DXのさらなる加速へ

ネットワークの新時代

AT-TQ7603 GEN2
Wi-Fi 7対応無線LANアクセスポイント



AT-ARX200S-GTX
10G対応次世代SD-WANルーター

AT-SBx908 GEN3
400G対応アドバンスド・レイヤー3スイッチ

マルチギガ・10G対応 インテリジェント・エッジ・スイッチシリーズ



x240 Series



x250 Series



x540L Series



SE240 Series



SE250 Series



SE540L Series

安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM、SwitchBlade、Secure EnterpriseSDN、AMFramework、AMF PLUS、VCStack、EPSRing、LoopGuard、AlliedView、AT-Vista Manager、AT-VA、AT-AWC、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、EtherGRID、Envigilant、Net.Service/ネットドット・サービス、Net.Cover、Net.Monitor、Net.Assist、アライド光、Net.CyberSecurity、ネットドットキャンパス、Net.Pro、Net.AMF、tokalabs、Allied SecureWAN、NetQuestlは、アライドテレシスホールディングス（株）の登録商標です。●その他記載の会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。●記載の製品仕様および外観、標準価格および、その他情報は都合により予告なく変更する場合があります。●当社製品は、日本国外への持ち出しまたは「外国為替および外国貿易法」にいう非居住者への提供の場合、「外国為替および外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続をお客様の責任と費用で行われることとします。●当社製品は日本国内仕様であり、日本国外に輸出した場合は製品保証および品質保証の対象外になり、サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。●掲載されている写真は印刷の関係上、本来の色と多少異なる場合があります。●記載事項は2025年4月現在の内容です。●掲載内容を許可なく使用、複製、複写、改変、加工、転載等することを禁じます。●外形寸法はすべて突起部を含みません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ

https://www.allied-telesis.co.jp/contact/
E-mail : info@allied-telesis.co.jp

アライドテレシス株式会社
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル

各支社、営業所のお問い合わせ先はホームページをご覧ください。
弊社ホームページ　会社案内　国内事業所一覧

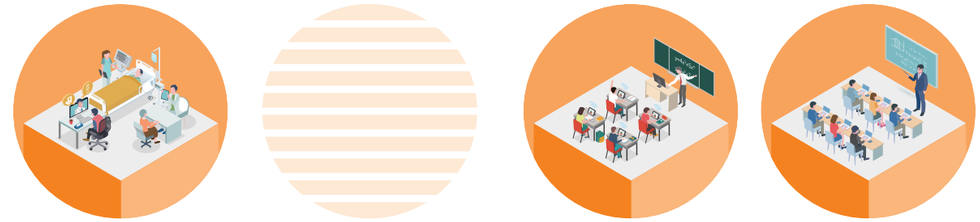
販売店

CO089-LO1.0/2504-00AI-IO

Allied Telesis

総合カタログ

2025.4–2025.9



Allied Telesis
SOLUTION&SERVICE



New Products 新製品

スイッチ Switch

高速化するネットワークを 高密度･大容量で集約する モジュラー･スイッチ



AT-SBx908 GEN3 リリース予定

詳しくは P36

エッジの高速化と冗長化を実現！オール10Gレイヤー2plusスイッチ



NEW
AT-x250-18XTm

リリース予定
AT-x250-28XHm
AT-x250-52XHm
AT-x250-52XTm

x250シリーズ NEW リリース予定

詳しくは P52



NEW
AT-SE250-18XTm

リリース予定
AT-SE250-28XHm
AT-SE250-52XHm
AT-SE250-52XTm

SE250シリーズ NEW リリース予定

詳しくは P64

Wi-Fi 6Eを最大限に活用!PoE++対応マルチギガインテリジェント･エッジ･スイッチ

x240シリーズ リリース予定

リリース予定
AT-x240-52GHXm
AT-x240-52GTXm

詳しくは P52

SE240シリーズ リリース予定

リリース予定
AT-SE240-52GHXm
AT-SE240-52GTXm

詳しくは P64

高速通信と高機能ををエッジまで提供! オール10Gレイヤー3スイッチ

x540Lシリーズ リリース予定

詳しくは P48

リリース予定
AT-x540L-28XHm
AT-x540L-52XHm
AT-x540L-52XTm

SE540Lシリーズ リリース予定

詳しくは P64

リリース予定
AT-SE540L-28XHm
AT-SE540L-52XHm
AT-SE540L-52XTm

レイヤー2スマートスイッチ



NEW
AT-GS950/10 V2

リリース予定
AT-GS950/18 v2
AT-GS950/28 v2
AT-GS950/52 v2

GS950 V2シリーズ NEW リリース予定

詳しくは P77

モジュール Module

最長40km･広範囲温度対応 SMF2心SFPモジュール



AT-SPLX40/I

リリース予定

詳しくは P99

最長10km･広範囲温度対応 SMF1心SFPモジュール

AT-SPBD10/I-13&14

リリース予定

詳しくは P99

セキュリティ Security

エッジセキュリティを強化! AMF PLUS対応RADIUSサーバー

AT-RADgate NEW

NEW
AT-RADIUS-1K-Lic-1Y-2024
AT-RADIUS-1KADD-Lic-1Y-2024

詳しくは P11

無線LAN Wireless

Wi-Fi 7対応無線LAN アクセスポイント



AT-TQ7603 GEN2 リリース予定

詳しくは P23

Wi-Fi 6E対応 無線LANルーター



AT-TQ7403-R NEW

詳しくは P24

無線LANルーター用 Webカテゴライズ機能ライセンス

AT-TQR-WEB-01 NEW

詳しくは P90

Wi-Fi 6E対応無線LAN アクセスポイント



AT-TQ3403& AT-TQm3403

詳しくは P23

リリース予定

ルーター Router

60万ファイアウォールセッション・ UTM機能対応SD-WANルーター

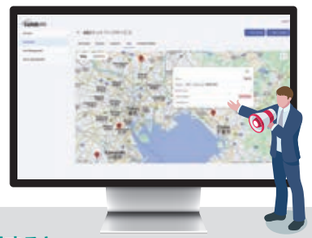


AT-ARX200S-GT リリース予定

詳しくは P89

構築作業を リモートから!

パートナー様を支援する リリース予定 クラウドサービスを提供開始!



Allied Cloud Config Center (CCC) (仮)

ネットワーク機器の構築案件をもっと受注したいがエンジニアが足りない!
多拠点に展開している小規模のネットワークをリモートからまとめて管理したい!
そのような販売パートナー様のニーズにアライドテレシスのAllied CCCがお応えします。

ゼロタッチ・インストレーション

Allied CCCで拠点情報を登録し、そこにデバイスのシリアル番号とコンフィグファイルを事前に紐づけます。デバイスを箱から取り出して起動すると保存済みのコンフィグファイルが自動的に適用されます。
現場でのキッティング作業が不要となるので、設置作業者様の負担が大幅に軽減されます。

クラウド管理

デバイスに適用中のコンフィグファイルはクラウドで管理されているため管理面でもシンプルです。担当者が変更になっても安心です。
自身の居場所に関係なく、遠く離れた拠点に設置されたデバイスの状況もWebブラウザで把握できます。

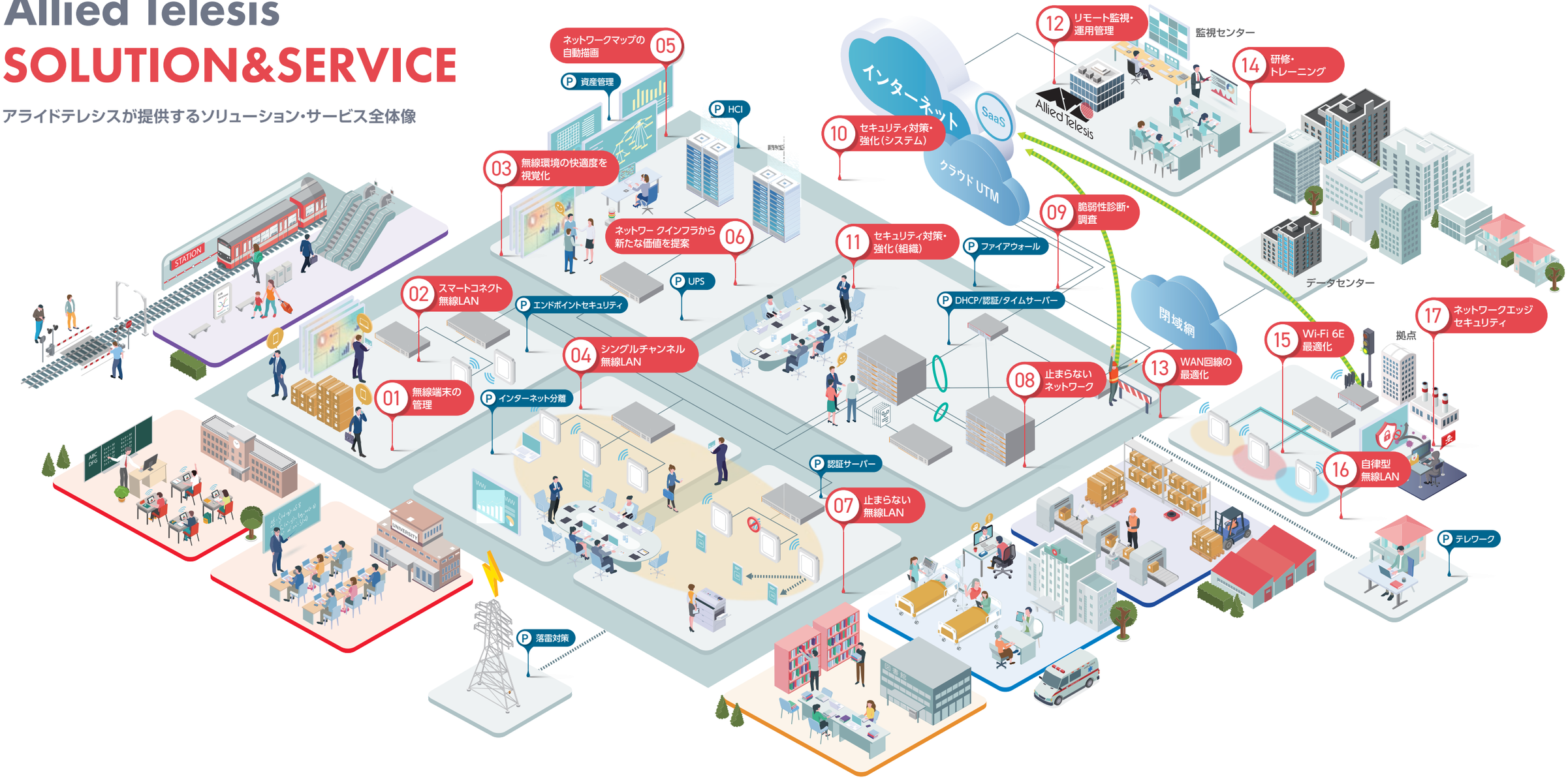
Allied CCCを利用すると

遠隔地のネットワーク構築もリモートから。スケジュール調整や移動時間の心配はもう不要です。キッティングは自動的に行われるためエンジニアの人員不足に悩まされることもありません。
さらにロケーションを複数作成して管理することができるので、パートナー様のマルチテナントビジネスにも最適です。



Allied Telesis
SOLUTION&SERVICE

アライドテレシスが提供するソリューション・サービス全体像



01 **無線端末の管理** P20
ユーザーと端末を紐づけて多数の端末も簡単管理

02 **スマートコネクト無線LAN** AWC-SC P21
ケーブルレスで電波エリアの簡単拡張

03 **無線環境の快適度を視覚化** P26
5つの指標から無線環境を見える化

04 **シングルチャンネル無線LAN** AWC-CB P21
移動端末に最適な環境構築位置情報の検出・導線の管理

05 **ネットワークマップの自動描画** VISTA MANAGER™ EX P8
ネットワーク全体の状態を可視化

06 **ネットワークインフラから新たな価値を提案** AMF PLUS P12

07 **止まらない無線LAN** P20
資産を有効活用してカバレッジホールを補完

08 **止まらないネットワーク** VCSTACK P31
機器冗長・経路冗長

09 **脆弱性診断・調査** P126

10 **セキュリティ対策・強化(システム)** P127

11 **セキュリティ対策・強化(組織)** P145

12 **リモート監視・運用管理** Net.Monitor P132
24時間365日リモート監視障害時の対応

13 **WAN回線の最適化** AMF-WAN P14
負荷分散・トラフィック制御
ダイナミックVPN・ローカルブレイクアウト

14 **研修・トレーニング** Net.Campus P144
ネットワーク運用のスキルが身に付く豊富なコースの講義・実機演習

15 **Wi-Fi 6E最適化** P31
有線側もマルチギガで高速化

16 **自律型無線LAN** AWC P21
チャンネル・電波出力の自動調整

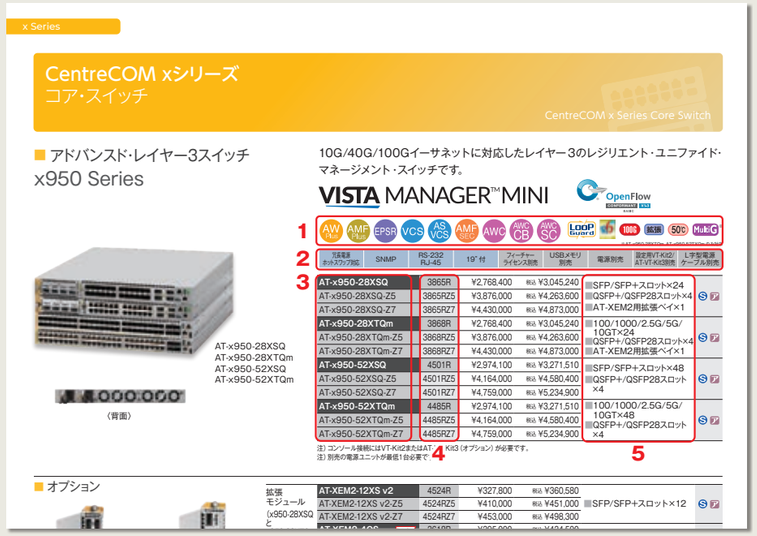
17 **ネットワークエッジセキュリティ** AMF-SEC P16
正規端末のみ通信許可、不正な端末を検知・自動遮断

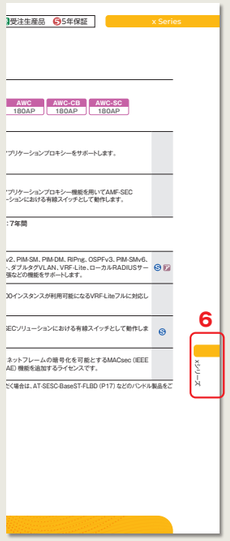
設計構築支援 Net.Pro P141
ネットワーク導入時の工事から設計構築・導入支援

P **パートナー製品** P104
ITインフラに欠かせないさまざまなソリューションを提供

カタログの見方

●記載の製品仕様および外観は都合により予告なく変更する場合があります。





1 特長をマークで紹介しています。
2 主な機能、付属品やオプションを紹介しています。
3 製品名です。
4 製品のコードNoです。
5 ポートスペックや製品の概要を紹介しています。
6 製品の大分類を色で分けています。

注）製品を重ねた写真は、シリーズ製品のイメージを表現したものであり、実際の設置方法を推奨するものではありません。

マークについて 本カタログに掲載のマークの意味は下記の通りです。

NEW / NEW	本カタログより新たに掲載された新製品です。
リリース予定	リリース予定製品です。
キャンペーン	キャンペーンを実施しています。
新価格	価格が改定された製品です。
S	サポートサービス加入が必須の製品です。
ア	アカデミック製品です。詳しくはホームページをご覧ください。
受	受注生産品です。
5年保証 S	5年保証対象製品です。
UTM	各種UTMライセンスに対応します。
IP67	防水型IP67（IEC規格）に対応します。
拡張	標準搭載のポートのほかに、拡張モジュールまたはSFP、SFP+モジュールによる増設が可能です。
GIGA 10G 40G 100G	アップリンクのポートスピードを表します。ギガビットイーサネット、10ギガイーサネット、40ギガイーサネット、100ギガイーサネットを表します。
MultiG	マルチギガイーサネットに対応します。
50℃ -40~70℃	動作環境温度を表します。（別売のファン装着が必要な製品も含みます）※左記マークは一例です。
PoE +	PoE（IEEE 802.3af）に加え、高容量給電が可能なPoE+（IEEE 802.3at）に対応しています。
PoE ++	PoE（IEEE 802.3af）、PoE+（IEEE802.3at）に加え、PoE++に対応しています。
PoE パススルー	PoEで受電した電力を自身で使いつつ、配下のPoE受電機器（PD）に給電するPoEパススルー機能に対応します。

VISTA MANAGER™ EX	WAN・LAN、有線・無線を統合管理し、機器やトラフィックの見える化が可能な、ネットワークマネージメント・ソフトウェアです。
VISTA MANAGER™ MINI	有線および無線LANの統合管理を可能とする、Web GUIの機能 Vista manager miniに対応しています。
AW+ AlliedWarePlus / Allied Ware Plus OPERATING SYSTEM	ネットワーク業界標準のCLI（業界標準コマンド）を採用したOSのAlliedWare Plusを搭載した製品です。
AMF PLUS AMFPlus / AMF AMFramework	管理・運用機能の一元化、自動化を実現するAMF PLUS機能に対応しています。
AMF ready AMFReady	クライアントデバイスの接続に最適化されたAMFのエッジメンバー機能に対応しています。
AWC AWControl	無線LANアクセスポイントの電波出力・チャンネルの自動調整を行う自律型無線LANソリューションAWCに対応しています。
AWC CB AWC-Channel Blanket	AWC-CB チャンネルブランケット型無線LAN環境を実現するAWC-CB（AWC-Channel Blanket）に対応しています。
AWC SC AWC-Smart Connect	AWC-SC LANケーブル不要で無線LAN環境を構築可能なスマートコネクト無線LAN、AWC-SC（AWC-Smart Connect）に対応しています。
AMF SEC AMF-SECurity	AMF-SEC ソリューション（アプリケーション連携ソリューション）に対応しています。
EPSR EPSRing	EPSRing レイヤー2のループ防止・冗長化機能EPSR（マスター/スヌーピング/アウェアのいずれか）に対応しています。
VCS VCStack	VCSTACK 複数のスイッチを仮想的に1台のスイッチとして機能させるVCS（バーチャルシャーシスタック）に対応しています。
VCS Plus VCStack Plus	VCSTACK+™ 専用のスタックケーブルで接続することで、複数台のxシリーズを仮想的に一台のスイッチとして動作させる機能です。
AS VCS AS-VCStack	AWCやAMFアプリケーションプロキシーなどのアプリケーションデータも冗長する、VCSソリューションです。

Force MDI	MDI/MDI-Xを強制的（Force）に固定設定することができます。
Loop Guard	ネットワークのループ障害を防止するループガード機能に対応しています。
IPv6 Ready	IPv6 Ready Logoを取得しています。詳細はホームページをご覧ください。 https://www.ipv6ready.org/
CC-Link IE Field	CC-Link協会のIEフィールドネットワーク推奨品試験に合格した製品です。
OpenFlow CONFORMANT VER. BASIC	Open Networking Foundation(ONF)のOpenFlow V1.3に準拠する製品として認証を取得した製品です。
eco friendly	**省エネ基準達成“エコ・フレンドリー”製品** 従来機器よりも機器の消費電力を抑えた「環境配慮型製品」であると同時に、省エネ法で定められた目標基準値を満たしている製品であることを示します。※ ※以下の計算式により100%を超えるもの $\frac{E_M}{E}\times 100$ EM：基準エネルギー消費効率 E：製品のエネルギー消費効率（弊社での測定値）
eco friendly	**“エコ・フレンドリー”製品** 従来機器よりも機器の消費電力を抑えた「環境配慮型製品」であることを示します。
ROHS COMPLIANT / RoHS指令対応製品	**アライドテレシスの環境対応製品「RoHS指令対応」** 地球環境負荷となる有害物質の使用を抑制し、RoHS指令に対応しています。（※一部、非対応製品あり） アライドテレシスでは、環境に配慮した製品作りを通じて、地球環境の問題に取り組んでまいります。 **RoHS指令に対応：10物質の削減** ●RoHS指令とは、欧州で実施される規制で、電気電子製品全般について次の10物質の使用を制限するものです。 鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテル、フタル酸ジエチルヘキシル、フタル酸ジブチル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジイソブチル

機能アイコンの説明

SNMP	SNMPマネージメントソフト、Telnetによる遠隔地からの機器設定、監視が可能。
外部電源	付属のAC電源アダプターを使用し本体にDC電源を供給。
電源内蔵	電源内蔵型。
電源別売	電源別売。
冗長電源ホットスワップ対応	電源ユニットのホットスワップ（本体運用中の挿抜）に対応します。
固定式冗長電源	固定式冗長電源を搭載しています。
リダンダント電源対応	リダンダント電源装置を接続することにより、電源の冗長構成が可能です。
ファンレス	冷却方式にファンを使用しない無騒音設計。デスクサイドの設置にも適しています。
VLAN	バーチャルLAN機能に対応し、物理的な接続にとらわれないネットワークの仮想グルーピングが可能。
QoS	サービス品質に対応し、パケットに2段階の優先権を設定でき、リアルタイムな送受信を必要とするアプリケーションの遅延を防ぎます。
Webマネージメント	Webブラウザーによる GUI設定が可能。
スマートミッシングリンク	問題のあるポートを自動的に切断し、LEDで知らせるスマートミッシングリンク機能に対応しています。
ミッシングリンク	ミッシングリンク機能に対応しています。製品により動作仕様が異なりますので、詳細については、各製品のマニュアルをご参照ください。

付属品 / オプションの説明

フィーチャーライセンス別売	ルーティングプロトコルや通信経路数、その他機能拡張可能な買取型ライセンスに対応します。
アニュアルライセンス別売	1年、5年、7年など特定期間の機能利用を提供する時限付機能追加ライセンスです。
RS-232 RJ-45	RS-232にRJ-45ポートを装備。
19" 付	EIA規格準拠の19インチラックへの取り付けが可能なラックマウントキット標準装備。
19" 別売	オプションのラックマウントキットによりEIA規格準拠の19インチラックへの取り付けが可能。
マグネット付	本体にマグネット標準装備またはマグネットKit標準添付。
マグネット別売	オプションのマグネットKitまたはマグネットシートに対応。
ブラケット別売	オプションのブラケットにより壁への設置が可能。
電源抜防止フック付	本体にAC電源ケーブルの抜け防止フックが標準添付。
電源抜防止金具別売	オプションのAC電源ケーブルの抜け防止金具（AT-RTNR-01）に対応。
設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	RS-232ポートからの設定は別売のコンソール接続用ケーブル「CentreCOM VT-Kit2」または「AV-VT-Kit3」が必要になります。
L字型電源ケーブル別売	L字型コネクター電源ケーブルに対応。
壁掛フック付	本体を壁に設置するためのフックを標準添付。
USBメモリ別売	USB2.0に対応します。ファームウェアファイルや設定ファイルの持ち運び、バックアップ、インストールが可能です。
SDメモリーカード別売	SDHCメモリーカードを装着可能です。ファームウェアのイメージファイルや設定ファイルの保存、バックアップやインストールが可能です。

※形状は製品により異なります。

お問い合わせ窓口

■ご購入前の製品に関するお問い合わせ、ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ

https://www.allied-telesis.co.jp/contact/

E-mail：info@allied-telesis.co.jp

■ご購入後の製品サポートに関するお問い合わせはホームページまたはマニュアルをご覧ください。

ホームページ： https://www.allied-telesis.co.jp/

TikTok・Instagramにて“つながり”をテーマにしたコンテンツ配信中！

@alliedtelesisjp_official

alliedtelesisjp_official

Webカタログ・ソリューションガイド公開中!

右記二次元コードを読み込んで最新Webカタログをご覧いただけます。
https://www.allied-telesis.co.jp/catalog/

INDEX インデックス

カタログの見方 6
ネットワークマネージメント 8
無線LAN 20
スイッチ 30
SwitchBladeシリーズ 34
xシリーズ 42
SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ 64
エッジ・スイッチ 76
産業用製品 81
PoEスイッチ 84
SD-WANルーター 86
メディアコンバーター 92
モジュール 97
アクセサリー 100
パートナー製品 104
ITサービス・セキュリティ 120

ネットワークマネージメント Network Management

AMF PLUSが収集するデータによりパフォーマンスベースのビジネスマネージメントを提供

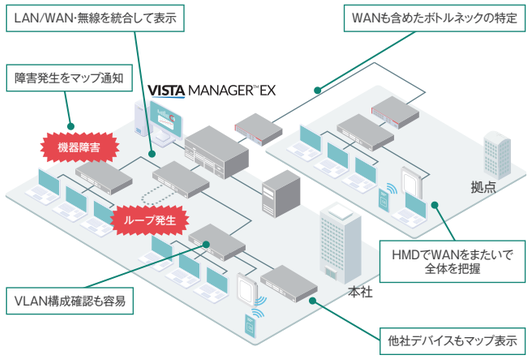
DXの推進によりクラウドシフトやシステムの多様化も進んだことでITインフラの重要度が高まり、特にネットワークの活用シーンが大きく広がっています。繋がる「もの・人」や繋げる「場所」が増えたことで管理は複雑化し、IT人材不足への対策も課題となっています。
ネットワークマネージメントソフトウェア「Vista Managerシリーズ」は、ネットワーク規模に応じて選べる3つのラインナップを用意。有線／無線、LAN／WANの状態や物理的なネットワーク構成など、ITインフラ全体が直感的に分かりやすいアイコンや画像で可視化され、高品質な運用管理を支援します。AMF PLUSのDAM（デバイス検知）、IES（セキュリティ管理）、HMD（状態監視）の3つの機能により、エージェントレスのNDRを提供し、さらに収集した数値に基づく機械化で熟練エンジニアのようにITインフラの最適化や障害予知、対策強化などを提案できます。繁忙を極める情報システム担当者の負担軽減や人手不足といった課題解決を根本から支援します。

エキスパートエンジニアを代行するVista Managerシリーズ

直感的なGUIによるネットワーク全体の統合管理

AMF PLUS | AMF-WAN

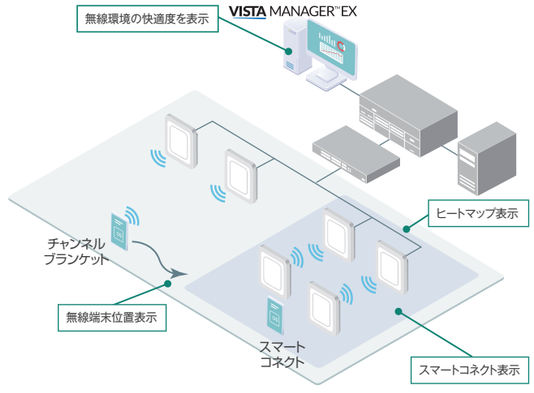
- AMF PLUSがデータの収集・分析結果をもとにネットワーク全体の健全性を俯瞰して表示
- 他社デバイスも含めたネットワークのトポロジーや障害情報をマップで表示
- トレンド分析結果からトラブルを未然に防止
- VLAN構成もグラフィカルに確認・編集が可能に



安定した無線LAN環境を実現

AWC | AWC-CB | AWC-SC

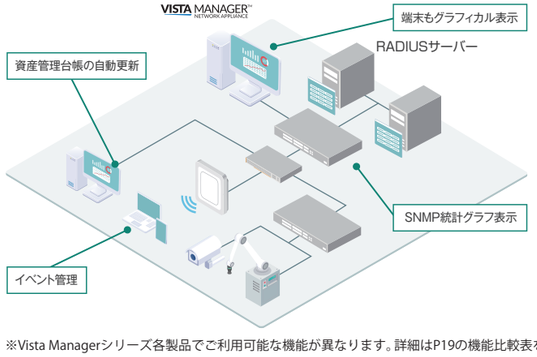
- チャンネルと電波出力を自律的に最適化
- 運用後も環境変化に対応して最適な電波状態を維持
- マップ表示によるクライアントの位置情報・軌跡管理
- ローミングやスティッキー端末問題を解消



他社製品も含めた資産の一元管理

AMF PLUS

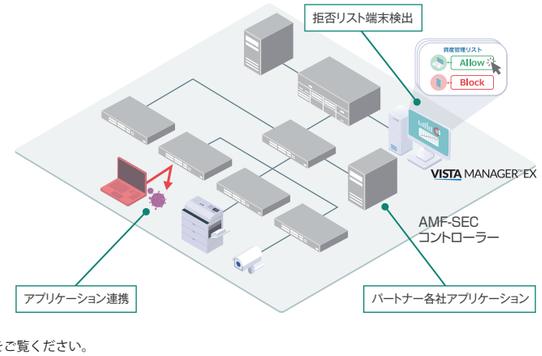
- ネットワーク全体をまとめて状態監視、イベント管理が可能
- AMF PLUSが収集した情報をもとにグラフ化
- 動的なIT資産リストとマップ表示で情報共有・管理が容易に
- ForescoutやNozomi Networks連携ではエージェントレスのデバイス検出も可能に



エッジからのセキュリティ対策

AMF PLUS | AMF-SEC

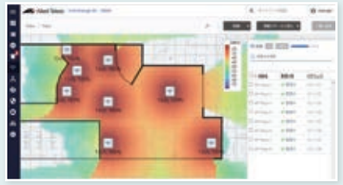
- 検出したデバイスごとにアクセスポリシーを設定しエッジからネットワークを保護
- 外部セキュリティアプリケーションとの連携によりネットワークから脅威を遮断
- 検出された脅威はマップ表示により迅速な対処を実現
- IoT機器のセキュリティも強化



※Vista Managerシリーズ各製品でご利用可能な機能が異なります。詳細はP19の機能比較表をご覧ください。



QoSの状況把握や自律的な最適化も
AMF PLUS環境で実現



電波の状態を可視化するヒートマップ表示



Forescout、Nozomi、Microsoft InTuneと
連携した資産の状態監視



AMF PLUSが他社デバイスも含めて
ネットワーク全体の健全性を表示



通信量はトラフィックモニターで監視



アクセスリストの可視化と設定



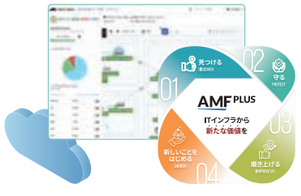
VLANの確認や設定も容易

大規模
クラウド対応ソフトウェア

VISTA MANAGER™EX
AMF PLUS CLOUD

**大規模ネットワークにも
柔軟に対応可能なソフトウェア**

- 多拠点を一括管理するソリューション
- エッジデバイスを検出して管理可能
- 無線端末の位置表示にも対応



詳しくはこちら ▶ P10

中規模
オンプレ・オールインワンモデル

VISTA MANAGER™
NETWORK APPLIANCE

**ネットワーク管理アプリケーションを
これ1台で提供**

- サーバーレスのNW管理が可能
- AMF PLUS環境の構築を容易に実現
- NWを防御するAMF-SECも利用可能



詳しくはこちら ▶ P10

小規模
オンプレ・ビルトインモデル

VISTA MANAGER™ MINI

**手軽なネットワーク管理を
低コストで実現**

- 費用負担を抑えたNW管理が可能
- トポロジーを可視化
- 無線LANコントローラー（AWC）搭載



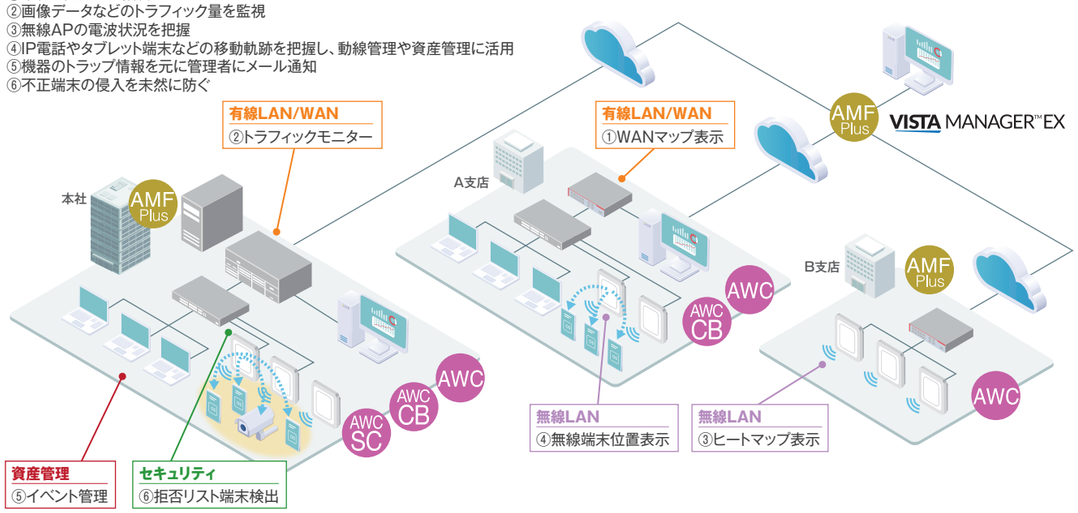
詳しくはこちら ▶ P11

大規模 VISTA MANAGER™ EX | AMF PLUS

最大3,000メンバー/3,000AP

AMF PLUSネットワークから収集した情報を分析・可視化し、接続された各ネットワーク機器へ自律的に設定を適用するネットワーク管理ソフトウェアです。AT-Vista Manager EX/AT-VST-VRT用基本パッケージにはWindows Server用のVista Manager EXソフトウェアと仮想マシン向けのAT-VST-VRTソフトウェアが含まれます。

①本社と拠点を一括管理
②画像データなどのトラフィック量を監視
③無線APの電波状況を把握
④IP電話やタブレット端末などの移動軌跡を把握し、動線管理や資産管理に活用
⑤機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
⑥不正端末の侵入を未然に防ぐ



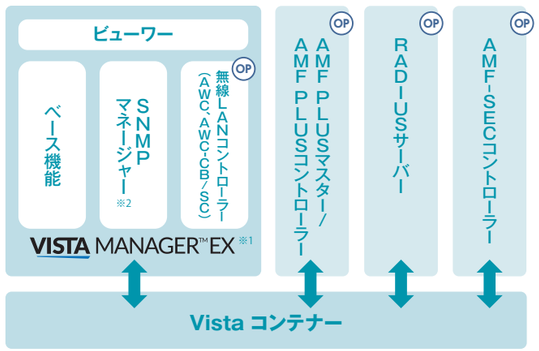
■AT-Vista Manager EX/AT-VST-VRT用基本パッケージ

AT-VST-BASE-1Y	02691	¥250,000	税込 ¥275,000	AT-Vista Manager EX 基本パッケージ (AMF/AMF PLUS ノードマネージメント)
AT-VST-BASE-5Y	04124	¥750,000	税込 ¥825,000	
AT-VST-BASE-7Y	02955	¥875,000	税込 ¥962,500	
AT-VST-BASE-1Y 更新用	03201	¥250,000	税込 ¥275,000	

中規模 VISTA MANAGER™ NETWORK APPLIANCE | AMF PLUS

最大350メンバー/500AP

ネットワーク統合管理に必要な機能をパッケージにしたアプライアンスボックスです。標準となるAT-Vista Manager EXの基本機能の他、AMF PLUSマスターや、一般的なRADIUS認証はもちろんAMF PLUS環境との連携によってエッジセキュリティソリューションも提供するRADIUSサーバー、ITシステム全体のセキュリティを強化するAMF-SECコントローラーもオプションで利用可能です。



※1 本図は仮想マシン版(AT-VST-VRT)とアプライアンス版(VST-APLシリーズ)の構成です。Windows Server版ではAT-Vista Manager EX機能のみをご提供します。
※2 AMF PLUS環境以外ではSNMPプラグインライセンスが別途必要となります。
(OP) オプション(別売り)

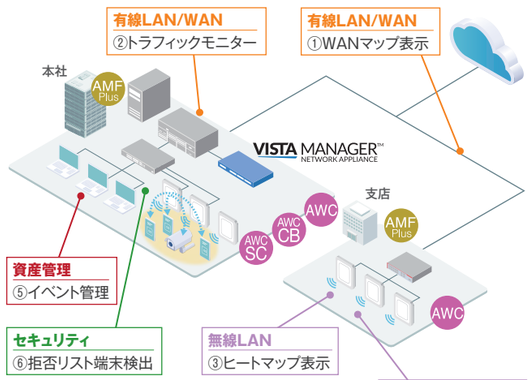
19" 付　10G ※



AT-VST-APL-06b
AT-VST-APL-10b

※AT-VST-APL-10bのみ対応

AT-VST-APL-06b	P0832	¥977,500	税込 ¥1,075,250	Vista Managerアプライアンス
AT-VST-APL-06b-Z5	P08322Z5	¥1,079,000	税込 ¥1,186,900	
AT-VST-APL-06b-Z7	P08322Z7	¥1,161,000	税込 ¥1,277,100	
AT-VST-APL-10b	P0845	¥1,115,500	税込 ¥1,227,050	Vista Managerアプライアンス 拡張ポート付
AT-VST-APL-10b-Z5	P08452Z5	¥1,238,000	税込 ¥1,361,800	
AT-VST-APL-10b-Z7	P08452Z7	¥1,335,000	税込 ¥1,468,500	



①本社と拠点を一括管理
②画像データなどのトラフィック量を監視
③無線APの電波状況を把握
④IP電話やタブレット端末などの移動軌跡を把握し、動線管理や資産管理に活用
⑤機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
⑥不正端末の侵入を未然に防ぐ

AT-Vista Manager EX/Vista Manager APL 共通ライセンス

Vista Managerシリーズの機能拡張製品

■AT-Vista Manager EX/AT-VST-VRT/VST-APLシリーズ用

SNMPマネージャーライセンス

AT-VST-SNMP-1Y	02695	¥60,000	税込 ¥66,000	AT-Vista Manager EX SNMP マネージャー ライセンス
AT-VST-SNMP-5Y	04123	¥180,000	税込 ¥198,000	
AT-VST-SNMP-7Y	02956	¥210,000	税込 ¥231,000	
AT-VST-SNMP-1Y 更新用	03203	¥60,000	税込 ¥66,000	

無線LANコントローラーライセンス

AT-VST-WL-1Y	02693	¥14,000	税込 ¥15,400	AT-Vista Manager EX (AWC) 無線 LAN コントローラー ライセンス (10AP)
AT-VST-WL-5Y	04120	¥42,000	税込 ¥46,200	
AT-VST-WL-7Y	02957	¥49,000	税込 ¥53,900	
AT-VST-WL-1Y更新用	03204	¥14,000	税込 ¥15,400	
AT-VST-CB-1Y-2022	04397	¥70,000	税込 ¥77,000	AT-Vista Manager EX (AWC-CB+AWC-SC) 無線チャンネル ブランケットライセンス (10AP)
AT-VST-CB-5Y-2022	04548	¥210,000	税込 ¥231,000	
AT-VST-CB-7Y-2022	04549	¥245,000	税込 ¥269,500	
AT-VST-CB-1Y-2022更新用	04550	¥70,000	税込 ¥77,000	
AT-VST-CB-1Y更新用	03202	¥35,000	税込 ¥38,500	〈AWC-CB〉ライセンス
AT-VST-SC-1Y更新用	03804	¥14,000	税込 ¥15,400	〈AWC-SC〉ライセンス

■AT-VST-VRT/VST-APLシリーズ用

RADIUSサーバーライセンス

AT-RADIUS-1K-Lic -1Y-2024 NEW	07943	¥500,000	税込 ¥550,000	AT-RADgate 基本ライセンス (1000 エントリー)
AT-RADIUS-1K-Lic-5Y-2024	07944	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	
AT-RADIUS-1K-Lic-7Y-2024	07945	¥1,750,000	税込 ¥1,925,000	
AT-RADIUS-1K-Lic -1Y-2024更新用	07946	¥500,000	税込 ¥550,000	
AT-RADIUS-1KADD-Lic -1Y-2024 NEW	07947	¥350,000	税込 ¥385,000	AT-RADgate 追加ライセンス (1000 エントリー)
AT-RADIUS-1KADD-Lic-5Y-2024	07948	¥1,050,000	税込 ¥1,155,000	
AT-RADIUS-1KADD-Lic-7Y-2024	07949	¥1,225,000	税込 ¥1,347,500	
AT-RADIUS-1KADD-Lic -1Y-2024更新用	07950	¥350,000	税込 ¥385,000	

▶AMF PLUS CloudライセンスはP15をご覧ください。

※AMF PLUSライセンスは従来のAMFライセンスの追加・更新用として利用可能です。

▶AMF-SECコントローラーライセンスはP17をご覧ください。

※無線LANコントローラー機能、無線チャンネルブランケット機能、無線スマートコネクト機能またはSNMPマネージャー管理機能のみをお使いになる場合でも基本パッケージが必要となります。
※無線LANコントローラーライセンスおよび無線チャンネルブランケット/無線スマートコネクトライセンスは1ライセンスで10台までの無線LANアクセスポイントを管理できます。
※無線チャンネルブランケット/無線スマートコネクトライセンスをお使いの場合は同数以上の無線LANコントローラーライセンスが必要となります。
※SNMPマネージャー機能はAMF PLUS環境の管理では標準機能です(ソフトウェアのバージョンアップが必要な場合があります)。
※リモートモニター機能をご利用の際は、無線LANコントローラーライセンスをお求めください。Vista Manager miniが管理する無線AP台数は、AT-Vista Manager EX(Windows Server版)もしくはVista Manager APLの無線LANコントローラーライセンスの積み上げ分にはカウントされません。Vista Manager mini側の無線AP管理台数に応じたライセンスによりご利用が可能となります。

		AT-Vista Manager EX (Windows Server版)	AT-Vista Manager EX (AT-VST-VRT版)	VST-APLシリーズ
パッケージ内容		・AT-Vista Manager EX	・AT-Vista Manager EX ・AMF PLUS Cloud® ・AMF-SECコントローラー® ・AT-RADgate®	・AT-Vista Manager EX ・AMF PLUS Cloud® ・AMF-SECコントローラー® ・AT-RADgate®
提供形態		ソフトウェア	ソフトウェア	アプライアンス
AMF PLUS 最大管理ノード数		3,000	350	350
AWC 最大管理AP台数		3,000	500	500
AWC-CB/SC 最大管理AP台数		3,000	500	500
SNMPマネージャー (最大SNMPエージェント数)		2,000	1,000	1,000
AMF PLUSコントローラー (AMF PLUS 最大マスター数)		-	1,000	1,000
AMF PLUSマスター (AMF PLUS 最大メンバー数)		-	350	350
RADIUSサーバー (最大エントリー数)		-	200,000	200,000
AMF-SEC コントローラー	AMF PLUS利用時最大メンバー数	-	300	300
	OpenFlow利用時最大管理IP数	-	500	500

管理数はバージョンアップにより変更される場合があります。
※ 別途ライセンスによりご利用頂けます。

小規模 VISTA MANAGER™ MINI

最大300メンバー/305AP

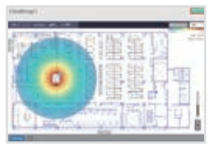
スイッチやルーターに標準搭載。LANに特化した直観的なネットワーク管理を実現します。有線も無線もオールインワンで管理することができます。



(OP) オプション(別売り)



ネットワークマップ



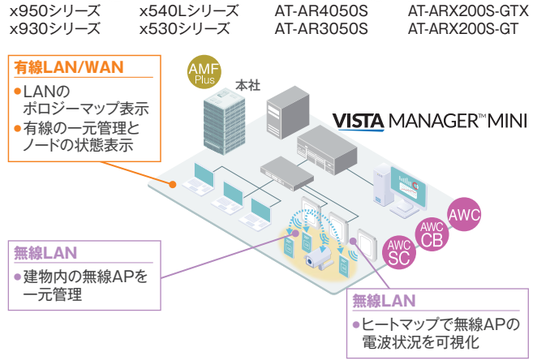
無線ヒートマップ

▶各製品のAMF PLUS管理台数、AWC、AWC-CB/SC管理メンバー数一覧表はP18をご覧ください。

対応製品

【スイッチ】
AT-SBx908 GEN2
x950シリーズ
x930シリーズ
x550シリーズ
x540Lシリーズ
x530シリーズ

【ルーター】
AT-AR4050S-5G
AT-AR4050S
AT-AR3050S
AT-AR2010V
AT-ARX200S-GTX
AT-ARX200S-GT



機能拡張ライセンスは下記をご覧ください。

▶スイッチ用ライセンスはP49をご覧ください。
▶ルーター用ライセンスはP90をご覧ください。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 ご利用可能期間 1Y:1年間　5Y:5年間　7Y:7年間

全ての市場にネットワークインフラから新たな価値を提案

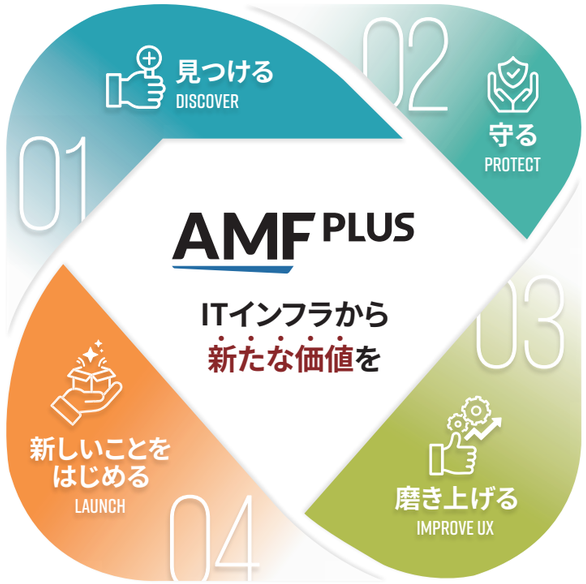
AMF PLUS

Autonomous Management Framework PLUS

当社はこれまで、ネットワークの自動構築や自動復旧など統合管理を可能とするソリューション「AMF」を提供、多くのお客様にご利用いただいてきました。
AMF PLUSは、そのAMFにネットワークの運用管理に必要な新しい技術を取り入れ、より効率の良い管理方法を提供するソリューションです。ネットワーク上のデータ連携によるビジネスの創出、障害への予防保全、次世代認証機能によるセキュリティの強化、熟練エンジニアの技術の機械化によるネットワーク最適化など、手離れの良いITインフラ全体にかかる運用を支援します。



アライドテレシスが提供するAMF PLUSは、
従来のネットワーク管理工数・コスト削減だけでなく、
DX時代のビジネス基盤として新たな価値を創造するITインフラを実現します。



AMF PLUSの特長は、ネットワーク上の情報/データを自動的に収集・検出し、ネットワーク構成とITシステムを紐づけた動的な資産管理を可能とすることです。さらに検出したデバイス情報にセキュリティポリシーも連動し、末端までの安全性・堅牢性を柔軟かつ継続的に提供します。
加えてAMF PLUSはデータを視覚的な情報に落とし込み、熟練のエンジニアの経験や直感に頼っていた日々の業務の機械化／自動化を実現します。ネットワーク自動探索による末端までの把握と安全性の確保、ネットワークのさらなる有効活用と進化を促し、新たな価値の創造をサポートします。
これらの「**見つける**」「見つけたら**守る**」「安全にして**磨き上げる**」「手離れよくして**新しいことをはじめる**」の4つのアクションを、AMF PLUSが実現します。

01 見つける DISCOVER

DAM（Dynamic Asset Management）

ネットワーク機器だけでなく、PCやIPカメラなどITインフラ配下の全端末をエージェントレスで自動検出し、可視化することができます。
標準化されたプロトコルで接続端末を検索するため、管理下の機器はもちろん、これまで見えなかった管理外の機器や他ベンダーの機器なども自動的に見つけることができます。
検出したデバイスは日々更新される資産管理リストに登録されるだけでなく、物理的・論理的なつながりを可視化するトポロジーマップも生成されます。さらに、既設のRADIUSサーバーやセキュリティベンダー各社のソリューションと連携したセキュリティ強化も可能です。



02 守る PROTECT

IES（Intelligent Edge Security）

DAMによって検出されたデバイスごとにアクセスポリシーを設定して、許可リスト／拒否リストとして活用することが可能です。
IESはセキュリティソフトが搭載されていない／インストールできないIoT機器のセキュリティをまとめて強化することで、安心・安全な接続を提供いたします。スマートACLやAMF-SECソリューションと組み合わせることで、アクセスポリシーの設定や端末の遮断などを自動化し、セキュリティリスクを最小限に抑えながら管理を簡素化することもできます。



03 磨き上げる IMPROVE UX

HMD（Health Monitoring Dashboard）

機器の接続状態や稼働状態といった情報をもとに、故障や不具合によるITインフラの障害を予防・保全します。HMDはネットワーク機器のみならず、サーバーやストレージ、アプリケーションなどのインフラ全体を俯瞰的に捉え判断することができます。
例えば、CPU、メモリ、温度などのハードウェア環境、また送信遅延やパケットロスからソフトウェア環境を複合的に把握することにより、障害の予兆検知ができるようになります。また、LAN・WAN側アプリケーション識別機能により、LAN内及びWAN側のアプリケーション利用状況の把握もできます。さらにトレンド分析結果をトリガーにした管理者へのメール通知も可能です。
ITインフラの停止を回避するゼロ秒ダウンタイムが、止められないサービス基盤の新たな保守運用方式を提供します。



04 新しいことをはじめる LAUNCH

Data Matching & Unlimited Value Innovation

ネットワークインフラ全体の保守性・自律性を高め、技術者の知識・経験・勘に頼っていた業務やタスクを機械化／自動化することで、日々の管理業務から解放され、ネットワークから新たな価値の創造を促します。
AMF PLUSが今まで用途が限られていた多種多様なデータをマッチングさせることで、新たなサービス・製品、ビジネスに活かせる付加価値につなげることが出来ます。



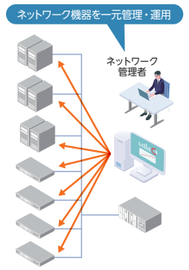
最新情報はこちらをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/manage/amf-p/

AMF

AMFはITインフラ全体の統合管理を行い、**導入コストと保守・運用コストを削減するソリューション**です。「マスター」となる機器から複数の機器を「メンバー」として一元管理することができ、新規構築や設定変更といった管理者の作業負担を軽減します。デバイスまで含めた可視化やアプリケーション連携によるセキュリティ強化など、ネットワークの品質向上と安定化を実現可能です。

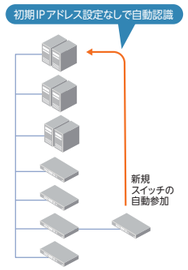
自律化

一元管理（セントラルマネージメント）



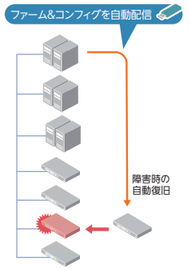
AMF マスターから
AMF 対応機器を一元管理

自動構築（オートプロビジョニング）



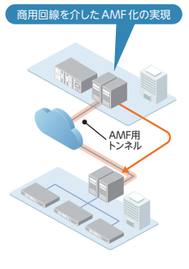
制御パケットを使用して新規に
接続した機器も自動認識

自動復旧（オートリカバリー）



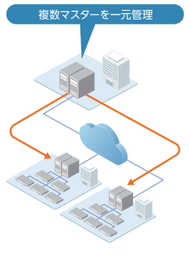
障害が発生した場合でも機器を
入れ替え接続するだけで自動復旧

非AMF装置対応（AMF仮想リンク）



ネットワーク上にAMF非対応機器が
あってもトンネルを利用して接続

分散マスター処理（大規模ネットワークのAMF化）



AMFコントローラーで複数の
AMF マスターを一元管理

AMFの各機能の詳細はこちらをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/manage/amf/

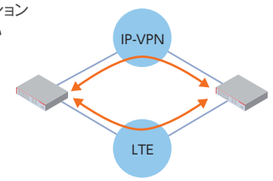
AMF-WAN

AMF-WANは、WAN（広域ネットワーク）をソフトウェアで制御し、動的な運用・管理を実現するSD-WANにアライドテレシスの技術を適用することで、**ネットワーク・パフォーマンスを最適化しWAN管理の簡易化を実現**します。クラウド型アプリケーションやインターネット接続により圧迫される通信帯域を対象に、回線品質やネットワーク障害の原因を監視・管理することで、特定のアプリケーションの通信を優先制御することが可能です。これにより、ネットワーク運用のパフォーマンス向上や、遅延のない快適なネットワークを実現します。

SD-WANロードバランス

複数のWAN回線をアクティブ・アクティブで運用、
IPアドレスやポート、アプリケーション
ベースで負荷分散し、無駄のない
WAN通信を実現

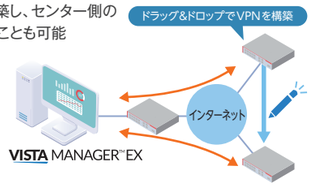
アプリケーション
単位でWAN回線を
ロードバランス



ダイナミックVPN

プライベートネットワークを簡単にセキュアに構築。
フルメッシュVPNを構築し、センター側の
トラフィックを分散することも可能

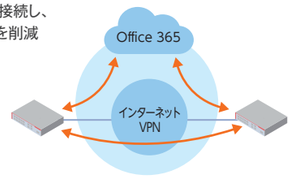
VPNを
簡単構築・
簡単管理



インターネットブレイクアウト

特定のアプリケーションだけセンターを経由せず
拠点から直接インターネットへ接続し、
センター側回線のトラフィックを削減

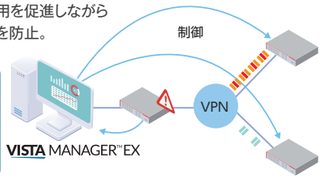
特定のアプリを
拠点から
ダイレクトアクセス



WANトラフィックシェーピング

センター側の回線に対する、拠点側の適切な帯域幅を自動設定。
WAN回線の有効利用を促進しながら
センター側の輻そうを防止。

トラフィックを
一括制御し、
WAN回線を
有効活用



AMF-WANの各機能の詳細はこちらをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/manage/amf-w/

Ⓢサポートサービス加入必須　ア アカデミック製品型番対応　受 受注生産品　Ⓢ5年保証

AMF PLUS ライセンス一覧

AMF PLUSは対応するスイッチ・ルーターに紐づいたライセンスを適用することでご利用いただけます。配下のメンバーを管理することができる「AMF PLUSマスター」と、より大規模な環境で複数のマスターを一元管理する「AMF PLUSコントローラー」の2つのライセンスがあります。さらに、仮想化環境から管理機能をご利用いただけるAMF PLUS Cloud用のライセンスもご提供しています。

AMF PLUSコントローラー

AT-SBx908G-APC60-1Y-2022	05936	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	SwitchBlade x908 GEN2用 AMF PLUSコントローラーライセンス（60マスター）
AT-SBx908G-APC60-5Y-2022	05937	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000	
AT-SBx908G-APC60-7Y-2022	05938	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000	
AT-SBx908G-APC60-1Y-2022 更新用	05939	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-CF9-APC60-1Y-2022	05940	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	SwitchBlade x8100(CFC960)用 AMF PLUSコントローラーライセンス（60マスター）
AT-CF9-APC60-5Y-2022	05941	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000	
AT-CF9-APC60-7Y-2022	05942	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000	
AT-CF9-APC60-1Y-2022 更新用	05943	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	

AMF PLUSマスター

AT-SW-APM10-1Y-2022	05928	¥240,000	税込 ¥264,000	SBシリーズおよびxシリーズ用 AMF PLUSマスター基本ライセンス（10メンバー）
AT-SW-APM10-5Y-2022	05929	¥720,000	税込 ¥792,000	
AT-SW-APM10-7Y-2022	05930	¥840,000	税込 ¥924,000	
AT-SW-APM10-1Y-2022 更新用	05931	¥225,000	税込 ¥247,500	
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022	05932	¥165,000	税込 ¥181,500	SBシリーズおよびxシリーズ用 AMF PLUSマスター追加ライセンス（10メンバー）
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022	05933	¥495,000	税込 ¥544,500	
AT-SW-APM10ADD-7Y-2022	05934	¥577,500	税込 ¥635,250	
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022 更新用	05935	¥165,000	税込 ¥181,500	
AT-RT-APM5-1Y-2022	05904	¥107,000	税込 ¥117,700	ARシリーズ用 AMF PLUSマスター基本ライセンス（5メンバー）
AT-RT-APM5-5Y-2022	05905	¥320,000	税込 ¥352,000	
AT-RT-APM5-7Y-2022	05906	¥373,000	税込 ¥410,300	
AT-RT-APM5-1Y-2022 更新用	05907	¥107,000	税込 ¥117,700	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022	05908	¥74,000	税込 ¥81,400	ARシリーズ用 AMF PLUSマスター追加ライセンス（5メンバー）
AT-RT-APM5ADD-5Y-2022	05909	¥221,000	税込 ¥243,100	
AT-RT-APM5ADD-7Y-2022	05910	¥258,000	税込 ¥283,800	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022 更新用	05911	¥74,000	税込 ¥81,400	

AT-ARX200S-GTX用ライセンス

AT-RT-APM10-1Y-2024	07895	¥240,000	税込 ¥264,000	ARXシリーズ用AMF PLUSマスター基本ライセンス（10メンバー） ア
AT-RT-APM10-5Y-2024	07896	¥720,000	税込 ¥792,000	
AT-RT-APM10-7Y-2024	07897	¥840,000	税込 ¥924,000	
AT-RT-APM10-1Y-2024 更新用	07898	¥225,000	税込 ¥247,500	

AMF PLUS Cloudコントローラー

AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022	05912	¥800,000	税込 ¥880,000	AMF PLUS Cloud コントローラー（10マスター管理）
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022	05913	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022	05914	¥2,800,000	税込 ¥3,080,000	
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022 更新用	05915	¥800,000	税込 ¥880,000	

AMF PLUS Cloudマスター

AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022	05916	¥800,000	税込 ¥880,000	AMF PLUS Cloud マスター基本パッケージ（10メンバー（20リンク）管理付）
AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022	05917	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022	05918	¥2,800,000	税込 ¥3,080,000	
AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022 更新用	05919	¥800,000	税込 ¥880,000	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022	05920	¥38,000	税込 ¥41,800	AMF PLUS Cloud マスター用メンバー追加ライセンス（1メンバー（2リンク）追加）
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022	05921	¥113,000	税込 ¥124,300	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-7Y-2022	05922	¥132,000	税込 ¥145,200	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022 更新用	05923	¥38,000	税込 ¥41,800	
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022	05924	¥300,000	税込 ¥330,000	AMF PLUS Cloud マスター用メンバー追加ライセンス（10メンバー（20リンク）追加）
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022	05925	¥900,000	税込 ¥990,000	
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-7Y-2022	05926	¥1,050,000	税込 ¥1,155,000	
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022 更新用	05927	¥300,000	税込 ¥330,000	

AMF PLUS機能をお使いいただく為のソフトウェアバージョン

マスター・コントローラーノード（ライセンスキーの適用対象製品）	
スイッチ製品、ルーター製品、AMF PLUS Cloud	AW+ 5.5.2-2.3以降
AT-VST-VRT、AT-VST-APL シリーズ	パッケージバージョン3.6.1以降
メンバーノード	
スイッチ製品、ルーター製品	AW+ 5.5.0-2.1以降※
Vista Managerシリーズによる AMF PLUSオーケストレーター管理	
Vista Manager EX（Windows OS 版）	Ver.3.10.1以降
AT-VST-VRT、AT-VST-APL シリーズ	パッケージバージョン3.6.1以降

AMFライセンスとAMF PLUSライセンスが混在している場合は、従来のAMF管理機能となります。またVista Managerシリーズ管理下ではAMFノードマネジメント機能のみご利用いただけます。AMF PLUSオーケストレーター管理をお使いいただく為には、AMF PLUSライセンスで統一してご利用ください。※サポートバージョンは、最新ファームウェアのリリースに伴い変更される場合がございます。

Case Study 導入事例

AMFはこれまでさまざまな業種のお客様にご愛顧いただいています。たくさんのご評価やご要望を基に、新しいニーズにお応えできる「AMF PLUS」がお客様のこれまでの業務負荷軽減と、これからの業務変革を支援します。

医　療　武内病院

新病院のネットワークを AMF、AWCで構築、IP-PBXと AWC-CBを組み合わせたローミングレスの音声通話環境を実現



三重県の特定医療法人暉純会 武内病院では、新病院への新設移転にともないネットワークを刷新。AMF（Autonomous Management Framework）やAWC（Autonomous Wave Control）など、アライドテレシスの技術を利用して、医療機関に求められる安定したネットワークを構築。さらにAWC-CB（AWC-Channel Blanket）を利用して、内線電話をIP化。ナースコールとも連携した IP電話環境を構築した。

自治体　埼玉県深谷市

庁舎の新設にともない、業務を止めない、シンプルで運用性の高いネットワークを構築



深谷市では、庁舎の移転にともないネットワークを新設。働き方改革にも対応したシンプルなネットワークを構築し、AMF(Autonomous Management Framework）とAT-Vista Manager EXにより有線・無線を問わないネットワークの一元管理を、AWC(Autonomous Wave Control）によりアクセスポイント同士の自律調整で常に快適な無線LAN環境を維持するネットワークを実現した。

エンタープライズ　ネクシオン株式会社

映像伝送のための監視・制御系ネットワークをリプレース、AMFで統合管理・可視化を実現



映像伝送や配信などを展開するネクシオンは、東京のTNOC（東京回線センター）と各拠点を中心に、放送局やイベント会場などを含む大規模な監視・制御系ネットワーク機器のリプレースを実施した。複雑化していたネットワークをアライドテレシスのネットワーク機器で統一、クラウド型のAMF（Autonomous Management Framework）による統合管理を実現し、映像伝送に求められる高品質なネットワーク網を構築した。

文　教　徳島文理大学

キャンパスネットワークの10Gbps化と校内無線LAN環境の強化を実施



徳島県と香川県にキャンパスを構える学校法人村崎学園 徳島文理大学では、文科省の補助金を活用してネットワークの更新を実施。基幹ネットワークを10Gbps化するとともに、EPSRのリング型ネットワーク構成を採用。AMF（Autonomous Management Framework）とAT-Vista Manager EXにより両キャンパスネットワークの統合管理と、AWC（Autonomous Wave Control）による常に快適な無線LAN環境を実現した。

製　造　大塚産業クリエイツ株式会社

新工場と本社のネットワークをAMFで統合、AT-VST-APLで見える化、無線LAN管理も容易に



滋賀県長浜市の大塚産業では、本社ネットワークの改善と新工場ネットワークの構築を実施。アライドテレシスのAMF（Autonomous Management Framework）により統合ネットワークを実現し、「AT-VST-APL」でネットワークを見える化。安心して利用できるネットワーク基盤を構築した。

エンタープライズ　日本橋一丁目三井ビルディング

オフィスビルのネットワークを統合し、管理・運用を一元化。さらにアクセスポイント間を無線でつなぐことで、遮蔽物が多く壁の厚い場所でも安定した無線LANを利用可能に



三井不動産株式会社の日本橋一丁目三井ビルディングでは、デジタル化のさらなる推進を見据え、用途により分散していたネットワークを統合し、管理用の無線LANの整備を行った。ネットワークソリューションにアライドテレシスを採用し、ネットワークの一元管理、シングルチャンネル構成、快適な無線LAN通信を実現。これからさらに推進していくDXの基盤となるネットワークを構築した。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

数多くのテクノロジーパートナー各社と連携、
サイバー攻撃被害を最小限に。

AMF-SEC

RSAカンファレンス2020 InfoSec Awards 2020 **2部門 受賞**
サイバーセキュリティ・ソリューションAMF-SECが「Most Innovative Insider Threat Prevention」、ならびに「Next-Gen Endpoint Security」の2部門で受賞しました。

2021 Fortress Cyber Security Awards **ネットワーク・セキュリティ部門 受賞**
Business Intelligence Groupが主催する2021年Fortress Cyber Security Awardsにおいて、AMF-SECがネットワーク・セキュリティ部門で受賞しました。

AMF-SECurity

AMF-SECを導入することで、攻撃を受けた際の被害最小化、対策の迅速化をネットワークから実現します。
ファイアウォールやUTMなどのセキュリティデバイス、人材管理・資産管理などのビジネスアプリケーションとネットワーク機器を連携させ、ITシステム全体の統合管理とセキュリティの強化が可能です。

AMF-SECアプリケーション連携パートナー

アクセス制御 | 拒否リスト制御 | ホワイトリスト制御 | アプリケーション連携 | 通信遮断・隔離制御 | AMFアプリケーションプロキシー、OpenFlow

標的型サイバー攻撃対策・監視／分析／検知システム

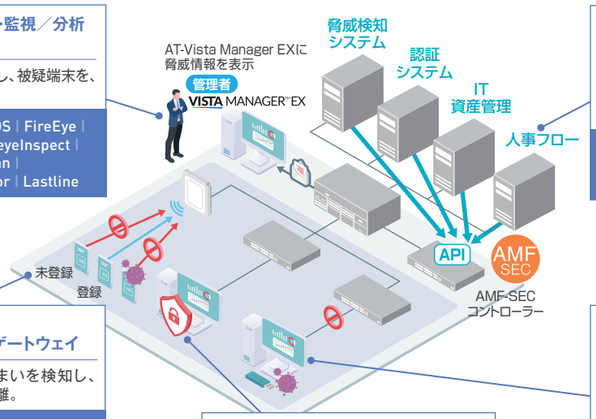
監視・分析でシステムと連携し、被疑端末を、自動/手動で遮断・隔離。

NIRVANA-R | Flowmon ADS | FireEye | VISUACT-X | VISUACT-V | eyeInspect | Nozomi Networks Guardian | Deep Discovery™ Inspector | Lastline

IT資産管理システム・人事管理システム

人事情報やIT資産等の端末情報をネットワークと紐づけて通信許可。端末を自動登録・運用効率を上昇。

JP1 | SecureSeed Plus | LANSCOPE | System Support best1 | SKYSEA Client View | LIP | ISM CloudOne



次世代ファイアウォール・UTM・アプリケーションゲートウェイ

通信している端末のふるまいを検知し、被疑端末を自動で遮断・隔離。

i-FILTER | SonicWall | FortiGate | SOPHOS XG Firewall | Barracuda NextGen Firewall | Palo Alto PA・VMシリーズ | WatchGuard Firebox | Imperva SecureSphere | AT-AR4050S/AT-AR3050S

認証

個人特有の情報に基づいた仮想ネットワークの割り当てにより、なりすましを防止。

EVE FA | Taikoban | iBAQS-FX02 | Webvisor

エンドポイントセキュリティ・連携支援ツール

ネットワーク通信の解析だけでは検出することができないマルウェアやランサムウェア感染端末を、独自の検知エンジンをもとに検知・防御。

Zerona | yarai | CPMS | Trend Micro Apex One™ | Palo Alto Cortex XDR Prevent | BlackBerry Protect | Adiscon WinSyslog | Kiwi Syslog server | 秀丸メール

AMF-SECはさまざまなアプリケーションベンダー様と連携しています。
連携パートナー各社の詳細はWebサイトをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/manage/amf-s/coop/#tab01

Case Study 導入事例

AMF-SECは、2015年のリリース以来、さまざまな業種のお客様にご導入いただいています。安心安全に利用できるネットワークの具体例をご紹介します。

医　療　市立伊勢総合病院

新病院の情報システムを支えるネットワークをフルサポート



三重県伊勢市の市立伊勢総合病院は、新病院への移転にあわせ、アライドテレシスのネットワークソリューションを採用。ネットワークを統合管理する「AMF」、シングルチャンネルの無線LAN環境を実現する「AWC-CB」、アプリケーション連携でセキュリティを強化する「AMF-SEC」、ITシステムの安定運用を支援する「Net.Monitor」など、アライドテレシスの多様なネットワークソリューションが、病院情報システムの基盤となるネットワークを支えている。

文　教　電気通信大学

AMF、AMF-SEC、AWCによりセキュアで運用性の高いキャンパスネットワークを構築



東京都調布市の国立大学法人 電気通信大学では、情報基盤システムの大規模なリプレースにともない、その基盤となるネットワークを刷新。アライドテレシスのAMF、AMF-SEC、AWC対応ソリューションを導入し、高い運用性とセキュリティを実現するネットワーク基盤を構築した。

自治体　田原市役所

市庁舎と各機関を結ぶ自治体ネットワークを刷新、LGWAN系ネットワークに無線LANを導入



愛知県田原市役所ではネットワークの更新に伴い、LGWAN系のネットワークに無線LAN環境を構築しました。ネットワークを「AMF」で一元管理し、「AMF-SEC」によりセキュリティ対策を強化。「AWC」で快適な無線LAN環境を自律的に維持している。

製　造　エスビー食品株式会社

スマートファクトリーの基盤となる統合ネットワークを、AMF、AWC-CB、AMF-SECで構築

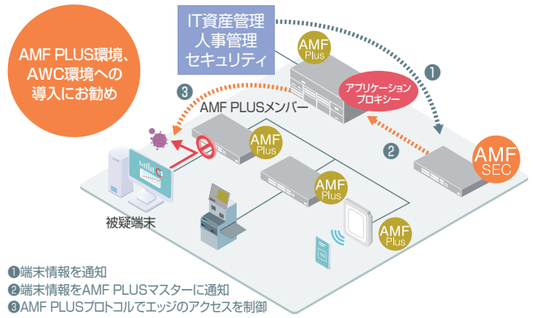


「スパイス&ハーブ」でおなじみのエスビー食品では、生産工場のスマートファクトリー対応を推進。その第一弾としてIoTの導入やスマートファクトリー対応を長野県上田市の新工場において進め、その基盤となるネットワークにアライドテレシスを採用。AMFやAWC-CB、AMF-SECといったアライドテレシスのネットワークソリューションの導入により、統合管理が可能で、万一の際にも素早く復旧できる、セキュアで安定したネットワークを構築した。

Sサポートサービス加入必須　アアカデミック製品型番対応　受受注生産品　S5年保証

AMF-SEC構成

AMF-SECコントローラー対応
AMF-SECコントローラー mini対応

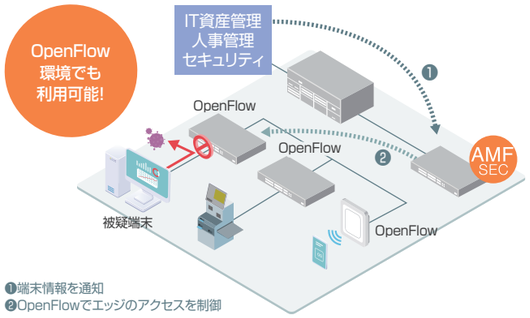


❶端末情報を通知
❷端末情報をAMF PLUSマスターに通知
❸AMF PLUSプロトコルでエッジのアクセスを制御

●導入済みAMF PLUS/AWCネットワークにAMF-SECのテクノロジーパートナー製品との連携を追加することで投資効果、運用効率を向上
●ネットワークデバイス、ユーザー端末を含めた、真の統合管理を実現

OpenFlow構成

AMF-SECコントローラー対応



❶端末情報を通知
❷OpenFlowでエッジのアクセスを制御

●ネットワークエッジのセキュリティ強化
●無線・有線両端末のアクセス制御

AMF-SEC構成の場合、以下にご注意ください。
有線の場合、AMF PLUSマスターには、AMFアプリケーションプロキシー機能が必要になります。AMFアプリケーションプロキシー機能は、AMF PLUS Cloud/SwitchBladeシリーズには標準搭載、x950/x930シリーズでは別売ライセンスとなります。無線の場合、AT-Vista Manager EX上のAWC機能が必要になります。AWCの管理画面から、AMF-SEC構成に必要な設定を実施してください。いずれも詳細は各製品のデータシート、リリースノートをご覧ください。

AMF-SECコントローラー



サーバー運用
AT-VST-VRT
VST-APL シリーズ

AMF-SECコントローラーは、UTMやファイアウォールなどのアプリケーションと連携し利用者端末のアクセス制御・監視・管理を行うためのコントローラーです。AMF PLUSメンバーに対応したスイッチ・ルーターや、OpenFlowに対応したスイッチの両方を制御可能です。

■ AMF-SECコントローラーライセンス（AT-VST-VRT用/VST-APLシリーズ用）

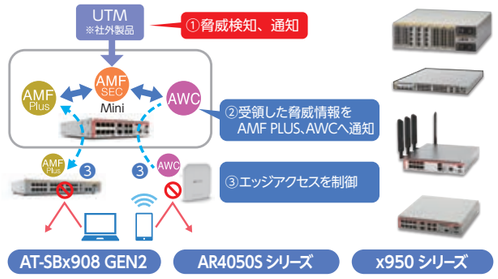
AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2020	04200	¥800,000	税込 ¥880,000	基本ライセンス（50IP、OpenFlow機能ライセンスおよび SES Readyライセンス同梱）
AT-SESC-BaseST-FLBD-5Y-2020	04201	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-SESC-BaseST-FLBD-7Y-2020	04202	¥3,200,000	税込 ¥3,520,000	
AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2020更新用	04203	¥800,000	税込 ¥880,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020	04204	¥400,000	税込 ¥440,000	追加ライセンス（50IP、OpenFlow機能ライセンスおよび SES Readyライセンス同梱）
AT-SESC-50-Lic-FLBD-5Y-2020	04205	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-7Y-2020	04206	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020更新用	04207	¥400,000	税込 ¥440,000	

2020エディションライセンスは、ソフトウェアバージョン2.0.0以降でご利用いただけます。AT-VST-VRT/VST-APLシリーズについてはP11をご参照ください。また、VST-APLシリーズに適用いただく場合は、ご利用中のソフトウェアパッケージバージョンによりライセンスキーの提供方法が異なりますのでご注意ください。

AMF-SECコントローラー mini

「AMF-SECコントローラー」がスイッチ・ルーターに搭載され、「AMF PLUSマスター」と「AMFアプリケーションプロキシー」が同一プラットフォームで動作します。有線管理（AMF PLUS）、無線管理（AWC）※1、セキュリティ連携（AMF-SEC mini）をオールインワンで実現可能です。

UTMの脅威検知情報を元に、筐体内でAMF PLUSまたはAWCと機能連携が可能です。有線・無線※1のどちらでもエッジで脅威端末をネットワークから遮断し、強固なネットワークを一筐体で実現します。



AT-SBx908 GEN2 | AR4050S シリーズ | x950 シリーズ

※1 セキュリティ連携は有線または無線いずれか一方となります。詳細はAT-AR4050S、AT-AR4050S-5Gのリリースノートをご確認ください。

■ AMF-SECコントローラー mini（スイッチ用）

AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	¥400,000	税込 ¥440,000	SwitchBlade x908 GEN2、x950シリーズ用 AMF-SECコントローラー
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	
AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000	
AT-SW-ASEC-1Y-2020更新用	04130	¥400,000	税込 ¥440,000	

■ AMF-SECコントローラー mini（ルーター用）

AT-RT-ASEC-1Y-2020	04131	¥353,000	税込 ¥388,300	AT-AR用AMF Security miniライセンス+AMFアプリケーションライセンス
AT-RT-ASEC-5Y-2020	04132	¥1,059,000	税込 ¥1,164,900	
AT-RT-ASEC-7Y-2020	04133	¥1,235,500	税込 ¥1,359,050	
AT-RT-ASEC-1Y-2020更新用	04134	¥353,000	税込 ¥388,300	

※1: 別途AMF PLUSマスターが必要になります。AMF-SECで管理するノード数分のAMF PLUSマスターのライセンスをご購入ください。
※2: AMFアプリケーションプロキシーを有効にする必要があります。AMFアプリケーションプロキシー機能は、AT-SBx908 GEN2は標準で搭載しております。AT-AR4050SはAMF-SECコントローラーminiライセンスに付属しております。
※3: AMF-SECコントローラーminiは、OpenFlowには対応しておりません。OpenFlowスイッチ等の機器を制御したい場合は、AMF-SECコントローラーをご購入ください。

■ AMF-SECコントローラー mini（VST-APLシリーズ用）

AT-VST-APL-ASEC-1Y-2020更新用	04181	¥500,000	税込 ¥550,000	AT-VST-APL-06/10およびAT-VST-APL-06a/10a用 AMF-SECminiライセンス1年更新用

※ご利用中のソフトウェアパッケージバージョンによりライセンスキーの提供方法が異なりますのでご注意ください。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。
ご利用可能期間　1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

AMF PLUS/AMF-SEC/AWC対応表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品			機能	Vista Manager mini	AMF PLUS						AT-RADgate			AMF-SEC(AT-SESC)						AWC（無線LANコントローラー）						
					AMF PLUSマスター				AMF PLUS コントローラー		AMFアプリケーションプロキシー	RADIUS サーバー			OpenFlow制御 (AMF-SEC)			AMF PLUS制御 (AMF-SEC/ AMF-SEC mini)			AWC（セル）				AWC-CB (チャンネルブランケット)/ AWC-SC (スマートコネクト)		
					標準管理メンバー数	ライセンス単位	最大管理メンバー数	管理対象	ライセンス単位	最大マスター数		ライセンス単位	最大エントリー数	対応機器	ライセンス単位	最大ノード数	コントロール対象	AMF-SEC	AMF-SEC mini	コントロール対象	標準管理AP数	ライセンス単位	最大管理AP数	管理対象	ライセンス単位	最大管理AP数	管理対象
NMS	AMF PLUS	AMF PLUS Cloud		−	−	10	350	○	10	1K	○	−	−	−	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	−
	AMF-SEC (AT-SESC)	AMF-SEC 2018_Edition		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10	510	−	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		AMF-SEC 2020_Edition		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	50	500	−	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	AT-Vista Manager EX	Windows OS版		−	−	−	3K	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10	3K*1	−	10	3K	−
		AT-VST-VRT版		−	−	10	350	−	10	1K	−	1K	200K	−	50	500	−	L	−	−	−	10	500*1	−	10	500	−
	アプライアンスボックス	VST-APLシリーズ		−	−	10	350	−	10	1K	−	1K	200K	−	50	500	−	L	−	−	−	10	500	−	10	500	−
ルーター		AT-NFV-APL-GTX		−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		AT-AR4050S-5G		○	2	5	20	○	−	−	L*6	−	−	○	−	−	−	−	L	○*3	5	5	25	−	5	5	−
		AT-AR4050S		○	2	5	20	○	−	−	L*6	−	−	○	−	−	−	−	L	○*3	5	5	25	−	5	5	−
		AT-AR3050S		○	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*3	5	−	5	−	−	−	−
		AT-ARX200S-GTX		○	2	10	10	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*3	5	10	15	−	−	−	−
		AT-AR2010V		○	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	5	−	5	−	−	−	−
		AT-AR1050V		−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*3	−	−	−	−	−	−	−	−
スイッチ	x シリーズ	コア・スイッチ	SBx8100シリーズ	−	2	10	300	○	60	60	○	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			AT-SBx908 GEN2	○	2	10	300	○	60	60	○	−	−	○	−	−	L	−	L	○	5	10	305*1	−	10	300	−
			x950シリーズ	○	2	10	180	○	−	−	L	−	−	○	−	−	L	−	L	○	5	10	185*1	−	10	180	−
			x930シリーズ	○	2	10	120	○	−	−	L	−	−	○	−	−	L	−	−	○	5	10	125*1	−	10	120	−
		ディストリビューション・スイッチ	x550シリーズ	○	2	10	40	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	5	10	45	−	10	40	−
			x530シリーズ	○	2	10	40	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	5	10	45	−	10	40	−
		エッジ・スイッチ	x540Lシリーズ	○	2	10	50	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	5	10	55	−	10	50	−
			x530Lシリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	L	○	−	−	−	−	−	−	−
			x330シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	L	○	−	−	−	−	−	−	−
			x320シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			x250シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			x240シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			x230シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			x230Lシリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
		SE/SH/GS/FSシリーズ	SE540Lシリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			SE250シリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			SE240シリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			GS970EMXシリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			GS980MXシリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	L*2	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			GS980EMシリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			GS980Mシリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			SH230シリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	L*2	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			FS980Mシリーズ	−	−	−	−	E	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
		産業用スイッチ	IE340シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			IE340Lシリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			IE220シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
			IE200シリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*4	−	−	−	−	−	−	−
			IE210Lシリーズ	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	L	−	−	○	−	−	−	−	−	−	−
Wi-Fiルーター			AT-TQ6702 GEN2-R	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	○*5	−	−	−
			AT-TQ7403-R	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○	−	−	−	○*5	−	−	−
無線LAN			AT-TQ7403	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	予
			AT-TQ6702 GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	○*7
			AT-TQm6702 GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	−
			AT-TQ6602 GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	○*7
			AT-TQm6602 GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	−
			AT-TQ6702e GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	予
			AT-TQ6403 GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	予
			AT-TQm6403 GEN2	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	−
			AT-TQ5403e	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○*9	−	−	L	−	−	○*8	−	−	−	○	−	−	○
			AT-TQ1402	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○*9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	−	−
			AT-TQm1402	−	−	−	−	G	−	−	−	−	−	○*9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	−	−

○…標準装備
L …要ライセンス
E …エッジメンバー
G …ゲストノード
予…対応予定

*1…TQシリーズの場合、TQmシリーズの場合はそれぞれ最大100台となります。
*2…他社製OpenFlowコントローラーとの接続はできません。
*3…「ログ」、「隔離」、「破棄」、「ポート無効化」アクションのみをサポートします。AT-AR1050Vについては「隔離」アクションは未サポートです。
*4…IE200シリーズは「ポート無効化」、「ログ」、「IPフィルター」、「隔離」アクションのみをサポートします。「破棄」アクションは未サポートです。
*5…設定のプロファイルには対応予定。
*6…AMFアプリケーションプロキシーはAMF-SEC miniにバンドルされております。
*7…AWC-SCの併用は未サポートです。
*8…AT-Vista Manager EXのAWCによる管理下のAPが対象です。
*9…MAC認証、802.1x認証のみ、Web認証未対応。

■ 機能比較表

			AT-Vista Manager EX		Vista Manager APL	Vista Manager mini (対応のスイッチ・ルーターに内蔵 ※1)
			Windows OS版	AT-VST-VRT版		
有線	AMF AMF PLUS ネットワーク管理・運用の「一元化」「簡素化」「自律化」を実現し運用管理コストを削減	WANマップ	○	○	○	非対応
		トラフィックモニター				
		TracePath				
		VLANコンフィグ/ビューワー				
		ノード接続(CLI)				
		資産管理				
		コンフィグ比較/履歴管理				
		AMF/AMF PLUSデバイスのファームウェア一括アップデート				
		Syslog収集機能				○※2
		ノードの再起動				
		トポロジーマップ				
		アイコン編集				
		背景画像登録				
		ノードの状態表示				
AMF PLUS オーケストレーター	AMF PLUS 管理者の意思決定に基づく信頼性と保守性の高い管理機能	非AMFデバイスの探索	○ AMF PLUS環境で利用可	○ AMF PLUS環境で利用可	○ AMF PLUS環境で利用可	非対応
		接続デバイスの許可と拒否				
		ヘルスモニター				
		インテントベースQoS				
		スマートACL				
		自動帯域制御（WANトラフィックシェーピング）				
		VPNトンネル構築（ダイナミックVPN）				
		アプリケーションQoS				
		インターネットブレイクアウト				
		UTMセキュリティ				
無線	無線LANアクセスポイント管理可能台数		最大3,000台	最大500台	最大500台	最大305台
	AWC チャンネルや電波出力を自律的に調整して最適な無線環境を提供	AWC計算履歴表示	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	非対応
		TQオートリカバリー		非対応	非対応	
		無線端末接続履歴表示		○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○※5 追加ライセンスが必要
		緊急モード				
		AWC電波管理				
		3Dヒートマップ表示				
		3Dフロアマップ表示/端末位置表示				
		F/W アップデート/スケジューラー				
		キャプティブポータル				
		MACフィルター				
	AWC-CB 独自のシングルチャンネルテクノロジーによりローミングレス通信を実現	無線端末位置推定・動線管理	○ 追加ライセンスが必要	非対応	非対応	非対応
		チャンネルブランケット構成		○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要
		無線端末位置表示				
		チャンネルブランケットの分割/結合				
		無線チャンネルの自動設定				
	AWC-SC 無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現	無線間通信によるエリアの拡張	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要
資産管理	SNMP SNMPエージェントも含めて様々なデバイス資産を一元管理	TRAP受信	○※6	○	○	○
		デバイス探索		○※6	○※6	
		機器の周期監視				非対応
		イベント設定(メール)		対応予定	対応予定	
		イベント設定(外部コマンド)		○※6	○※6	
		MIBコンパイラ		○※6	○※6	
セキュリティ	AMF-Sec ネットワーク運用の効率化とセキュリティ強化を実現	AMF-SECコントローラー	非対応	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要
		トポロジーマップでのイベント表示	○	○	○	非対応

※1 Vista Manager miniはAT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x550シリーズ、x540Lシリーズ、x530シリーズ、ARシリーズ(AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2010V)、AT-ARX200S-GTXで利用可能です。各機種ごとに管理台数に応じて選択できるライセンスをご用意しております。ご利用環境に応じてお求めください。スイッチ用ライセンスはP49、ルーター用ライセンスはP90をご確認ください。
※2 Vista Manager miniは標準で2メンバーまでの有線管理に対応しています。追加のライセンスにより管理数を追加可能です。詳細はWebサイトをご確認ください。
※4 AT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、AR4050SシリーズはAMFアプリケーションプロキシー方式を利用可能です。
※5 Vista Manager miniのヒートマップ、フロアマップ表示は2D表示となります。
※6 AMF PLUS環境以外では追加ライセンスが必要となります。

AMF PLUSネットワーク構成ガイド

既存資産を活用し、段階的に拡張するネットワークの管理に対応したい

ネットワーク管理はオンプレミスのオールインワンソリューションで集約したい

ハードウェア資産を増やさずに、外出先からでもネットワーク管理できる環境を構築したい

AMF PLUSご利用基本セット

AMF PLUSマスター/コントローラー（ライセンス+対応機器またはプラットフォーム）



統合管理をスイッチ・ルーターで実現

AMF PLUSマスターライセンス+対応機器
例）AT-SW-APM10+AT-SBx908 GEN2



アプライアンスボックスによる統合管理を提供
ネットワーク構成のポリシー変更にも対応

AMF PLUSマスターライセンス+アプライアンスボックス
例）AT-AMFCLOUD-APM20L+VST-APLシリーズ



ソフトウェアでAMF PLUSネットワークを構成
月額・年額の支払いでスタート可能

AMF PLUSマスターライセンス+パブリッククラウド
例）AT-AMFCLOUD-APM20L+AWS, Azure

AMF PLUSオーケストレーター（AT-Vista Manager EX）

AT-VST-BASEライセンスなど+プラットフォーム（Windows Serverなど）

ライセンス標準搭載
プラットフォーム不要

AT-VST-BASE（VRT）ライセンス+プラットフォーム

AMF-SEC追加でセキュリティを強化（オプション）

AMF-SECコントローラーminiライセンスを追加すればAMF PLUSマスターと同一筐体でまとめて利用可
▶AT-SW-ASECなど

AMF-SECコントローラーライセンスを追加
アプライアンスボックス1台でまとめてセキュリティ対策
▶AT-SESC-BaseST-FLBD

AMF-SECコントローラーライセンスを追加
ソフトウェアでコントローラーを構成可
▶AT-SESC-BaseST-FLBD

AWC 無線LANソリューション Autonomous Wave Control

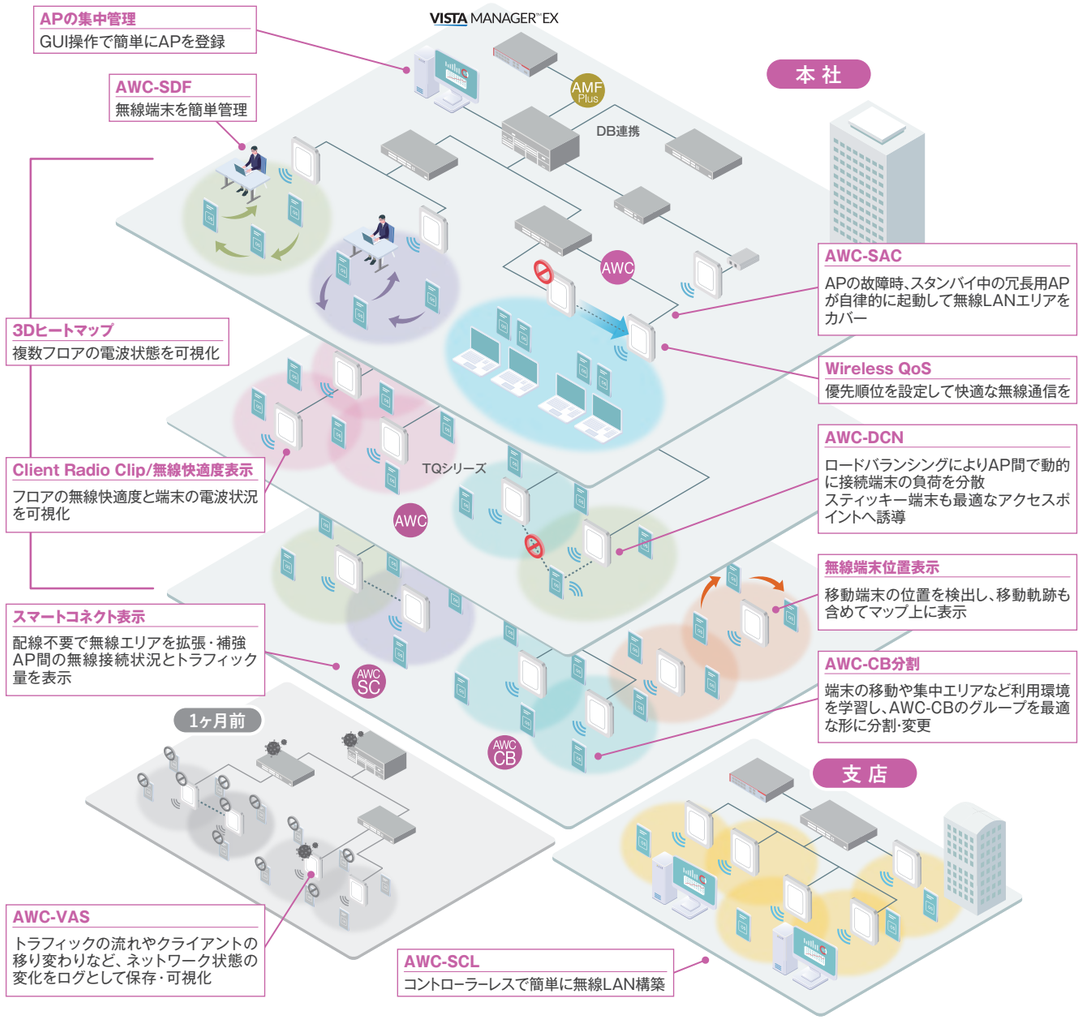
アライドテレシスは先進のテクノロジーを用いたソリューションで簡単に、そして安全・快適に無線LANを利用できる環境を実現し、さらに大容量・高速・低遅延通信のニーズにお応えいたします。

AWC　AWC-CB　AWC-SC　Wi Fi 6 CERTIFIED

最新の情報はWebをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/wireless/

MDX (Multi-Dimensional Exchange)

Wi-Fi 6/6Eで実現する高速大容量次世代無線LANソリューション
Wi-Fi 6/6E×AWCで高度な拡張性・信頼性・冗長性を実現。無線LAN端末の多次元管理を可能に。



スマホで簡単無線接続

本体に添付されているQRコードを読み取ることで簡単に無線接続を行うことができます。
※ QRコードの添付はH/W Rev.B以降の製品となります。



対応機種
・**スマホで簡単無線接続:**
AT-TQ1402、AT-TQm1402
・**簡単設定:**
AT-TQ1402、AT-TQm1402、AT-TQm6403、AT-TQm6602 GEN2、AT-TQm6702 GEN2
(QRコード生成機能はP25をご覧ください。)

簡単設定対応

無線設定に必要な基本的な設定を単一画面で簡単に行うことが可能です。また、設定した内容をQRコードで発行することができ、QRコードを読み取るだけで簡単に無線接続が行えます。

発行したQRコードは壁に貼ってフリー Wi-Fiのアクセスツールなどに活用できます。



パスワードなどの設定は定期的に変更することで、セキュリティを強化することができます。

AWC (Autonomous Wave Control) 自律型無線LANソリューション

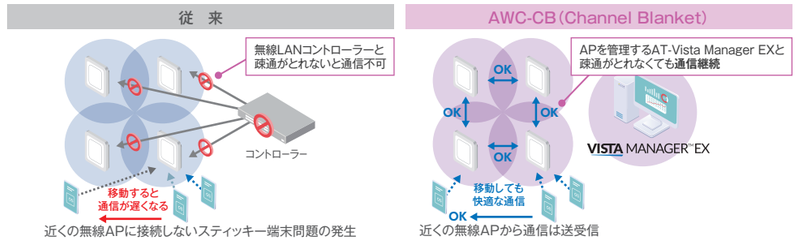
チャンネルや電波出力を自律的に調整し、無線エリア内の電波干渉を最小化することで安定した通信が可能に。



POINT
APが周りの電波状況を収集。そのデータをコントローラー側で分析し、最適なチャンネル・電波出力を適用することで**快適な無線LAN環境を実現**します。

AWC-CB (AWC-Channel Blanket) シングルチャンネル無線ソリューション

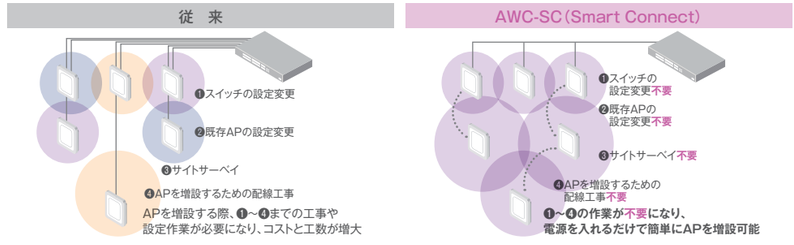
複数のアクセスポイントを同一チャンネルで運用することで、移動しながら端末を使用しても電波の途切れないローミングレス環境を実現。



POINT
従来の方式では、端末側がAPを選択して接続していましたが、AWC-CBでは端末の動作に依存せず、電波の強いAPが自動的にデータを転送するため、**ローミングやスティッキー問題を解決**します。

AWC-SC (AWC-Smart Connect) ラスト0.1マイル無線LANソリューション

アクセスポイント間を無線で動的に繋ぎ、優れた拡張性と冗長性を実現。アクセスポイントの増設が簡単かつ低コストで可能に。

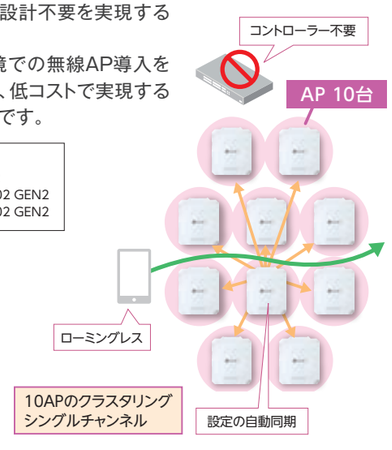


POINT
AP間の接続を無線通信にすることで配線工事を省き、さらに通信状態から自律的に最適なトポロジーを構築するオートフォーミング機能・オートヒーリング機能により、**最適な冗長化で途切れないAP間無線通信を実現**します。

AWC-SCL (AWC-Smart CLuster)

AWC-SCLは、追加ライセンス不要、無線コントローラー不要で利用することができ、設定の自動同期、ローミングレス、チャンネル設計不要を実現する技術です。
小規模環境での無線AP導入をより簡単に、低コストで実現することが可能です。

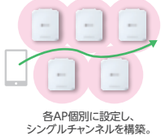
対応機種
・AT-TQ1402
・AT-TQm6702 GEN2
・AT-TQm6602 GEN2



シングルチャンネルモード

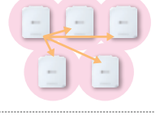
追加ライセンス不要!コントローラーレスで小規模環境でも手軽にローミングレス環境に!
利用可能台数:
1グループにつき最大10台まで
※AT-TQ1402は5台まで
※スタンドアローン時のみ利用可能


簡単設定画面から設定可能


各AP個別に設定し、シングルチャンネルを構築。

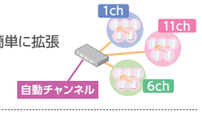
設定自動同期

電源を入れると自動で最大10台までのグループを作り設定を同期
※AT-TQ1402は5台まで　※スタンドアローン時のみ利用可能
どれか1台のAPの設定を変更すると他のAPにも自動で設定の同期を行います。



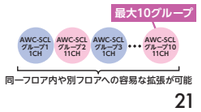
オートチャンネル

グループ間のチャンネルを自動で設定。無線LANエリアを簡単に拡張
※AT-TQm6702 GEN2、AT-TQm6602 GEN2のみ対応



最大10グループ100台管理

最大10APまでのグループを10グループ作成可能。
100台までのAPがコントローラーレスで管理可能に。
※AT-TQm6702 GEN2、AT-TQm6602 GEN2のみ対応



無線LAN製品

Wireless

Wi-Fi 5/6/6E（IEEE 802.11ac/ax）に対応し、快適で安定性・安全性の高いワイヤレス通信環境を実現する無線LANアクセスポイントです。ローミングレス環境構築や配線工事不要の無線エリア拡張といった高い機能を備えたアドバンスドモデル「TQシリーズ」と、小中規模ネットワークに適したシンプルな構成が可能なスタンダードモデル「TQmシリーズ」をラインナップし、多様な無線LANのニーズに柔軟にお応えします。

接続端末数

スタンダード・アクセスポイント 小規模（100AP 未満）	アドバンスド・アクセスポイント 大規模（100AP 以上）

IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be(Wi-Fi 7)

4×4 Stream



リリース予定
AT-TQ7603 GEN2
4×4ストリーム　3Radio
AWC　AWC CB※
MultiG　50℃　5年保証

※対応予定

IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi 6E)

2×2 Stream



リリース予定
AT-TQm3403
2×2ストリーム　3Radio
AWC　MultiG　45℃　5年保証※
簡単設定　AWC-SCL

※対応予定



AT-TQ7403
4,176Mbps
2×2ストリーム　3Radio
AWC　AWC CB　AWC SC※
MultiG　50℃　5年保証



リリース予定
AT-TQ3403
2×2ストリーム　3Radio
AWC　AWC CB※　AWC SC※
MultiG　45℃　5年保証

※対応予定

IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi 6)

8×8 Stream



AT-TQm6702 GEN2
5,950Mbps
8×8ストリーム　2Radio
AWC　MultiG　50℃　5年保証
簡単設定　AWC-SCL



AT-TQ6702 GEN2
5,950Mbps
8×8ストリーム　2Radio
AWC　AWC CB　AWC SC
MultiG　50℃　5年保証



AT-TQ6702e GEN2
5,950Mbps 屋外対応
8×8ストリーム　2Radio
AWC　AWC CB　AWC SC※
MultiG　-40~65℃
IP66　IP67　5年保証

4×4 Stream



AT-TQm6602 GEN2
3,550Mbps
4×4ストリーム　2Radio
AWC　MultiG　50℃　5年保証
簡単設定　AWC-SCL



AT-TQ6602 GEN2
3,550Mbps
4×4ストリーム　2Radio
AWC　AWC CB　AWC SC
MultiG　50℃　5年保証

2×2 Stream



AT-TQm6403 GEN2
2,975Mbps
2×2ストリーム　3Radio
AWC　MultiG　45℃　5年保証
簡単設定　AWC-SCL※



AT-TQ6403 GEN2
2,975Mbps
2×2ストリーム　3Radio
AWC　AWC CB　AWC SC※
MultiG　45℃　5年保証

※対応予定

IEEE 802.11a/b/g/n/ac(Wave2)(Wi-Fi 5)

2×2 Stream



AT-TQm1402
1,166Mbps　2×2ストリーム
2Radio
AWC　45℃　5年保証
簡単接続　簡単設定



AT-TQ1402
1,166Mbps
2×2ストリーム　2Radio
AWC　45℃　5年保証
簡単接続　簡単設定　AWC-SCL



AT-TQ5403e
2,133Mbps
屋外対応
2×2ストリーム　3Radio
AWC　AWC CB　AWC SC　AMF SEC
-40~65℃　IP67

■ 屋内用無線LANアクセスポイント



リリース予定
AT-TQ7603 GEN2



AT-TQ7403



リリース予定
AT-TQ3403
AT-TQm3403



AT-TQ6702 GEN2
AT-TQm6702 GEN2



AT-TQ6602 GEN2
AT-TQm6602 GEN2



AT-TQ6403 GEN2
AT-TQm6403 GEN2



AT-TQ1402
AT-TQm1402

AT-TQ7603 GEN2		リリース予定	100/1000/2.5G/5G/10GT×2(PoE-IN) 802.11a/b/g/n/ac/ax/be(2.4G/5G/6GHz) 4空間ストリーム　ア S
AT-TQ7603 GEN2-Z5		リリース予定	
AT-TQ7603 GEN2-Z7		リリース予定	
AT-TQ3403		リリース予定	100/1000/2.5GT×1(PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2空間ストリーム　ア S
AT-TQ3403-Z5		リリース予定	
AT-TQ3403-Z7		リリース予定	
AT-TQ7403	5016R	¥148,000 税込 ¥162,800	100/1000/2.5GT×2(PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2空間ストリーム　ア S
AT-TQ7403-Z5	5016RZ5	¥170,200 税込 ¥187,220	
AT-TQ7403-Z7	5016RZ7	¥188,000 税込 ¥206,800	
AT-TQ6702 GEN2 キャンペーン	4551R	¥119,000 税込 ¥130,900	100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 8空間ストリーム+4空間ストリーム　ア S
AT-TQ6702 GEN2-Z5	4551RZ5	¥136,900 税込 ¥150,590	
AT-TQ6702 GEN2-Z7	4551RZ7	¥151,200 税込 ¥166,320	
AT-TQ6602 GEN2	4549R	¥111,000 税込 ¥122,100	100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 4空間ストリーム　ア S
AT-TQ6602 GEN2-Z5	4549RZ5	¥127,700 税込 ¥140,470	
AT-TQ6602 GEN2-Z7	4549RZ7	¥141,000 税込 ¥155,100	
AT-TQ6403 GEN2	4878R	¥111,000 税込 ¥122,100	100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2空間ストリーム　ア S
AT-TQ6403 GEN2-Z5	4878RZ5	¥127,700 税込 ¥140,470	
AT-TQ6403 GEN2-Z7	4878RZ7	¥141,000 税込 ¥155,100	
AT-TQ1402	4053R	¥39,000 税込 ¥42,900	10/100/1000T×1(PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac 2空間ストリーム　ア S
AT-TQ1402-Z5	4053RZ5	¥44,900 税込 ¥49,390	
AT-TQ1402-Z7	4053RZ7	¥49,600 税込 ¥54,560	
AT-TQm3403		リリース予定	100/1000/2.5GT×1(PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2空間ストリーム　S
AT-TQm6702GEN2	4553R	¥88,000 税込 ¥96,800	100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 8空間ストリーム+4空間ストリーム　ア S
AT-TQm6702 GEN2-Z5	4553RZ5	¥101,200 税込 ¥111,320	
AT-TQm6702 GEN2-Z7	4553RZ7	¥111,800 税込 ¥122,980	
AT-TQm6602 GEN2	4550R	¥79,000 税込 ¥86,900	100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 4空間ストリーム　ア S
AT-TQm6602 GEN2-Z5	4550RZ5	¥90,900 税込 ¥99,990	
AT-TQm6602 GEN2-Z7	4550RZ7	¥100,400 税込 ¥110,440	
AT-TQm6403 GEN2	4879R	¥69,800 税込 ¥76,780	100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2空間ストリーム　S
AT-TQm1402	4054R	¥19,800 税込 ¥21,780	10/100/1000T×1(PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac 2空間ストリーム　S
AT-TQm1402-Z5	4054RZ5	¥22,800 税込 ¥25,080	
AT-TQm1402-Z7	4054RZ7	¥25,200 税込 ¥27,720	

キャンペーン 無線LANフラッグシップモデルまる得キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

■ 屋外対応無線LANアクセスポイント



AT-TQ6702e GEN2



AT-TQ5403e

AT-TQ6702e GEN2	4880R	¥348,000 税込 ¥382,800	100/1000/2.5G/5GT×1 (PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac/ax 8空間ストリーム+4空間ストリーム　ア S
AT-TQ6702e GEN2-Z5	4880RZ5	¥400,200 税込 ¥440,220	
AT-TQ6702e GEN2-Z7	4880RZ7	¥442,000 税込 ¥486,200	
AT-TQ5403e	4046R	¥193,000 税込 ¥212,300	10/100/1000T×1(PoE-IN) 802.11 a/b/g/n/ac 2空間ストリーム　S ア
AT-TQ5403e-Z5	4046RZ5	¥222,000 税込 ¥244,200	
AT-TQ5403e-Z7	4046RZ7	¥245,200 税込 ¥269,720	

バンドルパッケージ

AT-TQ6702e GEN2-TQ0301-Pack	P0842	¥648,000 税込 ¥712,800	AT-TQ6702e GEN2 AT-TQ0301（パッチアンテナ）×2

安全で利便性の高い公衆無線LAN接続基盤 OpenRoaming

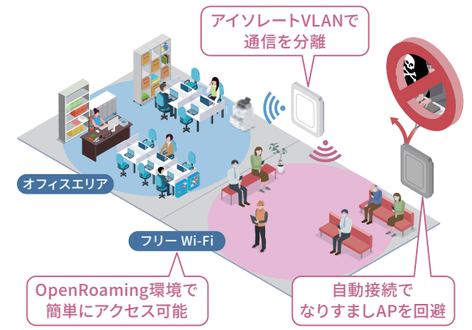
1つのIDで世界中の公衆Wi-Fiに安全に接続。Wi-Fi 6/6E対応無線LANアクセスポイント製品が対応

「OpenRoaming」はWBA（Wireless Broadband Alliance）が開発したWi-Fi相互接続基盤です。スマートフォンなどのワイヤレス端末にアプリケーションをインストールすることで、多くの場合無料で利用でき、その利便性の高さから国内外で本技術を活用した公衆向けのWi-Fiネットワークの導入が進んでいます。
当社は公衆 Wi-Fi 環境の導入推進を支援するため、2023 年より国内初(※)のハードウェアベンダーとして WBA に参画しました。OpenRoaming の利用に必要な Passpoint 機能を備えた Wi-Fi 6/6E 対応無線 LAN アクセスポイントをリリースしております。

※国内初という記述は当社調べによるものです。（2023年7月現在）

対応製品：
AT-TQ7403、AT-TQ6702 GEN2、AT-TQ6602 GEN2、
AT-TQ6702e GEN2、AT-TQ6403 GEN2、AT-TQ7403-R、
AT-TQ6702 GEN2-R

詳しくはこちら▶
https://www.allied-telesis.co.jp/news/nr231208/



Wi-Fiルーター・オプション製品

Wireless

■ Wi-Fiルーター

AT-TQR シリーズ

様々なロケーションでのネットワーク化が進む中で、これまで以上にITインフラ導入のスピード、さらにはセキュリティの担保、そしてコストの削減を求められる時代へと変化を続けています。これまでルーターと無線LANアクセスポイントは用途別に機器の管理や購入が必要でしたが、このような時代の変化に合わせ、Wi-Fi 6/6E対応の無線LAN機能とセキュアVPNアクセス・ルーター機能をオールインワンで搭載したWi-Fiルーターをご提供します。



TQR シリーズのおすすめ環境についてはこちらをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/hard/wireless/tqr/

Wi-Fi ルーター

8×8 Stream



AT-TQ6702 GEN2-R (TQR)
5,950Mbps
8×8ストリーム　2Radio

2×2 Stream



NEW
AT-TQ7403-R (TQR)
4,176Mbps
2×2ストリーム　3Radio

製品名	コード No	標準価格	税込価格	概要	
AT-TQ7403-R(TQR) NEW キャンペーン	5253RV	¥158,000	税込 ¥173,800	■100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN) ■802.11a/b/g/n/ac/ax ■2空間ストリーム	ア5
AT-TQ7403-R(TQR)-Z5	5253RVZ5	¥178,700	税込 ¥196,570		
AT-TQ7403-R(TQR)-Z7	5253RVZ7	¥195,300	税込 ¥214,830		
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)	5045RV	¥139,000	税込 ¥152,900	■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN) ■802.11 a/b/g/n/ac/ax ■8空間ストリーム+4空間ストリーム	ア5
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z5	5045RVZ5	¥155,400	税込 ¥170,940		
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z7	5045RVZ7	¥168,500	税込 ¥185,350		
AT-TQ6702 GEN2-R-6101GP-Pack	P0844	¥170,000	税込 ¥187,000	■AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) ■AT-6101GP	

キャンペーン 無線LANフラグシップモデルまる得キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) / AT-TQ7403-R(TQR) 仕様表

仕　様		AT-TQ6702 GEN2-R	AT-TQ7403-R
無線LAN機能			
無線LAN準拠規格		IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
ラジオ数		2ラジオ	3ラジオ
PoE受電		○	
WPA/WPA2/WPA3		○	
MACアドレスフィルタリング		2,048個	
キャプティブポータル(Web認証)		○	
WDS		○	
Zero Wait DFS		○	–
QRコード表示		○	
ルーター機能			
ファイアウォール	ステートフルパケットインスペクション(IPv4 and IPv6)	○	
	最大セッション数	100,000	
	ダイナミックENAT(IPマスカレード)	○	
VPN	IPsec	○	
IPv4 over IPv6		DS-Lite, MAP-E, Lightweight 4over6、国内標準プロビジョニング方式	
IPv4 PPPoE		○	
IPv4 スタティック		64	
DPI Sharing		○	
ダイナミックDNS	クライアント	○	

仕　様	AT-TQ6702 GEN2-R	AT-TQ7403-R
DHCPサーバー	○	
SNMP	○[v1,v2c,v3]	
SSH	○(サーバーのみ)	
NTP	○	
管理機能		
Web GUI/CLI	○	
SYSLOG	○	
ローカルRadiusサーバー	○(3,000ユーザー)	
AMF PLUSメンバー	○	
Vista Manager EX	○	
Vista Manager APL/VRT	○	
Vista Manager mini	対応予定	
AWC	○	
ハードウェアスペック		
ポート	100/1000/2.5G/5G×2 (PoE-IN)	100/1000/2.5G×2 (PoE-IN)
コンソールポート	1	
電源ボタン	○	
外形寸法	200(W)×240(D)×45(H)mm (突起部含まず)	200(W)×210(D)×47(H)mm (突起部含まず)
質量	1.2kg	1.1kg (外付けアンテナ含まず)
最大消費電力	24W	18W
動作環境条件	0～50℃	

■ オプション

製品名	コード No	標準価格	税込価格	概要	対応機種
AT-CVR-1402/GY ※1、3	4527R	¥2,000	税込 ¥2,200	AT-TQ1402 用カバー グレー	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/BK ※1	4528R	¥2,500	税込 ¥2,750	AT-TQ1402 用カバー 黒	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/WD ※1	4529R	¥3,000	税込 ¥3,300	AT-TQ1402 用カバー 木目	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-PWRADP-01	4645R	¥10,900	税込 ¥11,990	AC 電源アダプター	TQ6000 シリーズ、TQm6000 シリーズ
AT-CVR-5403/GY ※1、3 キャンペーン	4245R	¥2,000	税込 ¥2,200	AT-TQ5403 用カバー グレー	AT-TQ5403 (販売終了)、AT-TQm5403 (販売終了)
AT-CVR-5403/BK ※1 キャンペーン	4307R	¥2,500	税込 ¥2,750	AT-TQ5403 用カバー 黒	AT-TQ5403 (販売終了)、AT-TQm5403 (販売終了)
AT-CVR-5403/WD ※1 キャンペーン	4308R	¥3,000	税込 ¥3,300	AT-TQ5403 用カバー 木目	AT-TQ5403 (販売終了)、AT-TQm5403 (販売終了)
AT-6101GP	1317R	¥31,000	税込 ¥34,100	PoE+ インジェクター	TQ シリーズ、TQm シリーズ、MWS AP シリーズ (販売終了)
AT-6101GP-Z5	1317RZ5	¥35,700	税込 ¥39,270		
AT-6101GP-Z7	1317RZ7	¥39,400	税込 ¥43,340		
AT-7101GHTm	4545R	¥65,000	税込 ¥71,500	マルチギガ対応 PoE++ インジェクター	TQ シリーズ、TQm シリーズ
AT-7101GHTm-Z5	4545RZ5	¥74,800	税込 ¥82,280		
AT-7101GHTm-Z7	4545RZ7	¥82,600	税込 ¥90,860		
AT-BRKT-CONV-AP1	4646R	¥7,000	税込 ¥7,700	ブラケットコンバーター	AT-TQ6702 GEN2、AT-TQ6602 GEN2、AT-TQ6602 (販売終了) AT-TQ5403 (販売終了)、AT-TQ1402、TQm シリーズ
AT-MWS0091	3665R	¥8,500	税込 ¥9,350	AC 電源アダプター	AT-TQ5403 (販売終了)、AT-TQ1402、TQm シリーズ、 MWS AP シリーズ (販売終了)
AT-TQ0210J ※1 受	3736R	¥128,000	税込 ¥140,800	2.4GHz 帯用パッチアンテナ	AT-TQ5403e、AT-TQ4400e (販売終了)、AT-TQ4600 (販売終了)
AT-TQ0062 ※1、2 受	90777	¥36,000	税込 ¥39,600	10m アンテナ延長ケーブル	AT-TQ5403e、AT-TQ4400e (販売終了)、AT-TQ2403EX (販売終了)
AT-TQ0301	5009R	¥168,000	税込 ¥184,800	2.4GHz/5GHz 帯用パッチアンテナ	AT-TQ6702e GEN2、AT-TQ7403、AT-TQ7403-R (TQR)
AT-TQ0064	5010R	¥36,000	税込 ¥39,600	10m アンテナ延長ケーブル	AT-TQ6702e GEN2、AT-TQ0301、AT-TQ7403、AT-TQ7403-R(TQR)

キャンペーン 在庫限定キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格は Web をご覧ください。

※1 受注生産品のため納期はお問い合わせください。
※2 RoHS非対応製品です。
※3 お好みの色に塗装してご利用いただくことが可能です。塗装の際は水性塗料をご使用ください。



AT-CVR-1402/GY



AT-CVR-1402/BK



AT-CVR-1402/WD



AT-6101GP



AT-7101GHTm



AT-PWRADP-01



AT-MWS0091



AT-TQ0301



AT-TQ0064

無線LANアクセスポイント 仕様一覧表

製品名	AT-TQ7403	AT-TQ6702 GEN2	AT-TQ6702e GEN2	AT-TQ6602 GEN2	AT-TQ6403 GEN2	AT-TQ5403e	AT-TQ1402	AT-TQm6702 GEN2	AT-TQm6602 GEN2	AT-TQm6403 GEN2	AT-TQm1402
無線LAN準拠規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)
5GHz対応チャンネル帯	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56
空間ストリーム	802.11ax 2空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ax 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ax 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム
ラジオ数	3ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	3ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	2ラジオ
PoE受電	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3
IEEE 802.1X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACアドレスフィルタリング	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個
multi SSID/VLAN/ダイナミックVLAN	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)
Zero Wait DFS	–	○	○	○	–	–	–	○	○	–	–
AWC-SCL (AWCスマートクラスター)	–	–	–	–	–	–	○	○	○	対応予定	–
QRコード添付 ※1	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	○
簡単設定	–	–	–	–	–	–	○	○※4	○※4	○	○
QRコード生成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
チャンネル自動設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日本語GUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-Vista Manager EX/VST-APL対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vista Manager mini対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC-CB	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–
AWC-SC	対応予定	○	対応予定	○	対応予定	○	–	–	–	–	–
AMF PLUS	一部対応	一部対応	一部対応	一部対応	一部対応	–	–	一部対応	一部対応	一部対応	–
AMFアプリケーションプロキシー	○	○	○	○	○	○	–	○	○	○	–
最大接続台数(ラジオごと) ※2	500台(2.4GHz) 500台(5GHz) 256台(6GHz)	500台	500台	500台	500台(2.4GHz) 500台 (5GHz W52/53) 256台(5GHz W56)	200台	200台(5GHz帯) 120台(2.4GHz帯)※3	500台	500台	500台(2.4GHz) 500台 (5GHz W52/53) 256台(5GHz W56)	127台(5GHz帯) 120台(2.4GHz帯)※3
外部アンテナ対応	○	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–
最大消費電力(本体)	18W	24W	26.3W	19W	17W	15.87W	12W	24W	19W	17W	12W
外形寸法 (W×D×H) 質量	200×210×47mm 1.1kg (外部アンテナ除く)	200×240×45mm 1.2kg	257×227×90mm 4.4kg	200×240×45mm 1.2kg	200×210×47mm 1.1kg	257×227×90mm 4.0kg	164×165×43mm 430g	200×240×45mm 1.2kg	200×240×45mm 1.2kg	200×210×47mm 1.1kg	164×165×43mm 430g

※1 QRコード添付製品の出荷はH/W Rev.Bより後で対応。
※2 弊社テスト環境での実測値であり、すべての環境で保証するものではありません。最大接続台数はお客様が使用される設定、アプリケーションや環境によって変化しますので、ご利用環境を元にご検討をお願いいたします。
※3 暗号化方式でTKIPを使用する無線クライアントのみ接続する場合は60台までです。
※4 F/W Ver.8.0.3-0.1よりサポートです。

Vista Managerシリーズでの最大管理台数に関しては P18をご覧ください。

無線LAN コントローラー

※5GHz帯はW56チャンネル帯を除き電波法により屋外での使用が禁止されています。

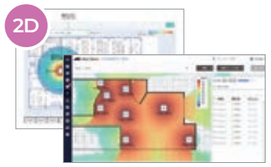
Wireless controller

Vista Managerシリーズを利用して、有線・無線、LAN/WANをグラフィカルに可視化する統合管理ソリューションです。Vista Managerシリーズはネットワーク規模に合わせて3タイプからお選びいただけます。

VISTA MANAGER

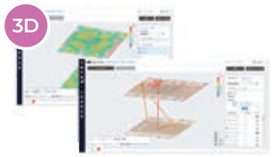
電波の状況を色分け表示 2D/3Dヒートマップ

管理下にあるAPの配置と電波の想定到達範囲および強度をグラフィカルに表示することが可能です。



※Vista Manager miniの表示(上)
Vista Manager EX/APLの表示(下)

複数のフロアにわたって電波の広がりや端末の動きなどが表示できます。
他フロアへの影響が立体的に可視化されるので、直観的に運用管理することが可能です。

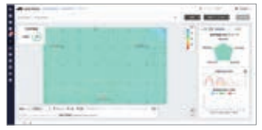


※Vista Manager miniは2Dヒートマップのみ対応です

接続端末状況とフロア状況を把握し、快適な無線LAN環境を 無線快適度表示 / Client Radio Clip

無線快適度表示

端末の状態を学習・分析し、現在の快適度をフロア毎にグラフィカルに表示します。



Client Radio Clip

端末自身の電波・通信状態をアイコン化して、端末の移動前後など、現在・過去の状態を把握できます。

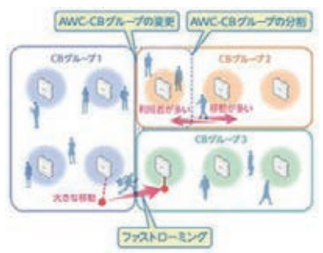


無線端末位置表示／移動軌跡の表示

無線端末の移動が多い状況でローミングレス環境を実現するとともに、無線端末の動線表示も可能です。
マップ上で接続端末の種類やその位置情報も簡単に把握できます。

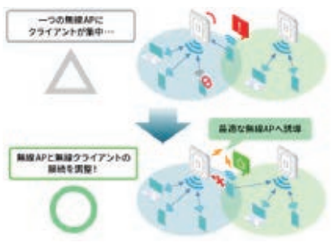


無線の利用状況を機械学習し、最適提案
AWC-CB分割



無線端末ユーザーの移動や集中エリアなどの利用環境を機械学習することで、AWC-CB（AWCチャンネルブランケット）が作成するグループの分割・変更により最適提案を行います。

接続端末の負荷分散により、安定した通信を実現
AWC-DCN



各無線AP間で動的に負荷分散を行い、接続端末数を均一にすることで通信を安定化します。また、スティッキー端末を検出した場合、検出した端末を最適な無線APへ誘導します。

過去～現在の状態を可視化
AWC-VAS



トラフィック量や端末の数・位置といったネットワーク環境の変化のログを長期保存することができる機能です。現在と過去の状態を視覚的に比較し、障害の原因究明や予防、無線LAN環境の改善に役立ちます。

Ⓢサポートサービス加入必須 ア アカデミック製品型番対応 受 受注生産品 Ⓢ5年保証

機能比較表

		AT-Vista Manager EX Windows OS版	AT-Vista Manager EX AT-VST-VRT版	Vista Manager APL	Vista Manager mini (対応のスイッチ・ルーターに内蔵 ※1)
無線LANアクセスポイント管理可能台数		最大3,000台	最大500台	最大500台	最大305台
AWC チャンネルや電波出力を自律的に調整して最適な無線環境を提供	緊急モード	○	○	○	○
	AWC電波管理				
	接続クライアント情報表示				
	F/W アップデート/スケジューラー				
	キャプティブポータル				
	MACフィルター				
	ヒートマップ/フロアマップ				○※4
	AWC計算履歴表示				非対応
	TQオートリカバリー				
	無線快適度表示				
	無線コンシェルジュ				
	AWC-DCN(接続端末の分散)		非対応	非対応	
	無線端末接続履歴表示				
	無線資産アドバンスド・コントロール	○※2			
	AWC-VAS(履歴データの蓄積)	○※3			
AWC-CB 独自のシングルチャンネルテクノロジーによりローミングレス通信を実現	チャンネルブランケット構成	○	○	○	○
	無線端末位置表示				
	CB分割機能				非対応
	無線端末位置推定・動線管理		非対応	非対応	
AWC-SC 無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現	無線間通信によるエリアの拡張	○	○	○	○

※1 Vista Manager miniはAT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x550シリーズ、x540Lシリーズ、x530シリーズ、ARルーター(AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2010V)、ARX200Sシリーズで利用可能です。各機種ごとに管理台数に応じて選択できるライセンスをご用意しております。ご利用環境に応じてお求めください。スイッチ用ライセンスはP49、ルーター用ライセンスはP90をご確認ください。
※2 Vista Manager miniと組み合わせて使用する必要があります。
※3 VST-APLシリーズを外部ストレージとして使用する必要があります。
※4 Vista Manager miniは2D表示のみ対応です。

大規模 クラウド対応ソフトウェア

VISTA MANAGER™ EX

大規模なネットワークも見える化で統合管理

WAN・LAN、有線・無線を統合管理。機器やトラフィックの見える化が可能になります。AT-Vista Manager EXはプラグインシステムを採用し、管理規模に応じて柔軟にライセンスを追加できるネットワークマネージメント・ソフトウェアです。

中規模 オンプレ・オールインワンモデル

VISTA MANAGER™ NETWORK APPLIANCE

WAN・LANを統合してオールインワンのネットワーク管理

AT-Vista Manager EXの強力なネットワーク管理を凝縮し、統合フレームワークやセキュリティもまとめてご提供するアプライアンスボックスです。

小規模 オンプレ・ビルトインモデル

VISTA MANAGER™ MINI

ネットワーク規模に合わせて手軽な導入が可能

LANに特化した直観的なネットワーク管理を実現します。スイッチやルーターとしての機能はもちろん有線も無線もオールインワンで管理することができます。
小規模～中規模までご利用規模に応じてお選びいただけます。

無線LANコントローラーライセンス（AT-Vista Manager EX/VST-APLシリーズ用）

AT-VST-WL-1Y	02693	¥14,000	税込 ¥15,400	AT-Vista Manager EX/APL用〈AWC〉無線LANコントローラーライセンス（10AP）	ア
AT-VST-WL-5Y	04120	¥42,000	税込 ¥46,200		
AT-VST-WL-7Y	02957	¥49,000	税込 ¥53,900		
AT-VST-WL-1Y更新用	03204	¥14,000	税込 ¥15,400		
AT-VST-CB-1Y-2022	04397	¥70,000	税込 ¥77,000	AT-Vista Manager EX/APL用〈AWC-CB+AWC-SC〉無線チャンネルブランケットライセンス（10AP）	ア
AT-VST-CB-5Y-2022	04548	¥210,000	税込 ¥231,000		
AT-VST-CB-7Y-2022	04549	¥245,000	税込 ¥269,500		
AT-VST-CB-1Y-2022更新用	04550	¥70,000	税込 ¥77,000		
AT-VST-CB-1Y更新用	03202	¥35,000	税込 ¥38,500	AT-Vista Manager EX/APL用〈AWC-CB〉無線チャンネルブランケットライセンス（10AP）	ア
AT-VST-SC-1Y更新用	03804	¥14,000	税込 ¥15,400	AT-Vista Manager EX/APL用〈AWC-SC〉無線スマートコネクトライセンス（10AP）	ア

無線環境構築 ルーターバック

最大25AP管理可能となる、無線LANコントローラーのルーターバックもご用意しております。

AT-AWC20-AR4050S-5G-1Y	P0826	¥280,000	税込 ¥308,000	AT-AR4050S-5G本体+AWCライセンス（20AP）1年、バンドル	

▶Vista Managerシリーズの詳細はP9をご覧ください。

対応製品

【スイッチ】	【ルーター】
AT-SBx908 GEN2	AT-AR4050S-5G
x950シリーズ	AT-AR4050S
x930シリーズ	AT-AR3050S
x550シリーズ	AT-AR2010V
x540Lシリーズ	AT-ARX200S-GTX
x530シリーズ	AT-ARX200S-GT

スイッチ・ルーター製品に搭載のVista Manager miniでもご利用いただけます。

▶スイッチ用ライセンスはP49をご覧ください。
▶ルーター用ライセンスはP90をご覧ください。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

無線LAN製品

Wireless

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。　※5GHz帯はW56チャンネル帯を除き電波法により屋外での使用が禁止されています。

PoEスイッチの最大許容台数

カテゴリー	シリーズ	製品名	給電対応ポート数(2.5/5G対応ポート数)	最大給電可能電力	AT-TQ7403 AT-TQ7403-R	AT-TQ6702 GEN2 ※1 AT-TQm6702 GEN2 ※1 AT-TQ6702 GEN2-R ※1	AT-TQ6702e GEN2 ※1	AT-TQ6602 GEN2 ※1 AT-TQm6602 GEN2 ※1	AT-TQ6403 GEN2 ※1 AT-TQm6403 GEN2 ※1	AT-TQ5403e ※1	AT-TQ1402 ※1 AT-TQm1402 ※1	対応規格
		PoE給電時最大消費電力 ※3			IEEE 802.11ax※2 23.9W	IEEE 802.11ax※2 26.53W	IEEE 802.11ax※2 31.3W	IEEE 802.11ax※2 21.4W	IEEE 802.11ax※2 23.2W	IEEE 802.11ac 20.37W	IEEE 802.11ac 14.1W	
モジュラースイッチ												
マルチレイヤー	SBx8100 シリーズ	AT-SBx8112	240×1G	2,400W※5	80 (100)台	80 (90)台	–	80 (112)台	80 (103)台	80 (117)台	155 (170)台	IEEE 802.3at
		AT-SBx8106	120×1G	2,400W※5	80 (100)台	80 (90)台	–	80 (112)台	80 (103)台	80 (117)台	120 (120)台	IEEE 802.3at
ポートスピード:10G												
レイヤー3	x550シリーズ	AT-x550-18XSPQm	8 (8)	240W	8台	8台	–	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3at
ポートスピード:2.5/5G												
レイヤー3	x530 シリーズ	AT-x530-52GPXm	48 (8)	740W※8	30台	27台	–	34台	31台	35台	48台	IEEE 802.3at
		AT-x530-28GPXm	24 (4)	720W※8	24台	24台	–	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
		AT-x530-18GHXm	16 (16)	1,000W※8	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
		AT-x530-10GHXm	8 (8)	720W※8	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
		AT-x530DP-52GHXm	48 (8)	1,480W	48台	48台	24台	48台	48台	48台	48台	IEEE 802.3bt
		AT-x530DP-28GHXm	24 (4)	1,480W	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3bt
		AT-x530L-18GHXm	16 (16)	720W	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
		AT-x530L-10GHXm	8 (8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
	GS980MX シリーズ	AT-GS980MX/52PSm	48 (8)	370W	15台	13台	–	17台	15台	18台	26台	IEEE 802.3at
		AT-GS980MX/28PSm	24 (4)	370W	15台	13台	–	17台	15台	18台	24台	IEEE 802.3at
		AT-GS980MX/18HSm	16 (16)	720W	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
		AT-GS980MX/10HSm	8 (8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
ポートスピード:1G												
アドバンスドレイヤー3	x930 シリーズ	AT-x930-52GPX ※4	48	1,440W※6	48台	48台	–	48台	48台	48台	48台	IEEE 802.3at
		AT-x930-52GPX ※4	48	740W※7	24 (30)台	24 (27)台	–	24 (34)台	24 (31)台	24 (36)台	48台	IEEE 802.3at
		AT-x930-28GPX	24	720W※7	24台	24台	–	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
レイヤー3	x530L シリーズ	AT-x530L-52GPX	48	740W※8	30台	27台	–	34台	31台	36台	48台	IEEE 802.3at
		AT-x530L-28GPX	24	720W※8	24台	24台	–	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
	x320 シリーズ GS980EM シリーズ	AT-x320-10GH AT-GS980EM/10H	8	720W※9	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
		AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT	8	62W※10	2台	2台	–	2台	2台	2 (3)台	4台	IEEE 802.3at
インテリジェントレイヤー2	x240シリーズ SE240シリーズ	AT-x240-26GHXm AT-SE240-26GHXm	24 (24)	370W	15台	13台	11台	17台	15台	18台	24台	IEEE 802.3bt
		AT-x240-10GHXm AT-SE240-10GHXm	8 (8)	240W	8台	8台	7台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
	x230 シリーズ GS980M シリーズ SH230 シリーズ	AT-x230-52GP AT-GS980M/52PS	48	740W	30台	27台	–	34台	31台	36台	48台	IEEE 802.3at
		AT-x230-28GP ※4 AT-SH230-28GP ※4	24	370W	12 (15)台	12 (13)台	–	12 (17)台	12 (15)台	12 (18)台	24台	IEEE 802.3at
		AT-x230-18GP ※4 AT-SH230-18GP ※4	16	247W	8 (10)台	8 (9)台	–	8 (11)台	8 (10)台	8 (12)台	16台	IEEE 802.3at
		AT-x230-10GP ※4 AT-SH230-10GP ※4	8	124W	4 (5)台	4台	–	4 (5)台	4 (5)台	4 (6)台	8台	IEEE 802.3at
スマートスイッチ	GS950 シリーズ	AT-GS950/52PS V2	24	370W	14台	13台	–	17台	15台	18台	24台	IEEE 802.3at
		AT-GS950/28PS V2	24	185W	7台	6台	–	8台	7台	9台	13台	IEEE 802.3at
		AT-GS950/18PS V2	16	185W	7台	6台	–	8台	7台	9台	13台	IEEE 802.3at
		AT-GS950/10PS V2	8	75W	3台	2台	–	3台	3台	3台	5台	IEEE 802.3at
	GS920シリーズ	AT-GS920/8PS	8	61.6W	2台	2台	–	2台	2台	3台	4台	IEEE 802.3at
ポートスピード:100M												
インテリジェントレイヤー2	FS980M シリーズ	AT-FS980M/52PS	48	375W	15台	14台	–	17台	16台	18台	26台	IEEE 802.3at
		AT-FS980M/28DP	24	375W	15台	14台	–	17台	16台	18台	24台	IEEE 802.3at
		AT-FS980M/18PS	16	250W	10台	9台	–	11台	10台	12台	16台	IEEE 802.3at
		AT-FS980M/9PS	8	150W	6台	5台	–	7台	6台	7台	8台	IEEE 802.3at
産業スイッチ(1G)												
レイヤー3	IE340/ IE340L シリーズ	AT-IE340-20GP	16	240W	9台	9台	–	11台	10台	11台	16台	IEEE 802.3at
		AT-IE340L-18GP	16	240W	9台	9台	–	11台	10台	11台	16台	IEEE 802.3at
インテリジェントレイヤー2	IE220 シリーズ	AT-IE220-10GHX	8	240W	8台	8台	7台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
		AT-IE220-6GHX	4	180W	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	IEEE 802.3bt
	IE210L シリーズ	AT-IE210L-18GP ※4	16	247W	8 (10)台	8 (9)台	–	8 (11)台	8 (10)台	8 (12)台	16台	IEEE 802.3at
		AT-IE210L-10GP ※4	8	124W	4 (5)台	4台	–	4 (5)台	4 (5)台	4 (6)台	8台	IEEE 802.3at
	IE200シリーズ	AT-IE200-6GP	4	120W	4台	4台	–	4台	4台	4台	4台	IEEE 802.3at
レイヤー2	ISシリーズ	AT-IS130-6GP	4	90W	3台	3台	–	4台	3台	4台	4台	IEEE 802.3at

※1 PoEスイッチの最大許容台数は、それぞれのアクセスポイントのPoE受電時の最大消費電力（当社測定値）と、当社PoEスイッチの給電可能電力から最大許容台数を算出しています。当該組み合わせ以外で用いる場合は、それぞれの機器に適した台数でご利用ください。
※2 IEEE 802.11ax対応APは有線でのボトルネックを回避するために2.5G/5G(マルチギガ)対応ポートでの給電をおすすめいたします。
※3 当該製品をPoE給電で動作させた場合の最大消費電力値に100m UTPケーブルを使用する際の損失を加えた最大値です。
※4 ポートあたりのPoE供給電力上限値を"power inline-max"等のコマンドで変更することによって、より多くの台数を収容できる場合があります。台数の括弧内の数字は上限値を変更した場合の最大収容数になります。詳細はPoEスイッチのコマンドリファレンスをご参照ください。
※5 AT-PWRPOE1-70を2個使用時。　※6 AT-PWR1200-70/AT-PWR1200 v2-70を2個使用時。　※7 AT-PWR800-70を2個使用時。
※8 内蔵電源を2個使用時。　※9 AT-PWR300-70を3個使用時。　※10 ACアダプター装着時。

Wi-Fi 7 登場

快適性・安全性の更なる向上へ

AT-TQ7603 GEN2

オンプレもクラウドもどこからでも自在に管理



高速・大容量通信
- 最大11Gbps
- 4空間ストリーム
- MLO

高セキュリティ
- TPM対応
- Open Roaming対応
- Enhanced Open対応

ACADEMIC PRODUCTS

文教ユーザー様の教育現場IT化を支援

アカデミック製品 発売中！

アライドテレシスでは文教ユーザー様専用の魅力ある「アカデミック製品」を販売し、学校ICT環境整備やネットワーク製品の導入をご検討されている文教ユーザー様を支援します。

詳しくはWebページをご覧ください！
https://www.allied-telesis.co.jp/products/info/academic/



新製品も対象！ラインナップを拡充しました!!

※下記掲載製品は一例です。



アドバンスド・レイヤー3 モジュラー・スイッチ
AT-SBx908 GEN3 リリース予定



SD-WANルーター
AT-ARX200S-GTX



レイヤー2 スイッチ
AT-GS910/5



レイヤー3 スイッチ
AT-x530DP-52GHXm



Wi-Fi 7対応無線LANアクセスポイント
AT-TQ7603 GEN2 リリース予定



ギガビット・メディアコンバーター
AT-MMC10GT/SP

スイッチソリューション Switch Solution

アライドテレシスのスイッチは高い性能と安定性・信頼性によって、さまざまなネットワーク要件に対応し、これまで多くのお客様に選ばれてきました。多様化するニーズに幅広いラインナップでお応えし、将来を見据えた柔軟なネットワーク構築を実現します。

信頼性・安定性

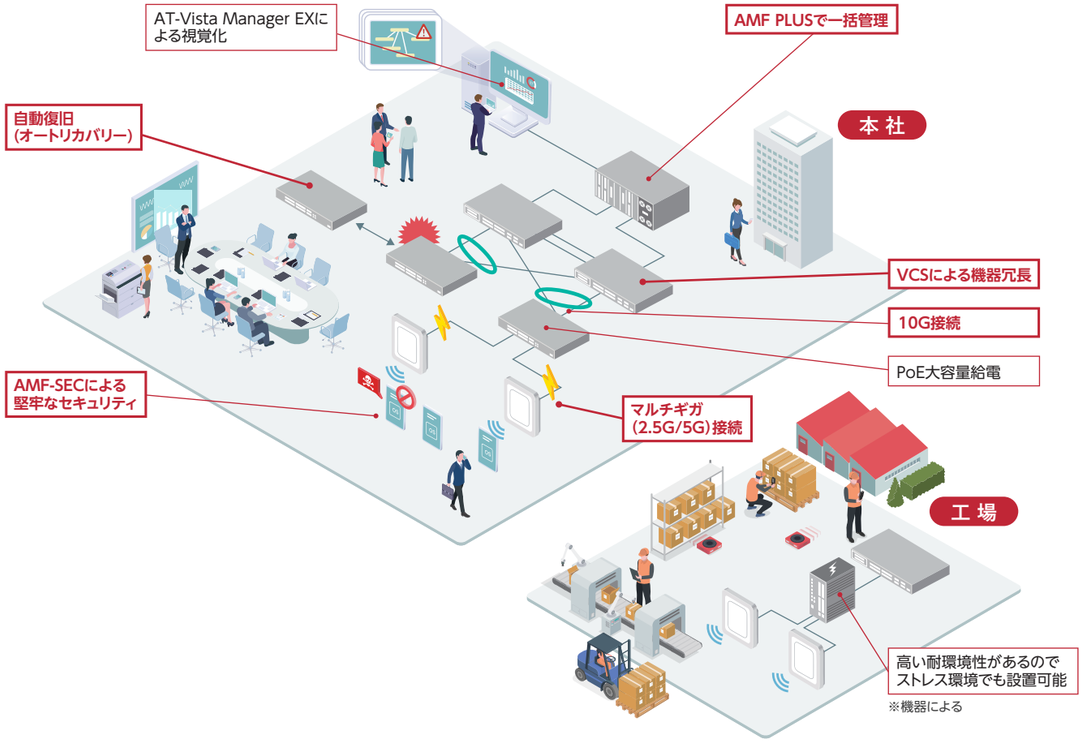
コアからエッジまでの
高速化と冗長化

運用管理

IT人材不足を
解消する統合管理と
俯瞰監視

セキュリティ

エンドポイント機器の
セキュリティ対策
高速な暗号化処理

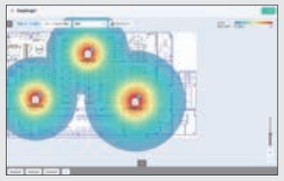


スイッチ内蔵のVista Manager miniでも運用管理を支援



わかりやすいGUI

Webブラウザ上でも設定可能なため、初心者でも設定項目がわかりやすいのが特長です。CLIとGUIの両方に対応している製品では、GUIでの設定項目が一部のみとなっていることもあります。



※Vista Manager miniとAT-Vista Manager EXは併用不可。

ネットワークマップの視覚化

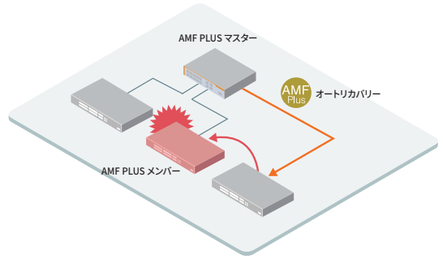
AMFおよび無線LANコントローラー機能の情報をもとにネットワークマップの表示が可能。管理化機器をわかりやすく視覚化して表示できます。

ネットワーク機器を一元管理 AMF PLUSマスター

ネットワーク機器の一元管理を可能とするAMF PLUSでは、スイッチを「コントローラー」「マスター」「メンバー」の3種類に分けて管理することができます。

- **一元管理**
  AMF PLUSマスターからAMF PLUS対応機器（メンバー）を一元管理
- **自動構築**
  制御パケットを使用して新規に接続した機器も自動認識
- **自動復旧**
  障害が発生した場合でも機器を入れ替え接続するだけで自動復旧

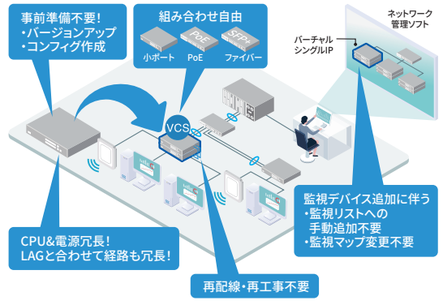
マスターの管理台数上限を超える大規模なネットワークでは、コントローラーから複数のマスターを分割管理することもできます。さらに、ネットワークの運用管理に必要な新しい技術を取り入れ、より効率的で手離れの良いITインフラの運用を支援します。



▶AMF PLUSの詳細はP12をご覧ください。

エッジまで冗長性を VCS

「VCS（バーチャルシャーシスタック）」は、複数の機器を仮想的な1台の機器として動作させる冗長化機能です。
VCSはスタックした機器をアクティブ・アクティブで動作させることができるため、標準規格であるリンクアグリゲーションと組み合わせ、機器の帯域をフル活用しながら経路冗長が可能です。通常時はスタックした機器同士で負荷を分散させながら通信し、障害発生時には経路を素早く切り替えて通信を継続します。
VCSで機器冗長を行うことで、経路だけでなく電源やファン、アプリケーションデータ、セキュリティ機能も冗長化でき、耐障害性の高いネットワークの構築が実現します。



大容量通信を集約 マルチギガ対応スイッチ

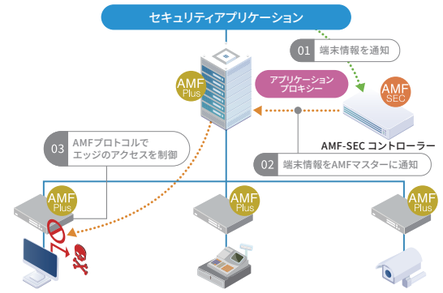
Wi-Fi 6E対応無線LANアクセスポイントの集約に適した2.5G/5GTや2.5G/5G/10GTポートを搭載した製品をラインナップしています。アップリンクに10Gポートを備えた製品でボトルネックを解消し、エッジまで快適な通信を実現します。マルチギガ対応スイッチであれば、現在敷設済みのCat5eケーブルをそのまま流用して、ネットワークを高速化できます。PoE++モデルであれば安定した大容量給電も可能です。



高度なセキュリティを提供

他社セキュリティアプリケーションとの連携によるネットワーク制御で、エッジからの被害拡散を抑えるなどより高度なセキュリティ対策を行えます。

▶AMF-SECの詳細はP16をご覧ください。



スイッチ
ブランド別ラインナップ

Switch

ネットワークコアに必要な可用性と柔軟性を提供するモジュラー型スイッチのSwitchBladeシリーズと、アドバンスド・レイヤー3スイッチからタップスイッチまで幅広いラインナップを提供する固定ポート型スイッチのCentreCOMの2つのスイッチシリーズで、お客様の多彩な要件にお応えします。

レイヤー3

シャーシスイッチ

SwitchBladeシリーズ

- 環境に合わせてインターフェースやモジュールを組み合わせ可能

VISTA MANAGER™ MINI / AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM / AMF PLUS / VCSTACK



▶ 詳細はP34をご覧ください。

ボックススイッチ（ハイエンドモデル）

CentreCOM xシリーズ

- 固定ポートで高い可用性・拡張性・豊富な機能を搭載
- コア～エッジまで幅広い用途の製品をラインナップ

VISTA MANAGER™ MINI / AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM / AMF PLUS / VCSTACK ※

※一部製品のみ



▶ 詳細はP42をご覧ください。

ボックススイッチ（エントリーモデル）

CentreCOM SE/GS/FS/SHシリーズ

- 高性能でありながらネットワークエッジ向けに機能を絞った中小規模向けシリーズ

AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM / AMF PLUS / VCSTACK ※

※一部製品のみ



▶ 詳細はP64をご覧ください。

産業用スイッチ

CentreCOM IE/IS/IAシリーズ

- 工場、倉庫、屋外など過酷な環境に耐えうる※性能を持つスイッチシリーズ

※IE210Lシリーズを除く

- DC電源対応、広い温度範囲、IEC60068-2で定義される振動・衝撃・自由落下試験をクリア、保護等級IP30対応（一部製品を除く）

AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM / AMF PLUS



▶ 詳細はP81をご覧ください。

レイヤー2 インテリジェント（レイヤー2plus）

レイヤー2

ボックススイッチ・タップスイッチ

CentreCOM XS/GS/FSシリーズ

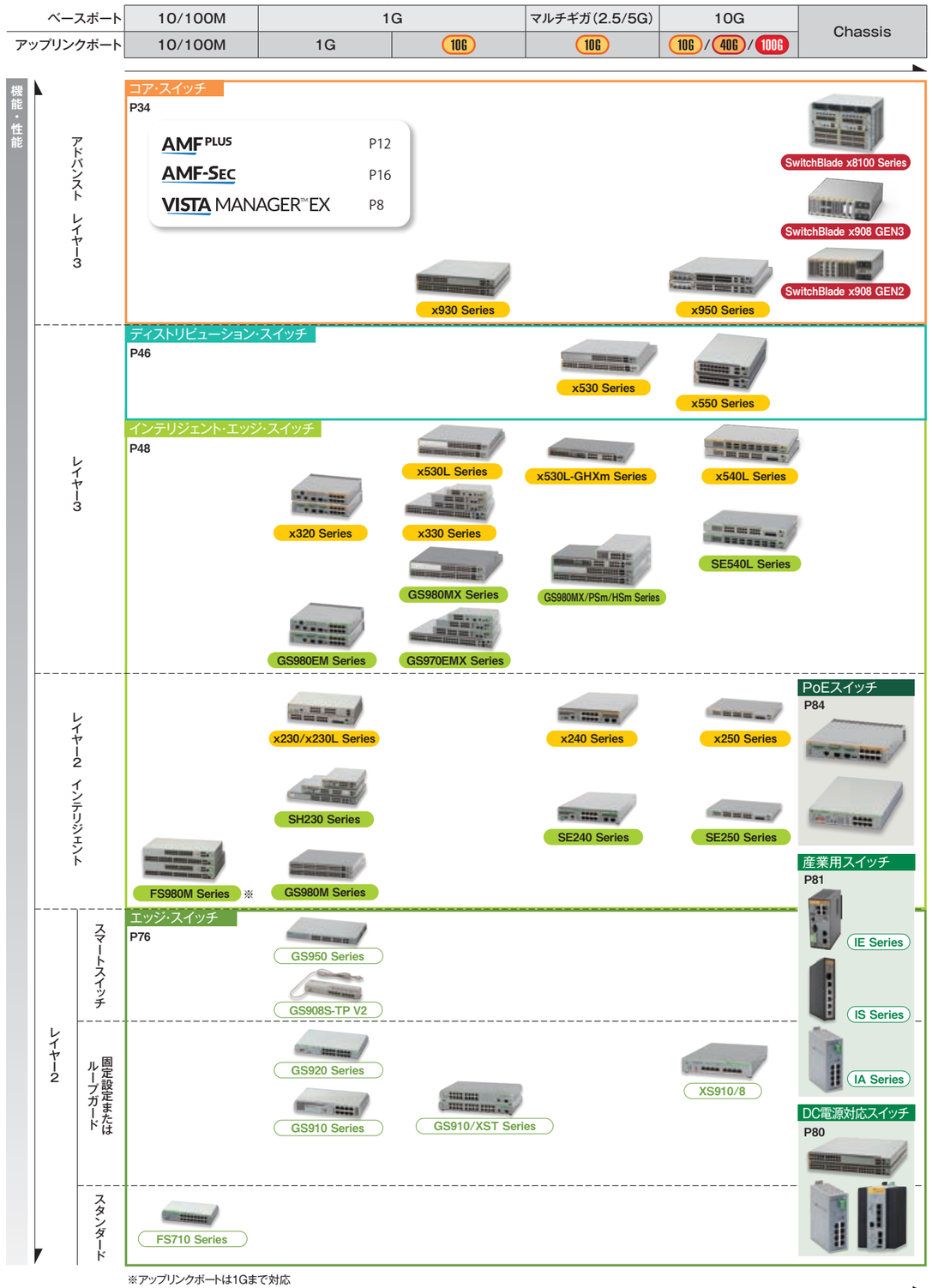
- Web GUI、またはDIPスイッチを搭載
- ループガード機能などに対応したアンマネージドスイッチ



▶ 詳細はP76をご覧ください。

スイッチ・ポジショニング

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。



SwitchBladeシリーズ
コア・スイッチ

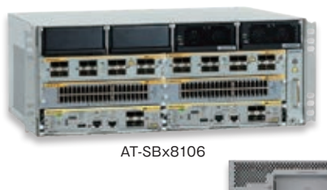
SwitchBlade Series Core Switch

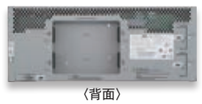
※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ マルチレイヤー・モジュラー・スイッチ
SwitchBlade x8100 Series


AT-SBx8112


〈背面〉


AT-SBx8106


〈背面〉

高さ7Uの12スロットシャーシ、および高さ4Uの6スロットシャーシをラインナップしたマルチレイヤー・モジュラー・スイッチです。
5種類のインターフェースを混在でき、コアからエッジまで様々な要件に対応します。
電源・CPUの筐体内冗長により、高い可用性と優れた耐障害性を持ちます。

AW Plus / AMF Plus / EPSR / VCS Plus / LOOP Guard / IPv6

冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	電源別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売

AT-SBx8112	0024R	¥1,147,300	税込 ¥1,262,030			
AT-SBx8112-Z5	0024RZ5	¥1,607,000	税込 ¥1,767,700	■拡張スロット×10	S	ア
AT-SBx8112-Z7	0024RZ7	¥1,836,000	税込 ¥2,019,600			
AT-SBx8106	1030R	¥1,059,300	税込 ¥1,165,230			
AT-SBx8106-Z5	1030RZ5	¥1,484,000	税込 ¥1,632,400	■拡張スロット×4	S	ア
AT-SBx8106-Z7	1030RZ7	¥1,695,000	税込 ¥1,864,500			

注）別売の電源ユニットが最低1台必要です。
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

■ オプション


AT-SBx81CFC960 v2


AT-SBxPWRSYS2-70


AT-SBxPWRPOE1-70


AT-SBxPWRSYS1-80


AT-PWRCBL-J01SB


リリース予定
AT-SBxFAN12 v2


AT-SBxFAN06

コントロールファブリックカード	**AT-SBx81CFC960 v2**	4614R	¥2,274,800	税込 ¥2,502,280	■960Gbps版	S	ア
	AT-SBx81CFC960 v2-Z5	4614RZ5	¥2,844,000	税込 ¥3,128,400			
	AT-SBx81CFC960 v2-Z7	4614RZ7	¥3,140,000	税込 ¥3,454,000			
電源ユニット・ケーブル	**AT-SBxPWRSYS2-70**	2355R	¥476,300	税込 ¥523,930	■システム用AC電源	S	ア
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥596,000	税込 ¥655,600			
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥658,000	税込 ¥723,800			
	AT-SBxPWRPOE1-70	0812R	¥348,400	税込 ¥383,240	■PoE用AC電源	S	ア
	AT-SBxPWRPOE1-70-Z5	0812RZ5	¥436,000	税込 ¥479,600			
	AT-SBxPWRPOE1-70-Z7	0812RZ7	¥481,000	税込 ¥529,100			
	AT-SBxPWRSYS1-80	0776R	¥564,300	税込 ¥620,730	■システム用DC電源	S	受
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z5	0776RZ5	¥706,000	税込 ¥776,600			
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z7	0776RZ7	¥779,000	税込 ¥856,900			
	AT-PWRCBL-J01SB	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140	■AT-SBxPWRSYS2-70用3ピンアース付き電源ケーブル	S	ア
	AT-PWRCBL-J01SB-Z5	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200			
	AT-PWRCBL-J01SB-Z7	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500			
スペアファントレイ	**AT-SBxFAN12 v2**	4453R	リリース予定		■（予備用）ST-SBx8112用	S	受
	AT-SBxFAN12 v2-Z5	4453RZ5	リリース予定				
	AT-SBxFAN12 v2-Z7	4453RZ7	リリース予定				
	AT-SBxFAN06	1031R	¥157,300	税込 ¥173,030	■（予備用）AT-SBx8106用	S	
	AT-SBxFAN06-Z5	1031RZ5	¥197,000	税込 ¥216,700			
	AT-SBxFAN06-Z7	1031RZ7	¥218,000	税込 ¥239,800			


AT-SBx81GS24a
AT-SBx81GT24


AT-SBx81XLEM


AT-SBx81XLEM/XS8


AT-SBx81XLEM/Q2


AT-SBx81XLEM/XT4


AT-SBx81XLEM/GT8


AT-StackXS/1.0

ラインカード	**AT-SBx81GS24a**	0815R	¥1,193,500	税込 ¥1,312,850	■SFPスロット×24	S	ア
	AT-SBx81GS24a-Z5	0815RZ5	¥1,492,000	税込 ¥1,641,200			
	AT-SBx81GS24a-Z7	0815RZ7	¥1,648,000	税込 ¥1,812,800			
	AT-SBx81GT24	0816R	¥837,100	税込 ¥920,810	■10/100/1000T×24	S	ア
	AT-SBx81GT24-Z5	0816RZ5	¥1,047,000	税込 ¥1,151,700			
	AT-SBx81GT24-Z7	0816RZ7	¥1,156,000	税込 ¥1,271,600			
	AT-SBx81XLEM	3514R	¥844,800	税込 ¥929,280	■拡張スロット×1 ■SFPスロット×12	S	ア
	AT-SBx81XLEM-Z5	3514RZ5	¥1,056,000	税込 ¥1,161,600			
	AT-SBx81XLEM-Z7	3514RZ7	¥1,166,000	税込 ¥1,282,600			
	AT-SBx81XLEM/XS8	3515R	¥360,800	税込 ¥396,880	■SFP/SFP+スロット×8（AT-SBx81XLEM搭載用）	S	ア
	AT-SBx81XLEM/XS8-Z5	3515RZ5	¥451,000	税込 ¥496,100			
	AT-SBx81XLEM/XS8-Z7	3515RZ7	¥498,000	税込 ¥547,800			
	AT-SBx81XLEM/Q2	3516R	¥360,800	税込 ¥396,880	■QSFP+スロット×2（AT-SBx81XLEM搭載用）	S	ア
	AT-SBx81XLEM/Q2-Z5	3516RZ5	¥451,000	税込 ¥496,100			
	AT-SBx81XLEM/Q2-Z7	3516RZ7	¥498,000	税込 ¥547,800			
	AT-SBx81XLEM/XT4	3517R	¥360,800	税込 ¥396,880	■1000/10GT×4（AT-SBx81XLEM搭載用）	S	ア
	AT-SBx81XLEM/XT4-Z5	3517RZ5	¥451,000	税込 ¥496,100			
	AT-SBx81XLEM/XT4-Z7	3517RZ7	¥498,000	税込 ¥547,800			
	AT-SBx81XLEM/GT8	3518R	¥360,800	税込 ¥396,880	■10/100/1000T×8（AT-SBx81XLEM搭載用）	S	ア
	AT-SBx81XLEM/GT8-Z5	3518RZ5	¥451,000	税込 ¥496,100			
	AT-SBx81XLEM/GT8-Z7	3518RZ7	¥498,000	税込 ¥547,800			
スタックモジュール	**AT-StackXS/1.0**	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタックモジュール（1.0m）	S	ア
	AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800			
	AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700			

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアニュアルライセンスについてはP49をご覧ください。 対応ライセンス AMF PLUS Master 300メンバー

AT-SBx81CFC960用アニュアルライセンス

AT-CF9-APC60-1Y-2022	05940	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	AMF PLUSコントローラーライセンス（60マスター）	複数のAMF PLUSマスターを統合管理するAMF PLUSコントローラー機能に対応します。
AT-CF9-APC60-5Y-2022	05941	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000		
AT-CF9-APC60-7Y-2022	05942	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000		
AT-CF9-APC60-1Y-2022更新用	05943	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 **ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間**

AT-SBx81CFC960用フィーチャーライセンス

AT-CFC960-FL01	00917	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP4+、ダブルタグVLAN、UDLD、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバーの機能拡張をサポートします。
AT-CFC960-FL01-Z5	00917Z5	¥1,650,000	税込 ¥1,815,000		
AT-CFC960-FL01-Z7	00917Z7	¥1,822,000	税込 ¥2,004,200		
AT-CFC960-FL04	00926	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	バーチャルシャーシスタックプラス（VCS plus）ライセンス	バーチャルシャーシスタックプラス（VCS plus）機能をサポートします。
AT-CFC960-FL04-Z5	00926Z5	¥1,650,000	税込 ¥1,815,000		
AT-CFC960-FL04-Z7	00926Z7	¥1,822,000	税込 ¥2,004,200		

SwitchBladeシリーズ
コア・スイッチ

SwitchBlade Series Core Switch

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ アドバンスド・レイヤー3 モジュラー・スイッチ
SwitchBlade x908 GEN3

高さ3Uの筐体に8個の拡張モジュールスロットを装備したアドバンスド・レイヤー3・モジュラー・スイッチです。400G対応の拡張モジュールによる広帯域バックボーンの構築、筐体内の電源二重化など、ネットワークのコアに適した高い拡張性と保守性を持ちます。



AT-SBx908 GEN3

VISTA MANAGER™ MINI

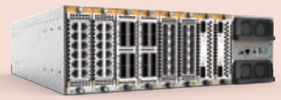
AW Plus / AMF Plus / EPSR / VCS / AS VCS / AMF SEC / AWC / AWC CB / AWC SC / LOOP Guard / OpenFlow

冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャーライセンス別売※1	USBメモリ別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売

AT-SBx908 GEN3	リリース予定	■拡張スロット×8	Ⓢ ア
AT-SBx908 GEN3-Z5	リリース予定		
AT-SBx908 GEN3-Z7	リリース予定		

※1 フィーチャーライセンスはリリース予定です。
注）別売の電源ユニットが最低1台必要です。
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

AI技術の進化に応える高速データ通信を実現　AT-SBx908 GEN3

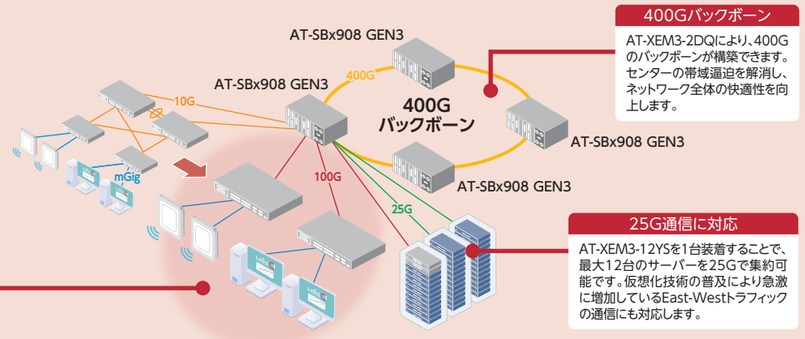


AT-SBx908 GEN3は、高さ3Uのコンパクトな筐体に最大64個の100G対応QSFP28スロットを搭載できます。可用性を高めるスタックポートや拠点間をつなぐ長距離伝送だけでなく、通信が集中するサーバーセグメントや無線APの集約スイッチとの接続帯域拡張など、より幅広いご利用用途を提供します。

	AT-SBx908 GEN2	AT-SBx908 GEN3
スイッチングファブリック	2.56Tbps	12.8Tbps
QSFP56-DD	—	16
QSFP28	8	64
QSFP+	32	64
SFP28	—	96
SFP/SFP+	96	96
100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T	96	96
ユニット数	3U	3U
外形寸法 (WxDxH)	441 × 473 × 133mm	441 × 473 × 133mm

より大規模なネットワークを簡素なトポロジーで実現

オプションの拡張モジュールAT-XEM3-8CQを装着することで、100Gポートを従来の8倍の密度で使用できます。これにより、バックボーンとしてだけでなく、ダウンリンクでも100Gポートを利用することが可能となります。
高速・多ポートのアクセススイッチをより多く収容可能となり、管理しやすく低レイテンシーな2階層ネットワークトポロジーをより大規模なネットワークで実現できます。



400Gバックボーン

AT-XEM3-2DQにより、400Gのバックボーンが構築できます。センターの帯域逼迫を解消し、ネットワーク全体の快適性を向上します。

25G通信に対応

AT-XEM3-12YSを1台装着することで、最大12台のサーバーを25Gで集約可能です。仮想化技術の普及により急激に増加しているEast-Westトラフィックの通信にも対応します。

■ オプション



AT-XEM3-2DQ



AT-XEM3-8CQ



AT-XEM3-12XTm



AT-XEM3-12YS



AT-FAN08



AT-SBxPWRSYS2-70



AT-PWRCBL-J01SB

拡張モジュール	**AT-XEM3-2DQ**		リリース予定		■QSFP+/QSFP28/ QSFP56-DDスロット×2	Ⓢ ア
	AT-XEM3-2DQ-Z5		リリース予定			
	AT-XEM3-2DQ-Z7		リリース予定			
	AT-XEM3-8CQ		リリース予定		■QSFP+/QSFP28 スロット×8	Ⓢ ア
	AT-XEM3-8CQ-Z5		リリース予定			
	AT-XEM3-8CQ-Z7		リリース予定			
	AT-XEM3-12XTm		リリース予定		■1000/2.5G/5G/10GT×12	Ⓢ ア
	AT-XEM3-12XTm-Z5		リリース予定			
	AT-XEM3-12XTm-Z7		リリース予定			
	AT-XEM3-12YS		リリース予定		■SFP/SFP+/SFP28 スロット×12	Ⓢ ア
	AT-XEM3-12YS-Z5		リリース予定			
	AT-XEM3-12YS-Z7		リリース予定			
スペアファンモジュール・電源ユニット	**AT-FAN08**	3620R	¥93,500	税込 ¥102,850	スペアファンモジュール	Ⓢ ア
	AT-FAN08-Z5	3620RZ5	¥117,000	税込 ¥128,700		
	AT-FAN08-Z7	3620RZ7	¥130,000	税込 ¥143,000		
	AT-SBxPWRSYS2-70	2355R	¥476,300	税込 ¥523,930	(NEMA5-20) システム用 AC電源	Ⓢ ア
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥596,000	税込 ¥655,600		
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥658,000	税込 ¥723,800		
	AT-PWRCBL-J01SB	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140	AT-SBxPWRSYS2-70用 3ピンアース付き 電源ケーブル	Ⓢ ア
	AT-PWRCBL-J01SB-Z5	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200		
	AT-PWRCBL-J01SB-Z7	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500		

AT-SBx908 GEN3用モジュール　XEM3 Series

カッパーとファイバー、100Mから400Gまでの幅広いインターフェースをサポートし、環境に合わせた最適なポート構成のスイッチを実現します。

AT-XEM3-8CQ



- XEM2シリーズから8倍のポート密度を実現
- x950シリーズを始めとする100G対応スイッチを高密度で収容可能

QSFP+/QSFP28スロット × 8　QSFP28

AT-XEM3-12YS



- SFP/SFP+との互換性があり対向機種のリプレース不要で接続可能
- 必要に応じて対向機種をアップデートすることで速度アップが可能

SFP/SFP+/SFP28 × 12　SFP28

AT-XEM3-2DQ



- 少ない本数で広帯域のスタックを実現し、QSFPモジュールのコストを削減
- QSFP56-DDの400Gインターフェースを実装。広帯域のスタックや、アップリンクへの接続が可能

QSFP56-DD × 2　QSFP56-DD

AT-XEM3-12XTm



100M/1G/2.5G/5G/10G × 12

MultiG　10G

Z5：デリバリースタンダード 保守（5年）付　Z7：デリバリースタンダード 保守（7年）付

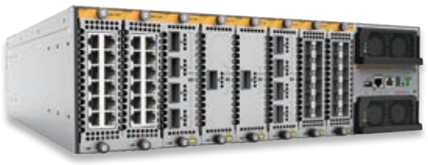
SwitchBladeシリーズ
コア・スイッチ

SwitchBlade Series Core Switch

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ アドバンスド・レイヤー3 モジュラー・スイッチ
SwitchBlade x908 GEN2

高さ3Uの筐体に8個の拡張モジュールスロットを装備したアドバンスド・レイヤー3・モジュラー・スイッチです。筐体内の電源二重化、ホットスワップ対応電源、ファン、拡張モジュールにより拡張・保守の可用性を向上させます。



AT-SBx908 GEN2



〈背面〉

VISTA MANAGER™ MINI

AW Plus / AMF Plus / EPSR / VCS / AS VCS / AMF SEC / AWC / AWC CB / AWC SC / Loop Guard / OpenFlow CONFORMANT BASIC

冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	電源別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売

AT-SBx908 GEN2	3615R	¥2,662,000	税込 ¥2,928,200	■拡張スロット×8	S ア
AT-SBx908 GEN2-Z5	3615RZ5	¥3,727,000	税込 ¥4,099,700		
AT-SBx908 GEN2-Z7	3615RZ7	¥4,260,000	税込 ¥4,686,000		
AT-SBx908 GEN2-i ※1	3615RIA	¥3,056,400	税込 ¥3,362,040	■インテグレーションテストサービスバンドル	
AT-SBx908 GEN2-Z5-i ※1	3615RIC	¥4,280,900	税込 ¥4,708,990		
AT-SBx908 GEN2-Z7-i ※1	3615RIE	¥5,130,400	税込 ¥5,643,440		

※1 AT-SBx908 GEN2本体にインテグレーションテストサービスをバンドルした製品です。受注~出荷まではインテグレーションテストサービスチケット購入時と同様の流れとなります。
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。
注）別売の電源ユニットが最低1台必要です。

■ オプション



AT-XEM2-12XS v2



AT-XEM2-4QS



AT-XEM2-1CQ



AT-XEM2-12XTm



AT-QSFP28SR4



AT-QSFP28LR4



AT-QSFP28ZR4



AT-QSFP28-1CU

拡張モジュール	**AT-XEM2-12XS v2**	4524R	¥327,800	税込 ¥360,580	■SFP/SFP+スロット×12	S ア
	AT-XEM2-12XS v2-Z5	4524RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000		
	AT-XEM2-12XS v2-Z7	4524RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
	AT-XEM2-4QS キャンペーン	3618R	¥395,000	税込 ¥434,500	■QSFP+スロット×4	S ア
	AT-XEM2-4QS-Z5	3618RZ5	¥494,000	税込 ¥543,400		
	AT-XEM2-4QS-Z7	3618RZ7	¥546,000	税込 ¥600,600		
	AT-XEM2-1CQ	3619R	¥327,800	税込 ¥360,580	■QSFP28スロット×1	S ア
	AT-XEM2-1CQ-Z5	3619RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000		
	AT-XEM2-1CQ-Z7	3619RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
	AT-XEM2-12XTm	3760R	¥327,800	税込 ¥360,580	■1000/2.5G/5G/10GT×12	S ア
	AT-XEM2-12XTm-Z5	3760RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000		
	AT-XEM2-12XTm-Z7	3760RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
QSFP28モジュール	**AT-QSFP28SR4** ※	3754R	¥385,000	税込 ¥423,500	■100G×1(MPO) 最長100m	S ア
	AT-QSFP28SR4 -Z5	3754RZ5	¥442,800	税込 ¥487,080		
	AT-QSFP28SR4 -Z7	3754RZ7	¥489,000	税込 ¥537,900		
	AT-QSFP28LR4 ※	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	■100G×1(LC) 最長10km	S ア
	AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800		
	AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040		
	AT-QSFP28ZR4	5015R	¥4,800,000	税込 ¥5,280,000	■100G×1(LC) 最長80km	S ア
	AT-QSFP28ZR4-Z5	5015RZ5	¥5,520,000	税込 ¥6,072,000		
	AT-QSFP28ZR4-Z7	5015RZ7	¥6,096,000	税込 ¥6,705,600		
	AT-QSFP28-1CU	3890R	¥242,000	税込 ¥266,200	■100Gダイレクトアタッチケーブル 1m固定	S ア
	AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥278,300	税込 ¥306,130		
	AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥307,400	税込 ¥338,140		
	AT-QSFP28-3CU	3891R	¥302,500	税込 ¥332,750	■100Gダイレクトアタッチケーブル 3m固定	S ア
	AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690		
	AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		

※当製品をAT-SBx908 GEN2へ装着してご使用いただく場合は有償サポートサービスのご契約が必須となります（その他使用時のご契約は任意となります）。
キャンペーン 広帯域・高拡張応援キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。



AT-FAN08



AT-SBxPWRSYS2-70



AT-SBxPWRSYS1-80



AT-PWRCBL-J01SB

スペアファンモジュール・電源ユニット	**AT-FAN08**	3620R	¥93,500	税込 ¥102,850	スペアファンモジュール	S ア
	AT-FAN08-Z5	3620RZ5	¥117,000	税込 ¥128,700		
	AT-FAN08-Z7	3620RZ7	¥130,000	税込 ¥143,000		
	AT-SBxPWRSYS2-70	2355R	¥476,300	税込 ¥523,930	(NEMA5-20) システム用AC電源	S ア
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥596,000	税込 ¥655,600		
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥658,000	税込 ¥723,800		
	AT-SBxPWRSYS1-80	0776R	¥564,300	税込 ¥620,730	(NEMA5-20) システム用DC電源	S ア 受
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z5	0776RZ5	¥706,000	税込 ¥776,600		
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z7	0776RZ7	¥779,000	税込 ¥856,900		
	AT-PWRCBL-J01SB	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140	AT-SBxPWRSYS2-70用3ピンアース付き電源ケーブル	S ア
	AT-PWRCBL-J01SB-Z5	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200		
	AT-PWRCBL-J01SB-Z7	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500		

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアニュアルライセンスについてはP49をご覧ください。 対応ライセンス AMF PLUS Master 300メンバー / AWC 300AP / AWC-CB 300AP / AWC-SC 300AP

AT-SBx908 GEN2用アニュアルライセンス

AT-SBx908G-APC60-1Y-2022	05936	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	AMF PLUSコントローラーライセンス（60マスター）	複数のAMF PLUSマスターを統合管理するAMF PLUSコントローラー機能に対応します。	ア
AT-SBx908G-APC60-5Y-2022	05937	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000			
AT-SBx908G-APC60-7Y-2022	05938	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000			
AT-SBx908G-APC60-1Y-2022 更新用	05939	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000			
AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	¥400,000	税込 ¥440,000	AMF-SEC miniライセンス	AMFアプリケーションプロキシー機能を用いてAMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000			
AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000			
AT-SW-ASEC-1Y-2020 更新用	04130	¥400,000	税込 ¥440,000			

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

AT-SBx908 GEN2用フィーチャーライセンス

AT-SBx908G-FL01	02853	¥594,000	税込 ¥653,400	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLAN、UDLD、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバーの機能拡張をサポートします。	S ア
AT-SBx908G-FL01-Z5	02853Z5	¥743,000	税込 ¥817,300			
AT-SBx908G-FL01-Z7	02853Z7	¥820,000	税込 ¥902,000			
AT-SBx908G-FL13	03998	¥60,000	税込 ¥66,000	VRF-Liteフルライセンス	最大600インスタンスが利用可能になるVRF-Liteフルに対応します。	
AT-SBx908G-FL13-Z5	03998Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-SBx908G-FL13-Z7	03998Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-SBx908G-FL15 ※	03022	¥300,000	税込 ¥330,000	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	S
AT-SBx908G-FL15-Z5	03022Z5	¥375,000	税込 ¥412,500			
AT-SBx908G-FL15-Z7	03022Z7	¥414,000	税込 ¥455,400			
AT-SBx908G-MS-PY-2019	03939	¥60,000	税込 ¥66,000	MACsecライセンス	イーサネットフレームの暗号化を可能とするMACsec(IEEE 802.1AE)機能を追加するライセンスです。	
AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z5	03939Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z7	03939Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD(P17)などのバンドル製品をご購入ください。

AT-SBx908 GEN2・x950シリーズ用モジュール
XEM2 Series

ネットワークの高速化と拡大に対応する、拡張性と柔軟性に優れたモジュールです。AT-SBx908 GEN2とx950シリーズのスロットに装着することで多彩なインターフェースを実現します。

マルチスピード対応モジュール

AT-XEM2-8XSTm



- 光ファイバーと10GTを集約
- 相互のメディアコンバーターとしても利用可能

100/1000/2.5G/5G/10G × 4
SFP/SFP+スロット × 4

MultiG 10G SFP+

AT-XEM2-12XTm



- 100M～10Gの5スピードに対応
- デバイスのリプレースや配線替えによる通信速度の拡張にも構成変更なしで対応可能

100/1000/2.5G/5G/10G × 12

MultiG 10G

SFP/SFP+/QSFP/QSFP28スロット拡張モジュール

AT-XEM2-12XS v2



SFP/SFP+スロット × 12

SFP+

AT-XEM2-4QS



QSFP+スロット × 4

QSFP+

AT-XEM2-1CQ



QSFP28+スロット × 1

QSFP28

SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ仕様一覧表

SwitchBlade x8100、SwitchBlade x908 GEN2は有償サポートサービスのご契約が必須です。本体にサポートサービス（保守）がバンドルされた製品をご購入いただくのが便利です。詳しくはWEBをご覧ください。
※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ				
	SwitchBlade x8112		SwitchBlade x8106		SwitchBlade x908 GEN2
	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	
拡張スロット					
インターフェース拡張モジュール用スロット	10	10	5	4	8
拡張モジュールで追加可能なインターフェース数					
100G QSFP28	–	–	–	–	最大8（1CQ×8）
40G QSFP+	最大20 ※69	最大20 ※69	最大10 ※70	最大8 ※70	最大32 ※60
1G SFP	最大244 ※28	最大248 ※28	最大124 ※28	最大104 ※28	最大96 ※61
10G SFP+	最大84 ※36	最大88 ※36 ※48	最大44 ※35 ※36	最大40 ※35 ※36 ※53	最大96 ※61
100/1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	最大96 ※72
1000/10GBASE-T	最大40※19（XLEM×10＋XLEM/XT4×10）	最大40※19（XLEM×10＋XLEM/XT4×10）	最大20※19（XLEM×5＋XLEM/XT4×5）	最大16※19（XLEM×4＋XLEM/XT4×4）	–
10/100/1000BASE-T	最大240（GT24×10）	最大240（GT24×10）	最大120（GT24×5）	最大96（GT24×4）	–
スタック仕様					
スタック構成（VCS plus/VCS）	2 ※64	2 ※64	2 ※64	2 ※64	4 ※64
ポート仕様					
オートネゴシエーション	※47	※47	※47	※47	※47
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	※47	※47	※47	※47	※47
MDI/MDI-X固定	※47	※47	※47	※47	※47
100Gbps Full Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47
10/40Gbps Full Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47
1000Mbps Full Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47
PoE機能					
最大給電可能電力（装置全体）	2,400W（AT-SBxPWRPOE1-70×2 搭載時）	2,400W（AT-SBxPWRPOE1-70×2 搭載時）	2,400W（AT-SBxPWRPOE1-70×2 搭載時）	2,400W（AT-SBxPWRPOE1-70×2 搭載時）	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	30W	30W	30W	30W	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	○	○	○	○	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	○	○	○	○	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	○	○	○	○	–
パフォーマンス					
スイッチングファブリック	960Gbps（システム・スイッチングファブリック）	1.92Tbps ※24（システム・スイッチングファブリック）	560Gbps（システム・スイッチングファブリック）	960Gbps（システム・スイッチングファブリック）	2.56Tbps ※67（システム・スイッチングファブリック）
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	※42	※42	※42	※42	1523.80Mpps※68
フラッシュメモリー容量	256Mbyte ※27	256Mbyte ※27	256Mbyte ※27	256Mbyte ※27	4GB
MACアドレス登録数	128K（最大）※6	128K（最大）※6	128K（最大）※6	128K（最大）※6	160,000（最大）
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	64K（最大）※41	64K（最大）※41	64K（最大）※41	64K（最大）※41	96,000（最大）
IPv4ルート登録数	100,000（最大）※6 ※41	100,000（最大）※6 ※41	100,000（最大）※6 ※41	100,000（最大）※6 ※41	12,000（最大）
ルーティング方式					
スタティック	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○
RIPng（IPv6）	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
ポリシーベース	○	○	○	○	○
OSPF v2	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11
OSPF v3	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
BGP-4	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11
VRF-Lite	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIM-SM（IPv6）	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
IPv4機能					
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○
IPルートフィルター	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○
ディレクティブドブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○
IPv6機能					
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○
スイッチング機能					
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○ ※43	○ ※43	○ ※43	○ ※43	○
フローコントロール	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7
EPSR	○	○	○	○	○
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポート。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN｜基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXもサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　（）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は−50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ				
	SwitchBlade x8112		SwitchBlade x8106		SwitchBlade x908 GEN2
	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○
UDLD	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	○
ポート管理					
送信レート制限	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○
VLAN機能					
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○
GVRP	–	–	–	–	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
QoS機能					
物理キューの数	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ					
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	–	–	–	–	1,024（最大1,024）
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	–	–	–	–	1,024（最大1,024）
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○
マネージメント					
CLI	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○ ※54	○ ※54	○ ※54	○ ※54	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	AT-CFC960-FL01 ※40	AT-CFC960-FL01 ※40	AT-CFC960-FL01※40	AT-CFC960-FL01※40	AT-SBx908G-FL01
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	AT-SBx908G-FL01
AMF PLUS Controller	60マスター管理	60マスター管理	60マスター管理	60マスター管理	60マスター管理
AMF PLUS Master※3	最大300メンバー管理※20	最大300メンバー管理※20	最大300メンバー管理※20	最大300メンバー管理※20	最大300メンバー管理※20
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシー	○	○	○	○	○
無線LANコントローラー※8	–	–	–	–	最大305AP※8※20
無線チャンネルブランケット※5	–	–	–	–	最大300AP※5※20
無線スマートコネクト※5	–	–	–	–	最大300AP※5※20
Vista Manager mini	–	–	–	–	○
OpenFlow機能	–	–	–	–	AT-SBx908G-FL15
オプション/その他					
電源冗長	ホットスワップ対応※10※44	ホットスワップ対応※10※44	ホットスワップ対応※10※44	ホットスワップ対応※10※44	ホットスワップ対応※10※44
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備 ※27	USBポート装備 ※27	USBポート装備 ※27	USBポート装備 ※27	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備
壁設置ブラケット	–	–	–	–	–
ユニット数	7U	7U	4U	4U	3U
動作温度	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～50℃
ファン有無	有	有	有	有	有
最大消費電力	モジュール構成に依存	モジュール構成に依存	モジュール構成に依存	モジュール構成に依存	570W
外形寸法（W×D×H） 質量	441×380×311mm 19kg	441×380×311mm 19kg	440×380×176mm 15kg	440×380×176mm 15kg	441×473×133mm 16kg

※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。
AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台＋AT-SBx81XLEM/XS8×10台＋AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLANのみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM＋AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台＋AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM＋AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100Mでは Half Duplexが未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

CentreCOM xシリーズ
コア・スイッチ

CentreCOM x Series Core Switch

■ アドバンスド・レイヤー3スイッチ
x950 Series

10G/40G/100Gイーサネットに対応したレイヤー3のレジリエント・ユニファイド・マネージメント・スイッチです。

VISTA MANAGER™ MINI

OpenFlow CONFORMANT VS1.3 BASIC

AW PLUS / AMF PLUS / EPSR / VCS / AS VCS / AMF SEC / AWC / AWC CB / AWC SC / LoopGuard / 100G / 拡張 / 50℃ / MultiG

※AT-x950-28XTQm、AT-x950-52XTQmのみ対応



AT-x950-28XSQ
AT-x950-28XTQm
AT-x950-52XSQ
AT-x950-52XTQm



〈背面〉

冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19″付	フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	電源別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	
AT-x950-28XSQ		3865R	¥2,768,400	税込 ¥3,045,240		■SFP/SFP+スロット×24			
AT-x950-28XSQ-Z5		3865RZ5	¥3,876,000	税込 ¥4,263,600		■QSFP+/QSFP28スロット×4			S ア
AT-x950-28XSQ-Z7		3865RZ7	¥4,430,000	税込 ¥4,873,000		■AT-XEM2用拡張ベイ×1			
AT-x950-28XTQm		3868R	¥2,768,400	税込 ¥3,045,240		■100/1000/2.5G/5G/10GT×24			
AT-x950-28XTQm-Z5		3868RZ5	¥3,876,000	税込 ¥4,263,600		■QSFP+/QSFP28スロット×4			S ア
AT-x950-28XTQm-Z7		3868RZ7	¥4,430,000	税込 ¥4,873,000		■AT-XEM2用拡張ベイ×1			
AT-x950-52XSQ		4501R	¥2,974,100	税込 ¥3,271,510		■SFP/SFP+スロット×48			
AT-x950-52XSQ-Z5		4501RZ5	¥4,164,000	税込 ¥4,580,400		■QSFP+/QSFP28スロット×4			S ア
AT-x950-52XSQ-Z7		4501RZ7	¥4,759,000	税込 ¥5,234,900					
AT-x950-52XTQm		4485R	¥2,974,100	税込 ¥3,271,510		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48			
AT-x950-52XTQm-Z5		4485RZ5	¥4,164,000	税込 ¥4,580,400		■QSFP+/QSFP28スロット×4			S ア
AT-x950-52XTQm-Z7		4485RZ7	¥4,759,000	税込 ¥5,234,900					

注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。
注）別売の電源ユニットが最低1台必要です。

■ オプション



AT-XEM2-12XS v2



AT-XEM2-4QS



AT-XEM2-1CQ



AT-XEM2-12XTm



AT-QSFP28SR4



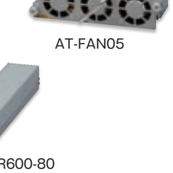
AT-QSFP28LR4



AT-QSFP28ZR4



AT-QSFP28-1CU



AT-QSFP28-3CU

AT-PWR600-70

AT-FAN05

AT-PWR600-80

拡張モジュール（x950-28XSQとx950-28XTQmのみ搭載可能）	**AT-XEM2-12XS v2**	4524R	¥327,800	税込 ¥360,580	■SFP/SFP+スロット×12		
	AT-XEM2-12XS v2-Z5	4524RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000			S ア
	AT-XEM2-12XS v2-Z7	4524RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300			
	AT-XEM2-4QS キャンペーン	3618R	¥395,000	税込 ¥434,500	■QSFP+スロット×4		
	AT-XEM2-4QS-Z5	3618RZ5	¥494,000	税込 ¥543,400			S ア
	AT-XEM2-4QS-Z7	3618RZ7	¥546,000	税込 ¥600,600			
	AT-XEM2-1CQ	3619R	¥327,800	税込 ¥360,580	■QSFP28スロット×1		
	AT-XEM2-1CQ-Z5	3619RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000			S ア
	AT-XEM2-1CQ-Z7	3619RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300			
	AT-XEM2-12XTm	3760R	¥327,800	税込 ¥360,580	■1000/2.5G/5G/10GT×12		
	AT-XEM2-12XTm-Z5	3760RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000			S ア
	AT-XEM2-12XTm-Z7	3760RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300			
QSFP28モジュール	**AT-QSFP28SR4 ※**	3754R	¥385,000	税込 ¥423,500	■100G×1(MPO)最長100m		
	AT-QSFP28SR4-Z5	3754RZ5	¥442,800	税込 ¥487,080			S ア
	AT-QSFP28SR4-Z7	3754RZ7	¥489,000	税込 ¥537,900			
	AT-QSFP28LR4 ※	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	■100G×1(LC)最長10km		
	AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800			S ア
	AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040			
	AT-QSFP28ZR4 ※	5015R	¥4,800,000	税込 ¥5,280,000	■100G×1(LC)最長80km		
	AT-QSFP28ZR4-Z5	5015RZ5	¥5,520,000	税込 ¥6,072,000			S ア
	AT-QSFP28ZR4-Z7	5015RZ7	¥6,096,000	税込 ¥6,705,600			
	AT-QSFP28-1CU	3890R	¥242,000	税込 ¥266,200	■100Gダイレクトアタッチケーブル、1m固定		
	AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥278,300	税込 ¥306,130			S ア
	AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥307,400	税込 ¥338,140			
	AT-QSFP28-3CU	3891R	¥302,500	税込 ¥332,750	■100Gダイレクトアタッチケーブル、3m固定		
	AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690			S ア
	AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620			
ファン・電源ユニット	**AT-PWR600-70**	3866R	¥193,600	税込 ¥212,960	■600W対応AC電源ユニット		
	AT-PWR600-70-Z5	3866RZ5	¥242,000	税込 ¥266,200			S ア 受
	AT-PWR600-70-Z7	3866RZ7	¥268,000	税込 ¥294,800			
	AT-PWR600-80	3870R	¥484,000	税込 ¥532,400	■600W対応DC電源ユニット		
	AT-PWR600-80-Z5	3870RZ5	¥605,000	税込 ¥665,500			S ア 受
	AT-PWR600-80-Z7	3870RZ7	¥668,000	税込 ¥734,800			
	AT-FAN05	3867R	¥36,300	税込 ¥39,930	■スペアファンモジュール		
	AT-FAN05-Z5	3867RZ5	¥46,000	税込 ¥50,600			S ア
	AT-FAN05-Z7	3867RZ7	¥51,000	税込 ¥56,100			
	AT-PWR600R-70	3869R	¥400,400	税込 ¥440,440	■600W対応AC電源ユニット（リバースエアフロー）		
	AT-PWR600R-70-Z5	3869RZ5	¥501,000	税込 ¥551,100			ア
	AT-PWR600R-70-Z7	3869RZ7	¥553,000	税込 ¥608,300			
	AT-PWR600R-80	3871R	¥580,800	税込 ¥638,880	■600W対応DC電源ユニット（リバースエアフロー）		
	AT-PWR600R-80-Z5	3871RZ5	¥726,000	税込 ¥798,600			
	AT-PWR600R-80-Z7	3871RZ7	¥802,000	税込 ¥882,200			
	AT-FAN05R	3872R	¥60,500	税込 ¥66,550	■スペアファンモジュール（リバースエアフロー）		
	AT-FAN05R-Z5	3872RZ5	¥76,000	税込 ¥83,600			ア
	AT-FAN05R-Z7	3872RZ7	¥84,000	税込 ¥92,400			

※当製品をx950シリーズへ装着してご使用いただく場合は有償サポートサービスのご契約が必須となります（その他使用時のご契約は任意となります）。
キャンペーン 広帯域・高拡張応援キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス　▶対応するアニュアルライセンスについてはP49をご覧ください。　対応ライセンス　AMF PLUS Master 180メンバー　AWC 180AP　AWC-CB 180AP　AWC-SC 180AP

x950シリーズ用アニュアルライセンス

AT-x950-AAP-1Y-2018	03152	¥300,000	税込 ¥330,000	AMFアプリケーションプロキシーライセンス	AMFアプリケーションプロキシーをサポートします。
AT-x950-AAP-5Y-2018	03153	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000		
AT-x950-AAP-7Y-2018	03154	¥2,100,000	税込 ¥2,310,000		
AT-x950-AAP-1Y-2018更新用	03209	¥300,000	税込 ¥330,000		
AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	¥400,000	税込 ¥440,000	AMF-SEC miniライセンス	AMFアプリケーションプロキシー機能を用いてAMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000		
AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000		
AT-SW-ASEC-1Y-2020 更新用	04130	¥400,000	税込 ¥440,000		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 **ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間**

x950シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x950-FL01	03141	¥200,000	税込 ¥220,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLAN、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバー拡張などの機能をサポートします。
AT-x950-FL01-Z5	03141Z5	¥250,000	税込 ¥275,000		S ア
AT-x950-FL01-Z7	03141Z7	¥276,000	税込 ¥303,600		
AT-x950-FL13	04003	¥60,000	税込 ¥66,000	VRF-Liteフルライセンス	最大600インスタンスが利用可能になるVRF-Liteフルに対応します。
AT-x950-FL13-Z5	04003Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x950-FL13-Z7	04003Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-x950-FL15 ※	03156	¥100,000	税込 ¥110,000	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x950-FL15-Z5 ※	03156Z5	¥125,000	税込 ¥137,500		S
AT-x950-FL15-Z7 ※	03156Z7	¥138,000	税込 ¥151,800		
AT-x950-MS-PY-2019	03940	¥60,000	税込 ¥66,000	MACsecライセンス	イーサネットフレームの暗号化を可能とするMACsec（IEEE 802.1AE）機能を追加するライセンスです。
AT-x950-MS-PY-2019-Z5	03940Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x950-MS-PY-2019-Z7	03940Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

高速・高可用・高信頼ネットワークを実現　## x950 Series

インターフェース

【XSQモデル】ユーザーポートSFP/SFP+スロット
【XTQmモデル】ユーザーポート100/1000/2.5/5/10GBASE-T
【28ポートモデル】拡張スロット搭載
➡ SwitchBlade x908 GEN2と共通のXEM2モジュール対応で、インターフェースのカスタマイズ可能。

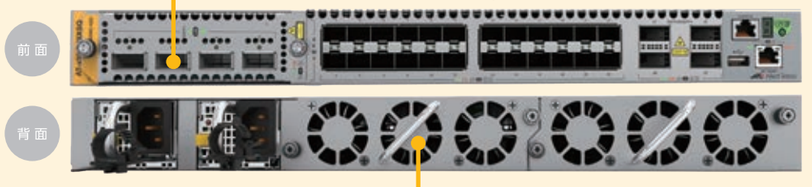
ライセンスで機能も拡張

ライセンスの導入で、無線LANコントローラーとしても動作可能であり、OpenFlowにも対応。

AS-VCS対応

従来の機器・経路冗長だけではなく、AWCやAMFアプリケーションプロキシーなどのアプリケーションデータも冗長可能。
サーバーレスで安定したネットワーク統合管理を実現。

AT-x950-28XSQ



大容量&ラージテーブル

1,92Tbpsのスイッチング容量、最大96,000のMACエントリー、96,000のIPv4ホストエントリー、12,000のIPv4ルートエントリーに対応し、大規模ネットワークも収容可能。

可用性の高い電源とファン

電源ユニット、ファンモジュールに加え、拡張モジュール®もホットスワップ（本体運用中の挿抜）に対応。また2スロット搭載の電源は、AC/DC電源から選択可能。
※ 28ポートモデルのみ対応

VCS対応

最大8台までのハードウェアスタック（VCS）に対応し、専用モジュール不要で、すべてのユーザーポートでスタック接続が可能。

Z5：デリバリースタンダード 保守（5年）付　Z7：デリバリースタンダード 保守（7年）付

■ アドバンスド・レイヤー3スイッチ
x930 Series

Non-PoEモデルやPoE+(IEEE 802.3at対応) モデルをラインナップした
ユニファイド・マネージメント・スタッカブル・スイッチです。

VISTA MANAGER™ MINI　OpenFlow CONFORMANT VLS BASIC

AW Plus　AMF Plus　EPSR　VCS　AS VCS　AMF SEC　AWC　AWC CB　AWC SC　LoopGuard　sFlow　PoE+ ※1　40G　拡張　50℃ ※2



AT-x930-28GTX
AT-x930-52GTX
AT-x930-28GSTX
AT-x930-28GPX
AT-x930-52GPX



〈背面〉

冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19″付	フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	電源別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売
AT-x930-28GPX		1620R	¥990,900	税込 ¥1,089,990		■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4		
AT-x930-28GPX-Z5		1620RZ5	¥1,388,000	税込 ¥1,526,800				
AT-x930-28GPX-Z7		1620RZ7	¥1,586,000	税込 ¥1,744,600				
AT-x930-52GPX		1621R	¥1,651,600	税込 ¥1,816,760		■10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4		
AT-x930-52GPX-Z5		1621RZ5	¥2,313,000	税込 ¥2,544,300				
AT-x930-52GPX-Z7		1621RZ7	¥2,643,000	税込 ¥2,907,300				
AT-x930-28GTX		1618R	¥990,900	税込 ¥1,089,990		■10/100/1000T×24 ■SFP/SFP+スロット×4		
AT-x930-28GTX-Z5		1618RZ5	¥1,388,000	税込 ¥1,526,800				
AT-x930-28GTX-Z7		1618RZ7	¥1,586,000	税込 ¥1,744,600				
AT-x930-52GTX		1619R	¥1,651,600	税込 ¥1,816,760		■10/100/1000T×48 ■SFP/SFP+スロット×4		
AT-x930-52GTX-Z5		1619RZ5	¥2,313,000	税込 ¥2,544,300				
AT-x930-52GTX-Z7		1619RZ7	¥2,643,000	税込 ¥2,907,300				
AT-x930-28GSTX		1622R	¥990,900	税込 ¥1,089,990		■10/100/1000T×24 (コンボ) ■SFPスロット×24 (コンボ) ■SFP/SFP+スロット×4		
AT-x930-28GSTX-Z5		1622RZ5	¥1,388,000	税込 ¥1,526,800				
AT-x930-28GSTX-Z7		1622RZ7	¥1,586,000	税込 ¥1,744,600				

注）別売の電源ユニットが最低1台必要です。
注）AT-FAN09、AT-FAN09ADPは標準装備しています。
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。
※1 PoE給電：AT-x930-28GPX・52GPXのみ対応しています。
※2 AT-x930-28GPX・52GPXはAT-PWR150、AT-PWR250使用時のみ対応しています。

■ オプション

AT-PWR250 v2-70

AT-PWR250-80

AT-PWR800-70

AT-PWR1200-70

AT-x9EM/XT4

AT-StackQS

AT-StackXS/1.0

AT-QSFP1CU

AT-FAN09

AT-FAN09ADP

AT-SP10TW1

AT-SP10TW3

電源ユニット	**AT-PWR250 v2-70**	5006R	¥88,000	税込 ¥96,800	■250W対応AC電源ユニット
	AT-PWR250 v2-70-Z5	5006RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000	
	AT-PWR250 v2-70-Z7	5006RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200	
	AT-PWR250-80	0775R	¥264,600	税込 ¥291,060	■250W対応DC電源ユニット
	AT-PWR250-80-Z5	0775RZ5	¥331,000	税込 ¥364,100	
	AT-PWR250-80-Z7	0775RZ7	¥366,000	税込 ¥402,600	
	AT-PWR800-70	0750R	¥293,400	税込 ¥322,740	■800W対応AC電源ユニット
	AT-PWR800-70-Z5	0750RZ5	¥367,000	税込 ¥403,700	
	AT-PWR800-70-Z7	0750RZ7	¥405,000	税込 ¥445,500	
	AT-PWR1200 v2-70	4726R	¥368,000	税込 ¥404,800	■1200W対応AC電源ユニット
	AT-PWR1200 v2-70-Z5	4726RZ5	¥460,000	税込 ¥506,000	
	AT-PWR1200 v2-70-Z7	4726RZ7	¥508,000	税込 ¥558,800	
拡張モジュール	**AT-x9EM/XT4**	3154R	¥184,800	税込 ¥203,280	■1000/10GT×4
	AT-x9EM/XT4-Z5	3154RZ5	¥231,000	税込 ¥254,100	
	AT-x9EM/XT4-Z7	3154RZ7	¥256,000	税込 ¥281,600	
	AT-StackQS	1625R	¥231,000	税込 ¥254,100	■QSFP+スロット×2
	AT-StackQS-Z5	1625RZ5	¥289,000	税込 ¥317,900	
	AT-StackQS-Z7	1625RZ7	¥319,000	税込 ¥350,900	
スタックモジュール・QSFP+モジュール	**AT-StackXS/1.0※**	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタックモジュール (1m)
	AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800	
	AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700	
	AT-QSFP1CU※ キャンペーン	0793R	¥165,000	税込 ¥181,500	■40Gダイレクトアタッチケーブル (1m)
	AT-QSFP1CU-Z5	0793RZ5	¥189,800	税込 ¥208,780	
	AT-QSFP1CU-Z7	0793RZ7	¥209,600	税込 ¥230,560	
スペアファンモジュール	**AT-FAN09**	1623R	¥57,700	税込 ¥63,470	■スペアファンモジュール
	AT-FAN09-Z5	1623RZ5	¥73,000	税込 ¥80,300	
	AT-FAN09-Z7	1623RZ7	¥80,000	税込 ¥88,000	
	AT-FAN09ADP	1624R	¥57,700	税込 ¥63,470	■AT-FAN09用アダプター
	AT-FAN09ADP-Z5	1624RZ5	¥73,000	税込 ¥80,300	
	AT-FAN09ADP-Z7	1624RZ7	¥80,000	税込 ¥88,000	
SFP+モジュール	**AT-SP10TW1**	0768R	¥52,800	税込 ¥58,080	■10Gダイレクトアタッチケーブル (1m固定)
	AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥60,800	税込 ¥66,880	
	AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥67,100	税込 ¥73,810	
	AT-SP10TW3	0769R	¥63,800	税込 ¥70,180	■10Gダイレクトアタッチケーブル (3m固定)
	AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥73,400	税込 ¥80,740	
	AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥81,100	税込 ¥89,210	
	AT-SP10TW7	0770R	¥96,800	税込 ¥106,480	■10Gダイレクトアタッチケーブル (7m固定)
	AT-SP10TW7-Z5	0770RZ5	¥111,400	税込 ¥122,540	
	AT-SP10TW7-Z7	0770RZ7	¥123,000	税込 ¥135,300	

※当製品をx930シリーズへ装着してご使用いただく場合は有償サポートサービスのご契約が必須となります（その他使用時のご契約は任意となります）。
キャンペーン 広帯域・高拡張応援キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス　▶対応するアニュアルライセンスについてはP49をご覧ください。　対応ライセンス　AMF PLUS Master 120メンバー　AWC 120AP　AWC-CB 120AP　AWC-SC 120AP

x930シリーズ用アニュアルライセンス

AT-x930-AAP-1Y-2017	02775	￥300,000	税込 ￥330,000	AMFアプリケーションプロキシーライセンス	AMFアプリケーションプロキシーをサポートします。
AT-x930-AAP-5Y-2017	02776	￥1,500,000	税込 ￥1,650,000		
AT-x930-AAP-7Y-2017	02988	￥2,100,000	税込 ￥2,310,000		
AT-x930-AAP-1Y-2017更新用	03205	￥300,000	税込 ￥330,000		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

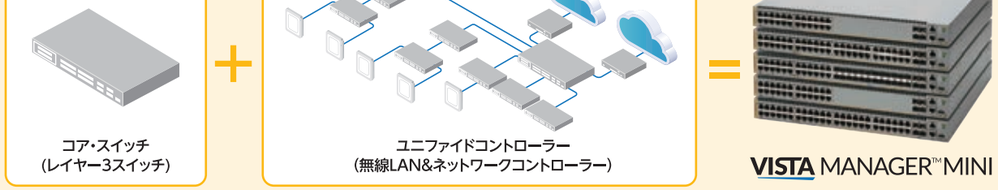
x930シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x930-FL01	01268	￥200,000	税込 ￥220,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLAN、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバー拡張、PTP (Transparent Clock) などの機能をサポートします。
AT-x930-FL01-Z5	01268Z5	￥250,000	税込 ￥275,000		
AT-x930-FL01-Z7	01268Z7	￥276,000	税込 ￥303,600		
AT-x930-FL15 ※	02450	￥100,000	税込 ￥110,000	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x930-FL15-Z5	02450Z5	￥125,000	税込 ￥137,500		
AT-x930-FL15-Z7	02450Z7	￥138,000	税込 ￥151,800		
AT-x930-MS-PY-2019	03941	￥60,000	税込 ￥66,000	MACsecライセンス	イーサネットフレームの暗号化を可能とするMACsec (IEEE 802.1AE) 機能を追加するライセンスです。
AT-x930-MS-PY-2019-Z5	03941Z5	￥75,000	税込 ￥82,500		
AT-x930-MS-PY-2019-Z7	03941Z7	￥83,000	税込 ￥91,300		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P17) などのバンドル製品をご購入ください。

Non-PoE、PoE、UTP/SFPコンボモデルをフルラインナップ
エンタープライズネットワークコアのスタンダード
x930 Series

Vista Manager miniに対応!有線・無線の統合管理がx930シリーズでも実現可能に



機器を統合することでコストを最適化



x Series

CentreCOM xシリーズ
ディストリビューション・スイッチ

CentreCOM x Series Distribution Switch

■ レイヤー3スイッチ
x550 Series

Non-PoEモデルやPoEモデルをラインナップした10ギガビット・インテリジェント・スタッカブル・スイッチです。



AT-x550-18XSQ



〈背面〉



AT-x550-18XSPQm



〈背面〉

VISTA MANAGER™ MINI　OpenFlow

AW Plus　AMF Plus　EPSR　VCS　AMF SEC　AWC　AWC CB　AWC SC

LOOP Guard　PoE+ ※1　40G　MultiG ※1　拡張　50℃

SNMP　電源内蔵　RS-232 RJ-45　電源抜防止フック付　19"付　フィーチャーライセンス別売　USBメモリ別売
ブラケット別売　設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売　L字型電源ケーブル別売 ※1

※1 AT-x550-18XSPQmのみ対応しています。
注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-x550-18XTQ	3677R	¥1,085,800	税込 ¥1,194,380	■1000/10GT×16 ■QSFP+スロット×2	ア
AT-x550-18XTQ-Z5	3677RZ5	¥1,521,000	税込 ¥1,673,100		
AT-x550-18XTQ-Z7	3677RZ7	¥1,738,000	税込 ¥1,911,800		
AT-x550-18XSQ	3678R	¥1,085,800	税込 ¥1,194,380	■SFP/SFP+スロット×16 ■QSFP+スロット×2	ア
AT-x550-18XSQ-Z5	3678RZ5	¥1,521,000	税込 ¥1,673,100		
AT-x550-18XSQ-Z7	3678RZ7	¥1,738,000	税込 ¥1,911,800		
AT-x550-18XSPQm	3679R	¥1,013,400	税込 ¥1,114,740	■1000/2.5G/5G/10GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×8 ■QSFP+スロット×2	ア
AT-x550-18XSPQm-Z5	3679RZ5	¥1,419,000	税込 ¥1,560,900		
AT-x550-18XSPQm-Z7	3679RZ7	¥1,622,000	税込 ¥1,784,200		

x530 Series

マルチギガビット (2.5G/5G) のインターフェースを装備したマルチギガビット・インテリジェント・スタッカブル・スイッチです。



AT-x530-10GHXm
AT-x530-18GHXm
AT-x530-28GPXm
AT-x530-52GPXm



〈背面〉



AT-x530-28GSX

ホットスワップ冗長電源モデル



AT-x530DP-28GHXm
AT-x530DP-52GHXm



〈背面〉

VISTA MANAGER™ MINI

AW Plus　AMF Plus　EPSR　VCS　AMF SEC　AWC　AWC CB　AWC SC

LOOP Guard　PoE+ ※1　PoE++ ※2　10G　MultiG　拡張　50℃ ※3　65℃ ※3　OpenFlow

冗長電源 ホットスワップ対応 ※3　19"付　SNMP　固定式冗長電源 ※3　RS-232 RJ-45　電源抜防止フック付
USBメモリ別売　フィーチャーライセンス別売　設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売　L字型電源ケーブル別売 ※4　ブラケット別売 ※4

※1 PoE給電：AT-x530-28GTXm・52GTXm・28GSXは非対応
※2 PoE++給電：AT-x530DP-28GHXm・52GHXm、AT-x530-10GHXm・18GHXmのみ対応
※3 製品により異なります。詳しくはP57をご覧ください。
※4 製品により異なります。詳しくはデータシートをご覧ください。

AT-x530-10GHXm	4783R	¥528,000	税込 ¥580,800	■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	ア
AT-x530-10GHXm-Z5	4783RZ5	¥740,000	税込 ¥814,000		
AT-x530-10GHXm-Z7	4783RZ7	¥845,000	税込 ¥929,500		
AT-x530-18GHXm	4784R	¥638,000	税込 ¥701,800	■100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	ア
AT-x530-18GHXm-Z5	4784RZ5	¥894,000	税込 ¥983,400		
AT-x530-18GHXm-Z7	4784RZ7	¥1,021,000	税込 ¥1,123,100		
AT-x530-28GPXm	3825R	¥665,200	税込 ¥731,720	■10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530-28GPXm-Z5	3825RZ5	¥932,000	税込 ¥1,025,200		
AT-x530-28GPXm-Z7	3825RZ7	¥1,065,000	税込 ¥1,171,500		
AT-x530-52GPXm	4042R	¥928,600	税込 ¥1,021,460	■10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530-52GPXm-Z5	4042RZ5	¥1,301,000	税込 ¥1,431,100		
AT-x530-52GPXm-Z7	4042RZ7	¥1,486,000	税込 ¥1,634,600		
AT-x530-28GTXm	3770R	¥571,700	税込 ¥628,870	■10/100/1000T×20 ■100/1000/2.5G/5GT×4 ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530-28GTXm-Z5	3770RZ5	¥801,000	税込 ¥881,100		
AT-x530-28GTXm-Z7	3770RZ7	¥915,000	税込 ¥1,006,500		
AT-x530-52GTXm	4043R	¥762,300	税込 ¥838,530	■10/100/1000T×40 ■100/1000/2.5G/5GT×8 ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530-52GTXm-Z5	4043RZ5	¥1,068,000	税込 ¥1,174,800		
AT-x530-52GTXm-Z7	4043RZ7	¥1,220,000	税込 ¥1,342,000		
AT-x530DP-28GHXm	4516R	¥734,500	税込 ¥807,950	■10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530DP-28GHXm-Z5	4516RZ5	¥1,029,000	税込 ¥1,131,900		
AT-x530DP-28GHXm-Z7	4516RZ7	¥1,176,000	税込 ¥1,293,600		
AT-x530DP-52GHXm	4517R	¥997,900	税込 ¥1,097,690	■10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GTx8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530DP-52GHXm-Z5	4517RZ5	¥1,398,000	税込 ¥1,537,800		
AT-x530DP-52GHXm-Z7	4517RZ7	¥1,597,000	税込 ¥1,756,700		
AT-x530-28GSX	4884R	¥570,000	税込 ¥627,000	■SFPスロット×24 ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x530-28GSX-Z5	4884RZ5	¥798,000	税込 ¥877,800		
AT-x530-28GSX-Z7	4884RZ7	¥912,000	税込 ¥1,003,200		

注) AT-x530DP-28/52GHXmは別売の電源ユニットが最低1台必要です。また、AT-FAN10を標準搭載しています。
注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

■ オプション

x550※シリーズ／x530シリーズ用

AT-StackXS/1.0	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタックモジュール（1.0m）	ア
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800		
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700		

※AT-x550-18XTQは非対応です。

x530DP用ファンモジュール

AT-FAN10	4518R	¥57,700	税込 ¥63,470	■スペアファンモジュール	ア 受
AT-FAN10-Z5	4518RZ5	¥73,000	税込 ¥80,300		
AT-FAN10-Z7	4518RZ7	¥80,000	税込 ¥88,000		
AT-FAN10R	4851R	¥57,700	税込 ¥63,470	■スペアファンモジュール（リバースエアフロー）	ア 受
AT-FAN10R-Z5	4851RZ5	¥73,000	税込 ¥80,300		
AT-FAN10R-Z7	4851RZ7	¥80,000	税込 ¥88,000		

x550シリーズ用

AT-SP10TW1	0768R	¥52,800	税込 ¥58,080	■10Gダイレクトアタッチケーブル1m固定	ア
AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥60,800	税込 ¥66,880		
AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥67,100	税込 ¥73,810		
AT-SP10TW3	0769R	¥63,800	税込 ¥70,180	■10Gダイレクトアタッチケーブル3m固定	ア
AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥73,400	税込 ¥80,740		
AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥81,100	税込 ¥89,210		

※AT-x550-18XTQは非対応です。

x530DP用電源ユニット

AT-PWR250 v2-70	5006R	¥88,000	税込 ¥96,800	■250W対応AC電源ユニット	ア
AT-PWR250 v2-70-Z5	5006RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000		
AT-PWR250 v2-70-Z7	5006RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200		
AT-PWR250-80	0775R	¥264,600	税込 ¥291,060	■250W対応DC電源ユニット	
AT-PWR250-80-Z5	0775RZ5	¥331,000	税込 ¥364,100		
AT-PWR250-80-Z7	0775RZ7	¥366,000	税込 ¥402,600		
AT-PWR800-70	0750R	¥293,400	税込 ¥322,740	■800W対応AC電源ユニット	ア
AT-PWR800-70-Z5	0750RZ5	¥367,000	税込 ¥403,700		
AT-PWR800-70-Z7	0750RZ7	¥405,000	税込 ¥445,500		
AT-PWR800 v2-70	4725R	¥293,400	税込 ¥322,740	■800W対応AC電源ユニット	ア
AT-PWR800 v2-70-Z5	4725RZ5	¥367,000	税込 ¥403,700		
AT-PWR800 v2-70-Z7	4725RZ7	¥405,000	税込 ¥445,500		
AT-PWR1200 v2-70	4726R	¥368,000	税込 ¥404,800	■1200W対応AC電源ユニット	ア
AT-PWR1200 v2-70-Z5	4726RZ5	¥460,000	税込 ¥506,000		
AT-PWR1200 v2-70-Z7	4726RZ7	¥508,000	税込 ¥558,800		

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス　▶対応するアニュアルライセンスについてはP49をご覧ください。　対応ライセンス　AMF PLUS Master 40メンバー　AWC 40AP　AWC-CB 40AP　AWC-SC 40AP

x550シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x550-FL01	02817	￥121,000	税込 ￥133,100			ア
AT-x550-FL01-Z5	02817Z5	￥151,300	税込 ￥166,430	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPv1/v2、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能に加え、タブルタグVLAN、PTPをサポートします。	
AT-x550-FL01-Z7	02817Z7	￥167,000	税込 ￥183,700			
AT-x550-FL15 ※	02850	￥100,000	税込 ￥110,000			
AT-x550-FL15-Z5	02850Z5	￥125,000	税込 ￥137,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	
AT-x550-FL15-Z7	02850Z7	￥138,000	税込 ￥151,800			

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P17) などのバンドル製品をご購入ください。

x530シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x530-FL01	03103	￥121,000	税込 ￥133,100			ア
AT-x530-FL01-Z5	03103Z5	￥152,000	税込 ￥167,200	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能に加え、タブルタグVLAN、BGP-4、VRF-Liteをサポートします。	
AT-x530-FL01-Z7	03103Z7	￥167,000	税込 ￥183,700			
AT-x530-FL15 ※	03735	￥55,000	税込 ￥60,500			
AT-x530-FL15-Z5	03735Z5	￥69,000	税込 ￥75,900	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	
AT-x530-FL15-Z7	03735Z7	￥76,000	税込 ￥83,600			

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P17) などのバンドル製品をご購入ください。

x540L Series



AT-x540L-28XTm
AT-x540L-28XS

〈背面〉

VISTA MANAGER™ MINI

AW+ AMF+ EPSR VCS AS VCS AMF SEC

LoopGuard 5年保証 10G MultiG 拡張 50℃ ※AT-x540L-28XTmのみ対応

SNMP プラケット別売 | 電源内蔵 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 | RS-232 RJ-45 L字型電源ケーブル別売 | 電源抜防止フック付 | 19"付 | フィーチャーライセンス別売 | USBメモリ別売

注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

Non-PoE、ファイバーの各モデルをラインナップするレイヤー 3の10Gマルチギガビット・インテリジェント・スタッカブルスイッチです。次世代APやエッジ・スイッチの高速アップリンク集約が可能です。AMF PLUSメンバーとしてエージェントレスのデバイス自動検出や、最大4台の機器冗長にも対応します。

AT-x540L-28XTm	5051R	¥690,000	税込 ¥759,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x540L-28XTm-Z5	5051RZ5	¥793,500	税込 ¥872,850		
AT-x540L-28XTm-Z7	5051RZ7	¥876,300	税込 ¥963,930		
AT-x540L-52XTm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x540L-52XTm-Z5		リリース予定			
AT-x540L-52XTm-Z7		リリース予定			
AT-x540L-28XS	5055R	¥670,000	税込 ¥737,000		
AT-x540L-28XS-Z5	5055RZ5	¥770,500	税込 ¥847,550	■SFP/SFP+スロット×28	ア 5
AT-x540L-28XS-Z7	5055RZ7	¥850,900	税込 ¥935,990		
AT-x540L-28XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x540L-28XHm-Z5		リリース予定			
AT-x540L-28XHm-Z7		リリース予定			
AT-x540L-52XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x540L-52XHm-Z5		リリース予定			
AT-x540L-52XHm-Z7		リリース予定			

■ オプション

x540Lシリーズ用

AT-StackXS/1.0	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタックモジュール（1.0m）	ア
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800		
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700		
AT-SP10TW1	0768R	¥52,800	税込 ¥58,080	■10Gダイレクトアタッチケーブル1m固定	ア
AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥60,800	税込 ¥66,880		
AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥67,100	税込 ¥73,810		
AT-SP10TW3	0769R	¥63,800	税込 ¥70,180	■10Gダイレクトアタッチケーブル3m固定	ア
AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥73,400	税込 ¥80,740		
AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥81,100	税込 ¥89,210		
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910	■壁設置ブラケット	ア

AT-StackXS/1.0

AT-SP10TW1

AT-SP10TW3

AT-BRKT-J24

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアニュアルライセンスについてはP49をご覧ください。 対応ライセンス AMF PLUS Master 50メンバー / AWC 50AP / AWC-CB 50AP / AWC-SC 50AP

x540Lシリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x540L-FL01	07281	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2（65ルート以上）、BGP（65ルート以上）、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6、ダブルタグVLAN、ローカルRADIUSサーバー拡張などの機能をサポートします。	ア
AT-x540L-FL01-Z5	07281Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-x540L-FL01-Z7	07281Z7	¥76,200	税込 ¥83,820			
AT-x540L-FL15 ※	07323	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	
AT-x540L-FL15-Z5	07323Z5	¥63,300	税込 ¥69,630			
AT-x540L-FL15-Z7	07323Z7	¥69,900	税込 ¥76,890			

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

x540L/x250/x240シリーズ 多彩な機能でネットワークを柔軟に

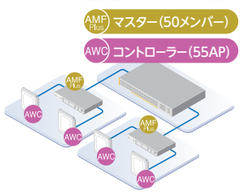
FW Ver.5.5.4-1.2より、以下のスイッチ機能が新たにサポートされました。
機能を拡張したスイッチで、さらに多様なネットワーク環境を実現します。

x540Lシリーズ

AMF PLUSマスター&AWC

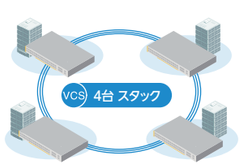
最大50台のAMF PLUSメンバーとAPを管理できるAMF PLUSマスター機能をサポートします。ネットワークの統合管理やセキュリティの向上に!

AMF Plus マスター（50メンバー）
AWC コントローラー（55AP）



4台スタックに対応

最大4台スタックが可能になります。ポート拡張や建屋間の接続に最適です。



x250シリーズ

ルーティングに対応

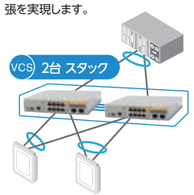
RIPv1/v2およびIPv4スタティックルーティングに対応します。エッジネットワークでのセグメント分割などに利用可能です。



x240シリーズ

2台スタックに対応

エッジスイッチでの機器冗長に!ネットワークの可用性向上と帯域拡張を実現します。



※キャンペーン実施中!

■ アニュアルライセンス（スイッチ共通ライセンス）

AMF Plus AWC AWC CB AWC SC

AT-SW-APM10-1Y-2022	05928	¥240,000	税込 ¥264,000	AMF PLUS Master AMF PLUSマスターライセンス（基本10メンバー）	AMF PLUSマスター機能をサポートします。AMF PLUSはAMFが持つネットワークの自動構築や自動復旧などの統合管理に加えて、データ連携によるビジネスの創出、障害への予防保全、セキュリティの強化、ネットワーク最適化など、ネットワークに新たな可能性をもたらします。AMF PLUSは管理を行うAMF PLUSマスターと管理されるAMF PLUSメンバーからなります。	ア
AT-SW-APM10-5Y-2022	05929	¥720,000	税込 ¥792,000			
AT-SW-APM10-7Y-2022	05930	¥840,000	税込 ¥924,000			
AT-SW-APM10-1Y-2022更新用	05931	¥225,000	税込 ¥247,500			
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022	05932	¥165,000	税込 ¥181,500	AMF PLUS Master AMF PLUSマスターライセンス（追加10メンバー）		
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022	05933	¥495,000	税込 ¥544,500			
AT-SW-APM10ADD-7Y-2022	05934	¥577,500	税込 ¥635,250			
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022更新用	05935	¥165,000	税込 ¥181,500			
AT-SW-WL10-1Y-2020	04074	¥20,000	税込 ¥22,000	AWC 無線コントローラーライセンス（基本10AP）	無線LANコントローラー機能をサポートしAWC（電波出力およびチャンネルの自動調整）に対応します。	ア
AT-SW-WL10-5Y-2020	04076	¥60,000	税込 ¥66,000			
AT-SW-WL10-7Y-2020	04077	¥70,000	税込 ¥77,000			
AT-SW-WL10-1Y-2020更新用	04082	¥20,000	税込 ¥22,000			
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020	04078	¥14,000	税込 ¥15,400	AWC 無線コントローラーライセンス（追加10AP）		
AT-SW-WL10ADD-5Y-2020	04080	¥42,000	税込 ¥46,200			
AT-SW-WL10ADD-7Y-2020	04081	¥49,000	税込 ¥53,900			
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用	04086	¥14,000	税込 ¥15,400			
AT-SW-CB10-1Y-2022	04551	¥80,000	税込 ¥88,000	AWC-CB AWC-SC 無線チャンネルブランケットライセンス（基本10AP）	AWC-CBによるチャンネルブランケット型無線LAN環境と、LANケーブル不要で無線LAN環境を構築可能なスマートコネクト機能（AWC-SC）を提供します。	ア
AT-SW-CB10-5Y-2022	04552	¥240,000	税込 ¥264,000			
AT-SW-CB10-7Y-2022	04553	¥280,000	税込 ¥308,000			
AT-SW-CB10-1Y-2022更新用	04554	¥80,000	税込 ¥88,000			
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022	04555	¥70,000	税込 ¥77,000	AWC-CB AWC-SC 無線チャンネルブランケットライセンス（追加10AP）		
AT-SW-CB10ADD-5Y-2022	04556	¥210,000	税込 ¥231,000			
AT-SW-CB10ADD-7Y-2022	04557	¥245,000	税込 ¥269,500			
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022更新用	04558	¥70,000	税込 ¥77,000			
AT-SW-CB10-1Y-2020更新用	04098	¥40,000	税込 ¥44,000	AWC-CB 無線チャンネルブランケットライセンス（基本10AP）	AWC-CBによるチャンネルブランケット型無線LAN環境を実現します。	ア
AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用	04101	¥35,000	税込 ¥38,500	AWC-CB 無線チャンネルブランケットライセンス（追加10AP）		
AT-SW-SC10-1Y-2020更新用	04110	¥20,000	税込 ¥22,000	AWC-SC 無線スマートコネクトライセンス（基本10AP）	LANケーブル不要で無線LAN環境を構築可能なスマートコネクト機能（AWC-SC）を提供します。	ア
AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用	04113	¥14,000	税込 ¥15,400	AWC-SC 無線スマートコネクトライセンス（追加10AP）		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。 ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

スイッチ共通ライセンス

詳細なライセンス対応表はP18をご覧ください。

基本的な考え方

- ライセンスは機能ごとに1/5/7年の「基本ライセンス」と「追加ライセンス」、そしてそれぞれの「更新用ライセンス（1年）」があります。
- 各機能の利用には基本ライセンスが必要です。基本ライセンスがない場合は機能のサポートができませんのでご注意ください。ノード数の追加が必要な場合は追加ライセンスをご利用ください。
- 無線チャンネルブランケットライセンスおよび無線スマートコネクトライセンスをお使いの場合は同数以上の無線LANコントローラーライセンスが必要となります。
- ライセンスの利用開始日はお客様で指定した日が適用されます。なお、管理台数を追加する場合は追加分のライセンスごとに指定した利用開始日が適用されます。

機能	基本ライセンス	追加ライセンス
AMF PLUSマスター ライセンス（10メンバー）	AT-SW-APM10-1/5/7Y-2022	AT-SW-APM10ADD-1/5/7Y-2022
	AT-SW-APM10-1Y-2022更新用	AT-SW-APM10ADD-1Y-2022更新用
無線コントローラー ライセンス（10AP）	AT-SW-WL10-1/5/7Y-2020	AT-SW-WL10ADD-1/5/7Y-2020
	AT-SW-WL10-1Y-2020更新用	AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用
無線チャンネルブランケット ライセンス（10AP）	AT-SW-CB10-1/5/7Y-2022	AT-SW-CB10ADD-1/5/7Y-2022
	AT-SW-CB10-1Y-2020更新用	AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用
無線スマートコネクト ライセンス（10AP）	AT-SW-SC10-1Y-2020更新用	AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用

対応機種とノード数

- 管理ノード数の上限は機種ごとに異なります（下表参照）。
- 管理ノード数の単位はスイッチ製品の場合10で統一されます。
- 上限範囲内で有効管理ノード数を自由に設定できます。
- スイッチはファームウェアバージョン5.4.8-0.1より、ルーターはファームウェアバージョン5.4.8-2より対応します。
- 基本ライセンスと異なる開始日を追加ライセンスへ設定する場合についてはファームウェアバージョン5.4.8-2より対応します。
- 無線LANコントローラーは標準構成で5APまで管理可能です。

※ファームウェアバージョン5.4.8-2以降でサポートされた製品・機能は、各製品機能のイニシャルバージョンより対応します。

	AT-SBx81CFC960 v2		AT-SBx908 GEN2		x950シリーズ		x930シリーズ		x550シリーズ		x530シリーズ		x540Lシリーズ	
	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC
単位	10	–	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
上限	300	–	300	300	180	180	120	120	40	40	40	40	50	50

CentreCOM xシリーズ
インテリジェント・エッジ・スイッチ

CentreCOM x Series Intelligent Edge Switch

■ レイヤー3スイッチ
x530L Series

ギガビットまたはマルチギガビットインターフェースと10ギガ・アップリンクを搭載したレイヤー 3インテリジェント・スタッカブル・スイッチです。



AT-x530L-10GHXm
AT-x530L-28GTX
AT-x530L-52GPX



〈背面〉



AT-x530L-18GHXm

AT-x530L-28GPX	4049R	¥415,800	税込 ¥457,380	■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア S
AT-x530L-28GPX-Z5	4049RZ5	¥478,200	税込 ¥526,020		
AT-x530L-28GPX-Z7	4049RZ7	¥528,100	税込 ¥580,910		
AT-x530L-52GPX	4050R	¥686,000	税込 ¥754,600	■10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア S
AT-x530L-52GPX-Z5	4050RZ5	¥788,900	税込 ¥867,790		
AT-x530L-52GPX-Z7	4050RZ7	¥871,300	税込 ¥958,430		
AT-x530L-28GTX	4047R	¥259,100	税込 ¥285,010	■10/100/1000T×24 ■SFP/SFP+スロット×4	ア S
AT-x530L-28GTX-Z5	4047RZ5	¥298,000	税込 ¥327,800		
AT-x530L-28GTX-Z7	4047RZ7	¥329,100	税込 ¥362,010		
AT-x530L-52GTX	4048R	¥533,600	税込 ¥586,960	■10/100/1000T×48 ■SFP/SFP+スロット×4	ア S
AT-x530L-52GTX-Z5	4048RZ5	¥613,700	税込 ¥675,070		
AT-x530L-52GTX-Z7	4048RZ7	¥677,700	税込 ¥745,470		
AT-x530L-10GHXm	4727R	¥320,000	税込 ¥352,000	■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	ア S
AT-x530L-10GHXm-Z5	4727RZ5	¥368,000	税込 ¥404,800		
AT-x530L-10GHXm-Z7	4727RZ7	¥406,400	税込 ¥447,040		
AT-x530L-18GHXm	3637R	¥410,000	税込 ¥451,000	■100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	ア S
AT-x530L-18GHXm-Z5	3637RZ5	¥471,500	税込 ¥518,650		
AT-x530L-18GHXm-Z7	3637RZ7	¥520,700	税込 ¥572,770		

AW Plus / AMF Plus / EPSR / VCS / AMF SEC
LOOP Guard / PoE+ ※1 / PoE++ ※2 / 5年保証 / 10G / MultiG ※3 / 拡張 / 50℃ / OpenFlow

SNMP	固定式冗長電源	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付
フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	ブラケット別売 ※5	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売 ※4

※1 PoE給電：AT-x530L-28GPX・52GPX・10GHXm・18GHXmのみ対応
※2 PoE++給電：AT-x530L-10GHXm・18GHXmのみ対応
※3 AT-x530L-10GHXm、AT-x530L-18GHXmのみ対応
※4 AT-x530L-10GHXm・18GHXmは非対応
※5 AT-x530L-28GPX・52GPXのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

■ オプション



AT-StackXS/1.0

x530Lシリーズ用

AT-StackXS/1.0	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタックモジュール（1.0m）
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800	
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700	

■ ライセンス

x530Lシリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x530L-FL01	03124	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能のサポートに加え、ダブルタグVLANをサポートします。
AT-x530L-FL01-Z5	03124Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x530L-FL01-Z7	03124Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-x530L-FL15 ※	03736	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x530L-FL15-Z5	03736Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x530L-FL15-Z7	03736Z7	¥76,000	税込 ¥83,600		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

x330 Series

10Gマルチギガビットポートにファンレスデザイン※2を採用したレイヤー 3インテリジェント・スタッカブル・スイッチです。



AT-x330-10GTX　AT-x330-28GTX
AT-x330-20GTX　AT-x330-52GTX



〈背面〉

AT-x330-10GTX	4653R	¥119,000	税込 ¥130,900	■10/100/1000T×8 ■1000/2.5G/5G/10GT×1 ■SFP/SFP+スロット×1	ア S
AT-x330-10GTX-Z5	4653RZ5	¥136,900	税込 ¥150,590		
AT-x330-10GTX-Z7	4653RZ7	¥151,200	税込 ¥166,320		
AT-x330-20GTX	4654R	¥165,000	税込 ¥181,500	■10/100/1000T×16 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2	ア S
AT-x330-20GTX-Z5	4654RZ5	¥189,800	税込 ¥208,780		
AT-x330-20GTX-Z7	4654RZ7	¥209,600	税込 ¥230,560		
AT-x330-28GTX	4655R	¥210,000	税込 ¥231,000	■10/100/1000T×24 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2	ア S
AT-x330-28GTX-Z5	4655RZ5	¥241,500	税込 ¥265,650		
AT-x330-28GTX-Z7	4655RZ7	¥266,700	税込 ¥293,370		
AT-x330-52GTX	4656R	¥340,000	税込 ¥374,000	■10/100/1000T×48 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2	ア S
AT-x330-52GTX-Z5	4656RZ5	¥391,000	税込 ¥430,100		
AT-x330-52GTX-Z7	4656RZ7	¥431,800	税込 ¥474,980		

AW Plus / AMF Plus / EPSR / VCS ※1 / AMF SEC
LOOP Guard / 5年保証 / 10G / MultiG / 拡張 / 50℃ / OpenFlow

SNMP	ファンレス※3	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付 ※2
フィーチャーライセンス別売	ブラケット別売※4	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	USBメモリ別売

※1 AT-x330-20GTX・28GTX・52GTXのみ対応
※2 AT-x330-28GTX・52GTXのみ対応
※3 AT-x330-52GTXは非対応
※4 AT-x330-28GTX・52GTXはブラケット同梱
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

■ ライセンス

x330シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x330-FL01	04450	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2（65ルート以上）、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能に加え、タブルタグVLANをサポートします。
AT-x330-FL01-Z5	04450Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x330-FL01-Z7	04450Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x330-FL15	04452	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x330-FL15-Z5	04452Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-x330-FL15-Z7	04452Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

x320 Series

ファンレスデザインの筐体で-10から55℃までの広い環境温度に対応した、大容量のPoE++給電またはPoEパススルー機能を搭載したレイヤー 3 ギガビット・インテリジェント・PoEスイッチです。

AT-x320-10GH
AT-x320-11GPT





〈背面〉

AW Plus / AMF Plus / EPSR / AMF SEC
LOOP Guard / 5年保証 / PoE+ ※1 / PoE++ ※1 / PoE パススルー / GIGA / 拡張 / 55℃

SNMP	ファンレス	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャーライセンス別売	電源別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	USBメモリ別売

※1 PoE++はAT-x320-10GHのみ、
PoE パススルーはAT-x320-11GPTのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-x320-10GH	3892R	¥198,000	税込 ¥217,800	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア S
AT-x320-10GH-Z5	3892RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470		
AT-x320-10GH-Z7	3892RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650		
AT-x320-11GPT	3893R	¥170,000	税込 ¥187,000	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■10/100/1000T×1(PoE-IN) ■SFPスロット×2	ア S
AT-x320-11GPT-Z5	3893RZ5	¥195,500	税込 ¥215,050		
AT-x320-11GPT-Z7	3893RZ7	¥215,900	税込 ¥237,490		

電源バンドルパッケージ

AT-x320-10GH-PWR300-Pack	P0812	¥242,000	税込 ¥266,200	■AT-x320-10GH×1 ■AT-PWR300-70×1
AT-x320-10GH-PWR300x2-Pack	P0829	¥286,000	税込 ¥314,600	■AT-x320-10GH×1 ■AT-PWR300-70×2

※ AT-PWR300-70はAT-x320-10GHのみ対応です。

■ オプション



AT-PWR300-70



AT-DRMT-J03
※写真はAT-x320-10GHを搭載しています。

x320シリーズ用

AT-PWR300-70	3894R	¥88,000	税込 ¥96,800	■300W対応 AC電源ユニット
AT-PWR300-70-Z5	3894RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000	
AT-PWR300-70-Z7	3894RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200	
AT-DRMT-J03	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890	■DINレールマウントキット
AT-RKMT-J15	1629R	¥35,000	税込 ¥38,500	■19インチラックマウントキット（トレイ）
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910	■壁設置ブラケット

■ ライセンス

x320シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x320-FL01	03730	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能のサポートに加え、ダブルタグVLANをサポートします。
AT-x320-FL01-Z5	03730Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x320-FL01-Z7	03730Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

■ レイヤー2plusスイッチ
x250 Series

全ポート10Gでエッジまでの高速化に対応し、Non-PoEモデル、ファイバーモデルをラインナップするレイヤー 2plus インテリジェント・スタッカブルスイッチです。最大2台の機器冗長とエージェントレスのデバイス自動検出も可能です。



AT-x250-28XS
AT-x250-28XTm



NEW

AT-x250-18XTm
AT-x250-18XS



〈背面〉

AW Plus / AMF Plus / EPSR / AMF SEC / VCS

Loop Guard / 5年保証 / 10G / MultiG※1 / 拡張 / 50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	19"別売※2
マグネット別売※3	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売		

※1 AT-x250-18XTm、AT-x250-28XTmのみ対応
※2 AT-x250-28XTm・28XSは標準添付
※3 AT-x250-18XTm・18XSのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-x250-18XTm NEW	4930R	¥390,000	税込 ¥429,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×16 ■SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x250-18XTm-Z5	4930RZ5	¥448,500	税込 ¥493,350		
AT-x250-18XTm-Z7	4930RZ7	¥495,300	税込 ¥544,830		
AT-x250-28XTm	4931R	¥590,000	税込 ¥649,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x250-28XTm-Z5	4931RZ5	¥678,500	税込 ¥746,350		
AT-x250-28XTm-Z7	4931RZ7	¥749,300	税込 ¥824,230		
AT-x250-52XTm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x250-52XTm-Z5		リリース予定			
AT-x250-52XTm-Z7		リリース予定			
AT-x250-18XS	4933R	¥330,000	税込 ¥363,000	■SFP/SFP+スロット×18	ア 5
AT-x250-18XS-Z5	4933RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450		
AT-x250-18XS-Z7	4933RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010		
AT-x250-28XS	4934R	¥570,000	税込 ¥627,000	■SFP/SFP+スロット×28	ア 5
AT-x250-28XS-Z5	4934RZ5	¥655,500	税込 ¥721,050		
AT-x250-28XS-Z7	4934RZ7	¥723,900	税込 ¥796,290		
AT-x250-28XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x250-28XHm-Z5		リリース予定			
AT-x250-28XHm-Z7		リリース予定			
AT-x250-52XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x250-52XHm-Z5		リリース予定			
AT-x250-52XHm-Z7		リリース予定			

■ ライセンス

x250シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x250-FL03	07280	¥60,000	税込 ¥66,000	アプリケーションライセンス	ダブルタグVLAN、VLANトランスレーションをサポートします。 ア
AT-x250-FL03-Z5	07280Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x250-FL03-Z7	07280Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x250-FL15 ※	07322	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x250-FL15-Z5	07322Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-x250-FL15-Z7	07322Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

x240 Series

マルチギガビット(2.5G/5G)のインターフェースを装備し、Non-PoEモデル、PoEモデルをラインナップするレイヤー 2plus マルチギガビット・インテリジェント・スイッチです。最大2台の機器冗長とエージェントレスのデバイス自動検出に対応します。



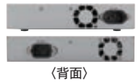
AT-x240-26GHXm
AT-x240-26GTXm



〈背面〉



AT-x240-10GHXm
AT-x240-10GTXm



〈背面〉

AW Plus / AMF Plus / EPSR / AMF SEC / VCS

Loop Guard / 5年保証 / PoE++※1 / 10G / MultiG / 拡張 / 50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	19"別売※2
マグネット別売※3	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	USBメモリ別売	

※1 AT-x240-10GHXm・26GHXm・52GHXmのみ対応
※2 AT-x240-26GHXm・26GTXmは標準添付
※3 AT-x240-10GTXmのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-x240-10GHXm	4913R	¥210,000	税込 ¥231,000	■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x240-10GHXm-Z5	4913RZ5	¥241,500	税込 ¥265,650		
AT-x240-10GHXm-Z7	4913RZ7	¥266,700	税込 ¥293,370		
AT-x240-26GHXm	4915R	¥385,000	税込 ¥423,500	■100/1000/2.5G/5GT×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x240-26GHXm-Z5	4915RZ5	¥442,800	税込 ¥487,080		
AT-x240-26GHXm-Z7	4915RZ7	¥489,000	税込 ¥537,900		
AT-x240-52GHXm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5GT×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x240-52GHXm-Z5		リリース予定			
AT-x240-52GHXm-Z7		リリース予定			
AT-x240-10GTXm	4917R	¥155,000	税込 ¥170,500	■100/1000/2.5G/5GT×8 ■SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x240-10GTXm-Z5	4917RZ5	¥178,300	税込 ¥196,130		
AT-x240-10GTXm-Z7	4917RZ7	¥196,900	税込 ¥216,590		
AT-x240-26GTXm	4919R	¥290,000	税込 ¥319,000	■100/1000/2.5G/5GT×24 ■SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x240-26GTXm-Z5	4919RZ5	¥333,500	税込 ¥366,850		
AT-x240-26GTXm-Z7	4919RZ7	¥368,300	税込 ¥405,130		
AT-x240-52GTXm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5GT×48 ■SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x240-52GTXm-Z5		リリース予定			
AT-x240-52GTXm-Z7		リリース予定			

■ オプション

AT-SP10TW1	0768R	¥52,800	税込 ¥58,080	■10Gダイレクトアタッチケーブル（1m固定）	ア
AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥60,800	税込 ¥66,880		
AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥67,100	税込 ¥73,810		
AT-SP10TW3	0769R	¥63,800	税込 ¥70,180	■10Gダイレクトアタッチケーブル（3m固定）	ア
AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥73,400	税込 ¥80,740		
AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥81,100	税込 ¥89,210		
AT-SP10TW7	0770R	¥96,800	税込 ¥106,480	■10Gダイレクトアタッチケーブル（7m固定）	ア
AT-SP10TW7-Z5	0770RZ5	¥111,400	税込 ¥122,540		
AT-SP10TW7-Z7	0770RZ7	¥123,000	税込 ¥135,300		

■ ライセンス

x240シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x240-FL03	06889	¥60,000	税込 ¥66,000	アプリケーションライセンス	ダブルタグVLAN、VLANトランスレーションをサポートします。 ア
AT-x240-FL03-Z5	06889Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x240-FL03-Z7	06889Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x240-FL15 ※	06894	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x240-FL15-Z5	06894Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-x240-FL15-Z7	06894Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

x230 Series

ギガビットインターフェースをすべてのポートに搭載した、Non-PoE+モデル、PoE+モデルをラインナップするレイヤー 2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-x230-10GP
AT-x230-18GP
AT-x230-28GP
AT-x230-52GP



〈背面〉



AT-x230-10GT
AT-x230-18GT
AT-x230-28GT
AT-x230-52GT



〈背面〉

AW Plus / AMF Plus / EPSR / AMF SEC / eco friendly / Loop Guard / CC-Link IE Field

PoE+※1 / 5年保証 / GIGA / 拡張 / 50℃ / OpenFlow

SNMP	電源内蔵	ファンレス※4	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売
SDメモリーカード別売	19"別売※2	マグネット別売※3	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	

※1 PoE給電：x230-GPシリーズのみ対応
※2 AT-x230-28GP/28GT/52GP/52GTは標準添付
※3 AT-x230-28GP/52GP/52GTは非対応
※4 AT-x230-10GTのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

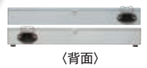
AT-x230-10GP	1436R	¥141,600	税込 ¥155,760	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア 5
AT-x230-10GP-Z5	1436RZ5	¥162,900	税込 ¥179,190		
AT-x230-10GP-Z7	1436RZ7	¥179,900	税込 ¥197,890		
AT-x230-18GP	1437R	¥212,300	税込 ¥233,530	■10/100/1000T×16 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア 5
AT-x230-18GP-Z5	1437RZ5	¥244,200	税込 ¥268,620		
AT-x230-18GP-Z7	1437RZ7	¥269,700	税込 ¥296,670		
AT-x230-28GP	1741R	¥254,100	税込 ¥279,510	■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	ア 5
AT-x230-28GP-Z5	1741RZ5	¥292,300	税込 ¥321,530		
AT-x230-28GP-Z7	1741RZ7	¥322,800	税込 ¥355,080		
AT-x230-28GPai	4615R	¥317,500	税込 ¥349,250	サージ耐性強化モデル ■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	5
AT-x230-28GPai-Z5	4615RZ5	¥365,200	税込 ¥401,720		
AT-x230-28GPai-Z7	4615RZ7	¥403,300	税込 ¥443,630		
AT-x230-52GP	4310R	¥411,400	税込 ¥452,540	■10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	ア 5
AT-x230-52GP-Z5	4310RZ5	¥473,200	税込 ¥520,520		
AT-x230-52GP-Z7	4310RZ7	¥522,500	税込 ¥574,750		
AT-x230-10GT	3279R	¥95,500	税込 ¥105,050	■10/100/1000T×8 ■SFPスロット×2	ア 5
AT-x230-10GT-Z5	3279RZ5	¥109,900	税込 ¥120,890		
AT-x230-10GT-Z7	3279RZ7	¥121,300	税込 ¥133,430		
AT-x230-18GT	3277R	¥151,200	税込 ¥166,320	■10/100/1000T×16 ■SFPスロット×2	ア 5
AT-x230-18GT-Z5	3277RZ5	¥173,900	税込 ¥191,290		
AT-x230-18GT-Z7	3277RZ7	¥192,100	税込 ¥211,310		
AT-x230-28GT	3278R	¥193,600	税込 ¥212,960	■10/100/1000T×24 ■SFPスロット×4	ア 5
AT-x230-28GT-Z5	3278RZ5	¥222,700	税込 ¥244,970		
AT-x230-28GT-Z7	3278RZ7	¥245,900	税込 ¥270,490		
AT-x230-52GT	4309R	¥302,500	税込 ¥332,750	■10/100/1000T×48 ■SFPスロット×4	ア 5
AT-x230-52GT-Z5	4309RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690		
AT-x230-52GT-Z7	4309RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		

x230L Series

10/100/1000BASE-TポートとSFPスロットを装備したレイヤー 2plusギガビット・インテリジェント・スイッチです。ファンレスモデルで動作温度40℃まで対応しています。



AT-x230L-17GT
AT-x230L-26GT



〈背面〉

AW Plus / AMF Plus / EPSR / AMF SEC / eco friendly / Loop Guard / 5年保証 / GIGA / 拡張

SNMP	電源内蔵	ファンレス	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売
SDメモリーカード別売	19"別売※1	マグネット別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売

※1 AT-x230L-26GTは標準添付
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-x230L-17GT	3895R	¥114,900	税込 ¥126,390	■10/100/1000T×16 ■SFPスロット×1	ア 5
AT-x230L-17GT-Z5	3895RZ5	¥132,200	税込 ¥145,420		
AT-x230L-17GT-Z7	3895RZ7	¥146,000	税込 ¥160,600		
AT-x230L-26GT	3896R	¥145,200	税込 ¥159,720	■10/100/1000T×24 ■SFPスロット×2	ア 5
AT-x230L-26GT-Z5	3896RZ5	¥167,000	税込 ¥183,700		
AT-x230L-26GT-Z7	3896RZ7	¥184,500	税込 ¥202,950		

■ ライセンス

x230/x230Lシリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x230-FL03	01269	¥60,000	税込 ¥66,000	アプリケーションライセンス	ダブルタグVLAN、PTPをサポートします。 ア
AT-x230-FL03-Z5	01269Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x230-FL03-Z7	01269Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x230-FL15	02463	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x230-FL15-Z5	02463Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-x230-FL15-Z7	02463Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。
AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD（P17）などのバンドル製品をご購入ください。

xシリーズ コア・スイッチ仕様一覧表

x950シリーズ、x930シリーズは有償サポートサービスのご契約が必須です。本体にサポートサービス（保守）がバンドルされた製品をご購入いただくのが便利です。詳しくはWebをご覧ください。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ								
	AT-x950-52XSQ	AT-x950-52XTQm	AT-x950-28XSQ	AT-x950-28XTQm	AT-x930-52GPX	AT-x930-28GPX	AT-x930-28GSTX	AT-x930-52GTX	AT-x930-28GTX
標準装備ポート数									
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	–	48 ※19	–	24 ※19	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5G/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	–	–	–	–	48(PoE-OUT)	24(PoE-OUT)	24(コンボ)	48	24
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	4	4	4	4	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	48	–	24	–	4	4	4	4	4
100M/1G SFPスロット	–	–	–	–	–	–	24(コンボ)	–	–
マネージメント用ポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
拡張モジュールで追加可能なインターフェース数									
拡張モジュール用スロット数	–	–	1	1	1	1	1	1	1
100G QSFP28	–	–	1	1	–	–	–	–	–
40G QSFP+	–	–	4	4	2	2	2	2	2
1G SFP/10G SFP+	–	–	12	12	–	–	–	–	–
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	–	–	12	12	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	4	4	4	4	4
スタック仕様									
スタック構成（VCS plus/VCS）	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64
ポート仕様									
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	–	○※25	–	○※25	○	○	○	○	○
100Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	–	–	–	–	–
40Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○※30	○※30	○※30	○※30	○※30
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※55	○※55	○※55	○※55	○	○	○	○	○
PoE機能									
最大給電可能電力（装置全体）	–	–	–	–	1440W (AT-PWR1200-70 またはAT-PWR1200 v2-70 2個使用時)	720W (AT-PWR800-70 / AT-PWR800 v2-70 2個またはAT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 1個使用時)	–	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	–	–	–	–	30W	30W	–	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	–	–	–	–	○	○	–	–	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	–	–	–	–	○	○	–	–	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	–	–	–	–	○	○	–	–	–
パフォーマンス									
スイッチングファブリック	1.92Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	338Gbps	298Gbps	298Gbps	338Gbps	298Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	1309.52Mpps	1309.52Mpps	1190.47Mpps	1190.47Mpps	249.99Mpps ※51	214.27Mpps ※51	214.27Mpps ※51	249.99Mpps ※51	214.27Mpps ※51
フラッシュメモリー容量	4Gbyte	4Gbyte	4Gbyte	4Gbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte
MACアドレス登録数	160,000	160,000	160,000	160,000	60K	60K	60K	60K	60K
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	96,000	96,000	96,000	96,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
IPv4ルート登録数	12,000	12,000	12,000	12,000	24K	24K	24K	24K	24K
ルーティング方式									
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIPng（IPv6）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポリシーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OSPF v2	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11
OSPF v3	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
BGP-4	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11
VRF-Lite	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
PIM-SM/SSM（IPv6）	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
IPv4機能									
セカンダリー IPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPルートフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能									
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スイッチング機能									
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17	○ ※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM, AT-SBx81XLEM/XS8, AT-SBx81XLEM/Q2, AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXもサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　（）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は～50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシート使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR, AT-SP10LR, AT-SP10ER40/I, AT-SP10TW1, AT-SP10TW3, AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM, AT-SBx81XLEM/XS8, AT-SBx81XLEM/Q2, AT-SBx81XLEM/XT4, AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ								
	AT-x950-52XSQ	AT-x950-52XTQm	AT-x950-28XSQ	AT-x950-28XTQm	AT-x930-52GPX	AT-x930-28GPX	AT-x930-28GSTX	AT-x930-52GTX	AT-x930-28GTX
EPSR	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理									
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能									
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
QoS機能									
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ									
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント									
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○ ※54	○ ※54	○ ※54	○ ※54	○ ※54
Telnet サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTP サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	最大180メンバー管理	最大180メンバー管理	最大180メンバー管理	最大180メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシー	○※5	○※5	○※5	○※5	○※5	○※5	○※5	○※5	○※5
無線LANコントローラー※8※20	最大185AP	最大185AP	最大185AP	最大185AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP
無線チャンネルブランケット※5※20	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP
無線スマートコネクト※5※20	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP
Vista Manager mini	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OpenFlow機能	AT-x950-FL15	AT-x950-FL15	AT-x950-FL15	AT-x950-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15
オプション/その他									
電源冗長	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）	（別売の電源ユニットに標準添付）
壁設置ブラケット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	–	–	–	–	–
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃※12	0～50℃※12	0～50℃※12	0～50℃※12	0～50℃※50	0～50℃※50	0～50℃	0～50℃	0～50℃
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大290W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大320W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大300W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大330W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大2110W (AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 2個使用時)	最大1110W (AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 2個使用時)	最大160W (AT-PWR150-70 2台使用時)	最大160W (AT-PWR150-70 2台使用時)	最大150W (AT-PWR150-70 2台使用時)
外形寸法（W×D×H）質量	441×449×44mm 7.5kg	441×449×44mm 7.6kg	441×447×44mm 7.3kg	441×447×44mm 7.3kg	441×420×44mm 5.2kg	441×420×44mm 5.1kg	441×420×44mm 5.2kg	441×420×44mm 5.1kg	441×420×44mm 5.1kg

※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。
AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　10GBASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100MではHalf Duplexが未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

xシリーズ ディストリビューション・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ											
	AT-x550-18XTQ	AT-x550-18XSQ	AT-x550-18XSPQm	AT-x530-52GPXm	AT-x530-28GPXm	AT-x530-52GTXm	AT-x530-28GTXm	AT-x530-28GSX	AT-x530-18GHXm	AT-x530-10GHXm	AT-x530DP-52GHXm	AT-x530DP-28GHXm
標準装備ポート数												
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	–	–	8 (PoE-OUT)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5G/5GBASE-T	–	–	–	8 (PoE-OUT)	4 (PoE-OUT)	8	4	–	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	4 (PoE-OUT)
10/100/1000BASE-T	–	–	–	40 (PoE-OUT)	20 (PoE-OUT)	40	20	–	–	–	40 (PoE-OUT)	20 (PoE-OUT)
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	–	16	8	4	4	4	4	4	2	2	4	4
100M/1G SFPスロット	–	–	–	–	–	–	–	24	–	–	–	–
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様												
スタック構成（VCS plus/VCS）	4※64	4※64	4※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64
ポート仕様												
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40Gbps Full Duplex固定	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	–	–	–	○	○	○	○	○	○※29	○※29	○	○
PoE機能												
最大給電可能電力（装置全体）	–	–	240W	740W（電源2個使用時）	720W（電源2個使用時）	–	–	–	1,000W（電源2個使用時）	720W（電源2個使用時）	1,480W（AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 2個使用時）	1,480W（AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 2個使用時）
最大給電可能電力（1ポートあたり）	–	–	30W	30W	30W	–	–	–	90W	90W	60W	60W
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	–	–	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○
IEEE 802.3at（PoE）規格対応	–	–	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	–	–	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○
IEEE 802.3bt（PoE++）規格対応	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
パフォーマンス												
スイッチングファブリック	488Gbps	488Gbps	488Gbps	673Gbps	253Gbps	673Gbps	253Gbps	253Gbps	576Gbps	288Gbps	673Gbps	253Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	357.15Mpps	357.15Mpps	357.15Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	95.23Mpps	148.80Mpps	89.28Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps
フラッシュメモリー容量	1Gbyte	1Gbyte	1Gbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256MByte	256MByte	256Mbyte	256Mbyte
MACアドレス登録数	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K(最大)	16K(最大)	16K(最大)	16K	16K
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	1K	1K	1K	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14	4K(最大) ※14
IPv4ルート登録数	512（最大）	512（最大）	512（最大）	13K	13K	13K	13K	13K(最大)	13K(最大)	13K(最大)	13K	13K
ルーティング方式												
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIPng（IPv6）	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
ポリシーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OSPF v2	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11
OSPF v3	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
BGP-4	–	–	–	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11
VRF-Lite	–	–	–	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
PIM-SM/SSM（IPv6）	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
IPv4機能												
セカンダリー IPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPルートフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能												
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPサーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スイッチング機能												
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	–	–	–	○※4	○※4	○※4	○※4	○	○※4	○※4	○※4	○※4
EPSR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXもサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　（）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は～50℃にになります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	レイヤー3スイッチ											
	AT-x550-18XTQ	AT-x550-18XSQ	AT-x550-18XSPQm	AT-x530-52GPXm	AT-x530-28GPXm	AT-x530-52GTXm	AT-x530-28GTXm	AT-x530-28GSX	AT-x530-18GHXm	AT-x530-10GHXm	AT-x530DP-52GHXm	AT-x530DP-28GHXm
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理												
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能												
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
QoS機能												
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ												
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント												
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTP サーバー /クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	AT-x550-FL01 ※37	AT-x550-FL01 ※37	AT-x550-FL01 ※37	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP
無線チャンネルブランケット※5※20	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP
無線スマートコネクト※5※20	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP
Vista Manager mini	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OpenFlow機能	AT-x550-FL15 ※59	AT-x550-FL15 ※59	AT-x550-FL15 ※59	AT-x530-FL15 ※1	AT-x530-FL15 ※1	AT-x530-FL15 ※1	AT-x530-FL15 ※1	AT-x530-FL15 ※1	AT-x530-FL15	AT-x530-FL15	AT-x530-FL15	AT-x530-FL15
オプション/その他												
電源冗長	–	–	–	固定内蔵冗長電源	固定内蔵冗長電源	固定内蔵冗長電源	固定内蔵冗長電源	固定内蔵冗長電源	固定内蔵冗長電源	固定内蔵冗長電源	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付（別売の電源ユニットに標準添付）	標準添付（別売の電源ユニットに標準添付）
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～65℃（AT-PWR150、AT-PWR250使用時）	0～65℃（AT-PWR150、AT-PWR250使用時）
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大140W	最大140W	最大440W	最大1060W	最大990W	最大96W	最大60W	最大68W	最大1,400W（電源2個使用時）	最大970W（電源2個使用時）	最大2,110W（AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 2個使用時）	最大2,010W（AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200 v2-70 2個使用時）
外形寸法（W×D×H）質量	210×346×42.5mm 3.1kg	210×346×42.5mm 3.1kg	441×257×44mm 4.3kg	441×421×44mm 6.9kg	441×421×44mm 6.3kg	441×323×44mm 5.3kg	441×323×44mm 4.8kg	441×323×44mm 5.0kg	441×421×44mm 6.7kg	441×421×44mm 6.6kg	441×420×44mm 5.7kg	441×420×44mm 5.4kg

※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。
AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定でのシェアであり、筐体での最大値は64です。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100Mではモジュールにより未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ											
	AT-x540L-28XTm	AT-x540L-28XS	AT-x530L-52GPX	AT-x530L-28GPX	AT-x530L-52GTX	AT-x530L-28GTX	AT-x530L-18GHXm	AT-x530L-10GHXm	AT-x330-52GTX	AT-x330-28GTX	AT-x330-20GTX	AT-x330-10GTX
標準装備ポート数												
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	1
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000/2.5G/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	–	–	–	–
100/1000/2.5/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	–	–	48 (PoE-OUT)	24 (PoE-OUT)	48	24	–	–	48	24	16	8
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	4	28	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1
100M/1G SFPスロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様												
スタック構成 (VCS plus/VCS)	4※64	4※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	6※64	6※64	6※64	–
ポート仕様												
オートネゴシエーション	○※66	○※66	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※75	–	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○※29	○※29	○	○	○	○
PoE機能												
最大給電可能電力（装置全体）	–	–	740W（電源2個使用時）	720W（電源2個使用時）	–	–	720W	500W	–	–	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	–	–	30W	30W	–	–	90W	90W	–	–	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–
IEEE 802.3bt (PoE++) 規格対応	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–
パフォーマンス												
スイッチングファブリック	1.08Tbps	1.6Tbps	506Gbps	253Gbps	506Gbps	253Gbps	576Gbps	288Gbps	464Gbps	232Gbps	232Gbps	232Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	416.66Mpps	416.66Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	148.80Mpps	89.28Mpps	130.95Mpps	95.24Mpps	83.33Mpps	41.67Mpps
フラッシュメモリー容量	256MByte	256MByte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256MByte	256Mbyte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte
MACアドレス登録数	32K(最大)	32K(最大)	16K	16K	16K	16K	16K（最大）	16K	16K(最大)	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）
VLAN登録数	4,094 個	4,094 個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	128K	128K	4K	4K	4K	4K	4K（最大）	4K	4K(最大)	4K（最大）	4K（最大）	4K（最大）
IPv4ルート登録数	5,862	5862	13K	13K	13K	13K	13K（最大）	13K	1K(最大)	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）
ルーティング方式												
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIPng (IPv6)	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01
ポリシーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OSPF v2	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11	○※11
OSPF v3	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01
BGP-4	○※11	○※11	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	–	–	–	–
VRF-Lite	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM (IPv4)	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01
PIM-SM/SSM (IPv6)	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01
IPv4機能												
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPルートフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ディレクティドブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能												
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スイッチング機能												
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション (LACP)	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
フローコントロール	–	–	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※46	○※46	○※46	○
EPSR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スパニングツリー (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

製品名	レイヤー3スイッチ											
	AT-x540L-28XTm	AT-x540L-28XS	AT-x530L-52GPX	AT-x530L-28GPX	AT-x530L-52GTX	AT-x530L-28GTX	AT-x530L-18GHXm	AT-x530L-10GHXm	AT-x330-52GTX	AT-x330-28GTX	AT-x330-20GTX	AT-x330-10GTX
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理												
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能												
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01
QoS機能												
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ												
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント												
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○※39	○※39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	AT-x540L-FL01	AT-x540L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	最大50メンバー管理	最大50メンバー管理	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	最大55AP	最大55AP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	最大50AP	最大50AP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	最大50AP	最大50AP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	AT-x540L-FL15	AT-x540L-FL15	AT-x530L-FL15	AT-x530L-FL15 ※1	AT-x530L-FL15 ※1	AT-x530L-FL15 ※1	AT-x530L-FL15	AT-x530L-FL15 ※1	AT-x330-FL15	AT-x330-FL15	AT-x330-FL15	AT-x330-FL15
オプション/その他												
電源冗長	–	–	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	–	–	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J23
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃ ※31※32	0～50℃ ※34※74	0～50℃ ※34
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	無	無	無
最大消費電力	最大160W	最大86W	最大1050W	最大980W	最大65W	最大43W	最大970W	最大690W	最大54W	最大33W	最大28W	最大21W
外形寸法（W×D×H） 質量	440×290×44mm 4.0kg	440×290×44mm 3.8kg	441×421×44mm 6.7kg	441×421×44mm 6.2kg	441×323×44mm 5.2kg	441×323×44mm 4.4kg	441×256×44mm 4.3kg	210×362×42.5mm 3.5kg	441×323×44mm 4.5kg	341×231×44mm 3.1kg	341×231×44mm 3.0kg	263×179×38mm 1.6kg

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXもサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　（）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は−50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。
AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台＋AT-SBx81XLEM/XS8×10台＋AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台＋AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100Mでは Half Duplexが未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ		レイヤー2plusスイッチ							
	AT-x320-10GH	AT-x320-11GPT	AT-x250-28XTm	AT-x250-18XTm	AT-x250-28XS	AT-x250-18XS	AT-x240-26GHXm	AT-x240-10GHXm	AT-x240-26GTXm	AT-x240-10GTXm
標準装備ポート数										
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	–	–	24	16	–	–	–	–	–	–
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000/2.5G/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	24(PoE-OUT)	8(PoE-OUT)	24	8
100/1000/2.5/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	8(PoE-OUT)	8(PoE-OUT) 1(PoE-IN)	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	–	–	4	2	28	18	2	2	2	2
100M/1G SFPスロット	2 ※26	2 ※26	–	–	–	–	–	–	–	–
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様										
スタック構成（VCS plus/VCS）	–	–	2 ※64	2 ※64	2 ※64	2 ※64	2 ※64	2 ※64	2 ※64	2 ※64
ポート仕様										
オートネゴシエーション	○	○	○※66	○※66	○※66	○※66	○※38	○※38	○※38	○※38
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10Gbps Full Duplex固定	–	–	○	○	○	○	○※76	○※76	○※76	○※76
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○	○	○※75	○※75	–	–	○※49	○※49	○※49	○※49
PoE機能										
最大給電可能電力（装置全体）	720W（電源3個使用時）※23	62W（ACアダプター使用時）	–	–	–	–	370W	240W	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	90W	30W	–	–	–	–	90W	90W	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	○	○	–	–	–	–	○	○	–	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	○	○	–	–	–	–	○	○	–	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	○	○	–	–	–	–	○	○	–	–
IEEE 802.3bt（PoE++）規格対応	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	24Gbps	24Gbps	1.08Tbps	840Gbps	1.6Tbps	840Gbps	540Gbps	540Gbps	540Gbps	540Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	14.88Mpps	16.36Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps	208.33Mpps	89.28Mpps	208.33Mpps	89.28Mpps
フラッシュメモリー容量	128Mbyte	128Mbyte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte
MACアドレス登録数	16K	16K	32K(最大)	32K(最大)	32K(最大)	32K(最大)	16K(最大)	16K(最大)	16K(最大)	16K(最大)
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	3,060※18	3,060※18	1,024	–	1,024	1,024	–	–	–	–
IPv4ルート登録数	8,704	8,704	16	–	16	16	–	–	–	–
ルーティング方式										
スタティック	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
RIP v1/v2	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
RIPng（IPv6）	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	–	–	–	–	–	–	–	–
ポリシーベース	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v2	○※11	○※11	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v3	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	–	–	–	–	–	–	–	–
BGP-4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRF-Lite	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM（IPv6）	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4機能										
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
IPルートフィルター	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP v2/v3	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Proxy ARP	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	○	○	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71
DHCPリレー	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
DNSリレー	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
VRRPv3	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
EPSR	○	○	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXもサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　（）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は−50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	レイヤー3スイッチ		レイヤー2plusスイッチ							
	AT-x320-10GH	AT-x320-11GPT	AT-x250-28XTm	AT-x250-18XTm	AT-x250-28XS	AT-x250-18XS	AT-x240-26GHXm	AT-x240-10GHXm	AT-x240-26GTXm	AT-x240-10GTXm
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理										
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能										
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
GVRP	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03
QoS機能										
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ										
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプル ダイナミックVLAN ポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプル ダイナミックVLAN 装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント										
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○※39	○※39	○※39	○※39	○※39	○※39	○※39	○※39
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	○	○	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
DNS リレー	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	–	–	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x240-FL15	AT-x240-FL15	AT-x240-FL15	AT-x240-FL15
オプション/その他										
電源冗長	電源ユニット追加	–	–	–	–	–	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	AT-RKMT-J14/J15
電源ケーブル抜け防止フック	（別売の電源ユニットに標準添付）	–	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	−10～55℃ ※22	−10～55℃ ※22	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
ファン有無	無	無	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大880W	最大98W	最大160W	最大110W	最大86W	最大70W	最大540W	最大340W	最大83W	最大38W
外形寸法（W×D×H） 質量	210×180×42.5mm 1.6kg	210×180×42.5mm 1.6kg	440×290×44mm 4.0kg	210×346×42.5mm 2.8kg	440×290×44mm 3.8kg	210×346×42.5mm 2.7kg	440×290×44mm 4.3kg	210×346×42.5mm 2.7kg	440×290×44mm 3.7kg	210×275×42.5mm 1.9Kg

※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。
AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEMx10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEMとAT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が左、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100MではHalf Duplexがまサポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー2plusスイッチ									
	AT-x230-52GP	AT-x230-28GP	AT-x230-18GP	AT-x230-10GP	AT-x230-52GT	AT-x230-28GT	AT-x230-18GT	AT-x230-10GT	AT-x230L-26GT	AT-x230L-17GT
標準装備ポート数										
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	48（PoE-OUT）	24（PoE-OUT）	16（PoE-OUT）	8（PoE-OUT）	48	24	16	8	24	16
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100M/1G SFPスロット	4	4	2	2	4	4	2	2	2	1
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様										
スタック構成（VCS plus/VCS）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポート仕様										
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○	○※16	○※16	○※16	○	○※16	○※16	○※16	○※16	○※16
PoE機能										
最大給電可能電力（装置全体）	740W	370W	247W	124W	–	–	–	–	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	30W	30W	30W	30W	–	–	–	–	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	336Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps	336Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps	56Gbps	40Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	77.38Mpps	41.66Mpps	26.78Mpps	14.9Mpps	77.38Mpps	41.66Mpps	26.78Mpps	14.8Mpps	38.69Mpps	25.29Mpps
フラッシュメモリー容量	128Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	128Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	128Mbyte	128Mbyte
MACアドレス登録数	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K
VLAN登録数	4,094 個	4,094 個	4,094 個	4,094 個	4,094 個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4ルート登録数	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ルーティング方式										
スタティック	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RIP v1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RIPng（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポリシーベース	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BGP-4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRF-Lite	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4機能										
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPルートフィルター	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP v2/v3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Proxy ARP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
UDPブロードキャストヘルパー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	○	○	○	NTPクライアントのみ	○	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71
DHCPリレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DNSリレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRRPv3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EPSR	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXをサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は～50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数も1,000、NAS登録数も100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	レイヤー2plusスイッチ									
	AT-x230-52GP	AT-x230-28GP	AT-x230-18GP	AT-x230-10GP	AT-x230-52GT	AT-x230-28GT	AT-x230-18GT	AT-x230-10GT	AT-x230L-26GT	AT-x230L-17GT
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理										
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能										
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	–	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03	–	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03
QoS機能										
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ										
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプル ダイナミックVLAN ポートあたり	350※52	1,024	1,024	1,024	350※52	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプル ダイナミックVLAN 装置あたり	350※52	1,024	1,024	1,024	350※52	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント										
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○※54	○※54	○※54	○※54	○※54	○※54	○※54	○※54	–	–
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DNS リレー	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	AT-x230-FL03 ※37	AT-x230-FL03 ※37	AT-x230-FL03 ※37	–	AT-x230-FL03 ※37	AT-x230-FL03 ※37	AT-x230-FL03 ※37	AT-x230-FL03	AT-x230-FL03
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	–	AT-x230-FL15	AT-x230-FL15	AT-x230-FL15	–	AT-x230-FL15	AT-x230-FL15	AT-x230-FL15	AT-x230-FL15	AT-x230-FL15 ※65
オプション/その他										
電源冗長	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	USBポート装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	AT-RKMT-J13	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	標準添付	AT-RKMT-J13	AT-RKMT-J05	標準添付	AT-RKMT-J13
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～40℃	0～40℃
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	無	無	無
最大消費電力	最大1100W	最大520W	最大330W	最大180W	最大54W	最大26W	最大18W	最大23W	最大23W	最大17W
外形寸法（W×D×H） 質量	441×359×44mm 5.8kg	440×290×44mm 4.7kg	341×231×44mm 3.0kg	210×275×42.5mm 2.1kg	441×323×44mm 4.5kg	341×231×44mm 2.4kg	341×231×44mm 2.4g	263×179×38mm 770g	341×231×44mm 2.4kg	341×210×44mm 2.2kg

※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。
AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台＋AT-SBx81XLEM/XS8×10台＋AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台＋AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100MではHalf Duplexが未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

SEシリーズ
インテリジェント・エッジ・スイッチ

SE Series Intelligent Edge Switch

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ レイヤー3スイッチ

SE540L Series



AT-SE540L-28XTm



AT-SE540L-28XS



〈背面〉

AW Plus / AMF Ready / EPSR / AMF SEC / VCS / LOOP Guard / 5年保証 / 10G / MultiG / 拡張 / 50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付
ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売			

10ギガビットのインターフェースを装備し、Non-PoE、ファイバーの各モデルをラインナップする
レイヤー 3の10Gマルチギガビット・インテリジェント・スタッカブル・スイッチです。

AT-SE540L-28XTm	5057R	¥560,000	税込 ¥616,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE540L-28XTm-Z5	5057RZ5	¥644,000	税込 ¥708,400		
AT-SE540L-28XTm-Z7	5057RZ7	¥711,200	税込 ¥782,320		
AT-SE540L-52XTm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE540L-52XTm-Z5		リリース予定			
AT-SE540L-52XTm-Z7		リリース予定			
AT-SE540L-28XS	5060R	¥540,000	税込 ¥594,000		
AT-SE540L-28XS-Z5	5060RZ5	¥621,000	税込 ¥683,100	■SFP/SFP+スロット×28	5
AT-SE540L-28XS-Z7	5060RZ7	¥685,800	税込 ¥754,380		
AT-SE540L-28XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE540L-28XHm-Z5		リリース予定			
AT-SE540L-28XHm-Z7		リリース予定			
AT-SE540L-52XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE540L-52XHm-Z5		リリース予定			
AT-SE540L-52XHm-Z7		リリース予定			

■ レイヤー2plusスイッチ

SE250 Series



AT-SE250-28XTm



AT-SE250-28XS



〈背面〉



AT-SE250-18XS



〈背面〉

AW Plus / AMF Ready / EPSR / AMF SEC / LOOP Guard / 5年保証 / 10G / MultiG※1 / 拡張 / 50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 別売 ※2	マグネット別売 ※3
ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売				

※1 AT-SE250-18XS・28XSは非対応
※2 AT-SE250-28XTm・28XSは標準添付
※3 AT-SE250-18XTm・18XSのみ対応

10G速度に全ポート対応し、Non-PoEモデル、ファイバーモデルをラインナップする
レイヤー 2plus 10ギガビット・インテリジェント・スイッチです。

AT-SE250-18XTm NEW	4937R	¥318,000	税込 ¥349,800	■100/1000/2.5G/5G/10GT×16 ■SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE250-18XTm-Z5	4937RZ5	¥365,700	税込 ¥402,270		
AT-SE250-18XTm-Z7	4937RZ7	¥403,900	税込 ¥444,290		
AT-SE250-28XTm	4938R	¥480,000	税込 ¥528,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE250-28XTm-Z5	4938RZ5	¥552,000	税込 ¥607,200		
AT-SE250-28XTm-Z7	4938RZ7	¥609,600	税込 ¥670,560		
AT-SE250-52XTm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE250-52XTm-Z5		リリース予定			
AT-SE250-52XTm-Z7		リリース予定			
AT-SE250-18XS	4940R	¥270,000	税込 ¥297,000	■SFP/SFP+スロット×18	5
AT-SE250-18XS-Z5	4940RZ5	¥310,500	税込 ¥341,550		
AT-SE250-18XS-Z7	4940RZ7	¥342,900	税込 ¥377,190		
AT-SE250-28XS	4941R	¥460,000	税込 ¥506,000	■SFP/SFP+スロット×28	5
AT-SE250-28XS-Z5	4941RZ5	¥529,000	税込 ¥581,900		
AT-SE250-28XS-Z7	4941RZ7	¥584,200	税込 ¥642,620		
AT-SE250-28XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE250-28XHm-Z5		リリース予定			
AT-SE250-28XHm-Z7		リリース予定			
AT-SE250-52XHm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE250-52XHm-Z5		リリース予定			
AT-SE250-52XHm-Z7		リリース予定			

SE240 Series



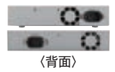
AT-SE240-26GHXm
AT-SE240-26GTXm



〈背面〉



AT-SE240-10GHXm
AT-SE240-10GTXm



〈背面〉

AW Plus / AMF Ready / EPSR / AMF SEC / LOOP Guard / PoE++※1 / 5年保証 / 10G / MultiG / 拡張 / 50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	19" 別売 ※2	マグネット別売 ※3
ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売		L字型電源ケーブル別売			

※1 PoE給電：AT-SE240-10GHXm・26GHXmのみ対応
※2 AT-SE240-26GHXm・26GTXmは標準添付
※3 AT-SE240-10GTXmのみ対応

5Gマルチギガビットポートと SFP+スロットを搭載した、レイヤー 2plus マルチギガビット・インテリジェント・スイッチです。PoEモデルは大容量のPoE++給電に対応しており、最大5Gの広帯域通信と合わせて次世代無線LANアクセスポイントの機能を余すところなく利用できます。

AT-SE240-10GHXm	4921R	¥179,000	税込 ¥196,900	■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-10GHXm-Z5	4921RZ5	¥205,900	税込 ¥226,490		
AT-SE240-10GHXm-Z7	4921RZ7	¥227,400	税込 ¥250,140		
AT-SE240-26GHXm	4923R	¥325,000	税込 ¥357,500	■100/1000/2.5G/5GT×24(PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-26GHXm-Z5	4923RZ5	¥373,800	税込 ¥411,180		
AT-SE240-26GHXm-Z7	4923RZ7	¥412,800	税込 ¥454,080		
AT-SE240-52GHXm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5GT×48(PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE240-52GHXm-Z5		リリース予定			
AT-SE240-52GHXm-Z7		リリース予定			
AT-SE240-10GTXm	4925R	¥132,000	税込 ¥145,200	■100/1000/2.5G/5GT×8 ■SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-10GTXm-Z5	4925RZ5	¥151,800	税込 ¥166,980		
AT-SE240-10GTXm-Z7	4925RZ7	¥167,700	税込 ¥184,470		
AT-SE240-26GTXm	4927R	¥245,000	税込 ¥269,500	■100/1000/2.5G/5GT×24 ■SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-26GTXm-Z5	4927RZ5	¥281,800	税込 ¥309,980		
AT-SE240-26GTXm-Z7	4927RZ7	¥311,200	税込 ¥342,320		
AT-SE240-52GTXm		リリース予定		■100/1000/2.5G/5GT×48 ■SFP/SFP+スロット×4	5
AT-SE240-52GTXm-Z5		リリース予定			
AT-SE240-52GTXm-Z7		リリース予定			

		x Series			SE Series		
		x240	x250	x540L	SE240	SE250	SE540L
機能	VCS機能	VCS 2台まで		VCS 4台まで	非サポート		VCS 2台まで
	AMF PLUS	AMF PLUS メンバー			AMF PLUS エッジメンバー※		
	ローカル RADIUSサーバー/クライアント	サーバー / クライアント			クライアントのみ		
	ライセンス拡張	サポート			非サポート		
	OpenFlow機能	サポート予定			非サポート		
	IGMP v2/v3スヌーピング	2,046			2,046		
	MLD v1/v2スヌーピング	2,046			2,046		
	DHCPスヌーピング	サポート			サポート		
	ハードウェアパケットフィルター	2,560		3,072	2,560		3,072

※ AMF PLUSエッジメンバーは、コマンドリファレンスなどに記載の「AMF PLUSエッジノード」と同一の機能です。
注）リリース前製品の機能は変更となる場合があります。

Downlink	x Series			SE/GS/SH Series		
1G	x230 Series	x320 Series	x530L Series	SH230/GS980M Series	GS980EM Series	GS980MX Series
	10 18 28 52 10 18 28 52 PoE+	10 11 PoE++	28 52 10G 28 52 PoE+	10 18 28 52 10 18 28 52 PoE+	10 11 PoE++	28 52 10G 28 52 PoE+
2.5G/5G	x240 Series		x530L-GHXm Series	SE240 Series		GS980MX/HSm Series
	10 26 52 10G 10 26 52 PoE++		10 18 10G PoE++	10 26 52 10G 10 26 52 PoE++		10 18 10G PoE++
2.5G/5G/10G	x250 Series	x330 Series	x540L Series	SE250 Series	GS970EMX Series	SE540L Series
	28 52 10G 18 28 52 18 28	10 20 28 52 10G MultiG ※アップリンクのみ10G 対応です。	28 52 10G 28 52 28	28 52 10G 18 28 52 18 28	10 20 28 52 10G MultiG ※アップリンクのみ10G 対応です。	28 52 10G 28 52 28

8 …総ポート数
…PoE対応製品　…Non-PoE対応製品　…ファイバーポート製品
10G 〜 100G アップリンクスピード
PoE+ 対応
PoE++ 対応

■ オプション

SEシリーズ用



AT-RKMT-J14



AT-RKMT-J15



AT-BRKT-J24

※SE540Lシリーズは非対応です。

AT-RKMT-J14 ※	0715R	¥11,300	税込 ¥12,430
AT-RKMT-J15 ※	1629R	¥39,000	税込 ¥42,900
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910

Z5：デリバリースタンダード 保守（5年）付　Z7：デリバリースタンダード 保守（7年）付

Intelligent Edge Switch

GS/FS/SHシリーズ
インテリジェント・エッジ・スイッチ

GS/FS/SH Series Intelligent Edge Switch

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ レイヤー3スイッチ

GS980MX Series



AT-GS980MX/10HSm
AT-GS980MX/18HSm
AT-GS980MX/28PSm
AT-GS980MX/52PSm

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付
USBメモリ別売	ブラケット別売 ※3	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売 ※4	フィーチャーライセンス別売

※1 PoE給電：AT-GS980MX/28PSm・52PSm・10HSm・18HSmのみ対応
※2 PoE++給電：AT-GS980MX/10HSm・18HSmのみ対応
※3 AT-GS980MX/28PSm・52PSmはブラケット同梱
※4 AT-GS980MX/10HSm・18HSmは非対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

アップリンクとして10Gインターフェースを搭載し、Non-PoE+モデル、PoE+モデルをラインナップするレイヤー3インテリジェント・エッジ・スイッチです。

AT-GS980MX/28PSm	3826R	¥333,900	税込 ¥367,290	■10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4
AT-GS980MX/28PSm-Z5	3826RZ5	¥384,000	税込 ¥422,400	
AT-GS980MX/28PSm-Z7	3826RZ7	¥424,100	税込 ¥466,510	
AT-GS980MX/52PSm	4044R	¥516,600	税込 ¥568,260	■10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4
AT-GS980MX/52PSm-Z5	4044RZ5	¥594,100	税込 ¥653,510	
AT-GS980MX/52PSm-Z7	4044RZ7	¥656,100	税込 ¥721,710	
AT-GS980MX/28	3774R	¥207,900	税込 ¥228,690	■10/100/1000T×24 ■SFP/SFP+スロット×4
AT-GS980MX/28-Z5	3774RZ5	¥239,100	税込 ¥263,010	
AT-GS980MX/28-Z7	3774RZ7	¥264,100	税込 ¥290,510	
AT-GS980MX/52	4045R	¥369,700	税込 ¥406,670	■10/100/1000T×48 ■SFP/SFP+スロット×4
AT-GS980MX/52-Z5	4045RZ5	¥425,200	税込 ¥467,720	
AT-GS980MX/52-Z7	4045RZ7	¥469,600	税込 ¥516,560	
AT-GS980MX/10HSm	4728R	¥270,000	税込 ¥297,000	■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2
AT-GS980MX/10HSm-Z5	4728RZ5	¥310,500	税込 ¥341,550	
AT-GS980MX/10HSm-Z7	4728RZ7	¥342,900	税込 ¥377,190	
AT-GS980MX/18HSm	3638R	¥360,000	税込 ¥396,000	■100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2
AT-GS980MX/18HSm-Z5	3638RZ5	¥414,000	税込 ¥455,400	
AT-GS980MX/18HSm-Z7	3638RZ7	¥457,200	税込 ¥502,920	

GS970EMX Series



AT-GS970EMX/10
AT-GS970EMX/20
AT-GS970EMX/28
AT-GS970EMX/52

SNMP	ファンレス※2	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売
USBメモリ別売	ブラケット別売 ※3	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	

※1 AT-GS970EMX/20・28・52のみ対応
※2 AT-GS970EMX/52は非対応
※3 AT-GS970EMX/28・52はブラケット同梱
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

10Gマルチギガビットポートにファンレスデザイン※2を採用したレイヤー3インテリジェント・エッジ・スイッチです。

AT-GS970EMX/10	4657R	¥100,000	税込 ¥110,000	■10/100/1000T×8 ■1000/2.5G/5G/10GT×1 ■SFP/SFP+スロット×1
AT-GS970EMX/10-Z5	4657RZ5	¥115,000	税込 ¥126,500	
AT-GS970EMX/10-Z7	4657RZ7	¥127,000	税込 ¥139,700	
AT-GS970EMX/20	4658R	¥135,000	税込 ¥148,500	■10/100/1000T×16 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2
AT-GS970EMX/20-Z5	4658RZ5	¥155,300	税込 ¥170,830	
AT-GS970EMX/20-Z7	4658RZ7	¥171,500	税込 ¥188,650	
AT-GS970EMX/28	4659R	¥170,000	税込 ¥187,000	■10/100/1000T×24 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2
AT-GS970EMX/28-Z5	4659RZ5	¥195,500	税込 ¥215,050	
AT-GS970EMX/28-Z7	4659RZ7	¥215,900	税込 ¥237,490	
AT-GS970EMX/52	4660R	¥275,000	税込 ¥302,500	■10/100/1000T×48 ■100/1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2
AT-GS970EMX/52-Z5	4660RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930	
AT-GS970EMX/52-Z7	4660RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230	

GS980EM Series



AT-GS980EM/10H
AT-GS980EM/11PT

SNMP	ファンレス	RS-232 RJ-45	19" 付	電源別売 ※2
フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	

※1 PoE++はAT-GS980EM/10Hのみ、PoEパススルーはAT-GS980EM/11PTのみ対応
※2 電源別売：AT-GS980EM/11PTは同梱のACアダプターを使用します。
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

大容量のPoE++給電またはPoEパススルー機能を搭載し、エッジでのルーティングを最小限のコストで実現するファンレスデザインのレイヤー3インテリジェント・PoEスイッチです。

AT-GS980EM/10H	4359R	¥149,000	税込 ¥163,900	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2
T-GS980EM/10H-Z5	4359RZ5	¥171,400	税込 ¥188,540	
T-GS980EM/10H-Z7	4359RZ7	¥189,300	税込 ¥208,230	
AT-GS980EM/11PT	4360R	¥160,000	税込 ¥176,000	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■10/100/1000T×1 (PoE-IN PD) ■SFPスロット×2
AT-GS980EM/11PT-Z5	4360RZ5	¥184,000	税込 ¥202,400	
AT-GS980EM/11PT-Z7	4360RZ7	¥203,200	税込 ¥223,520	

■ レイヤー2plusスイッチ

SH230 Series

10/100/1000BASE-TポートとSFPスロットを搭載した、レイヤー 2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-SH230-10GP
AT-SH230-18GP
AT-SH230-28GP

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	SDメモリーカード別売
19"別売 ※2	マグネット別売 ※3	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	

※1 PoE給電：AT-SH230-10GP・18GP・28GPのみ対応
※2 AT-SH230-28GP、AT-SH230-28GTは標準添付
※3 AT-SH230-28GPは非対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-SH230-10GP	3524R	¥108,900	税込 ¥119,790	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2
AT-SH230-10GP-Z5	3524RZ5	¥125,300	税込 ¥137,830	
AT-SH230-10GP-Z7	3524RZ7	¥138,400	税込 ¥152,240	
AT-SH230-18GP	3523R	¥170,700	税込 ¥187,770	■10/100/1000T×16 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2
AT-SH230-18GP-Z5	3523RZ5	¥196,400	税込 ¥216,040	
AT-SH230-18GP-Z7	3523RZ7	¥216,800	税込 ¥238,480	
AT-SH230-28GP	3532R	¥213,400	税込 ¥234,740	■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4
AT-SH230-28GP-Z5	3532RZ5	¥245,500	税込 ¥270,050	
AT-SH230-28GP-Z7	3532RZ7	¥271,100	税込 ¥298,210	
AT-SH230-10GT	3673R	¥76,200	税込 ¥83,820	■10/100/1000T×8 ■SFPスロット×2
AT-SH230-10GT-Z5	3673RZ5	¥87,700	税込 ¥96,470	
AT-SH230-10GT-Z7	3673RZ7	¥96,800	税込 ¥106,480	
AT-SH230-18GT	3674R	¥114,900	税込 ¥126,390	■10/100/1000T×16 ■SFPスロット×2
AT-SH230-18GT-Z5	3674RZ5	¥132,200	税込 ¥145,420	
AT-SH230-18GT-Z7	3674RZ7	¥146,000	税込 ¥160,600	
AT-SH230-28GT	3684R	¥145,200	税込 ¥159,720	■10/100/1000T×24 ■SFPスロット×4
AT-SH230-28GT-Z5	3684RZ5	¥167,000	税込 ¥183,700	
AT-SH230-28GT-Z7	3684RZ7	¥184,500	税込 ¥202,950	

GS980M Series

ギガビットインターフェースをすべてのポートに搭載した、Non-PoE+モデル、PoE+モデルをラインナップするレイヤー 2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-GS980M/52
AT-GS980M/52PS

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付
フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売

※1 PoE給電：AT-GS980M/52PSのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-GS980M/52PS	3632R	¥350,900	税込 ¥385,990	■10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4
AT-GS980M/52PS-Z5	3632RZ5	¥403,600	税込 ¥443,960	
AT-GS980M/52PS-Z7	3632RZ7	¥445,700	税込 ¥490,270	
AT-GS980M/52	3631R	¥240,300	税込 ¥264,330	■10/100/1000T×48 ■SFPスロット×4
AT-GS980M/52-Z5	3631RZ5	¥276,400	税込 ¥304,040	
AT-GS980M/52-Z7	3631RZ7	¥305,200	税込 ¥335,720	

FS980M Series

ダウンリンクポートに10BASE-T/100BASE-TXポートを、アップリンクポートにSFPスロットまたはSFP/10/100/1000BASE-Tのコンボポートを搭載した、ファーストイーサネット・インテリジェント・スイッチです。AT-FS980M/28DPは固定式二重化電源を搭載しています。



AT-FS980M/9PS
AT-FS980M/18PS
AT-FS980M/52PS



AT-FS980M/28DP

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付
固定式冗長電源 ※3	マグネット別売 ※4	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	

※1 VCStack：AT-FS980M/28・28DP・52・52PSのみ対応
※2 PoE給電：AT-FS980M/9PS・18PS・28DP・52PSのみ対応
※3 AT-FS980M/28DPのみ対応
※4 AT-FS980M/9・9PS・18・18PSのみ対応
注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-FS980M/9PS キャンペーン	3303R	¥98,800	税込 ¥108,680	■10/100TX×8 (PoE-OUT) ■10/100/1000T×1（コンボ） ■SFPスロット×1（コンボ）
AT-FS980M/9PS-Z5	3303RZ5	¥112,700	税込 ¥123,970	
AT-FS980M/9PS-Z7	3303RZ7	¥124,500	税込 ¥136,950	
AT-FS980M/18PS キャンペーン	3305R	¥142,800	税込 ¥157,080	■10/100TX×16 (PoE-OUT) ■10/100/1000T×2（コンボ） ■SFPスロット×2（コンボ）
AT-FS980M/18PS-Z5	3305RZ5	¥164,300	税込 ¥180,730	
AT-FS980M/18PS-Z7	3305RZ7	¥181,400	税込 ¥199,540	
AT-FS980M/52PS	3309R	¥307,800	税込 ¥338,580	■10/100TX×48 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4
AT-FS980M/9 キャンペーン	3302R	¥54,800	税込 ¥60,280	■10/100TX×8 ■10/100/1000T×1（コンボ） ■SFPスロット×1（コンボ）
AT-FS980M/9-Z5	3302RZ5	¥63,100	税込 ¥69,410	
AT-FS980M/9-Z7	3302RZ7	¥69,600	税込 ¥76,560	
AT-FS980M/18 キャンペーン	3304R	¥71,300	税込 ¥78,430	■10/100TX×16 ■10/100/1000T×2（コンボ） ■SFPスロット×2（コンボ）
AT-FS980M/18-Z5	3304RZ5	¥82,000	税込 ¥90,200	
AT-FS980M/18-Z7	3304RZ7	¥90,600	税込 ¥99,660	
AT-FS980M/28 キャンペーン	3306R	¥85,600	税込 ¥94,160	■10/100TX×24 ■SFPスロット×4
AT-FS980M/28-Z5	3306RZ5	¥98,500	税込 ¥108,350	
AT-FS980M/28-Z7	3306RZ7	¥108,800	税込 ¥119,680	
AT-FS980M/52	3308R	¥147,200	税込 ¥161,920	■10/100TX×48 ■SFPスロット×4
AT-FS980M/52-Z5	3308RZ5	¥169,300	税込 ¥186,230	
AT-FS980M/52-Z7	3308RZ7	¥187,000	税込 ¥205,700	
AT-FS980M/28DP	4056R	¥244,800	税込 ¥269,280	■10/100TX × 24 (PoE-OUT) ■SFP スロット× 4

キャンペーン 超特価でご提供！100Mスイッチキャンペーン！を実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

■ オプション



AT-PWR300-70



AT-StackXS/1.0



AT-DRMT-J03

GS980EMシリーズ用

電源ユニット	**AT-PWR300-70**	3894R	¥88,000	税込 ¥96,800	■300W対応 AC電源ユニット	ア
	AT-PWR300-70-Z5	3894RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000		
	AT-PWR300-70-Z7	3894RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200		
レールマウントキット	**AT-DRMT-J03**	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890	■DINレールマウントキット	
ラックマウントキット	**AT-RKMT-J15**	1629R	¥35,000	税込 ¥38,500	■19インチラックマウントキット（トレイ）	
壁設置ブラケット	**AT-BRKT-J24**	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910	■壁設置ブラケット	

※AT-PWR300-70はAT-GS980EM/10Hのみ対応です。

GS980MX/GS970EMX/FS980Mシリーズ用

スタックモジュール	**AT-StackXS/1.0 ※**	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタックモジュール（1.0m）	ア
	AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800		
	AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700		

※FS980M/9、FS980M/18、FS980M/9PS、FS980M/18PS、AT-GS970EMX/10は非対応です。

SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ									
	AT-GS980MX/18HSm	AT-GS980MX/10HSm	AT-GS980MX/52PSm	AT-GS980MX/28PSm	AT-GS980MX/52	AT-GS980MX/28	AT-GS970EMX/52	AT-GS970EMX/28	AT-GS970EMX/20	AT-GS970EMX/10
標準装備ポート数										
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	2	2	2	1
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5/5GBASE-T	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	4 (PoE-OUT)	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	–	–	40 (PoE-OUT)	20 (PoE-OUT)	48	24	48	24	16	8
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	2	2	4	4	4	4	2	2	2	1
100M/1G SFPスロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様										
スタック構成（VCS plus/VCS）	4 ※64	4 ※64	4 ※64	4 ※64	4 ※64	4 ※64	4 ※64	4 ※64	4 ※64	–
ポート仕様										
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※29	○※29	○	○	○	○	○	○	○	○
PoE機能										
最大給電可能電力（装置全体）	720W	500W	370W	370W	–	–	–	–	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	90W	90W	30W	30W	–	–	–	–	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IEEE 802.3bt（PoE++）規格対応	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	576Gbps	288Gbps	673Gbps	253Gbps	506Gbps	253Gbps	464Gbps	232Gbps	232Gbps	232Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	148.80Mpps	89.28Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	130.95Mpps	95.24Mpps	83.33Mpps	41.67Mpps
フラッシュメモリー容量	256MByte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte
MACアドレス登録数	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）	4K（最大）	4K（最大）	4K（最大）	4K（最大）
IPv4ルート登録数	768	768	768	768	768	768	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）	1K（最大）
ルーティング方式										
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIPng（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポリシーベース	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v2	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
OSPF v3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BGP-4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRF-Lite	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4機能										
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
IPルートフィルター	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
IGMP v2/v3	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
DHCPリレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
フローコントロール	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※46	○※46	○	○
EPSR	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	○	○	○	○
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

製品名	レイヤー3スイッチ									
	AT-GS980MX/18HSm	AT-GS980MX/10HSm	AT-GS980MX/52PSm	AT-GS980MX/28PSm	AT-GS980MX/52	AT-GS980MX/28	AT-GS970EMX/52	AT-GS970EMX/28	AT-GS970EMX/20	AT-GS970EMX/10
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理										
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能										
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
QoS機能										
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ										
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント										
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ
BOOTP/DHCP リレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DNS リレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63
アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
オプション/その他										
電源冗長化	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付※73	AT-RKMT-J13	AT-RKMT-J05
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J23
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃※31※32	0～50℃※34※74	0～50℃※34
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	無	無	無
最大消費電力	最大970W	最大690W	最大590W	最大560W	最大65W	最大43W	最大54W	最大33W	最大28W	最大21W
外形寸法（W×D×H） 質量	441×256×44mm 4.3kg	210×362×42.5mm 3.5kg	441×421×44mm 6.1kg	441×421×44mm 5.6kg	441×323×44mm 4.8kg	441×323×44mm 4.3kg	441×323×44mm 4.5kg	341×231×44mm 3.1kg	341×231×44mm 3.0kg	263×179×38mm 1.6kg

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3 3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5 対応するアニュアルライセンスが必要。
※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7 受信のみサポート。
※8 6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9 マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10 電源ユニットは別売。
※11 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12 QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19 100BASE-TXもサポート。
※20 対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21 （）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22 SFPモジュール使用時の動作時温度は−50℃になります。
※23 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25 100M接続時のみサポート。
※26 100M SFPは非対応。
※27 CFCに搭載。
※28 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつライカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30 AT-StackQS使用時。
※31 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33 ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34 マグネットシートし使用時の動作時温度は0～45℃。
※35 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38 10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39 SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40 ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
※42 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45 コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46 x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48 AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49 10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50 AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51 拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52 マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54 FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55 固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56 ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57 10DBASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63 SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66 100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73 AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75 10M通信未サポート。100Mでは Half Duplexが未サポートとなります。
※76 対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ				レイヤー2plusスイッチ					
	AT-GS980EM/10H	AT-GS980EM/11PT	AT-SE540L-28XTm	AT-SE540L-28XS	AT-GS980M/52PS	AT-GS980M/52	AT-SE250-28XTm	AT-SE250-18XTm	AT-SE250-28XS	AT-SE250-18XS
標準装備ポート数										
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	–	–	24	–	–	–	24	16	–	–
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000/2.5G/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	8（PoE-OUT）	8（PoE-OUT） 1（PoE-IN）	–	–	48（PoE-OUT）	48	–	–	–	–
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	–	–	4	28	–	–	4	2	28	18
100M/1G SFPスロット	2 ※26	2 ※26	–	–	4	4	–	–	–	–
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様										
スタック構成（VCS plus/VCS）	–	–	2 ※64	2 ※64	–	–	–	–	–	–
ポート仕様										
オートネゴシエーション	○	○	○※66	○※66	○	○	○※66	○※66	○※66	○※66
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	–	–	○	○	–	–	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○	○	○※75	–	○	○	○※75	○※75	–	–
PoE機能										
最大給電可能電力（装置全体）	720W （電源3個使用時）※23	62W （ACアダプター使用時）	–	–	740W	–	–	–	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	90W	30W	–	–	30W	–	–	–	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–
IEEE 802.3bt（PoE++）規格対応	○	–	–	–			–	–	–	–
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	24Gbps	24Gbps	1.08Tbps	1.6Tbps	336Gbps	336Gbps	1.08Tbps	840Gbps	1.6Tbps	840Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	14.88Mpps	16.36Mpps	416.66Mpps	416.66Mpps	77.38Mpps	77.38Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps
フラッシュメモリー容量	128Mbyte	128Mbyte	256MByte	256MByte	128Mbyte	128Mbyte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte
MACアドレス登録数	16K（最大）	16K（最大）	32K（最大）	32K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	32K（最大）	32K（最大）	32K（最大）	32K（最大）
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094 個	4,094 個	4,094個	4,094個	4,094 個	4,094 個	4,094 個	4,094 個
IPv4ホスト登録数	3,060※18	3,060※18	128K	128K	–	–	–	–	–	–
IPv4ルート登録数	4K	4K	4,606	4,606	–	–	–	–	–	–
ルーティング方式										
スタティック	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
RIP v1/v2	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
RIPng（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポリシーベース	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
OSPF v2	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BGP-4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRF-Lite	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4機能										
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–
IPルートフィルター	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IGMP v2/v3	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Proxy ARP	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
ディレクティドブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	○	○	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	–	–	–	–
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71
DHCPリレー	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–
DNSリレー	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRRPv3	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	–	–	○	○	–	–	○	○	○	○
フローコントロール	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–
EPSR	○	○	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3 3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5 対応するアニュアルライセンスが必要。
※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7 受信のみサポート。
※8 6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9 マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN｜基礎知識」をご覧ください。
※10 電源ユニットは別売。
※11 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12 QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19 100BASE-TXをサポート。
※20 対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21 （）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22 SFPモジュール使用時の動作時温度は～50℃になります。
※23 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25 100M接続時のみサポート。
※26 100M SFPは非対応。
※27 CFCに搭載。
※28 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30 AT-StackQS使用時。
※31 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33 ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34 マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38 10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39 SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40 ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	レイヤー3スイッチ				レイヤー2plusスイッチ					
	AT-GS980EM/10H	AT-GS980EM/11PT	AT-SE540L-28XTm	AT-SE540L-28XS	AT-GS980M/52PS	AT-GS980M/52	AT-SE250-28XTm	AT-SE250-18XTm	AT-SE250-28XS	AT-SE250-18XS
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理										
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能										
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
QoS機能										
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ										
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	350	350	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	350	350	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント										
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○※39	○※39	○	○	○※39	○※39	○※39	○※39
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	○	○	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	–	–	○	○	–	–	○	○	○	○
DNS リレー	–	–	○	○	–	–	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63
AMF PLUS アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
オプション/その他										
電源冗長化	電源ユニット追加	–	–	–	–	–	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	–
電源ケーブル抜け防止フック	–	–	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
ファン有無	無	無	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大880W	最大98W	最大160W	最大86W	最大1,100W	最大54W	最大160W	最大110W	最大86W	最大70W
外形寸法（W×D×H）質量	210×180×42.5mm 1.6kg	210×180×42.5mm 1.6kg	440×290×44mm 4.0kg	440×290×44mm 3.8kg	441×359×44mm 5.8kg	441×323×44mm 4.5kg	440×290×44mm 4.0kg	210×346×42.5mm 2.8kg	440×290×44mm 3.8kg	210×346×42.5mm 2.7kg

※42 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45 コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46 x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48 AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49 10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50 AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51 拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52 マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54 FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55 固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56 ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63 SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66 100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73 AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75 10M通信未サポート。100Mではhalf Duplexが未サポートとなります。
※76 対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー2plusスイッチ									
	AT-SE240-26GHXm	AT-SE240-10GHXm	AT-SE240-26GTXm	AT-SE240-10GTXm	AT-SH230-28GP	AT-SH230-18GP	AT-SH230-10GP	AT-SH230-28GT	AT-SH230-18GT	AT-SH230-10GT
標準装備ポート数										
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000/2.5G/5GBASE-T	24（PoE-OUT）	8（PoE-OUT）	24	8	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	–	–	–	–	24（PoE-OUT）	16（PoE-OUT）	8（PoE-OUT）	24	16	8
10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–
100M/1G SFPスロット	–	–	–	–	4	2	2	4	2	2
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様										
スタック構成（VCS plus/VCS）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポート仕様										
オートネゴシエーション	○※38	○※38	○※38	○※38	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	○※76	○※76	○※76	○※76	–	–	–	–	–	–
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※49	○※49	○※49	○※49	○※16	○※16	○※16	○※16	○※16	○※16
PoE機能										
最大給電可能電力（装置全体）	370W	240W	–	–	370W	247W	124W	–	–	–
最大給電可能電力（1ポートあたり）	90W	90W	–	–	30W	30W	30W	–	–	–
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	○	○	–	–	○	○	○	–	–	–
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	○	○	–	–	○	○	○	–	–	–
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	○	○	–	–	○	○	○	–	–	–
IEEE 802.3bt (PoE++)規格対応	○	○	–	–						
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	540Gbps	540Gbps	540Gbps	540Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	208.33Mpps	89.28Mpps	208.33Mpps	89.28Mpps	41.66Mpps	26.78Mpps	14.9Mpps	41.66Mpps	26.78Mpps	14.9Mpps
フラッシュメモリー容量	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte
MACアドレス登録数	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）
VLAN登録数	4,094 個	4,094 個	4,094個	4,094個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個
IPv4ホスト登録数	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4ルート登録数	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ルーティング方式										
スタティック	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RIP v1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RIPng（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポリシーベース	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BGP-4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRF-Lite	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4機能										
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPルートフィルター	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP v2/v3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Proxy ARP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
UDPブロードキャストヘルパー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	–	–	–	–	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	DHCPクライアントのみ※71	–	–	–	–	–	–
DHCPリレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DNSリレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRRPv3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
フローコントロール	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○
EPSR	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN｜基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXをサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　（）内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は−50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

製品名	レイヤー2plusスイッチ									
	AT-SE240-26GHXm	AT-SE240-10GHXm	AT-SE240-26GTXm	AT-SE240-10GTXm	AT-SH230-28GP	AT-SH230-18GP	AT-SH230-10GP	AT-SH230-28GT	AT-SH230-18GT	AT-SH230-10GT
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理										
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能										
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
QoS機能										
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ										
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント										
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○※39	○※39	○※39	○※39	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
BOOTP/DHCP リレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DNS リレー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63
AMF PLUS アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
オプション/その他										
電源冗長化	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備
19インチラックマウントキット	標準添付	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	AT-RKMT-J13	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	AT-RKMT-J13	AT-RKMT-J05
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J23
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	無
最大消費電力	最大540W	最大340W	最大83W	最大38W	最大520W	最大330W	最大180W	最大26W	最大18W	最大16W
外形寸法（W×D×H）質量	440×290×44mm 4.3kg	210×346×42.5mm 2.7kg	440×290×44mm 3.7kg	210×275×42.5 1.9Kg	440×290×44mm 4.7kg	341×231×44mm 3.0kg	210×275×42.5mm 2.1kg	341×231×44mm 2.4kg	341×231×44mm 2.4kg	263×179×38mm 770g

※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100Mでは Half Duplexが未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー2plusスイッチ							
	AT-FS980M/52	AT-FS980M/52PS	AT-FS980M/28	AT-FS980M/28DP	AT-FS980M/18	AT-FS980M/18PS	AT-FS980M/9	AT-FS980M/9PS
標準装備ポート数								
1000/2.5/5/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–
1000/10GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–
100/1000/2.5/5GBASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000BASE-T	–	–	–	–	2（コンボポート）	2（コンボポート）	1（コンボポート）	1（コンボポート）
10/100BASE-TX	48	48（PoE-OUT）	24	24（PoE-OUT）	16	16（PoE-OUT）	8	8（PoE-OUT）
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	–	–	–	–	–	–	–	–
40G QSFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–
1G SFP/10G SFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–
100M/1G SFPスロット	4	4	4	4	2（コンボポート）	2（コンボポート）	1（コンボポート）	1（コンボポート）
マネージメント用ポート	–	–	–	–	–	–	–	–
スタック仕様								
スタック構成（VCS plus/VCS）	○※64	○※64	○※64	○※64	–	–	–	–
ポート仕様								
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識（オートネゴシエーション有効時）	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○ ※57	○ ※57	○ ※57	○ ※57	○ ※58	○ ※58	○ ※58	○ ※58
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○ ※16	○ ※16	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	–	–	–	–	–	–	–	–
PoE機能								
最大給電可能電力（装置全体）	–	375W	–	375W	–	250W	–	150W
最大給電可能電力（1ポートあたり）	–	30W	–	30W	–	30W	–	30W
給電優先度設定（PoEポートプライオリティー設定）	–	○	–	○	–	○	–	○
IEEE 802.3af（PoE）規格対応	–	○	–	○	–	○	–	○
IEEE 802.3at（PoE+）規格対応	–	○	–	○	–	○	–	○
パフォーマンス								
スイッチングファブリック	17.6Gbps	17.6Gbps	12.8Gbps	12.8Gbps	7.2Gbps	7.2Gbps	3.6Gbps	3.6Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	13.09Mpps	13.09Mpps	9.52Mpps	9.52Mpps	5.35Mpps	5.35Mpps	2.67Mpps	2.67Mpps
フラッシュメモリー容量	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte
MACアドレス登録数	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）	16K（最大）
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4ルート登録数	–	–	–	–	–	–	–	–
ルーティング方式								
スタティック	–	–	–	–	–	–	–	–
RIP v1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–
RIPng（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–
ポリシーベース	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v2	–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF v3	–	–	–	–	–	–	–	–
BGP-4	–	–	–	–	–	–	–	–
VRF-Lite	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM/SSM/DM（IPv4）	–	–	–	–	–	–	–	–
PIM-SM（IPv6）	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv4機能								
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	–	–	–	–	–	–	–	–
IPルートフィルター	–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP v2/v3	–	–	–	–	–	–	–	–
Proxy ARP	–	–	–	–	–	–	–	–
UDPブロードキャストヘルパー	–	–	–	–	–	–	–	–
ディレクティドブロードキャスト転送制御	–	–	–	–	–	–	–	–
IPv6機能								
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
DHCPリレー	–	–	–	–	–	–	–	–
DNSリレー	–	–	–	–	–	–	–	–
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	–	–	–	–	–	–	–	–
VRRPv3	–	–	–	–	–	–	–	–
スイッチング機能								
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション（LACP）	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17	○※17
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	–	–	–	–	–	–	–	–
フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○
EPSR	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパニングツリー（IEEE 802.1D）	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパニングツリー（IEEE 802.1w）	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパニングツリー（IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○

製品名	レイヤー2plusスイッチ							
	AT-FS980M/52	AT-FS980M/52PS	AT-FS980M/28	AT-FS980M/28DP	AT-FS980M/18	AT-FS980M/18PS	AT-FS980M/9	AT-FS980M/9PS
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート管理								
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード（MACスラッシング検出）	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能								
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	–	–	–	–	–	–	–	–
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	–	–	–	–	–	–	–	–
QoS機能								
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御（CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース）	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング（絶対優先、重み付きラウンドロビン）	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ								
802.1X認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証（Multiple Authentication）	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN ポートあたり	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54
マルチプルダイナミックVLAN 装置あたり	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54	1,024※54
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント								
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザー設定	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	–	–	–	–	–	–	–	–
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell（SSH）サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	–	–	–	–	–	–	–	–
ローカルRADIUSサーバー拡張	–	–	–	–	–	–	–	–
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ（Syslog）	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
BOOTP/DHCP リレー	–	–	–	–	–	–	–	–
DNS リレー	–	–	–	–	–	–	–	–
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP（Transparent Clock）	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Controller	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Master※3※20	–	–	–	–	–	–	–	–
AMF PLUS Member	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63	○※63
AMF PLUS アプリケーションプロキシー	–	–	–	–	–	–	–	–
無線LANコントローラー※8※20	–	–	–	–	–	–	–	–
無線チャンネルブランケット※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–
無線スマートコネクト※5※20	–	–	–	–	–	–	–	–
Vista Manager mini	–	–	–	–	–	–	–	–
OpenFlow機能	–	–	–	–	–	–	–	–
オプション/その他								
電源冗長化	–	–	–	固定式内蔵冗長電源	–	–	–	–
拡張フラッシュメモリー	–	–	–	–	–	–	–	–
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
ファン有無	有	有	無	有	無	有	無	有
最大消費電力	最大36W	最大540W	最大19W	最大520W	最大12W	最大320W	最大6.3W	最大190W
外形寸法（W×D×H） 質量	440×257×44mm 3.4kg	440×345×44mm 5.4kg	440×257×44mm 3.2kg	440×425×44mm 7.1kg	330×204×44mm 2.1kg	440×257×44mm 3.5kg	330×204×44mm 2.0kg	330×204×44mm 2.5kg

※1　FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2　10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3　3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※4　2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信（both）はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信（receive）のみをサポート
※5　対応するアニュアルライセンスが必要。
※6　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
※7　受信のみサポート。
※8　6AP以上の管理には対応するアニュアルライセンスが必要。
※9　マルチプルVLANについての詳細はホームページ「マルチプルVLAN | 基礎知識」をご覧ください。
※10　電源ユニットは別売。
※11　64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス（FL01）が必要。
※12　QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※13　100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※14　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※15　100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※16　SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※17　IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※18　ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※19　100BASE-TXをサポート。
※20　対応するアニュアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※21　()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※22　SFPモジュール使用時の動作時温度は～50℃になります。
※23　動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※24　CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※25　100M接続時のみサポート。
※26　100M SFPは非対応。
※27　CFCに搭載。
※28　コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
※29　100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
※30　AT-StackQS使用時。
※31　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面が左、上、下向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※32　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作時温度は0～40℃。
※33　ルート数に制限があります。OSPFv2（256ルート）、OSPFv3（256ルート）、RIP（1020ルート）、RIPng（510ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（256ルート）。
※34　マグネットシートL使用時の動作時温度は0～45℃。
※35　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
※36　AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
※37　FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
※38　10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※39　SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
※40　ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
※41　AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
※42　モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
※43　AT-SBx81GS24aは未サポートです。
※44　AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45　コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
※46　x330シリーズ、GS970EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポートです。AT-x330-52GTXまたはAT-GS970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレームの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
※47　モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
※48　AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
※49　10M/100M Half Duplexは未サポートとなります。
※50　AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0～45℃になります。
※51　拡張モジュール（AT-StackQS）搭載時。AT-QSFP3CUは未サポート。
※52　マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53　全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
※54　FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
※55　固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplex未サポート。
※56　ルート数に制限があります。OSPFv2（64ルート）、OSPFv3（64ルート）、RIP（64ルート）、RIPng（64ルート）、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6（64ルート）。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
※57　100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
※58　SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
※59　FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
※60　ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63　SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリンク1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。
※64　対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※65　FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
※66　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※67　2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68　AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※70　ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
※71　FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
※72　ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
※73　AT-x330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
※74　動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右、上向き）設置時の動作時温度は0～45℃。
※75　10M通信未サポート。100MではHalf Duplexが未サポートとなります。
※76　対応モジュール装着時にサポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。

XS/GS/FSシリーズ
エッジ・スイッチ

XS/GS/FS Series Edge Switch

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

エッジ・スイッチ製品ポジショニング

			標準装備ポート					SFPスロット	802.1X認証	VLAN	QoS	ミラーリング	トランキング	ポート固定設定	Force MDI	EAP透過	ループガード	電源タイプ
			5ポート	8ポート	16ポート	24ポート	48ポート											
機能・性能	レイヤー2スマート	1000M PoE+		AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	内蔵
		1000M Non-PoE		AT-GS950/10 V2 (NEW) AT-GS950/8	AT-GS950/16	AT-GS950/24	AT-GS950/48	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	内蔵
		1000M Non-PoE		GS908S-TP V2				–	–	○	–	○※1	–	○	○	○	○	内蔵（タップ型）
		10G Non-PoE		AT-XS910/8				–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	内蔵
		1000M PoE+		AT-GS920/8PS				–	–	○	–	–	–	○	○	○	○	内蔵
		1000M Non-PoE		AT-GS920/8	AT-GS920/16	AT-GS920/24		–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	内蔵
		1000M Non-PoE		AT-GS910/10XST	AT-GS910/18XST	AT-GS910/26XST		○※2	–	–	–	–	–	○	○	○	○	内蔵
		1000M Non-PoE	AT-GS910/5	AT-GS910/8	AT-GS910/16	AT-GS910/24		–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	内蔵
		1000M Non-PoE	AT-GS910/5E	AT-GS910/8E				–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	外部
		10/100M Non-PoE	AT-FS710/5	AT-FS710/8	AT-FS710/16	AT-FS710/24		–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	内蔵
		10/100M Non-PoE	AT-FS710/5E	AT-FS710/8E	AT-FS710/16E			–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	外部

※1　受信パケットのミラーリングのみ対応しています。
※2　SFP/SFP+スロットを搭載しています。

■ レイヤー2スマートスイッチ（1000M）

GS950 Series

10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24/48ポート装備したギガビットイーサネット・スマート・スイッチです。
Web GUIを実装し、Webブラウザーを利用した保守・管理が可能です。



AT-GS950/10PS V2
AT-GS950/18PS V2
AT-GS950/28PS V2
AT-GS950/52PS V2

※1 AT-GS950/10PS V2は40℃まで対応。

電源内蔵	ファンレス※2	VLAN	QoS	19″付	電源抜防止フック付	マグネット別売※2	ブラケット別売	L字型電源ケーブル別売

※2 10PS V2のみ



AT-GS950/8
AT-GS950/16
AT-GS950/24
AT-GS950/48

AT-GS950/10 V2

※1 AT-GS950/24はSFPモジュールによって動作保証温度が異なります。

電源内蔵	ファンレス※2	VLAN	QoS	19″付	マグネット別売※3	ブラケット別売	L字型電源ケーブル別売

※2 AT-GS950/8, 16, 24, AT-GS950/10 V2のみ
※3 AT-GS950/8, 16, AT-GS950/10 V2のみ

スマートPoE

AT-GS950/10PS V2	4627R	¥67,100	税込 ¥73,810	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 2
AT-GS950/10PS V2-Z5	4627RZ5	¥77,200	税込 ¥84,920	
AT-GS950/10PS V2-Z7	4627RZ7	¥85,300	税込 ¥93,830	
AT-GS950/18PS V2	4628R	¥108,900	税込 ¥119,790	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 2
AT-GS950/18PS V2-Z5	4628RZ5	¥125,300	税込 ¥137,830	
AT-GS950/18PS V2-Z7	4628RZ7	¥138,400	税込 ¥152,240	
AT-GS950/28PS V2	4629R	¥145,200	税込 ¥159,720	■ 10/100/1000T × 24 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 4
AT-GS950/28PS V2-Z5	4629RZ5	¥167,000	税込 ¥183,700	
AT-GS950/28PS V2-Z7	4629RZ7	¥184,500	税込 ¥202,950	
AT-GS950/52PS V2	4630R	¥275,000	税込 ¥302,500	■ 10/100/1000T × 24 (PoE-OUT) ■ 10/100/1000T × 24 ■ SFP スロット × 4
AT-GS950/52PS V2-Z5	4630RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930	
AT-GS950/52PS V2-Z7	4630RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230	

スマート

AT-GS950/8	1916R	¥41,200	税込 ¥45,320	■ 10/100/1000T × 6 ■ 10/100/1000T × 2 (コンボ) ■ SFP スロット × 2 (コンボ)
AT-GS950/8-Z5	1916RZ5	¥47,400	税込 ¥52,140	
AT-GS950/8-Z7	1916RZ7	¥52,400	税込 ¥57,640	
AT-GS950/16	1917R	¥70,400	税込 ¥77,440	■ 10/100/1000T × 14 ■ 10/100/1000T × 2 (コンボ) ■ SFP スロット × 2 (コンボ)
AT-GS950/16-Z5	1917RZ5	¥81,000	税込 ¥89,100	
AT-GS950/16-Z7	1917RZ7	¥89,500	税込 ¥98,450	
AT-GS950/24	1918R	¥99,000	税込 ¥108,900	■ 10/100/1000T × 20 ■ 10/100/1000T × 4 (コンボ) ■ SFP スロット × 4 (コンボ)
AT-GS950/24-Z5	1918RZ5	¥113,900	税込 ¥125,290	
AT-GS950/24-Z7	1918RZ7	¥125,800	税込 ¥138,380	
AT-GS950/48	1919R	¥198,000	税込 ¥217,800	■ 10/100/1000T × 44 ■ 10/100/1000T × 4 (コンボ) ■ SFP スロット × 4 (コンボ)
AT-GS950/48-Z5	1919RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470	
AT-GS950/48-Z7	1919RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650	
AT-GS950/10 V2 NEW	5123R	¥43,200	税込 ¥47,520	■ 10/100/1000T × 8 ■ SFP スロット × 2
AT-GS950/10 V2-Z5	5123RZ5	¥49,700	税込 ¥54,670	
AT-GS950/10 V2-Z7	5123RZ7	¥54,900	税込 ¥60,390	
AT-GS950/18 V2	リリース予定			■ 10/100/1000T × 16 ■ SFP スロット × 2
AT-GS950/18 V2-Z5	リリース予定			
AT-GS950/18 V2-Z7	リリース予定			
AT-GS950/28 V2	リリース予定			■ 10/100/1000T × 24 ■ SFP スロット × 4
AT-GS950/28 V2-Z5	リリース予定			
AT-GS950/28 V2-Z7	リリース予定			
AT-GS950/52 V2	リリース予定			■ 10/100/1000T × 48 ■ SFP スロット × 4
AT-GS950/52 V2-Z5	リリース予定			
AT-GS950/52 V2-Z7	リリース予定			

GS908S-TP V2

省エネ機能やEAP透過機能をもった、省スペース、ファンレス設計のギガビットイーサネット・スマート・タップスイッチです。
Web GUIを実装し、Webブラウザーを利用した保守・管理を行えます。



電源内蔵	ファンレス	VLAN	マグネット付	ブラケット別売

スマートタップ（GbE）

GS908S-TP V2	1921R	¥33,800	税込 ¥37,180	■ 10/100/1000T × 8 (タップ型)
GS908S-TP V2-Z5	1921RZ5	¥38,900	税込 ¥42,790	
GS908S-TP V2-Z7	1921RZ7	¥43,000	税込 ¥47,300	

■ レイヤー2スイッチ（10G、1000M）

AT-XS910/8

10ギガビットを8ポート装備し、ループガード機能、省エネ機能などを備えた10Gマルチギガビットイーサネット・スイッチです。



電源内蔵	ファンレス	電源抜防止フック付	19″別売	マグネット別売	L字型電源ケーブル別売	ブラケット別売

GS920 Series

10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24ポート装備し、通信モードのマニュアル設定・ループガード機能・EAP/BPDU透過機能などを備えたレイヤー2スイッチです。



AT-GS920/8
AT-GS920/16
AT-GS920/24

※1 PoE給電：AT-GS920/8PSのみ対応

電源内蔵	ファンレス	VLAN ※2	19″付 ※3	電源抜防止フック付※2	19″別売 ※4	マグネット別売	電源抜防止金具別売※5	L字型電源ケーブル別売	ブラケット別売

※2 8PSのみ
※3 24のみ
※4 8, 8PS, 16のみ
※5 8, 16, 24のみ

オール10G

AT-XS910/8	4530R	¥99,800	税込 ¥109,780	■ 100/1000/2.5G/5G/10GT × 8
AT-XS910/8-Z5	4530RZ5	¥114,800	税込 ¥126,280	
AT-XS910/8-Z7	4530RZ7	¥126,800	税込 ¥139,480	

オール1G・PoE

AT-GS920/8PS	3807R	¥60,100	税込 ¥66,110	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT)
AT-GS920/8PS-Z5	3807RZ5	¥69,200	税込 ¥76,120	
AT-GS920/8PS-Z7	3807RZ7	¥76,400	税込 ¥84,040	

オール1G

AT-GS920/8	3587R	¥25,300	税込 ¥27,830	■ 10/100/1000T × 8
AT-GS920/8-Z5	3587RZ5	¥29,100	税込 ¥32,010	
AT-GS920/8-Z7	3587RZ7	¥32,200	税込 ¥35,420	
AT-GS920/16	3588R	¥48,400	税込 ¥53,240	■ 10/100/1000T × 16
AT-GS920/16-Z5	3588RZ5	¥55,700	税込 ¥61,270	
AT-GS920/16-Z7	3588RZ7	¥61,500	税込 ¥67,650	
AT-GS920/24	3589R	¥64,100	税込 ¥70,510	■ 10/100/1000T × 24
AT-GS920/24-Z5	3589RZ5	¥73,800	税込 ¥81,180	
AT-GS920/24-Z7	3589RZ7	¥81,500	税込 ¥89,650	

■ レイヤー2スイッチ（10G、1000M）

GS910 Series

内部電源型と外部電源型をラインナップしたギガビットイーサネット・スイッチです。ループガード機能、省エネ機能に対応し、有効/ 無効の切替をディップスイッチで設定可能です。



AT-GS910/5
AT-GS910/8
AT-GS910/16
AT-GS910/24

AT-GS910/10XST
AT-GS910/18XST
AT-GS910/26XST

※3 ※1 ※1 ※1 ※2
eco friendly / Loop Guard / 5年保証 / GIGA / 拡張 / 10G / MultiG / 50℃ / CC-Link IE Field

外部電源 ※4	電源内蔵 ※5	ファンレス	19"別売 ※6	マグネット別売	ブラケット別売 ※7	電源抜防止金具別売 ※5	L字型電源ケーブル別売 ※5

※1 10XST、18XST、26XSTのみ
※2 AT-GS910/5、AT-GS910/8、AT-GS910/16、AT-GS910/24はCC-Link協会のIEフィールドネットワーク推奨品試験に合格した製品です。
※3 GS910/XSTシリーズは対象外です。
※4 5E, 8Eのみ
※5 5, 8, 16, 24,10XST, 18XST, 26XSTのみ
※6 8, 8E, 16 ,24, 10XST, 18XST, 26XSTのみ
※7 5, 8, 8E, 16, 24, 10XST, 18XST, 26XSTのみ



※写真はAT-GS910/8を搭載しています。

DINレールマウントキット

AT-DRMT-J04	4269R	¥9,000	税込 ¥9,900	

注）AT-GS910/5とAT-GS910/8に対応

オール1G・アップリンク10G

AT-GS910/10XST	4562R	¥49,800	税込 ¥54,780	■ 10/100/1000T×8 ■ 100/1000/2.5G/5G/10GT×1 ■ SFP/SFP+ スロット×1	ア S
AT-GS910/10XST-Z5	4562RZ5	¥57,300	税込 ¥63,030		
AT-GS910/10XST-Z7	4562RZ7	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-GS910/18XST	4563R	¥59,800	税込 ¥65,780	■ 10/100/1000T×16 ■ 100/1000/2.5G/5G/10GT×1 ■ SFP/SFP+ スロット×1	ア S
AT-GS910/18XST-Z5	4563RZ5	¥68,800	税込 ¥75,680		
AT-GS910/18XST-Z7	4563RZ7	¥76,000	税込 ¥83,600		
AT-GS910/26XST	4565R	¥79,800	税込 ¥87,780	■ 10/100/1000T×24 ■ 100/1000/2.5G/5G/10GT×1 ■ SFP/SFP+ スロット×1	ア S
AT-GS910/26XST-Z5	4565RZ5	¥91,800	税込 ¥100,980		
AT-GS910/26XST-Z7	4565RZ7	¥101,400	税込 ¥111,540		

オール1G

AT-GS910/5	2313R	¥15,600	税込 ¥17,160	■ 10/100/1000T×5	ア S
AT-GS910/5-Z5	2313RZ5	¥18,000	税込 ¥19,800		
AT-GS910/5-Z7	2313RZ7	¥19,900	税込 ¥21,890		
AT-GS910/8	2329R	¥16,200	税込 ¥17,820	■ 10/100/1000T×8	ア S
AT-GS910/8-Z5	2329RZ5	¥18,700	税込 ¥20,570		
AT-GS910/8-Z7	2329RZ7	¥20,600	税込 ¥22,660		
AT-GS910/16	2331R	¥46,200	税込 ¥50,820	■ 10/100/1000T×16	ア S
AT-GS910/16-Z5	2331RZ5	¥53,200	税込 ¥58,520		
AT-GS910/16-Z7	2331RZ7	¥58,700	税込 ¥64,570		
AT-GS910/24	2332R	¥62,900	税込 ¥69,190	■ 10/100/1000T×24	ア S
AT-GS910/24-Z5	2332RZ5	¥72,400	税込 ¥79,640		
AT-GS910/24-Z7	2332RZ7	¥79,900	税込 ¥87,890		
AT-GS910/5E	2289R	¥17,700	税込 ¥19,470	■ 10/100/1000T×5 （外部電源）	ア S
AT-GS910/5E-Z5	2289RZ5	¥20,400	税込 ¥22,440		
AT-GS910/5E-Z7	2289RZ7	¥22,500	税込 ¥24,750		
AT-GS910/8E	2330R	¥18,400	税込 ¥20,240	■ 10/100/1000T×8 （外部電源）	ア S
AT-GS910/8E-Z5	2330RZ5	¥21,200	税込 ¥23,320		
AT-GS910/8E-Z7	2330RZ7	¥23,400	税込 ¥25,740		

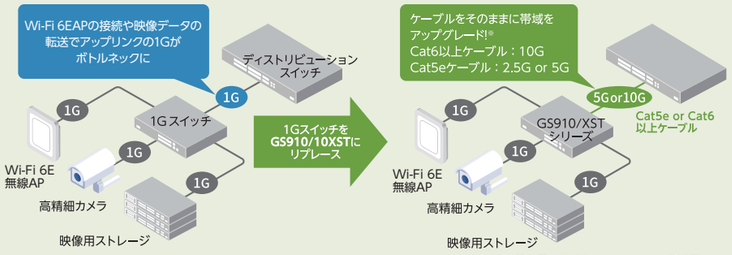
エッジスイッチまでの帯域を安価にアップグレード

10GポートはCat6以上のケーブルであれば10Gで通信可能なため、新たにSFP+モジュールの調達と光ケーブルを敷設するよりも安価に10Gを導入できます。さらに、Cat5eのケーブルであっても 2.5G または 5Gで通信可能なため、既設の配線がCat5eであってもケーブルをそのままに帯域を拡張する事が可能です。

標準で10G対応ポートを実装

GS910/XSTシリーズはアップリンクポートとしてマルチギガ対応10GポートとSFP+スロットを各1ポートずつ備えています。





※対向の機種も同一速度のインターフェースが必要です。

■ レイヤー2スイッチ（10/100M）

FS710 Series

省エネ機能やEAP透過機能をもった、省スペース、ファンレス設計のファーストイーサネット・スイッチです。ファンレスで動作時温度50℃に対応し、高温環境下への設置が可能です。



AT-FS710/5
AT-FS710/8
AT-FS710/16
AT-FS710/24

eco friendly / 5年保証 / 50℃



外部電源 ※1	電源内蔵 ※2	ファンレス	19"付 ※3	マグネット付 ※4
19"別売 ※5	マグネット別売 ※6	ブラケット別売 ※6	電源抜防止金具別売 ※7	L字型電源ケーブル別売 ※7

※1 5E, 8E, 16Eのみ　※2 5, 8, 16, 24のみ
※3 16, 16E, 24のみ　※4 5, 5Eのみ　※5 8, 8Eのみ
※6 8, 8E, 16, 16E, 24のみ　※7 8, 16, 24のみ

スタンダード

AT-FS710/5	3714R	¥9,500	税込 ¥10,450	■ 10/100TX×5	ア S
AT-FS710/5-Z5	3714RZ5	¥11,000	税込 ¥12,100		
AT-FS710/5-Z7	3714RZ7	¥12,100	税込 ¥13,310		
AT-FS710/8	3716R	¥11,800	税込 ¥12,980	■ 10/100TX×8	ア S
AT-FS710/8-Z5	3716RZ5	¥13,600	税込 ¥14,960		
AT-FS710/8-Z5	3716RZ5	¥15,000	税込 ¥16,500		
AT-FS710/16	3718R	¥36,900	税込 ¥40,590	■ 10/100TX×16	ア S
AT-FS710/16-Z5	3718RZ5	¥42,500	税込 ¥46,750		
AT-FS710/16-Z7	3718RZ7	¥46,900	税込 ¥51,590		
AT-FS710/24	3719R	¥51,500	税込 ¥56,650	■ 10/100TX×24	ア S
AT-FS710/24-Z5	3719RZ5	¥59,300	税込 ¥65,230		
AT-FS710/24-Z7	3719RZ7	¥65,500	税込 ¥72,050		
AT-FS710/5E	3713R	¥9,500	税込 ¥10,450	■ 10/100TX×5（外部電源）	ア S
AT-FS710/5E-Z5	3713RZ5	¥11,000	税込 ¥12,100		
AT-FS710/5E-Z7	3713RZ5	¥12,100	税込 ¥13,310		
AT-FS710/8E	3715R	¥11,800	税込 ¥12,980	■ 10/100TX×8（外部電源）	ア S
AT-FS710/8E-Z5	3715RZ5	¥13,600	税込 ¥14,960		
AT-FS710/8E-Z7	3715RZ5	¥15,000	税込 ¥16,500		
AT-FS710/16E	3717R	¥31,600	税込 ¥34,760	■ 10/100TX×16（外部電源）	ア S
AT-FS710/16E-Z5	3717RZ5	¥36,400	税込 ¥40,040		
AT-FS710/16E-Z7	3717RZ5	¥40,200	税込 ¥44,220		

Ⓢサポートサービス加入必須　ア アカデミック製品型番対応　受 受注生産品　5 5年保証

XS/GS/FSシリーズ エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名		レイヤー2スマートスイッチ（1000M）									
		AT-GS950/52PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/10 V2	AT-GS950/48	AT-GS950/24	AT-GS950/16	AT-GS950/8	AT-GS908S-TP V2
標準装備ポート	10/100TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/100/1000T	48 ※12	24 ※10	16 ※10	8 ※10	8	44+4 ※1	20+4 ※1	14+2 ※4	6+2 ※4	8
	速度、Full/Half Duplexの設定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
	SFPモジュール用スロット	4	4	2	2	2	4 ※1	4 ※1	2 ※4	2 ※4	–
サポート機能	PoE最大給電可能電力（装置全体）	370W	185W	185W	75W	–	–	–	–	–	–
	VLAN機能（マルチプル、ポートベース、802.1Qタグ）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VLAN登録数	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	32個
	スイッチング機能 QoS、ポートトランキング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–
	スイッチング機能 ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ※5
	スイッチング機能 フローコントロール	○ ※13	○	○	○	○	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○
	スイッチング機能 リンクリレー機能	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○
	ループガード LDF検出	○ ※3	○ ※3	○ ※3	○ ※3	○ ※3	○	○	○	○	–
	ループガード 受信レート検出	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○
	802.1X認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–
	EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	省エネ機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
省エネ法に関する表示	区分	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
	最大実効伝送速度	52.0Gbps	28.0Gbps	18.0Gbps	10.0Gbps	10.0Gbps	48.0Gbps	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps	8.0Gbps
	エネルギー消費効率	1.1W/Gbps	1.1W/Gbps	1.3W/Gbps	1.4W/Gbps	1.1W/Gbps	0.8W/Gbps	0.6W/Gbps	0.7W/Gbps	0.9W/Gbps	0.7W/Gbps
対応オプション（別売製品名）	電源ケーブル抜け防止金具	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	–	–	–	–	–
	L字型コネクター電源ケーブル	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	–
	マグネットKit	–	–	–	–	–	–	–	–	–	標準添付
	マグネットシート	–	–	–	–	L	–	–	L	L	–
	壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	–
	19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	–
ユニット数		1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	–
スイッチングファブリック		104Gbps	56Gbps	36Gbps	20Gbps	20Gbps	96Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）		77.38 Mpps	41.66Mpps	26.78 Mpps	14.88 Mpps	14.88 Mpps	71.42Mpps	35.71Mpps	23.80Mpps	11.90Mpps	11.90Mpps
MACアドレス登録数（最大）		16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	8K
平均（最大）消費電力		270W（520W）	140W（270W）	130W（260W）	55W（100W）	10W（12W）	41W（51W）	17W（21W）	12W（15W）	8.2W（9.4W）	7.1W（8.0W）
外形寸法（W×D×H） 質量		440×431×44mm 6.1kg	440×250×44mm 3.7kg	440×250×44mm 3.7kg	330×180×44mm 1.9kg	280×180×44mm 1.6kg	440×250×44mm 3.95kg	330×200×44mm 2.36kg	330×200×44mm 2.22kg	280×180×44mm 1.52kg	265×67×37mm 480g

製品名		レイヤー2スイッチ（1000M）ループガード対応/固定設定可能					レイヤー2スイッチ（1000M）ループガード対応					
		AT-XS910/8	AT-GS920/24	AT-GS920/16	AT-GS920/8	AT-GS920/8PS	AT-GS910/26XST	AT-GS910/18XST	AT-GS910/10XST	AT-GS910/24	AT-GS910/16	AT-GS910/8
標準装備ポート	10/100TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/100/1000T	–	24	16	8	8 ※9	24	16	8	24	16	8
	100/1000/2.5G/5G/10GT	8	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–
	1G SFP/10G SFP+スロット	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–
	速度、Full/Half Duplexの設定	自動	自動/固定 ※6	自動/固定 ※6	自動/固定 ※6	自動/固定 ※6	自動	自動	自動	自動	自動	自動
サポート機能	PoE最大給電可能電力（装置全体）	–	–	–	–	61.6W	–	–	–	–	–	–
	MDI/MDI-X自動認識（自動切替）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VLAN機能（マルチプル、ポートベース、802.1Qタグ）	–	–	–	–	○（マルチプル）※7	–	–	–	–	–	–
	VLAN登録数											
	スイッチング機能 QoS、ポートトランキング	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	スイッチング機能 ポートミラーリング											
	スイッチング機能 フローコントロール	○	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○	○	○	○	○	○
	スイッチング機能 リンクリレー機能	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ループガード LDF検出	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6
	ループガード 受信レート検出	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EAP透過	○	○ ※8	○ ※8	○ ※8	○ ※8	○	○	○	○	○	○
	省エネ機能	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○ ※6
省エネ法に関する表示	区分	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	最大実効伝送速度	80.0Gbps	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps	8.0Gbps	44.0Gbps	36Gbps	28Gbps	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps
	エネルギー消費効率	0.3W/Gbps	0.6W/Gbps	0.7W/Gbps	0.5W/Gbps	0.7W/Gbps	0.5W/Gbps	0.5W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps	0.5W/Gbps
対応オプション（別売製品名）	電源ケーブル抜け防止金具	標準添付	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	標準添付	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01
	L字型コネクター電源ケーブル	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01R	AT-PWRCBL-J01R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R
	マグネットKit	XS	XS	XS	M	XS	XS	XS	XS	XS	XS	M
	マグネットシート	L	L	L	M	L	L ※15	L ※14	L※14	L	L	M
	壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23
	19インチラックマウントキット	AT-RKMT-J14 AT-RKMT-J15	標準添付	AT-RKMT-J05	AT-RKMT-J08	AT-RKMT-J14 AT-RKMT-J15	AT-RKMT-J09	AT-RKMT-J09	AT-RKMT-J14 AT-RKMT-J15	AT-RKMT-J09	AT-RKMT-J05	AT-RKMT-J08
ユニット数		1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
スイッチングファブリック		160Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）		119.04Mpps	35.7Mpps	23.8Mpps	11.9Mpps	11.904Mpps	65.47Mpps	53.57Mpps	41.66Mpps	35.7Mpps	23.8Mpps	11.9Mpps
MACアドレス登録数（最大）		16K	8K	8K	4K	4K	16K	16K	16K	8K	8K	4K
平均（最大）消費電力		23W（27W）	15W（18W）	10W（12W）	3.8W（4.5W）	39W（82W）	26W（29W）	19W（22W）	14W（17W）	14W（17W）	10W（12W）	4.1W（4.8W）
外形寸法（W×D×H） 質量		210×275×42.5mm 2.2kg	341×210×44mm 2.1kg	263×179×38mm 1.5kg	210×121×38mm 780g	210×275×42.5mm 1.8kg	341×210×44mm 2.7kg	341×210 ×44mm 2.5kg	210×275×42.5mm 1.9kg	341×210×44mm 2.1kg	263×179×38mm 1.5kg	210×121×38mm 780g

製品名		レイヤー2スイッチ（10/100M）									
		AT-GS910/8E	AT-GS910/5	AT-GS910/5E	AT-FS710/24	AT-FS710/16	AT-FS710/16E	AT-FS710/8	AT-FS710/8E	AT-FS710/5	AT-FS710/5E
標準装備ポート	10/100TX	–	–	–	24	16	16	8	8	5	5
	10/100/1000T	8	5	5	–	–	–	–	–	–	–
	速度、Full/Half Duplexの設定	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動
サポート機能	PoE最大給電可能電力（装置全体）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	MDI/MDI-X自動認識（自動切替）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VLAN機能（マルチプル、ポートベース、802.1Qタグ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	VLAN登録数										
	スイッチング機能 QoS、ポートトランキング	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	スイッチング機能 ポートミラーリング										
	スイッチング機能 フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スイッチング機能 リンクリレー機能	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ループガード LDF検出	○ ※3※6	○ ※3※6	○ ※3※6	–	–	–	–	–	–	–
	ループガード 受信レート検出	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	省エネ機能	○ ※6	○ ※6	○ ※6	○	○	○	○	○	○	○
省エネ法に関する表示	区分	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	最大実効伝送速度	8.0Gbps	5.0Gbps	5.0Gbps	2.40Gbps	1.60Gbps	1.60Gbps	0.80Gbps	0.80Gbps	0.50Gbps	0.50Gbps
	エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps	1.6W/Gbps	2.2W/Gbps	1.8W/Gbps	2.4W/Gbps	2.2W/Gbps	2.7W/Gbps	2.5W/Gbps
対応オプション（別売製品名）	電源ケーブル抜け防止金具	–	AT-RTNR-01	–	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	–	AT-RTNR-01	–	–	–
	L字型コネクター電源ケーブル	–	AT-PWRCBL-J01L/R	–	AT-PWRCBL-J01L/R	AT-PWRCBL-J01L/R	–	AT-PWRCBL-J01L/R	–	–	–
	マグネットKit	M	M	M	XS	XS	XS	M	M	標準添付	標準添付
	マグネットシート	M	S	S	L	M	M	M	M	S	S
	壁設置ブラケット	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	–	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	–	–
	19インチラックマウントキット	AT-RKMT-J08	–	–	標準添付	標準添付	標準添付	AT-RKMT-J08	AT-RKMT-J08	–	–
ユニット数		1U	–	–	1U	1U	1U	1U	1U	–	–
スイッチングファブリック		16Gbps	10Gbps	10Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1Gbps
最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）		11.9Mpps	7.4Mpps	7.4Mpps	3.57Mpps	2.38Mpps	2.38Mpps	1.19Mpps	1.19Mpps	0.74Mpps	0.74Mpps
MACアドレス登録数（最大）		4K	2K	2K	8K	8K	8K	2K	2K	2K	2K
平均（最大）消費電力		4.6W（5.3W）	2.6W（3.1W）	3.0W（3.6W）	4.0W（5.3W）	4.2W（5.4W）	3.6W（4.5W）	2.1W（2.5W）	1.9W（2.4W）	1.4W（1.8W）	1.3W（1.7W）
外形寸法（W×D×H） 質量		210×121×38mm 720g	160×105×35mm 500g	130×101×30mm 420g	305×180×44mm 1.6kg	210×124×44mm 870g	210×124×44mm 820g	195×124×38mm 710g	195×124×38mm 690g	130×101×30mm 400g	130×101×30mm 380g

※1 コンボポート（10/100/1000BASE-T 4ポートとSFPスロットのうち、計4ポート使用可能）。
※2 バックプレッシャーは未サポートです。
※3 従来のLDF検出とは異なるフレームでループの検出を行います。詳細はマニュアルをご参照ください。
※4 コンボポート（10/100/1000BASE-T 2ポートとSFPスロットのうち、計2ポート使用可能）。
※5 受信パケットのミラーリングのみ対応しています。
※6 本体前面のスイッチで切り替え。
※7 フラッディングモード使用時は無効になります。
※8 EAP透過の切り替えが可能です。
※9 8ポートがPoE-OUT対応です。
※10 PoE-OUT対応です。
※11 1～7番ポートがMDI-X、8番ポートがMDIに固定することができます。
※12 1～24ポートがPoE-OUT対応です。
※13 下記(a)と(b)を跨いでのバックプレッシャーは未サポート。
(a) ポート1～24, 49, 50 (b) ポート25～48, 51, 52
※14 マグネットシートL使用の場合は動作温度は0～45℃となります（通常動作温度は0～50℃）。
※15 マグネットシートL使用の場合は動作温度は0～40℃となります（通常動作温度は0～50℃）。

Z5：デリバリースタンダード 保守（5年）付　Z7：デリバリースタンダード 保守（7年）付

DC電源対応製品

Direct Current power products

DC電源は、AC電源から得られた電力をDC変換する際の変換ロスがないため、消費電力を抑えることができます。
アライドテレシスでは、DC電源モジュールに対応・DC電源を採用している製品を12V対応から60V対応まで数多くラインナップしていますので、工場環境におけるネットワーク構築などに柔軟に対応できます。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

産業 産業用製品を表します。詳細はP81をご覧ください。

		DC12～24V	DC24V	DC40～60V	DC48V
コア・スイッチ	レイヤー3				 P34 SBx8100シリーズ DC電源：AT-SBxPWRSYS1-80 DC40.5～57.0V
				 P42 x950シリーズ DC電源：AT-PWR600-80 DC36～72V	 P38 AT-SBx908 GEN2 DC電源：AT-SBxPWRSYS1-80 DC40.5～57.0V
				 P44 x930シリーズ DC電源：AT-PWR250-80 DC40～60V	
ディストリビューション・スイッチ				 P46 x530DPシリーズ DC電源：AT-PWR250-80 DC40～60V	
インテリジェント・エッジ・スイッチ		P82 産業 AT-IE340-20GP DC18～57V×2系統	 P82 産業 AT-IE340-12GT DC18～57V×2系統	 P82 産業 AT-IE340-12GP DC18～57V×2系統	 P82 産業 AT-IE340L-18GP DC46～57V×2系統
	レイヤー2		 P82 産業 AT-IE200-6GP DC24～48V×2系統	 P82 産業 AT-IE220-6GHX DC37～57V×2系統	 P82 産業 AT-IE220-10GHX DC37～57V×2系統
エッジ・スイッチ		 P82 産業 IA708C DC12～24V		 P82 産業 DC51～57V入力 (IEEE 802.3at) DC45～57V入力 (IEEE 802.3af) ×2系統 AT-IS130-6GP	
ルーター		 P89 AT-AR2010V DC12～24V			
メディアコンバーター			 P93 LMC110/ AT-MMC201A/B・AT-MMC202A/B DC電源：PSAD-05 DC21.6～26.4V	 P95 MMC2000・MMC200用 19インチラックマウントキットAT-MMCR18 DC電源：AT-MMCR-PWR-DC-80 DC40～60V	
				 P95 IMC200/2000シリーズ Non-PoEモデル：DC12～48V PoEモデル：DC52～57V	

産業用製品

Industrial Switch

産業用製品：DC電源対応、広い温度範囲、IEC60068-2で定義される振動・衝撃・自由落下試験をクリア、保護等級IP30対応。
屋外などの過酷な環境にも導入可能な性能を持つ製品です。　※IE210Lシリーズを除きます。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

ダウンリンク	10/100M	1G	
アップリンク	10/100M	1G	10G
レイヤー3 インテリジェントスイッチ		 AT-IE340L-18GP　AT-IE340-12GT　AT-IE340-12GP　AT-IE340-20GP	
レイヤー2plus インテリジェントスイッチ		 AT-IE210L-10GP AT-IE210L-18GP　AT-IE200-6GP	 AT-IE220-6GHX AT-IE220-10GHX
レイヤー2 スイッチ	 IA708C	 AT-IS130-6GP	

製品名	レイヤー3インテリジェントスイッチ				レイヤー2plus インテリジェント・エッジ・スイッチ					レイヤー2スイッチ	
	AT-IE340-20GP	AT-IE340-12GP	AT-IE340-12GT	AT-IE340L-18GP	AT-IE220-10GHX	AT-IE220-6GHX	AT-IE200-6GP	AT-IE210L-18GP	AT-IE210L-10GP	IA708C	AT-IS130-6GP
10/100/1000BASE-T 固定ポート（標準ポート）	16 (PoE+-OUT)	8 (PoE+-OUT)	8	16 (PoE+-OUT)	4 (PoE++-OUT)+ 4 (PoE+-OUT)	2 (PoE++-OUT)+ 2 (PoE+-OUT)	4 (PoE+-OUT)	16 (PoE+-OUT)	8 (PoE+-OUT)	–	1 + 4 (PoE+-OUT)
10/100/1000BASE-T 固定ポート（コンボポート）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100BASE-TX 固定ポート（標準ポート）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–
SFP/SFP+スロット（標準ポート）	–	–	–	–	2	2	–	–	–	–	–
SFPモジュール用スロット（標準ポート）	4	4	4	2	–	–	2	2	2	–	1
SFPモジュール用スロット（コンボポート）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100BASE-FX 固定ポート(標準ポート)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ポートスピード固定設定	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	–	–
Full/Half Duplexの固定設定	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	–	–
ハードウェア仕様											
筐体	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル	メタル	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護
動作時温度	−40～75℃※6	−40～75℃※6	−40～75℃※6	−40～65℃※6	−40～75℃※6	−40～75℃※6	−40～70℃※3	0～65℃※6	0～65℃※6	−10～70℃	−40～75℃※6
動作時湿度	5～95%(結露なきこと)	5～95%(結露なきこと)	5～95%(結露なきこと)	5～95%(結露なきこと)	5～95%(結露なきこと)	5～95%(結露なきこと)	5～95%(結露なきこと)	5～90%(結露なきこと)	5～90%(結露なきこと)	80%以下(結露なきこと)	10～95%(結露なきこと)
電源	DC18-57V×2系統	DC18-57V×2系統	DC18-57V×2系統	DC46-57V×2系統	DC37-57V×2系統	DC37-57V×2系統	DC24-48V入力×2系統	AC100-240V入力	AC100-240V入力	DC12-24V入力×1系統	DC45・57V入力×2系統 ※5
アラーム入出力端子	○	○	○	○	出力のみ	出力のみ	○	–	–	–	出力のみ
USBポート	1個	1個	1個	–	1個	1個	1個	–(SDカードスロット)	–(SDカードスロット)	–	–
耐振動 (IEC60068-2-6)	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	○
耐衝撃 (IEC60068-2-27)	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	○
自由落下 (IEC60068-2-31/32)	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	○
最大消費電力	300W	300W	24W	290W	290W	220W	170W	330W	180W	3.7W	130W
設置方法	壁面、DINレール	壁面、DINレール	壁面、DINレール	壁面、DINレール	壁面、DINレール	壁面、DINレール	平置き、壁面、DINレール	平置き、壁面、19インチラックマウント	平置き、壁面、19インチラックマウント	壁面※4、DINレール	壁面、DINレール
PoE機能											
最大給電可能電力（装置全体）	240W	240W	–	240W	240W	180W	120W	247W	124W	–	90W
最大給電可能電力（1ポートあたり）	30W	30W	–	30W	90W	90W	30W	30W	30W	–	30W
主なスイッチ機能											
ポートベースVLAN、タグVLAN、マルチプルVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	IEEE 802.3ad マニュアルコンフィグレーション/LACP	–	–
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
EPSR	○	○	○	○	トランジット	トランジット	トランジット	○	○	–	–
リングプロコトル（ERPS）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
スパニングツリー（IEEE 802.1D/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
ループガード（LDF検出）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
QoS	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	○	–
ユーザー認証（802.1X、MAC認証、Web認証）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	
管理											
ターミナル	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	コンソール、Telnet、SSH、Web GUI	–	–
SNMP	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	–	–
Syslog	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
DHCP	○	○	○	○	クライアント	クライアント	クライアント	クライアント	クライアント	–	–
NTP	○	○	○	○	○	○	クライアント	クライアント	クライアント	–	–
PTP(Transparent Clock)	○	○	○	○	–	–	–	AT-IE210L-FL03	AT-IE210L-FL03	–	–
AMF PLUS Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
外形寸法（W×D×H） 質量	90.5×139×153mm 2.4kg	90.5×139×153mm 2.4kg	90.5×139×153mm 2.2kg	90.5×139×153mm 2.4kg	65×137×156mm 1.6kg	65×137×156mm 1.6kg	95×125×150mm 1.5kg	341×231×44mm 3.0kg	210×275×42.5mm 2.2kg	46×100×130mm 510g	30×95×140mm 500g

※1 SFPスロットは搭載したSFPモジュールの対応スピードのみで固定設定可能。
※2 SFPスロットはFULL Duplex固定のみサポート。
※3 SFPモジュール、USB搭載時、PoE給電時（6GPのみ）は条件が異なります。
詳細は弊社ホームページをご覧ください。

※4 別途オプション製品が必要です。
※5 DC51-57V入力(IEEE802.3at) DC45-57V入力(IEEE802.3af)
※6 SFPモジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。
詳細はホームページをご覧下さい。

IE340/IE340L Series

Non-stop PoEや産業用プロトコルにも対応した様々なニーズに応えるハイエンドレイヤー 3モデルです。



SNMP	ファンレス	フィーチャーライセンス別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	USBメモリ別売※3

※1 AT-IE340-12GTは非対応。
※2 AT-IE340L-18GPは65℃まで対応。
※3 AT-IE340L-18GPを除く。

AT-IE340-20GP	3876R	¥387,200	税込 ¥425,920	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) ■ SFP スロット× 4	5
AT-IE340-20GP-Z5	3876RZ5	¥543,000	税込 ¥597,300		
AT-IE340-20GP-Z7	3876RZ7	¥620,000	税込 ¥682,000		
AT-IE340-12GP	3877R	¥314,600	税込 ¥346,060	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) ■ SFP スロット× 4	5
AT-IE340-12GP-Z5	3877RZ5	¥441,000	税込 ¥485,100		
AT-IE340-12GP-Z7	3877RZ7	¥504,000	税込 ¥554,400		
AT-IE340-12GT	3878R	¥290,400	税込 ¥319,440	■ 10/100/1000T × 8 ■ SFP スロット× 4	5
AT-IE340-12GT-Z5	3878RZ5	¥407,000	税込 ¥447,700		
AT-IE340-12GT-Z7	3878RZ7	¥465,000	税込 ¥511,500		
AT-IE340L-18GP	1742R	¥338,800	税込 ¥372,680	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) ■ SFP スロット× 2	5
AT-IE340L-18GP-Z5	1742RZ5	¥475,000	税込 ¥522,500		
AT-IE340L-18GP-Z7	1742RZ7	¥543,000	税込 ¥597,300		

IE220 Series

AMF PLUSメンバーやEPSRの他、10Gアップリンクやポート++給電に対応したインダストリアル・ギガビット・スイッチシリーズです。



SNMP	ファンレス	フィーチャーライセンス別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	USBメモリ別売

※1 PoE 給電量などにより変動します。

AT-IE220-6GHX	4965R	¥180,000	税込 ¥198,000	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+ スロット× 2	5 受
AT-IE220-6GHX-Z5	4965RZ5	¥207,000	税込 ¥227,700		
AT-IE220-6GHX-Z7	4965RZ7	¥228,600	税込 ¥251,460		
AT-IE220-10GHX	4964R	¥210,000	税込 ¥231,000	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+ スロット× 2	5 受
AT-IE220-10GHX-Z5	4964RZ5	¥241,500	税込 ¥265,650		
AT-IE220-10GHX-Z7	4964RZ7	¥266,700	税込 ¥293,370		

IE200 Series

AMFメンバーとして動作し、DINレールに設置可能なDC電源対応のインダストリアル・ギガビット・スイッチシリーズです。



SNMP	ファンレス	フィーチャーライセンス別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	USBメモリ別売

AT-IE200-6GP	2348R	¥193,000	税込 ¥212,300	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) ■ SFP スロット× 2	5 受
AT-IE200-6GP-Z5	2348RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200		
AT-IE200-6GP-Z7	2348RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720		

IE210L Series

高温環境内に設置可能な、AC電源内蔵のオールギガのライト・インダストリアル・ギガビット・スイッチです。



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	SDメモリーカード別売
19″別売	マグネット別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	

AT-IE210L-10GP	3783R	¥181,500	税込 ¥199,650	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) ■ SFP スロット× 2	5
AT-IE210L-10GP-Z5	3783RZ5	¥208,800	税込 ¥229,680		
AT-IE210L-10GP-Z7	3783RZ7	¥230,600	税込 ¥253,660		
AT-IE210L-18GP	3784R	¥302,500	税込 ¥332,750	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) ■ SFP スロット× 2	5
AT-IE210L-18GP-Z5	3784RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690		
AT-IE210L-18GP-Z7	3784RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		

AT-IS130-6GP

過酷な環境下でもPoE給電を可能にするインダストリアル・ギガビット・スイッチシリーズです。



AT-IS130-6GP	3798R	¥69,300	税込 ¥76,230	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) ■ 10/100/1000T × 1 ■ SFP スロット× 1	
AT-IS130-6GP-Z5	3798RZ5	¥79,700	税込 ¥87,670		
AT-IS130-6GP-Z7	3798RZ7	¥88,100	税込 ¥96,910		

IA708C

10BASE-T/100BASE-TXポートを備えた、産業用スタンダードスイッチです。



ファンレス	マグネット別売

IA708C	0808R	¥37,800	税込 ¥41,580	■ 10/100TX × 8	5
IA708C-Z5	0808RZ5	¥43,500	税込 ¥47,850		
IA708C-Z7	0808RZ7	¥48,100	税込 ¥52,910		

AT-AR2010V

ファイアウォール構築を可能にする、スタンダードVPNアクセス・ルーターです。オプションによりDINレールへの設置が可能です。



※AT-DRMT-J02
(DINレールマウントキット)
取付例

詳細は ▶P89

x320 Series

ファンレスデザインの筐体で-10から55℃までの広い環境温度に対応した、大容量のPoE++給電またはPoEパススルー機能を搭載したレイヤー 3 ギガビット・インテリジェント・PoEスイッチです。



※AT-DRMT-J03
(DINレールマウントキット)
取付例

詳細は ▶P51

GS910 Series

10/100/1000BASE-Tポートを装備したギガビットイーサーネットスイッチシリーズです。オプションによりDINレールへの設置が可能です。

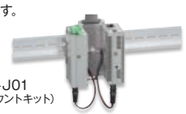


※AT-DRMT-J04
(DINレールマウントキット)
取付例

詳細は ▶P78

LMC110 Series

100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバーターシリーズです。オプションによりDINレールへの設置が可能です。



※AT-DRMT-J01
(DINレールマウントキット)
取付例

詳細は ▶P93

■ オプション





UTP5e-1KS/I

AT-IE048-480-20	3822R	¥155,100	税込 ¥170,610	IE340/IE340Lシリーズ、IE220シリーズ、IE200シリーズ、AT-IS130-6GP用 DC48V 480W電源
AT-IE048-480-20-Z5	3822RZ5	¥178,400	税込 ¥196,240	
AT-IE048-480-20-Z7	3822RZ7	¥197,000	税込 ¥216,700	
AT-IE048-240-20	4543R	¥90,000	税込 ¥99,000	IE340/IE340Lシリーズ、IE220シリーズ、IE200シリーズ、AT-IS130-6GP用 DC48V 240W電源
AT-IE048-240-20-Z5	4543RZ5	¥103,500	税込 ¥113,850	
AT-IE048-240-20-Z7	4543RZ7	¥114,300	税込 ¥125,730	
AT-IE048-120-20 NEW	5002R	¥70,000	税込 ¥77,000	AT-IE340-12GT、AT-IS130-6GP用 DC48V 120W電源
AT-IE048-120-20-Z5	5002RZ5	¥80,500	税込 ¥88,550	
AT-IE048-120-20-Z7	5002RZ7	¥88,900	税込 ¥97,790	
UTP5e-1KS/I	3935R	¥10,700	税込 ¥11,770	産業用防水・耐ノイズケーブル カテゴリー5
AT-DRMT-J01	0594R	¥9,900	税込 ¥10,890	LMC110シリーズ用DINレールマウントキット
AT-DRMT-J02	1663R	¥7,500	税込 ¥8,250	AT-AR2010V用DINレールマウントキット
AT-DRMT-J03	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890	x320シリーズ、GS980EMシリーズ用 DINレールマウントキット
AT-DRMT-J04	4269R	¥9,000	税込 ¥9,900	AT-GS910/5、AT-GS910/8用 DINレールマウントキット

■ フィーチャーライセンス

IE340/340Lシリーズ用						
AT-IE340-FL01	03729	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLANなどの機能をサポートします。	
AT-IE340-FL01-Z5	03729Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-IE340-FL01-Z7	03729Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-IE340-FL15 ※	03734	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	
AT-IE340-FL15-Z5	03734Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-IE340-FL15-Z7	03734Z7	¥76,000	税込 ¥83,600			
IE200シリーズ用						
AT-IE200-FL03	01631	¥52,900	税込 ¥58,190	アプリケーションライセンス	UDLD (UniDirectional Link Detection) 機能をサポートします。UDLDは、対になっているどちらかのリンクが切断された場合、自動でシャットダウンし、単一方向リンク状態を回避します。	
AT-IE200-FL03-Z5	01631Z5	¥60,900	税込 ¥66,990			
AT-IE200-FL03-Z7	01631Z7	¥67,200	税込 ¥73,920			
IE210Lシリーズ用						
AT-IE210L-FL03	03018	¥60,000	税込 ¥66,000	アプリケーションライセンス	UDLD(UniDirectional Link Detection)、ダブルタグVLAN、PTPトランスペアレントクロックをサポートします。	
AT-IE210L-FL03-Z5	03018Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-IE210L-FL03-Z7	03018Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-IE210L-FL15 ※	03050	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	Ⓢ
AT-IE210L-FL15-Z5	03050Z5	¥63,300	税込 ¥69,630			
AT-IE210L-FL15-Z7	03050Z7	¥69,900	税込 ¥76,890			
IE220シリーズ用						
AT-IE220-FL15 ※	06068	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	受
AT-IE220-FL15-Z5	06068Z5	¥63,300	税込 ¥69,630			
AT-IE220-FL15-Z7	06068Z7	¥69,900	税込 ¥76,890			

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際はこちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P17)などのバンドル製品をご購入ください。
また、既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証のうえこちらをご購入ください。

PoEスイッチ

PoE Switch

PoEスイッチは、無線LANアクセスポイント、ネットワークカメラ、IP電話などの使用を想定した電源供給を行うことのできるスイッチ製品です。
電源の確保が困難な場所に設置された機器に対してもPoEスイッチから電源の供給を行えるため、大規模ネットワークの構築時にも柔軟に対応できます。
レイヤー 2のエッジ・スイッチからレイヤー 3のコア・スイッチまで幅広い豊富なラインナップのPoEスイッチ製品をご提供します。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

PoE plus：PoE(IEEE 802.3af)に加え、高容量給電が可能なPoE+(IEEE 802.3at)に対応しています。
PoE++：PoE(IEEE 802.3af)、PoE+(IEEE 802.3at)に加え、PoE++に対応しています。
PoEパススルー：PoE受電で本体の駆動とPoE給電が可能なPoEパススルーに対応しています。

給電可能ポート数		4	8	16	24	48
10G	レイヤー3		PoE plus AT-x550-18XSPQm			
2.5/5G	レイヤー3				PoE++ AT-x530DP-28GHXm	PoE++ AT-x530DP-52GHXm
			PoE++ AT-x530-10GHXm	PoE++ AT-x530-18GHXm	PoE plus AT-x530-28GPXm	PoE plus AT-x530-52GPXm
			PoE++ AT-x530L-10GHXm / PoE++ AT-GS980MX/10HSm	PoE++ AT-x530L-18GHXm / PoE++ AT-GS980MX/18HSm	PoE plus AT-GS980MX/28PSm	PoE plus AT-GS980MX/52PSm
	レイヤー2 インテリジェント		PoE++ AT-x240-10GHXm / PoE++ AT-SE240-10GHXm		PoE++ AT-x240-26GHXm / PoE++ AT-SE240-26GHXm	
1G	レイヤー3				PoE plus AT-x930-28GPX	PoE plus AT-x930-52GPX
			PoE++ AT-x320-10GH AT-x320-11GPT / PoE plus PoEパススルー AT-GS980EM/10H AT-GS980EM/11PT		PoE plus AT-x530L-28GPX	PoE plus AT-x530L-52GPX
			PoE plus AT-IE340-12GP	PoE plus AT-IE340-20GP / PoE plus AT-IE340L-18GP		
	レイヤー2 インテリジェント	PoE plus AT-IE200-6GP	PoE plus AT-x230-10GP / PoE plus AT-SH230-10GP AT-IE210L-10GP	PoE plus AT-x230-18GP / PoE plus AT-SH230-18GP AT-IE210L-18GP	PoE plus AT-x230-28GP AT-x230-28GPai AT-SH230-28GP	PoE plus AT-x230-52GP AT-GS980M/52PS
		PoE++ AT-IE220-6GHX	PoE++ AT-IE220-10GHX			
	レイヤー2	PoE plus AT-IS130-6GP	PoE plus AT-GS950/10PS V2	PoE plus AT-GS950/18PS V2	PoE plus AT-GS950/28PS V2 AT-GS950/52PS V2	
			PoE plus AT-GS920/8PS			
100M	レイヤー2 インテリジェント		PoE plus AT-FS980M/9PS	PoE plus AT-FS980M/18PS	PoE plus AT-FS980M/28DP	PoE plus AT-FS980M/52PS
給電可能ポート数		4	8	16	24	48

カテゴリー	シリーズ	製品名	給電ポート (2.5/5G対応ポート)	最大給電可能電力 装置全体	最大給電可能電力 ポートあたり	同時給電可能ポート 7.0W	15.4W	30.0W	60.0W	90.0W	ファンレス	製品詳細ページ
給電ポートスピード:10G												
レイヤー3	x550シリーズ	AT-x550-18XSPQm	8 (8)	240W	30.0W	8	8	8	—	—	—	P46
給電ポートスピード:2.5/5G												
レイヤー3	x530シリーズ	AT-x530-52GPXm	48 (8)	740W※4	30.0W	48※5	48※5	24※5	—	—	—	P46
		AT-x530-28GPXm	24 (4)	720W※4	30.0W	24	24	24	—	—	—	P46
		AT-x530-18GHXm	16 (16)	1,000W※4	90.0W	16	16	16	16	11	—	P46
		AT-x530-10GHXm	8 (8)	720W※4	90.0W	8	8	8	8	8	—	P46
		AT-x530DP-52GHXm	48 (8)	1,480W	60.0W	48	48	48	24※2	—	—	P46
		AT-x530DP-28GHXm	24 (4)	1,480W	60.0W	24	24	24	24※2	—	—	P46
	x530Lシリーズ	AT-x530L-18GHXm	16 (16)	720W	90.0W	16	16	16	12	8	—	P50
		AT-x530L-10GHXm	8 (8)	500W	90.0W	8	8	8	8	5	—	P50
	GS980MXシリーズ	AT-GS980MX/52PSm	48 (8)	370W	30.0W	48	24	12	—	—	—	P66
		AT-GS980MX/28PSm	24 (4)	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P66
		AT-GS980MX/18HSm	16 (16)	720W	90.0W	16	16	16	12	8		P66
		AT-GS980MX/10HSm	8 (8)	500W	90.0W	8	8	8	8	5	—	P66
レイヤー2 インテリジェント	x240シリーズ SE240シリーズ	AT-x240-10GHXm AT-SE240-10GHXm	8 (8)	240W	90.0W	8	8	8	4	2	—	P52 P64
		AT-x240-26GHXm AT-SE240-26GHXm	24 (24)	370W	90.0W	24	24	12	6	4	—	P52 P64
給電ポートスピード:1G												
アドバンスト レイヤー3	x930シリーズ	AT-x930-52GPX	48	1,440W※2	30.0W	48	48	48	—	—	—	P44
		AT-x930-28GPX	24	720W※3	30.0W	24	24	24	—	—	—	P44
レイヤー3	x530Lシリーズ	AT-x530L-52GPX	48	740W※4	30.0W	48	48	24	—	—	—	P50
		AT-x530L-28GPX	24	720W※4	30.0W	24	24	24	—	—	—	P50
	IE340シリーズ	AT-IE340-20GP	16	240W	30.0W	16※5	15※5	8※5	—	—	○	P82
		AT-IE340L-18GP	16	240W	30.0W	16※5	15※5	8※5	—	—	○	P82
	x320シリーズ GS980EMシリーズ	AT-x320-10GH AT-GS980EM/10H	8	720W※6	90.0W	8	8	8	8	8	○	P51 P66
		AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT	8	62W※7	30.0W	8	4	2	—	—	○	P51 P66
レイヤー2 インテリジェント	x230シリーズ GS980Mシリーズ	AT-x230-52GP AT-GS980M/52PS	48	740W	30.0W	48	48	24	—	—	—	P53 P67
	x230シリーズ SH230シリーズ	AT-x230-28GP AT-SH230-28GP	24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P53 P67
	x230シリーズ SH230シリーズ IE210Lシリーズ	AT-x230-18GP AT-SH230-18GP AT-IE210L-18GP	16	247W	30.0W	16	16	8	—	—	—	P53 P67 P82
		AT-x230-10GP AT-SH230-10GP AT-IE210L-10GP	8	124W	30.0W	8	8	4	—	—	—	P53 P67 P82
	IE220シリーズ	AT-IE220-10GHX	8	240W	90.0W	8	8	8	4	2	○	P82
		AT-IE220-6GHX	4	180W	90.0W	4	4	4	2	2	○	P82
	IE200シリーズ	AT-IE200-6GP	4	120W	30.0W	4	4	4	—	—	○	P82
レイヤー2 スマート スイッチ	GS950シリーズ	AT-GS950/52PS V2	24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P77
		AT-GS950/28PS V2	24	185W	30.0W	24	12	6	—	—	—	P77
		AT-GS950/18PS V2	16	185W	30.0W	16	12	6	—	—	—	P77
		AT-GS950/10PS V2	8	75W	30.0W	8	4	2	—	—	○	P77
	GS920シリーズ	AT-GS920/8PS	8	61.6W	30.0W	8	4	2	—	—	○	P77
レイヤー2	ISシリーズ	AT-IS130-6GP	4	90W	30.0W	4	4	3	—	—	○	P83
給電ポートスピード:100M												
レイヤー2 インテリジェント	FS980Mシリーズ	AT-FS980M/52PS	48	375W	30.0W	48	24	12	—	—	—	P67
		AT-FS980M/28DP	24	375W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P67
		AT-FS980M/18PS	16	250W	30.0W	16	16	8	—	—	—	P67
		AT-FS980M/9PS	8	150W	30.0W	8	8	5	—	—	—	P67

※1 AT-SBxPWRPOE1-70を2個使用時。
※2 AT-PWR1200 v2-70を2個使用時。
※3 AT-PWR800-70を2個使用時。
※4 内蔵電源を2個使用時。
※5 電源の入力電圧によって給電能力が変わります。
※6 AT-PWR300-70を3個使用時。
※7 ACアダプター装着時。

PoEスイッチの無線LAN アクセスポイント
最大許容台数についてはP28をご覧ください。

2.5/5G 通信

マルチギガ & PoE対応製品

デバイスの製品機能向上に伴い、ネットワークの通信量も年々増加しています。アライドテレシスは業界に先駆け、PoE/PoE+/PoE++の各種給電容量に対応するとともに、2.5G/5G通信を可能とする製品ラインナップを拡充してまいりました。
既存のCat5eケーブルを活用しつつ、通信量の多い機器を集約して高速通信もできる、柔軟なネットワークの構築を推進します。

30W PoE+ 給電に対応



AT-x530-28GPXm
AT-x530-52GPXm

固定式冗長電源対応

- 4、8ポートがマルチギガ通信に対応
  4ポート(AT-x530-28GPXm)
  8ポート(AT-x530-52GPXm)
- 2台の固定式内蔵電源を搭載
- Vista Manager miniによるネットワーク管理が可能

60W PoE++ 給電に対応

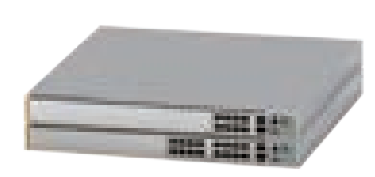


AT-x530DP-28GHXm
AT-x530DP-52GHXm

ホットスワップ冗長電源に対応

- 装置全体で最大1,480WのPoE給電
- ホットスワップ冗長電源に対応し、電源故障時も電源ユニット交換のみで運用継続が可能
- Vista Manager miniによるネットワーク管理が可能

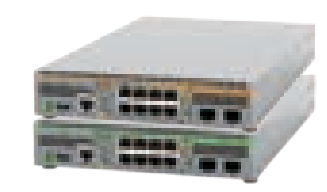
90W PoE++ 給電に対応



AT-x530-10GHXm
AT-x530-18GHXm



x530L-GHXmシリーズ
GS980MX/HSmシリーズ



x240シリーズ
SE240シリーズ

全ユーザーポートがマルチギガに対応

- 全ユーザーポートでマルチギガ&PoE++による給電が可能
- 装置全体で最大240～1,000Wの高容量給電が可能
- 2台の固定式内蔵電源を搭載(AT-x530-10GHXm & AT-x530-18GHXm)

PoEスイッチ

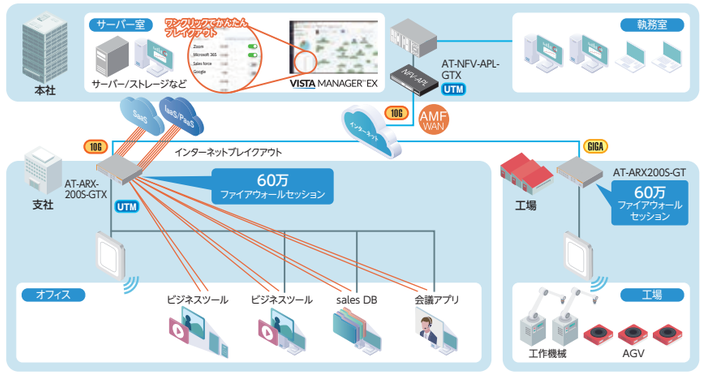
SD-WAN ルーターソリューション SD-WAN Router Solution

アライドテレシスのSD-WANルーターは、大容量高速データ通信とソフトウェア制御によるセキュリティ、QoSの向上による、強い信頼性・安定性と高い可用性・安全性が特長です。多様化するニーズに答え、DXやビジネスを成功へと導く次世代インフラの構築を実現します。

DX時代を見据えたパフォーマンスを提供するARX200Sシリーズ

増加する音声・映像・データのクラウドサービス宛通信を柔軟に実現

ARX200Sシリーズは本社と支社・工場間を結ぶ多拠点構成のエッジルーター、または支社・工場間を結ぶ広帯域拠点ルーターとして運用可能です。拠点間通信やクラウドサービス利用時の大容量通信に耐えうる性能と機能、通信の暗号化やフィルタリングといったセキュリティ機能を兼ね備えます。新しい働き方の生命線として安心・安全なネットワークインフラを支える製品です。



ARX シリーズ

10ギガルーター
AT-ARX200S-GT



1ギガルーター
AT-ARX200S-GT リリース予定



DX時代を見据えた高性能SD-WANルーター

AR シリーズ

1ギガルーター
AT-AR1050V/AT-AR2010V



5G対応ルーター
AT-AR4050S-5G



1ギガUTM対応ルーター
AT-AR3050S/AT-AR4050S



10ギガルーター
AT-NFV-APL-GTX

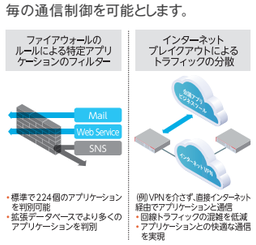


実績あるAW+ OS搭載アクセスルーター

セキュリティベンダーとの連携による高度な脅威管理

通信種別を自動的に判別 アプリケーションコントロール(DPI)

パケットのデータ部分を検査する事でアプリケーションを判別し、アプリケーション毎の通信制御を可能とします。



- 標準で224個のアプリケーションを判別可能
- 拡張データベースでより多くのアプリケーションを判別

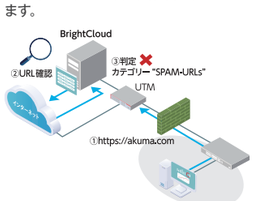
(例)VPNを介さず、直接インターネット経由でアプリケーションと通信
- 回線トラフィックの混雑を低減
- アプリケーションとの快適な通信を実現

SANDVINE

通信事業者やサービスプロバイダーで多くの採用実績をもつSandvine社のデータベースで2,000種類以上のアプリケーションを判別できます。

安全なサイトアクセスを提供 Webコントロール(URLフィルタリング)

Webサイトを83のカテゴリに分類し、カテゴリ毎にアクセス許可・拒否を設定できます。



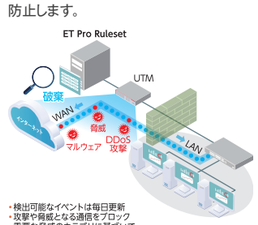
- カテゴリ情報をもとにWebアクセスを統制
- URLレピュテーションにより悪質サイトへのアクセスをブロック
- 膨大な量の判定処理を短い時間で実行可能

opentext™

機械学習を用いた脅威評価エンジンで瞬時に大量の評価を処理可能なOpentext社のフィルタリングデータベースを採用しています。

サイバー攻撃の脅威から組織を守る 侵入検知・ブロック(アドバンスドIPS)

サービス妨害(DoS)や不正アクセスと思われる異常なイベントを検出、侵入を防止します。



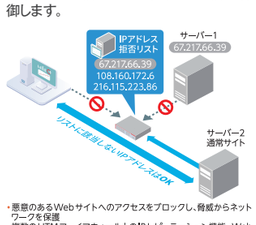
- 検出可能なイベントは毎日更新
- 攻撃や脅威となる通信をブロック
- 重要な脅威のカテゴリに基づいてセキュリティポリシーを適用

EMERGING THREATS by proofpoint

IPSの基本機能に加えて、50カテゴリー、6万を超える侵入方法パターンを網羅し、より広範な攻撃、侵入に対処することが可能です。

データ通信の信頼性向上 IPレピュテーション(IPアドレス拒否リスト)

好ましくないIPアドレスのデータベースから、特定の送信元または宛先の通信を制御します。



- 悪意のあるWebサイトへのアクセスをブロックし、脅威からネットワークを保護
- 複数のUTMファイアウォール上のIPレピュテーション機能・Webコントロール機能を同時に構成し管理を一元化

EMERGING THREATS by proofpoint

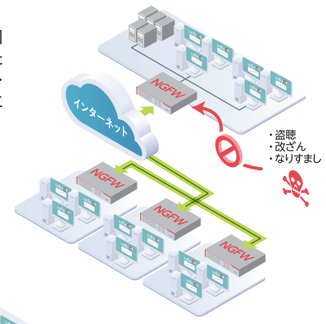
全世界のIPアドレスを網羅したProofpoint社のIPレピュテーションデータベースをご利用いただけます。

▶ルーター用ライセンスはP90をご覧ください。

安全な拠点間・リモート接続

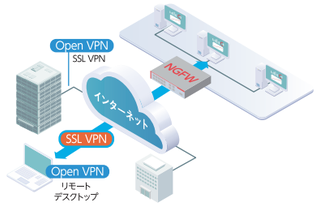
IPsec VPN

拠点間をインターネットと強固な暗号アルゴリズムをもったIPsecで接続し、盗聴・改ざん・なりすましを防止して安全にイントラネットを構築できます。



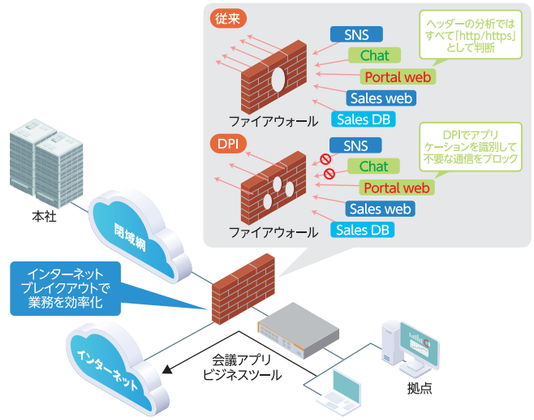
SSL-VPN

モバイルアクセスに"OpenVPN"を採用し、外出先から社内リソースに安全にアクセスすることが可能です。リモートデスクトップを利用すればPC紛失などによる情報漏えい防止に役立ちます。



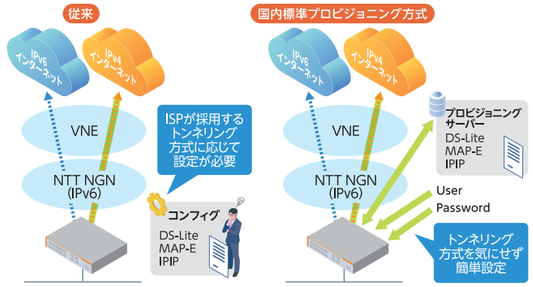
DPIによるセキュリティ強化とブレイクアウト

危険なアプリケーションの通信を排除してセキュリティを強化します。さらに、特定のアプリだけセンターを経由せず直接インターネットにつなぐことで、負荷を分散し通信速度を改善させるインターネットブレイクアウトを実現します。



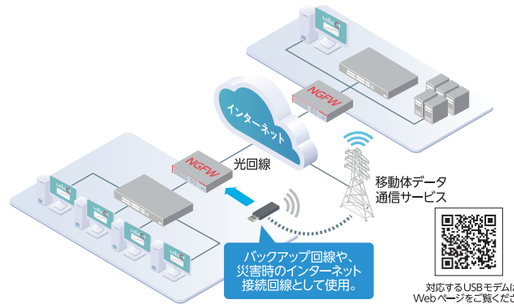
国内標準プロビジョニング

IPv6網経由でIPv4インターネットへ接続する場合、従来は複数のトンネリング方式に応じてルーターを選定し、設定する必要がありました。当社ルーターは国内標準プロビジョニング方式に対応しており、これまでの煩雑な設定をせず簡単にIPv4 over IPv6によるインターネット接続サービスを利用できます。



USBモデムによる柔軟なWAN接続

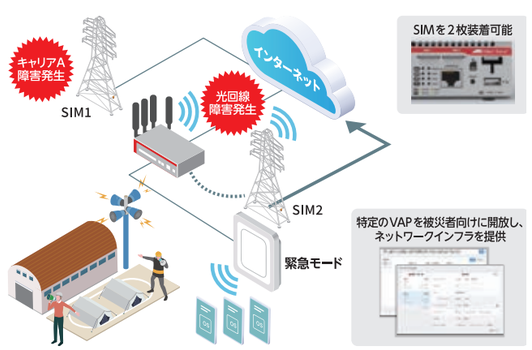
USBモデムを本体に接続することで、有線の固定回線を引くことが困難な場所や展示会などの一時的な利用、また固定回線障害時のバックアップ通信を可能とします。



対応するUSBモデムはWebページをご覧ください。
https://www.allied-telesis.co.jp/products/info/interope/rt-usb/

AT-AR4050S-5Gで災害対策

LTE/5G対応のAT-AR4050S-5GはSIMカードを2枚装着でき、片方の回線が障害発生によりつながらなくなっても、もう一方のSIMから通信を行います。耐障害性に優れ、災害発生時などの通信インフラ確保を可能とします。さらに、ルーターが無線APのコントローラーとなり、緊急モードで無線LANを即座に開放することができます。



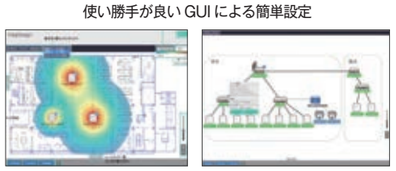
Vista Manager mini

当社ルーターは、Webブラウザから設定や確認、変更ができるWeb GUIに標準で対応しています。さらに、Vista Manager mini※により、有線／無線、LAN／WANの運用管理をルーター1台で実現します。

※AR4000シリーズ、AR3000シリーズ、AT-AR2010V、ARX200Sシリーズは標準対応(一部製品を除く)



使い勝手が良いGUIによる簡単設定



無線LANコントローラー内蔵 ネットワークマップを自動描画

▶詳しくはP11をご覧ください。

SD-WANルーター

SD-WAN Router

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

標準機能 VPN / ファイアウォール / URLフィルター / Firewall / 侵入防御（IPS） / NAT

10 ギガルーター

AT-ARX200S-GTX

10G 50℃

LAN	10/100/1000T×2、100/1000/2.5G/5G/10GT×2
WAN	100/1000/2.5G/5G/10GT×1



VPN / UTM1 / UTM2 / 国内標準P

2Gbps	IPsec	5.5Gbps	Firewall
500	IPsec 対地数	600K	Session

AMF PLUS メンバー：最大 10 メンバー ※1 メンバー
AMF SEC メンバー
AWC コントローラー：最大 15AP ※1※2
AWC CB / AWC SC 最大 5AP ※1（対応予定）

AT-NFV-APL-GTX

10G 40℃

LAN	10/100/1000T×6
WAN	100/1000/10GT×4



VPN / UTM1 / UTM2 / 国内標準P

5.9Gbps	IPsec	4.5Gbps	Firewall
3K	IPsec 対地数	1M	Session

AMF PLUS メンバー

UTM1 - 追加機能（UTM01ライセンス） アプリケーションコントロール（DPI） / WEBコントロール
UTM2 - 追加機能（UTM02ライセンス） アドバンスド IPS / IPレピュテーション
国内標準P - 国内標準プロビジョニング方式対応

ギガルーター

AT-AR3050S

GIGA 50℃ SDHC スロット

LAN	10/100/1000T×8
WAN	10/100/1000T×2



VPN / UTM1 / 国内標準P

0.2Gbps	IPsec	0.6Gbps	Firewall
100	IPsec 対地数	65K	Session

AMF PLUS メンバー
AMF SEC メンバー
AWC コントローラー：最大 5AP

AT-AR4050S

GIGA 50℃ SDHC スロット

LAN	10/100/1000T×8
WAN	10/100/1000T×2



VPN / UTM1 / UTM2 / 国内標準P

0.4Gbps	IPsec	1.4Gbps	Firewall
1K	IPsec 対地数	300K	Session

AMF PLUS マスター：最大 20 メンバー ※1 メンバー
AMF SEC マスター：AT-SESC 連携 mini メンバー
AWC コントローラー：最大 25AP ※1
AWC CB / AWC SC 最大 5AP ※1

AT-ARX200S-GT

GIGA 50℃ ファンレス

LAN	10/100/1000T×4
WAN	10/100/1000T×2



VPN / UTM1 / 国内標準P

リリース予定

AMF PLUS メンバー
AMF SEC メンバー
AWC コントローラー：最大 10AP

AT-AR2010V

GIGA 50℃ ファンレス

LAN	10/100/1000T×2
WAN	



VPN / 国内標準P

0.2Gbps	IPsec	0.6Gbps	Firewall
100	IPsec 対地数	65K	Session

AMF PLUS メンバー
AWC コントローラー：最大 5AP

AT-AR1050V

GIGA 45℃ ファンレス

LAN	10/100/1000T×1
WAN	10/100/1000T×4



VPN / 国内標準P

0.1Gbps	IPsec	0.6Gbps	Firewall
16	IPsec 対地数	16K	Session

AMF PLUS メンバー
AMF SEC メンバー

Wi-Fi ルーター

AT-TQ6702 GEN2-R

5G 50℃ Wi-Fi 6 MU-MIMO 2.4GHz: 4x4 5GHz: 8x8

LAN	100/1000/2.5G/5GT (PoE-IN)×2
WAN	



VPN / 国内標準P / UTM(DPI)

0.3Gbps	IPsec	2.7Gbps	Firewall
16	IPsec 対地数	100K	Session

AMF PLUS メンバー
AWC 管理対象

AT-TQ7403-R

2.5G 50℃ Wi-Fi 6E MU-MIMO 2.4GHz: 2x2 5GHz: 2x2

LAN	100/1000/2.5GT (PoE-IN)×2
WAN	



VPN / 国内標準P / UTM(DPI)

NEW

0.1 Gbps	IPsec	2.2Gbps	Firewall
16	IPsec 対地数	100K	Session

AMF PLUS メンバー
AWC 管理対象

5G対応ルーター/仮想アプライアンスルーター

AT-AR4050S-5G

5G/4G LTE GIGA 45℃

LAN	10/100/1000T×8
WAN	10/100/1000T×2＋SIM カードスロット×2



VPN / UTM1 / UTM2 / 国内標準P

0.4Gbps	IPsec	1.4Gbps	Firewall
1K	IPsec 対地数	300K	Session

AMF PLUS マスター：最大 20 メンバー ※1 メンバー
AMF SEC マスター：AT-SESC 連携 mini メンバー
AWC コントローラー：最大 25AP ※1
AWC CB / AWC SC 最大 5AP ※1

AT-AR4000S-Cloud

クラウド対応

LAN	
WAN	仮想インターフェース



VPN / UTM1 / UTM2 / 国内標準P

データシートをご確認ください	IPsec	データシートをご確認ください	Firewall
データシートをご確認ください	IPsec 対地数	データシートをご確認ください	Session

AMF PLUS メンバー

※1 AMF PLUS や無線 LAN コントローラーのご利用には別途アニュアルライセンスが必要です。（無線 LAN コントローラーをご利用の際、AT-AR3050S/AR4050S/AR4050S-5G では6AP 以上、AT-ARX200S-GTX では 21AP 以上管理される場合、別途アニュアルライセンスが必要です。）
※2 AW+ Ver.5.5.5 より最大 30AP まで対応予定です。
※ VPN は 1,418Byte 長のパケットを転送した際の当社計測値です。また IPsec は AES256/SHA256 を使用。
※ Firewall は PPPoE+Firewall+ENAT を使用。
※ 現在開発中又は開発予定の製品スペックは変更する可能性がございます。

■ 10ギガルーター

AT-NFV-APL-GTX

10G接続に対応し、大規模ネットワークに最適なスケーラビリティを持つ高性能UTM Firewall製品です。



アニュアルライセンス別売 / 19" 付

AT-NFV-APL-GTX	4815R	¥977,500	税込 ¥1,075,250	10/100/1000T×6(WAN/LAN) 100/1000/10GT×4(WAN/LAN)
AT-NFV-APL-GTX-Z5	4815RZ5	¥1,124,200	税込 ¥1,236,620	
AT-NFV-APL-GTX-Z7	4815RZ7	¥1,241,500	税込 ¥1,365,650	

S ア

AT-ARX200S-GTX

WAN、LANともに10G接続に対応した中小規模向け次世代SD-WANルーターです。



電源抜防止フック付 / 19" 別売 / マグネット別売 / ブラケット別売 / 設定用UT-Kit2/AT-UT-Kit3別売 / L字型電源ケーブル別売 / アニュアルライセンス別売

AT-ARX200S-GTX	5127R	¥168,000	税込 ¥184,800	100/1000/2.5G/5G/10GT×1(WAN) 10/100/1000T×2(LAN) 100/1000/2.5G/5G/10GT×2(LAN) USBポート×1(3.0)
AT-ARX200S-GTX-Z5	5127RZ5	¥193,200	税込 ¥212,520	
AT-ARX200S-GTX-Z7	5127RZ7	¥213,400	税込 ¥234,740	

ア 5

※ AWC-CB/AWC-SC ライセンスは AT-RT-CB5-1Y-2022 がご利用いただけます。詳細は P90 をご覧ください。

■ ARX200Sシリーズ用ライセンス

AT-RT-APM10-1Y-2024 ※	07895	¥240,000	税込 ¥264,000	ARXシリーズ用AMF PLUS マスター基本ライセンス（10メンバー）
AT-RT-APM10-5Y-2024	07896	¥720,000	税込 ¥792,000	
AT-RT-APM10-7Y-2024	07897	¥840,000	税込 ¥924,000	
AT-RT-APM10-1Y-2024 更新用	07898	¥225,000	税込 ¥247,500	
AT-RT-WL10-1Y-2024 ※	07907	¥20,000	税込 ¥22,000	ARXシリーズ用無線LAN コントローラー 基本ライセンス（10AP）
AT-RT-WL10-5Y-2024	07908	¥60,000	税込 ¥66,000	
AT-RT-WL10-7Y-2024	07909	¥70,000	税込 ¥77,000	
AT-RT-WL10-1Y-2024 更新用	07910	¥20,000	税込 ¥22,000	

ア

AT-ARX2-UTM-01-1Y	P0848	¥55,000	税込 ¥60,500	アプリケーションコントロール ライセンス +Webコントロールライセンス
AT-ARX2-UTM-01-5Y	P0850	¥220,000	税込 ¥242,000	
AT-ARX2-UTM-01-1Y 更新用	P0849	¥55,000	税込 ¥60,500	
AT-ARX2-UTM-02-1Y ※	P0851	¥148,000	税込 ¥162,800	IP レピュテーションライセンス +アドバンスド IPSライセンス
AT-ARX2-UTM-02-5Y	P0853	¥592,000	税込 ¥651,200	
AT-ARX2-UTM-02-1Y 更新用	P0852	¥148,000	税込 ¥162,800	

製品名に 1Y または 5Y、7Y が含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。
ご利用可能期間 1Y：1 年間　5Y：5 年間　7Y：7 年間
※ AT-ARX200S-GT は非対応です。

■ ギガルーター

AT-ARX200S-GT

WAN、LANともに1G接続に対応した中小規模向けセキュアSD-WANルーターです。



リリース予定

ファンレス / 電源抜防止フック付 / 19" 別売 / マグネット別売 / ブラケット別売 / 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 / L字型電源ケーブル別売 / アニュアルライセンス別売

注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-ARX200S-GT	リリース予定		10/100/1000T×1(WAN) 10/100/1000T×4(LAN) USBポート×1(3.0)
AT-ARX200S-GT-Z5	リリース予定		
AT-ARX200S-GT-Z7	リリース予定		

ア 5

AT-AR4050S/AT-AR3050S

さらなる安全・安心を実現する小中規模向けUTM機能対応セキュアアグリゲーションルーターです。



AT-AR4050S/AT-AR3050S

電源抜防止フック付 / 19" 別売 / マグネット別売 / ブラケット別売 / 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 / L字型電源ケーブル別売 / アニュアルライセンス別売

注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

※ AWC-CB、AWC-SCはAT-AR4050Sのみ対応

AT-AR4050S	1627R	¥193,000	税込 ¥212,300	10/100/1000T×2(コンボ/WAN) SFPスロット×2(コンボ/WAN) バイパス×2(WAN) 10/100/1000T×8(LAN) USB×1 SDカードスロット×1
AT-AR4050S-Z5	1627RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200	
AT-AR4050S-Z7	1627RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720	
AT-AR3050S	1626R	¥77,500	税込 ¥85,250	10/100/1000T×2(コンボ/WAN) SFPスロット×2(コンボ/WAN) バイパス×2(WAN) 10/100/1000T×8(LAN) USB×1 SDカードスロット×1
AT-AR3050S-Z5	1626RZ5	¥89,200	税込 ¥98,120	
AT-AR3050S-Z7	1626RZ7	¥98,500	税込 ¥108,350	

ア 5

AT-AR2010V

製品や管理ボックスへの収容に適した小型セキュアVPNエッジルーターです。



ファンレス / マグネット別売 / ブラケット別売 / 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売

注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。
注）AC/DCの両電源に対応しています。

AT-AR2010V	1660R	¥88,000	税込 ¥96,800	10/100/1000T × 2 (WAN/LAN) USB × 1
AT-AR2010V-Z5	1660RZ5	¥101,200	税込 ¥111,320	
AT-AR2010V-Z7	1660RZ7	¥111,800	税込 ¥122,980	

5

AT-AR1050V

SOHOや小規模ブランチオフィス向けのエッジルーターです。



ファンレス / 19" 別売 / マグネット別売 / ブラケット別売 / 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売

注）コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3（オプション）が必要です。

AT-AR1050V	3934R	¥58,000	税込 ¥63,800	10/100/1000T × 1(WAN) 10/100/1000T × 4(LAN) USB × 1
AT-AR1050V-Z5	3934RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370	
AT-AR1050V-Z7	3934RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070	

5

■ Wi-Fiルーター

AT-TQ6702 GEN2-R

Wi-Fi 6対応の無線LAN機能とセキュアVPNアクセス・ルーターの機能を併せ持つハイブリッドWi-Fiルーターです。



AW Plus / AMF Plus / AWC / MultiG / 50℃ / 5年保証 / UTM / アニュアルライセンス別売

製品名	商品コード	価格	税込価格	仕様
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)	5045RV	¥139,000	税込 ¥152,900	■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN) ■802.11 a/b/g/n/ac/ax ■8空間ストリーム ア 5
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z5	5045RVZ5	¥155,400	税込 ¥170,940	
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z7	5045RVZ7	¥168,500	税込 ¥185,350	

AT-TQ7403-R (NEW)

Wi-Fi 6E対応の無線LAN機能とセキュアVPNアクセス・ルーターの機能を併せ持つハイブリッドWi-Fiルーターです。

詳細は P24 をご覧ください。 P24



AW Plus / AMF Plus / AWC / MultiG / 50℃ / 5年保証 / UTM / アニュアルライセンス別売

製品名	商品コード	価格	税込価格	仕様
AT-TQ7403-R(TQR) NEW キャンペーン	5253RV	¥158,000	税込 ¥173,800	■100/1000/2.5GT×2(PoE-IN) ■802.11a/b/g/n/ac/ax ■2空間ストリーム ア 5
AT-TQ7403-R(TQR)-Z5	5253RVZ5	¥178,700	税込 ¥196,570	
AT-TQ7403-R(TQR)-Z7	5253RVZ7	¥195,300	税込 ¥214,830	

キャンペーン 無線LANフラッグシップモデルまる得キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

AT-TQRシリーズ用ライセンス

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-TQR-APP-01	07957	¥16,000	税込 ¥17,600	アプリケーションコントロールライセンス
AT-TQR-APP-05	07958	¥48,000	税込 ¥52,800	
AT-TQR-WEB-01	07903	¥16,000	税込 ¥17,600	Webカテゴライズライセンス
AT-TQR-WEB-05	07904	¥48,000	税込 ¥52,800	

■ 仮想アプライアンスルーター

AT-AR4000S-Cloud[※1]

仮想環境やクラウドから提供を可能とする仮想アプライアンス製品です。VPN機能を有し、パブリッククラウド上から、端末のセキュアなネットワークアクセスを実現することができます。



※1 物理または仮想インターフェースで利用する最大速度に応じたライセンスをご購入ください。Standard用はNIC速度10Gbps未満、HighSpeed用はNIC速度10Gbps以上となります(チーミング時はその中で最速のインターフェース)。基本ライセンスの適用により、ルーティング、ファイアウォールを含む本製品の基本機能が利用可能です。VPN接続については10 sessionまでが含まれます。

AW Plus / AMF Plus / AMF WAN / UTM / アニュアルライセンス別売

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-AR4-VPN10S-1Y	04635	¥500,000	税込 ¥550,000	■AT-AR4000S-Cloud用VPN機能有効化 ■Standard用基本ライセンス(10session)
AT-AR4-VPN10S-5Y	04636	¥2,500,000	税込 ¥2,750,000	
AT-AR4-VPN10S-7Y	04637	¥3,500,000	税込 ¥3,850,000	
AT-AR4-VPN10S-1Y 更新用	04638	¥500,000	税込 ¥550,000	
AT-AR4-VPN10H-1Y	05457	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	■AT-AR4000S-Cloud用VPN機能有効化 ■High Speed用基本ライセンス(10session)
AT-AR4-VPN10H-5Y	05458	¥7,500,000	税込 ¥8,250,000	
AT-AR4-VPN10H-7Y	05459	¥10,500,000	税込 ¥11,550,000	
AT-AR4-VPN10H-1Y 更新用	05460	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	
AT-AR4-VPN10ADD-1Y	04639	¥20,000	税込 ¥22,000	■AT-AR4000S-Cloud用VPN接続数追加ライセンス(10session)
AT-AR4-VPN10ADD-5Y	04640	¥100,000	税込 ¥110,000	
AT-AR4-VPN10ADD-7Y	04641	¥140,000	税込 ¥154,000	
AT-AR4-VPN10ADD-1Y 更新用	04642	¥20,000	税込 ¥22,000	

■ 5G対応ルーター

AT-AR4050S-5G

2つのSIMスロットを搭載し、モバイル回線でも高い可用性を実現可能な、5G/4G LTE通信対応VPNアグリゲーションルーターです。







AT-AR050

AW Plus / AMF Plus / AMF WAN / AMF SEC / AWC / AWC CB / AWC SC / 電源抜防止フック付 / 19" 別売 / マグネット別売 / ブラケット別売 / 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 / L字型電源ケーブル別売 / アニュアルライセンス別売
5年保証 / GIGA / 45℃ / UTM / VISTA MANAGER™ MINI

注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

製品名	商品コード	価格	税込価格	仕様
AT-AR4050S-5G	4668R	¥259,000	税込 ¥284,900	■10/100/1000T×2(WAN) ■10/100/1000T×8(LAN) ■USB×1 ■SIMカードスロット×2 ア 5
AT-AR4050S-5G-Z5	4668RZ5	¥297,900	税込 ¥327,690	
AT-AR4050S-5G-Z7	4668RZ7	¥329,000	税込 ¥361,900	

バンドルパッケージ

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-AWC20-AR4050S-5G-1Y	P0826	¥280,000	税込 ¥308,000	AT-AR4050S-5G本体+AWCコントローラーライセンス (20AP) 1年、バンドル
AT-AR050	3623R	¥109,700	税込 ¥120,670	5G/4G LTE対応 延長アンテナ(3m)

■ オプション

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-DRMT-J02	1663R	¥7,500	税込 ¥8,250	AT-AR2010V用 DINレールマウントキット
AT-STND-J03	4061R	¥9,000	税込 ¥9,900	縦置き設置専用キット
AT-RKMT-J16	4732R	¥14,800	税込 ¥16,280	19インチラックマウントキット

■ アニュアルライセンス

AT-AR3050S用

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-AR3-UTM-01-1Y-2023	P0833	¥88,000	税込 ¥96,800	アプリケーションコントロールライセンス +Webコントロールライセンス
AT-AR3-UTM-01-5Y-2023	P0835	¥352,000	税込 ¥387,200	
AT-AR3-UTM-01-1Y-2023 更新用	P0834	¥88,000	税込 ¥96,800	

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G用

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-RT-ASEC-1Y-2020	04131	¥353,000	税込 ¥388,300	AMF-SEC miniライセンス
AT-RT-ASEC-5Y-2020	04132	¥1,059,000	税込 ¥1,164,900	
AT-RT-ASEC-7Y-2020	04133	¥1,235,500	税込 ¥1,359,050	
AT-RT-ASEC-1Y-2020 更新用	04134	¥353,000	税込 ¥388,300	
AT-AR4-offload-01	03054	¥10,000	税込 ¥11,000	オフロードライセンス
AT-AR4-offload-05	03055	¥50,000	税込 ¥55,000	
AT-AR4-offload-01 更新用	03129	¥10,000	税込 ¥11,000	
AT-RT-APM5-1Y-2022	05904	¥107,000	税込 ¥117,700	AMF PLUS マスター基本ライセンス (5メンバー) ア
AT-RT-APM5-5Y-2022	05905	¥320,000	税込 ¥352,000	
AT-RT-APM5-7Y-2022	05906	¥373,000	税込 ¥410,300	
AT-RT-APM5-1Y-2022 更新用	05907	¥107,000	税込 ¥117,700	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022	05908	¥74,000	税込 ¥81,400	AMF PLUS マスター 追加ライセンス(5メンバー) ア
AT-RT-APM5ADD-5Y-2022	05909	¥221,000	税込 ¥243,100	
AT-RT-APM5ADD-7Y-2022	05910	¥258,000	税込 ¥283,800	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022 更新用	05911	¥74,000	税込 ¥81,400	

製品名に 1Y または 5Y、7Y が含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。
ご利用可能期間 1Y：1年間　5Y：5年間　7Y：7年間

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G/AT-AR4000S-Cloud/AT-NFV-APL-GTX用

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-AR4-UTM-01-1Y-2023	P0836	¥148,000	税込 ¥162,800	アプリケーションコントロールライセンス +Webコントロールライセンス
AT-AR4-UTM-01-5Y-2023	P0840	¥592,000	税込 ¥651,200	
AT-AR4-UTM-01-1Y-2023 更新用	P0838	¥148,000	税込 ¥162,800	
AT-AR4-UTM-02-1Y-2023	P0837	¥148,000	税込 ¥162,800	IPレピュテーションライセンス +アドバンスド IPSライセンス
AT-AR4-UTM-02-5Y-2023	P0841	¥592,000	税込 ¥651,200	
AT-AR4-UTM-02-1Y-2023 更新用	P0839	¥148,000	税込 ¥162,800	

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G用

製品名	商品コード	価格	税込価格	説明
AT-RT-WL5-1Y-2020	04026	¥9,000	税込 ¥9,900	無線LANコントローラー(AWC)基本ライセンス(5AP) ア
AT-RT-WL5-5Y-2020	04028	¥27,000	税込 ¥29,700	
AT-RT-WL5-7Y-2020	04029	¥31,500	税込 ¥34,650	
AT-RT-WL5-1Y-2020 更新用	04034	¥9,000	税込 ¥9,900	
AT-RT-WL5ADD-1Y-2020	04030	¥6,500	税込 ¥7,150	無線LANコントローラー(AWC)追加ライセンス(5AP) ア
AT-RT-WL5ADD-5Y-2020	04032	¥19,500	税込 ¥21,450	
AT-RT-WL5ADD-7Y-2020	04033	¥22,750	税込 ¥25,025	
AT-RT-WL5ADD-1Y-2020 更新用	04038	¥6,500	税込 ¥7,150	
AT-RT-CB5-1Y-2022	04559	¥36,000	税込 ¥39,600	Vista Manager miniルーター用 <AWC-CB+AWC-SC> 無線チャンネルブランケット(5AP) ア
AT-RT-CB5-5Y-2022	04560	¥108,000	税込 ¥118,800	
AT-RT-CB5-7Y-2022	04561	¥126,000	税込 ¥138,600	
AT-RT-CB5-1Y-2022 更新用	04562	¥36,000	税込 ¥39,600	
AT-RT-CB5-1Y-2020 更新用	04046	¥18,000	税込 ¥19,800	無線スマートコネクト(AWC-CB)基本ライセンス(5AP)
AT-RT-SC5-1Y-2020 更新用	04054	¥9,000	税込 ¥9,900	無線スマートコネクト(AWC-SC)基本ライセンス(5AP)

Ⓢサポートサービス加入必須　アアカデミック製品型番対応　受受注生産品　5 5年保証

ルーター仕様一覧表 (2025年3月現在)

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

最新の情報はWebをご覧ください。▶
https://www.allied-telesis.co.jp/web-material/products/ar_spec.pdf

製品名		10ギガルーター						無線Wi-Fiルーター		5G対応ルーター
		AT-NFV-APL-GTX	AT-ARX200S-GTX	AT-AR4050S	AT-AR3050S	AT-AR2010V	AT-AR1050V	AT-TQ6702 GEN2-R	AT-TQ7403-R	AT-AR4050S-5G
Local Routing (bps) ※1※18		35,000 Mbps	7,000 Mbps	1,800 Mbps	890 Mbps	1,000 Mbps	640 Mbps	4,000 Mbps ※19	2,200 Mbps ※19	1,800 Mbps
PPPoE+Firewall+ENAT (bps)※1※18		4,500 Mbps	5,500 Mbps	1,400 Mbps	600 Mbps	640 Mbps	360 Mbps	2,700 Mbps ※19 ※20	1,100 Mbps ※19	1,400 Mbps
IPsec VPN (bps) ※1※18		5,900 Mbps	2,000 Mbps	490 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	130 Mbps	244 Mbps ※19	136 Mbps ※19	490 Mbps
		AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256	AES256/SHA256
		計測予定	2,500 Mbps	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定	計測予定
		AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM	AES-GCM
UTM-01※4※5※18		18,000 Mbps	1,400 Mbps	1,200 Mbps	450 Mbps	—	—	—	—	1,200 Mbps
UTM-02※4※5※18		12,000 Mbps	1,200 Mbps	470 Mbps	—	—	—	—	—	470 Mbps
UTM-01+UTM-02併用時(bps)※4※5※18		10,000 Mbps	1,000 Mbps	400 Mbps	—	—	—	—	—	400 Mbps
UTMオフロード (bps)※4※5※18		—	—	120 Mbps	—	—	—	—	—	120 Mbps
ブリッジ機能										
ローカルブリッジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN (保護ポート)		—	○	○	○	—	—	—	—	○
リモートブリッジ (L2TPv3)		○	○	○	○	○	—	○	○	○
MACフィルター		—	○	○	○	○	○	—	—	○
L2スイッチング										
バーチャルLAN		—	○	○	○	—	○	—	—	○
サポートVLAN数		—	4,094	4,094	4,094	—	1,024	—	—	4,094
スパニングツリープロトコル		—	○	○	○	—	—	—	—	○
PPP/PPPoE機能										
PPPoE	クライアント機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルチセッション数	20 ※23	20 ※23	20 ※23	20 ※23	20 ※23	5	5	5	20 ※23
PPPoE AC		—	○※12 ※14	○※12 ※14	○※12 ※14	○※12 ※14	—	—	—	○※12 ※14
IPv4										
DHCPクライアント		○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチホーミング (セカンダリIPアドレス)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
経路制御	スタティック	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(64)	○(64)	○(1,000)
	RIPv1/v2	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	—	—	—	○(1,500)
	OSPF	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	—	—	—	○(1,000)
	BGP-4	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	—	—	—	○(10,000)
	フィルタリング	○	○	○	○	○	—	—	—	○
VRF-Lite		—	○(64)	○(64)	○(64)	○(64)	—	—	○(17)	○(64)
VRRP		○	○	○	○	—	—	—	—	○
マルチキャスト	PIM-SM	○	○	○	○	○	—	—	—	○
	IGMPv2	○	○	○	○	○	—	—	—	○
	IGMPプロキシー	—	○	○	○	○	—	—	—	○
	IGMPスヌーピング	—	○	○	○	○	—	—	—	○
IPv6										
IPoE		○	○	○	○	○	○	○	○	○
RA		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPv6クライアント / PDクライアント		○	○	○	○	○	○	○	○	○
経路制御	スタティック	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(64)	○(64)	○(1,000)
	RIPng	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	—	—	—	○(1,000)
	OSPFv3	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	—	—	—	○(1,000)
	BGP-4+	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	—	—	—	○(10,000)
IPv4 over IPv6	DS-Lite	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MAP-E	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	IPv4 over IPv6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LightWeight 4 over 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	国内標準プロビジョニング	○※22	○	○※22	○※22	○※22	○※22	○※22	○※22	○※22
マルチキャスト	PIM-SMv6	○	○	○	○	○	—	—	—	○
	MLD	○	○	○	○	○	—	—	—	○
	MLDスヌーピング	—	○	○	○	○	—	—	—	○
ファイアウォール										
ステートフルパケットインスペクション		IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)
NAT64		○	○	○	○	—	○	○	○	○
IPS		IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
URLフィルター	ホワイトリスト/ブラックリスト	○ (スタティック)	○(スタティック)	○ (スタティック)	○ (スタティック)	○ (スタティック)	○ (スタティック)	○ (スタティック)	○ (スタティック)	○ (スタティック)
	外部データ参照 ※24	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	—	—	—	—	○ ※5
アプリケーションコントロール(DPI)	組み込みシグネーチャー(標準搭載)	○ ※15	○ ※15	○ ※15	○ ※15	—	—	○ ※15	○ ※15	○ ※15
	アップデートシグネーチャー	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	—	—	○ ※5	○ ※5	○ ※5
IPレピュテーション		○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	—	—	—	—	○ ※5
UTMオフロード		—	—	○ ※5	—	—	—	—	—	○ ※5
設定可能ルール数		5,000	5,000	500	500	500	256	256	256	5,000
最大セッション数		1,048,576	600,000	300,000	65,535	65,535	16,384	100,000	100,000	300,000
パススルー機能	PPTP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	IPsec	○	1,000	1,000	1,000	1,000	1	—	—	1,000
	L2TP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トラフィック制御										
クラスベースQoS	優先制御	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	—	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング	PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング
	マーキング(ToS、DSCP、Traffic Class)	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	輻輳制御(RED)	○	○	○	○	○	—	○	○	○
ポリシーベースルーティング		○	○	○	○	○	—	○	○	○
ECMP		○	○	○	○	○	—	○	○	○
インターネットブレイクアウトfor o365		—	○	○	○	○	—	○	—	○
SD-WANロードバランス		○	○	○	○	○	—	○	○	○
Webリダイレクト		○	○	○	○	○	—	—	—	○
IP付加機能										
ダイナミックDNS		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNSリレー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPサーバー		2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	256	256	256	2,500
DHCPリレー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPv6サーバー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
VPN										
IPsec	暗号化方式	AES(128,192,256)/3DES	AES(128,192,256)/3DES	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)	AES(128,192,256)	AES(128,192,256)	AES(128,192,256)/3DES
	認証方式	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM	SHA(1, 256, 512)/AES-GCM
	鍵交換仕様(IKEv1) メインモード	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	鍵交換仕様(IKEv1) アグレッシブモード	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	鍵交換仕様(IKEv1) 事前共有鍵方式	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	鍵交換仕様(IKEv2) 事前共有鍵方式	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	同時接続可能セッション数※10	3,000	500	1,000	100	100	16	16	16	1,000
L2TPv2	LAC/LNS※11	—	○ ※11	○ ※11	○ ※11	○ ※11	—	—	—	○ ※11
	同時接続可能セッション数※23	3,000	20 ※10	20 ※10	20 ※10	20 ※10	—	—	—	20 ※10
L2TPv3 ※9	疑似イーサネット回線	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	同時接続可能セッション数※10	3,000	100	256	256	100	—	16	16	256
モバイルアクセス同時接続可能セッション数※10	Windows	3,000	500	1,000	100	100	16※8	10	10	1,000
	MAC OS X	3,000	500	1,000	100	100	10	—	—	1,000
	iOS	3,000	500	1,000	100	100	10	10	10	1,000
	Android	3,000	500	1,000	100	100	10	—	—	1,000
GRE		○	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	—	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
統合管理機能										
AMF PLUSマスター		—	○(10メンバー)※5	○(20メンバー)※5	—	—	—	—	—	○※5
AMF PLUSメンバー		○	○	○	○	○※13	○	○	○	○
AMF-SEC (SESC mini) + AMFアプリケーションプロキシー		—	—	○※5	—	—	—	—	—	○※5
AWC (無線LANコントローラー (セル型))		—	○(15AP)※3	○(25AP)※3	○(5AP)	○(5AP)	—	○ ※21	○ ※21	○(25AP)※3
AWC-CB (無線LANチャンネルブランケット (シングルチャンネル型))		—	—	○(5AP) ※5	—	—	—	—	—	○(5AP) ※5
AWC-SC (AWCスマートコネクト)		—	—	○(5AP) ※5	—	—	—	—	—	○(5AP) ※5
管理										
アクティブファイバーモニタリング		—	—	○	○	—	—	—	—	○
NTP (クライアント/サーバー)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet		—	○	○	○	○	○	—	—	○
SSH (クライアント/サーバー)		○	○	○	○	○	○	○(サーバーのみ)	○(サーバーのみ)	○
HTTPサーバー/HTTPSサーバー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
TFTPクライアント		○	○	○	○	○	○	○	○	○
ZMODEM		○	○	○	○	○	○	○	○	○
CLI (コマンドラインインターフェース)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
GUI (Webインターフェース)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
SYSLOG/ZMODEM/ログのE-mail転送		○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMP		○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]
トリガー機能		○	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法 (W×D×H) 質量		438×292×44mm 4.9kg	210×220×42.5mm 1.4kg	210×220×42.5mm 1.7kg	210×220×42.5mm 1.7kg	140×105×42.5mm 560g(DCプラグ含む)	210×210×44mm 1.3kg	200×240×45mm 1.2kg	200×210×47mm 1.1kg	220×260×42.5mm 2.0kg

注) 一覧に記載されているネットワーク規模、登録数、ルール数、セッション数は推奨値であり、保証値ではございません。ご使用の環境により異なる場合がございますのでご了承ください。

※1 ローカルルーティング時に1,518Byte長 (VPNは1,418Byte長) のパケットを転送した際の当社計測値です (小数点以下は四捨五入。)。また、IPsecはAES256およびAES-GCMを使用。
※3 無線LANアクセスポイントを6台以上ご利用の場合は、別途アニュアルライセンスが必要となります。
※4 AT-ARX200S-GTX・AR4050S-5G・AR4050S・AR3050SはF/W Ver.5.5.4-1.2で計測。NFV-APLシリーズはF/W Ver.1.10.1 (AW+5.5.4-1.2)で計測。
※5 別途アニュアルライセンスが必要となります。
※8 OpenVPN/vpnux Clientの同時接続可能セッション数は10です。
※9 AW+製品および一部のクラウドサービスとの接続のみをサポート。詳細はコマンドリファレンスを参照してください。
※10 共有するトンネルインターフェースの合計値。
※11 LNS/LACモードの固定は未サポート。
※12 L2TP最大同時セッション数。PPPoE ACサービス数は最大6、PPPの同時セッション数は最大256をサポート。
※13 AMF PLUSネットワークへの接続にはAMF PLUS仮想リンクの設定が必要です。また、オートリカバリーは使用できません。
※14 L2TPv2 LACとの併用のみサポート。
※15 約200のアプリケーションが標準でご利用可能です。
※18 最大通信速度は複数のCPUコアを使用した上での実測値をもとにした参考値として表記しております。複数のCPUコアを使用するためには1対1ではなく多対多の通信が必要です。
※19 有線-有線構成で計測。
※20 ファイアウォールのみ有効時の計測。
※21 AW+5.5.4-0.1より、ヒートマップや接続クライアントの表示などの各種情報表示に対応。但し、AWC管理下にAT-TQ6702 GEN2-Rを置くためには、AT-TQ6702 GEN2-Rへの設定が必要となります。
※22 AW+5.5.3-1.1以降のバージョンより国内標準プロビジョニングに対応 (AR2000シリーズについては、AW+5.5.3-0.5以降)
※23 共有するPPPインターフェースの合計値です。
※24 Webカテゴライズ機能の対応有無についてはコマンドリファレンスを参照してください。

接続検証済み回線サービスなどの、最新の各種接続検証結果は、ホームページをご覧ください。
https://www.allied-telesis.co.jp/products/info/interope/#anchor01

Z5：デリバリースタンダード 保守 (5年) 付　Z7：デリバリースタンダード 保守 (7年) 付

メディアコンバーター

Media Converter

メディアコンバーターブランド別ラインナップ

低遅延でリアルタイム通信に適したリピータータイプ（速度固定タイプ）と、速度固定も速度変化にも対応可能なスイッチタイプの2種類をご用意

MMCシリーズ

- 100Mから10G対応製品まで様々な通信速度にも対応の充実したラインナップ展開
- 19インチラックマウントキット対応

5年保証

リピータータイプ

MMC10Gシリーズ
- 10G対応
- SFP ⇔ SFP+変換にも対応

MMC1000/100シリーズ
- 1G対応
- ～120kmの長距離通信を実現

スイッチタイプ

MMC2000/200シリーズ
- 1G対応
- ～80kmの長距離通信を実現
- 10M/100M UTPから1G光変換など速度変換も対応可能

DMCシリーズ

- リピータータイプ
- 1G対応
- USBマイクロB給電対応
- 19インチラック マウントキット対応

5年保証

LMCシリーズ

- リピータータイプ
- DINレール対応
- 100M対応
- ～15kmまでの通信を実現
- DC電源対応

IMCシリーズ

- スイッチタイプ産業用 メディアコンバーター
- DINレール対応
- 1G対応
- 保護等級IP30対応
- -40～70℃まで動作可能
- 一部モデルにてPoE対応
- DC電源対応

5年保証

リピータータイプ

伝送距離	心数	～550m	～2km	～10km	～20km	～40km	～80km	～120km
10G	2心	AT-MMC10GT-SR/LC ※最長440mまで		AT-MMC10GT-LR10a/LC	AT-MMC10GT-ER40a/LC			AT-MMC10GT/SP
	1心			AT-MMC10GT-BD10/LC-12 AT-MMC10GT-BD10/LC-13	AT-MMC10GT-BD20/LC-12 AT-MMC10GT-BD20/LC-13	AT-MMC10GT-BD40/LC-12 AT-MMC10GT-BD40/LC-13		AT-MMC10GSP/SP
1G	2心	AT-MMC1000SX/LC AT-DMC1000/SC AT-DMC1000/ST AT-DMC1000/LC	AT-MMC1000SX2/LC	AT-MMC1000LX10a/LC		AT-MMC1000LX40/LC	AT-MMC1000ZX80/LC	AT-MMC1000ZX120/LC
	1心	AT-MMC1000BDM/LC-A AT-MMC1000BDM/LC-B		AT-MMC1000BD10/LC-13 AT-MMC1000BD10/LC-14		AT-MMC1000BD40/LC-13 AT-MMC1000BD40/LC-14	AT-MMC1000BD80/LC-A AT-MMC1000BD80/LC-B	AT-MMC1000/SP
100M	2心	AT-DMC100/SC AT-DMC100/ST AT-DMC100/LC LMC111 LMC112 AT-MMC100FX2/LC-90			LMC113 ※最長15kmまで	AT-MMC100FX30/LC ※最長30kmまで		
	1心				AT-MMC201A® AT-MMC201B® AT-MMC100FXBD/LC-13® AT-MMC100FXBD/LC-15® ※最長15kmまで	AT-MMC202A AT-MMC202B		

■ 単体型 リピータータイプ

MMC10G Series

10Gbpsの光メディアコンバーターです。 SFP+モジュールを差し替えることで300m～40kmまでの距離を10Gで接続できます。



AT-MMC10GT/SP



AT-MMC10GSP/SP

※SFP+モジュール同梱製品のSFP+モジュールの保証期間については、SFP+モジュール単体の保証期間に準じますので、SFP+モジュールのデータシートでご確認ください。

スマートミッシングリンク | 外部電源 | 19″ 別売 | マグネット別売 | ブラケット別売

AT-MMC10GT/SP	4489R	¥142,800	税込 ¥157,080	■ 10GT × 1 ■ SFP+スロット×1	ア 5	
AT-MMC10GT/SP-Z5	4489RZ5	¥164,300	税込 ¥180,730			
AT-MMC10GT/SP-Z7	4489RZ7	¥181,400	税込 ¥199,540			
AT-MMC10GSP/SP	4490R	¥142,800	税込 ¥157,080	■ SFP+スロット×2	ア 5 50℃	
AT-MMC10GSP/SP-Z5	4490RZ5	¥164,300	税込 ¥180,730			
AT-MMC10GSP/SP-Z7	4490RZ7	¥181,400	税込 ¥199,540			

10Gbps 1心

AT-MMC10GT-BD10/LC-12	P0784	¥312,200	税込 ¥343,420	■10GT×1 ■10Gbps×1(LC) 最長10km	1心	5 ※ 受
AT-MMC10GT-BD10/LC-13	P0785	¥312,200	税込 ¥343,420	■10GT×1 ■10Gbps×1(LC) 最長10km	1心	5 ※ 受
AT-MMC10GT-BD20/LC-12	P0786	¥348,500	税込 ¥383,350	■10GT×1 ■10Gbps×1(LC) 最長20km	1心	5 ※ 受
AT-MMC10GT-BD20/LC-13	P0787	¥348,500	税込 ¥383,350	■10G-T×1 ■10Gbps×1(LC) 最長20km	1心	5 ※ 受
AT-MMC10GT-BD40/LC-12	P0788	¥423,500	税込 ¥465,850	■10GT×1 ■10Gbps×1(LC) 最長40km	1心	5 ※ 受
AT-MMC10GT-BD40/LC-13	P0789	¥423,500	税込 ¥465,850	■10GT×1 ■10Gbps×1(LC) 最長40km	1心	5 ※ 受

10Gbps 2心

AT-MMC10GT-SR/LC	P0707	¥203,300	税込¥223,630	■10GT×1 ■10GSR×1(LC) 最長300m	2心	5 ※
AT-MMC10GT-LR10a/LC	P0780	¥227,500	税込¥250,250	■10GT×1 ■10GLR×1(LC) 最長10km	2心	5 ※
AT-MMC10GT-ER40a/LC	P0782	¥481,600	税込 ¥529,760	■10GT×1 ■10GER×1(LC) 最長40km	2心	5 ※ 受

Ⓢサポートサービス加入必須 ア アカデミック製品型番対応 受 受注生産品 5 5年保証

MMC1000/100 Series

100Mbpsもしくは1000Mbpsのリピータータイプ光メディアコンバーターです。SFPモジュールを差し替えることで、550m～120kmまで距離を延長できます。



AT-MMC1000/SP

50℃ 5年保証 ※

※SFPモジュール同梱製品のSFPモジュールの保証期間については、SFPモジュール単体の保証期間に準じますので、SFPモジュールのデータシートでご確認ください。

スマートミッシングリンク | 外部電源 | 19″ 別売 | マグネット別売 | ブラケット別売

AT-MMC1000/SP	4648R	¥36,300	税込 ¥39,930	■ 100/1000T × 1 ■ SFP スロット× 1	5 ア 50℃	
AT-MMC1000/SP-Z5	4648RZ5	¥41,800	税込 ¥45,980			
AT-MMC1000/SP-Z7	4648RZ7	¥46,200	税込 ¥50,820			

100Mbps 2心

AT-MMC100FX2/LC-90	P0810	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 100TX × 1 ■ 100FX(MMF2心 (LC)) × 1 最長 2km	5 ※
AT-MMC100FX30/LC	P0818	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 100TX × 1 ■ 100FX(SMF2心 (LC)) × 1 最長 30km	5 ※

100Mbps 1心

AT-MMC100FXBD/LC-13	P0806	¥82,300	税込 ¥90,530	■ 100TX × 1 ■ 100BX(SMF1心 (LC)) × 1 最長 15km	5 ※
AT-MMC100FXBD/LC-15	P0807	¥82,300	税込 ¥90,530	■ 100TX × 1 ■ 100BX(SMF1心 (LC)) × 1 最長 15km	5 ※

1000Mbps 2心

AT-MMC1000SX/LC	P0790	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF2心 (LC)) × 1 最長 550m	5 ※
AT-MMC1000SX2/LC	P0791	¥95,600	税込 ¥105,160	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF2心 (LC)) × 1 最長 2km	5 ※
AT-MMC1000LX10a/LC	P0792	¥102,900	税込 ¥113,190	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF2心 (LC)) × 1 最長 10km	5 ※
AT-MMC1000ZX80/LC	P0794	¥565,100	税込 ¥621,610	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心 (LC)) × 1 最長 80km	5 ※
AT-MMC1000ZX120/LC	P0795	¥692,200	税込 ¥761,420	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心 (LC)) × 1 最長 120km	5 ※ 受

1000Mbps 1心

AT-MMC1000BDM/LC-A	P0796	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF1心 (LC)) × 1 最長 550m	5 ※
AT-MMC1000BDM/LC-B	P0797	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF1心 (LC)) × 1 最長 550m	5 ※
AT-MMC1000BD10/LC-13	P0798	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 1000T × 1 ■ 1000BX10(SMF1心 (LC)) × 1 最長 10km	5 ※
AT-MMC1000BD10/LC-14	P0799	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 1000T × 1 ■ 1000BX10(SMF1心 (LC)) × 1 最長 10km	5 ※
AT-MMC1000BD40/LC-13	P0800	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 40km	5 ※
AT-MMC1000BD40/LC-14	P0801	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 40km	5 ※
AT-MMC1000BD80/LC-A	P0802	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 80km	5 ※
AT-MMC1000BD80/LC-B	P0803	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 80km	5 ※

DMC1000/100 Series

100BASE-TXツイストペアケーブルもしくは1000BASE-Tツイストペアケーブルと光ファイバーケーブルを変換する単体型メディアコンバーターです。

スマートミッシングリンク | 19″ 別売 | マグネット別売 | ブラケット別売

5年保証 AT-DMC1000/SC

5年保証 AT-DMC1000/ST

5年保証 AT-DMC1000/LC

1000Mbps 2心

AT-DMC1000/SC	3332R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(SC) 最長 550m	ア 5
AT-DMC1000/SC-Z5	3332RZ5	¥66,900	税込 ¥73,590		
AT-DMC1000/SC-Z7	3332RZ7	¥73,800	税込 ¥81,180		
AT-DMC1000/ST	3331R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(ST) 最長 550m	ア 5
AT-DMC1000/ST-Z5	3331RZ5	¥66,900	税込 ¥73,590		
AT-DMC1000/ST-Z7	3331RZ7	¥73,800	税込 ¥81,180		
AT-DMC1000/LC	3339R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m	ア 5
AT-DMC1000/LC-Z5	3339RZ5	¥66,900	税込 ¥73,590		
AT-DMC1000/LC-Z7	3339RZ7	¥73,800	税込 ¥81,180		

※マグネットシートS 1枚で2台の本体が取り付け可能です。
※DMC1000シリーズ同士を対向で使用してください。

100Mbps 2心

AT-DMC100/SC	3572R	¥48,400	税込 ¥53,240	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(SC) 最長 2km	ア 5
AT-DMC100/SC-Z5	3572RZ5	¥55,700	税込 ¥61,270		
AT-DMC100/SC-Z7	3572RZ7	¥61,500	税込 ¥67,650		
AT-DMC100/ST	3573R	¥48,400	税込 ¥53,240	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(ST) 最長 2km	ア 5
AT-DMC100/ST-Z5	3573RZ5	¥55,700	税込 ¥61,270		
AT-DMC100/ST-Z7	3573RZ7	¥61,500	税込 ¥67,650		
AT-DMC100/LC	3574R	¥42,600	税込 ¥46,860	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(LC) 最長 2km	ア 5
AT-DMC100/LC-Z5	3574RZ5	¥49,000	税込 ¥53,900		
AT-DMC100/LC-Z7	3574RZ7	¥54,200	税込 ¥59,620		

※マグネットシートS 1枚で2台の本体が取り付け可能です。
※DMC100シリーズ同士を対向で使用してください。

LMC110 Series

100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバーターです。

eco friendly

ミッシングリンク | 外部電源 | 19″ 別売 | マグネット別売



LMC111

100Mbps 2心

LMC111	0415R	¥93,000	税込 ¥102,300	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(ST) 最長 2km	50℃
LMC111-Z5	0415RZ5	¥107,000	税込 ¥117,700		
LMC111-Z7	0415RZ7	¥118,200	税込 ¥130,020		
LMC112	0416R	¥93,000	税込 ¥102,300	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(SC) 最長 2km	50℃
LMC112-Z5	0416RZ5	¥107,000	税込 ¥117,700		
LMC112-Z7	0416RZ7	¥118,200	税込 ¥130,020		
LMC113	0417R	¥191,200	税込 ¥210,320	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 15km	50℃
LMC113-Z5	0417RZ5	¥219,900	税込 ¥241,890		
LMC113-Z7	0417RZ7	¥242,900	税込 ¥267,190		

MMC201/202

100BASE-TXツイストペアケーブルと光ファーストイーサネットを変換するメディアコンバーターです。

ミッシングリンク | 外部電源 | 19″ 別売 | ブラケット別売 | マグネット別売



MMC201A MMC201B

100Mbps 1心

MMC201A	0020R	¥182,000	税込 ¥200,200	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 15km	
MMC201A-Z5	0020RZ5	¥209,300	税込 ¥230,230		
MMC201A-Z7	0020RZ7	¥231,200	税込 ¥254,320		
MMC201B	0021R	¥182,000	税込 ¥200,200	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 15km	
MMC201B-Z5	0021RZ5	¥209,300	税込 ¥230,230		
MMC201B-Z7	0021RZ7	¥231,200	税込 ¥254,320		
MMC202A	0018R	¥329,400	税込 ¥362,340	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 40km	
MMC202A-Z5	0018RZ5	¥378,900	税込 ¥416,790		
MMC202A-Z7	0018RZ7	¥418,400	税込 ¥460,240		
MMC202B	0019R	¥329,400	税込 ¥362,340	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 40km	
MMC202B-Z5	0019RZ5	¥378,900	税込 ¥416,790		
MMC202B-Z7	0019RZ7	¥418,400	税込 ¥460,240		

Media Converter

スイッチタイプ/産業用

タイプ		心数	～550m	～2km	～10km	～20km	～40km	～80km
スイッチ	1G	2心	AT-MMC2000/SC AT-MMC2000/ST AT-MMC2000/LC		AT-MMC2000LX10a/LC	AT-MMC2000LX/SC AT-MMC2000LX/LC	AT-MMC2000LX40/LC	AT-MMC2000ZX80/LC
		1心	AT-MMC2000BDM/LC-A AT-MMC2000BDM/LC-B		AT-MMC2000BD10/LC-13 AT-MMC2000BD10/LC-14		AT-MMC2000BD40/LC-13 AT-MMC2000BD40/LC-14	AT-MMC2000/SP AT-MMC2000BD80/LC-A AT-MMC2000BD80/LC-B
	100M	2心		AT-MMC200/SC AT-MMC200/ST AT-MMC200/LC		AT-MMC200LX/SC	AT-MMC200FX30/LC ※最長30kmまで	
		1心				AT-MMC200BD/LC-13※ AT-MMC200BD/LC-15※ ※最長15kmまで		
産業	1G	2心						
		1心	AT-IMC2000T/SC				AT-IMC2000T/SP AT-IMC2000TP/SP	
	100M	2心		AT-IMC200T/SC AT-IMC200TP/SC				

■ 単体型 スイッチタイプ

MMC2000/200 Series

10/100/1000BASE-Tツイストペアケーブルと光ファイバーケーブルを変換する単体型メディアコンバーターです。



AT-MMC2000/SC



AT-MMC2000LX10/LC



AT-MMC2000BDM/LC-B

1000Mbps 2心

AT-MMC2000/SC	3448R	¥71,400	税込 ¥78,540	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(SC) 最長 550m
AT-MMC2000/SC-Z5	3448RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/SC-Z7	3448RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	
AT-MMC2000/ST	3447R	¥71,400	税込 ¥78,540	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(ST) 最長 550m
AT-MMC2000/ST-Z5	3447RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/ST-Z7	3447RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	
AT-MMC2000/LC	3533R	¥71,400	税込 ¥78,540	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-MMC2000/LC-Z5	3533RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/LC-Z7	3533RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	
AT-MMC2000LX/SC	4570R	¥123,200	税込 ¥135,520	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(SC) 最長 20km
AT-MMC2000LX/SC-Z5	4570RZ5	¥141,700	税込 ¥155,870	
AT-MMC2000LX/SC-Z7	4570RZ7	¥156,500	税込 ¥172,150	
AT-MMC2000LX/LC	4571R	¥123,200	税込 ¥135,520	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 20km
AT-MMC2000LX/LC-Z5	4571RZ5	¥141,700	税込 ¥155,870	
AT-MMC2000LX/LC-Z7	4571RZ7	¥156,500	税込 ¥172,150	
AT-MMC2000LX10a/LC※1	P0846	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 10km
AT-MMC2000ZX80/LC※1	P0571	¥580,800	税込 ¥638,880	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km

1000Mbps 1心

AT-MMC2000BDM/LC-A※1	P0572	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-MMC2000BDM/LC-B※1	P0573	¥154,900	税込 ¥170,390	
AT-MMC2000BD10/LC-13※1	P0574	¥191,200	税込 ¥210,320	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 10km
AT-MMC2000BD10/LC-14※1	P0575	¥191,200	税込 ¥210,320	
AT-MMC2000BD40/LC-13※1	P0576	¥302,500	税込 ¥332,750	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-MMC2000BD40/LC-14※1	P0577	¥302,500	税込 ¥332,750	
AT-MMC2000BD80/LC-A※1	P0578	¥544,500	税込 ¥598,950	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-MMC2000BD80/LC-B※1	P0579	¥544,500	税込 ¥598,950	

スマートミッシングリンク　外部電源　19" 別売　マグネット別売　ブラケット別売

100Mbps 2心

AT-MMC200/SC	3575R	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX MMF × 1(SC) 最長 2km
AT-MMC200/SC-Z5	3575RZ5	¥62,700	税込 ¥68,970	
AT-MMC200/SC-Z7	3575RZ7	¥69,300	税込 ¥76,230	
AT-MMC200/ST	3576R	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX MMF × 1(ST) 最長 2km
AT-MMC200/ST-Z5	3576RZ5	¥62,700	税込 ¥68,970	
AT-MMC200/ST-Z7	3576RZ7	¥69,300	税込 ¥76,230	
AT-MMC200/LC	4566R	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX MMF × 1(LC) 最長 2km
AT-MMC200/LC-Z5	4566RZ5	¥62,700	税込 ¥68,970	
AT-MMC200/LC-Z7	4566RZ7	¥69,300	税込 ¥76,230	
AT-MMC200LX/SC	4569R	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 20km
AT-MMC200LX/SC-Z5	4569RZ5	¥68,200	税込 ¥75,020	
AT-MMC200LX/SC-Z7	4569RZ7	¥75,400	税込 ¥82,940	
AT-MMC200FX30/LC※1	P0817	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX SMF × 1 (LC) 最長 30km

100Mbps 1心

AT-MMC200BD/LC-13※1	P0581	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km
AT-MMC200BD/LC-15※1	P0582	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km

スマートミッシングリンク　外部電源　19" 別売　マグネット別売　ブラケット別売

SFP

AT-MMC2000/SP	3534R	¥71,400	税込 ¥78,540	■ 10/100/1000T × 1 ■ SFP スロット× 1
AT-MMC2000/SP-Z5	3534RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/SP-Z7	3534RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	

スマートミッシングリンク　外部電源　19" 別売　マグネット別売　ブラケット別売

※1 AT-MMC2000/SPにSFPモジュールを同梱した製品です。本製品で購入したSFPモジュールは、組み合わせのAT-MMC2000/SP以外での使用においては未サポートです。
※2 SFPモジュール同梱製品のSFP+モジュールの保証期間については、SFPモジュール単体の保証期間に準じますので、SFP+モジュールのデータシートでご確認ください。
注) AT-MMC2000/SPとAT-MMC2000SP以外の弊社製品は、以下の条件を満たす場合に限り接続できます。
・ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品ともに無効にすること
・AT-MMC2000/SPと対向の製品で同一のSFPモジュールを使用すること
注) AT-MMC2000/SPと他社製品は、以下の条件を満たす場合に限り接続できます。
・組み合わせて使用するSFPモジュールは、AT-SPSXまたはAT-SPLX10またはAT-SPFX/2のいずれかであること
・ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品ともに無効にすること
・対向機器の光ポートは、標準規格に準拠していること

■ 産業用

IMC200/2000 Series

100/1000Mbpsスイッチタイプの産業用メディアコンバーターです。広い動作温度と高い保護等級により、過酷な環境にも幅広く導入可能です。



AT-IMC2000T/SP



AT-IMC200T/SC

電源別売　スマートミッシングリンク　PoE+　-40~70℃

SFP

AT-IMC2000T/SP	5000R	¥92,000	税込 ¥101,200	■ 10/100/1000T × 1 ■ SFPスロット× 1
AT-IMC2000T/SP-Z5	5000RZ5	¥105,800	税込 ¥116,380	
AT-IMC2000T/SP-Z7	5000RZ7	¥116,900	税込 ¥128,590	
AT-IMC2000TP/SP	5001R	¥136,000	税込 ¥149,600	■ 10/100/1000T (PoE-OUT) × 1 ■ SFPスロット× 1
AT-IMC2000TP/SP-Z5	5001RZ5	¥156,400	税込 ¥172,040	
AT-IMC2000TP/SP-Z7	5001RZ7	¥172,800	税込 ¥190,080	

1000Mbps 2心

AT-IMC2000T/SC	4998R	¥122,000	税込 ¥134,200	■ 10/100/1000T × 1 ■ 1000-SX(SC) × 1 ■ 最長 550m
AT-IMC2000T/SC-Z5	4998RZ5	¥140,300	税込 ¥154,330	
AT-IMC2000T/SC-Z7	4998RZ7	¥155,000	税込 ¥170,500	

100Mbps 2心

AT-IMC200T/SC	4996R	¥83,000	税込 ¥91,300	■ 10/100TX × 1 ■ 100FX(SC) × 1 ■ 最長 2km
AT-IMC200T/SC-Z5	4996RZ5	¥95,500	税込 ¥105,050	
AT-IMC200T/SC-Z7	4996RZ7	¥105,500	税込 ¥116,050	
AT-IMC200TP/SC	4997R	¥112,000	税込 ¥123,200	■ 10/100TX (PoE-OUT) × 1 ■ 100FX(SC) × 1 ■ 最長 2km
AT-IMC200TP/SC-Z5	4997RZ5	¥128,800	税込 ¥141,680	
AT-IMC200TP/SC-Z7	4997RZ7	¥142,300	税込 ¥156,530	

※ AC 電源は未サポートです。
※ オプションの電源を使用しない場合:
・Non-PoE モデルは DC12-48V 対応の電源を使用してください。
・PoE モデルは DC52-57V 対応の電源を使用してください。

■ オプション

MMC10G/MMC1000/MMC2000/MMC200/MMC6000シリーズ用オプション

AT-MMCR18	3765R	¥217,800	税込 ¥239,580	19インチラックマウントキット 受
AT-MMCR-PWR-AC-70	3766R	¥26,400	税込 ¥29,040	AT-MMCR18用 AC電源ユニット 受
AT-MMCR-PWR-DC-80	3768R	¥97,900	税込 ¥107,690	AT-MMCR18用 DC電源ユニット 受
AT-MMCR-FAN	3767R	¥29,700	税込 ¥32,670	AT-MMCR18用 ファンモジュール 受
AT-MMCTRAY6	4062R	¥38,300	税込 ¥42,130	19インチラックマウントキット
AT-MMCWLMT	3583R	¥7,700	税込 ¥8,470	壁設置ブラケット

IMCシリーズ用オプション

※産業用 AC/DC 電源ユニットに対応します。詳細は P83 をご覧ください。

AT-IE048-120-20	120W 対応 AC/DC 電源ユニット
AT-IE048-240-20	240W 対応 AC/DC 電源ユニット
AT-IE048-480-20	480W 対応 AC/DC 電源ユニット

LMC110シリーズ、MMC201A/B、MMC202A/B用オプション

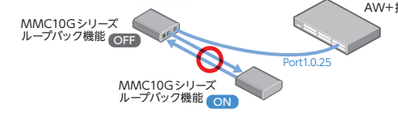
AT-RKMT-J06	0057R	¥32,500	税込 ¥35,750	19インチラックマウントキット
AT-RKMT-J12PS	0215R	¥119,600	税込 ¥131,560	LMC110シリーズ、MMC202A/B用 19インチラックマウントキット
AT-BRKT-J20	0037R	¥6,000	税込 ¥6,600	壁設置マグネット
AT-DRMT-J01	0594R	¥10,900	税込 ¥11,990	LMC110シリーズ、MMC202A/B用 DINレールマウントキット
PSAD-05	0593R	¥34,500	税込 ¥37,950	LMC110シリーズ、MMC202A/B用 DC24V電源アダプター

DMCシリーズ用オプション

AT-DMCWLMT	3582R	¥6,200	税込 ¥6,820	DMCシリーズ用 壁設置ブラケット

詳細はMMC10Gシリーズのユーザーマニュアルをご参照ください。 https://www.allied-telesis.co.jp/support/list/convert/mmc10g/manual.html

● AW+のCLIで疎通確認



● リモートPoEコントロール機能搭載

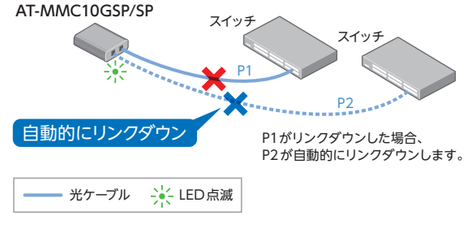
※PoEモデルのみサポート

光ファイバーがリンクダウンした際に、PoE給電を自動的に停止する機能です。



● ミッシングリンクパススルー機能 (AT-MMC10GSP/SP)

SFP+ポートの片側のリンクが切れたら、もう一方のリンクを切断する機能です。



メディアコンバーター

メディアコンバーター仕様一覧表

タイプ	分類	製品名	ポート ローカル	ポート リモート	PoE 最大給電可能電力	心数	通信距離	使用ファイバー/ケーブル	コネクター（リモートポート）	中心波長	機能 スマートミッシングリンク/ミッシングリンク/ミッシングリンク・パススルー	機能 ループバック	機能 パケットジェネレーション	機能 リモートPoEコントロール	設定切替スイッチ（DIPスイッチ）	消費電力（平均/最大）	動作時温度	外径寸法(W×D×Hmm) 55×102×21	35×91×25	41.5×81.5×25.4	35×102×111	質量 本体	質量 ACアダプター	オプション（別売） 19インチラックマウントキット AT-RKMT-J06	AT-RKMT-J12PS	AT-TRAY4	AT-TRAY6	AT-MMCR18	壁設置用ブラケット/磁石 AT-MMCWLMT	AT-DMCWLMT	AT-BRKT-J20	マグネットシートS	DINレールマウントキット AT-DRMT-J01
リピータータイプ	10G bps	AT-MMC10GT/SP	10GBASE-T	SFP+による※3	—	1心/2心※3	300m～80km※3	MMF/SMF※3	LC	SFP+による※3	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GSP/SP	SFP+による※3	SFP+による※3	—	SFP+による※3	300m～80km※3	MMF/SMF※3	LC	SFP+による※3	○	○	—	—	○	3.9W/4.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-SR/LC	10GBASE-T	10GBASE-SR	—	2心	400m	MMF	LC	850nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-LR10a/LC	10GBASE-T	10GBASE-LR	—	2心	10km	SMF	LC	1310nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-ER40a/LC	10GBASE-T	10GBASE-ER	—	2心	40km	SMF	LC	1550nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-BD10/LC-12	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	80km	SMF	LC	1270nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-BD10/LC-13	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	10km	SMF	LC	1330nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-BD20/LC-12	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	10km	SMF	LC	1270nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-BD20/LC-13	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	20km	SMF	LC	1330nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-BD40/LC-12	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1270nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC10GT-BD40/LC-13	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1330nm	○	○	○	—	○	5.1W/5.8W	0～40℃	○	—	—	—	180g	120g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
	1000 Mbps	AT-MMC1000/SP	SFPによる※3	SFPによる※3	—	SFPによる※3	550m～120km※3	MMF/SMF※3	LC	SFPによる※3	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000SX/LC	1000BASE-T	1000BASE-SX	—	2心	550m	MMF	LC	850nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000SX2/LC	1000BASE-T	1000Mbps光	—	2心	2km	MMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000LX10a/LC	1000BASE-T	1000BASE-LX	—	2心	10km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000ZX80/LC	1000BASE-T	1000Mbps光	—	2心	80km	SMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000ZX120/LC	1000BASE-T	1000Mbps光	—	2心	120km	SMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BDM/LC-A	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	550m	MMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BDM/LC-B	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	550m	MMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BD10/LC-13	1000BASE-T	1000BASE-BX10	—	1心	10km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BD10/LC-14	1000BASE-T	1000BASE-BX10	—	1心	10km	SMF	LC	1490nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BD40/LC-13	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BD40/LC-14	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1490nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BD80/LC-A	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	80km	SMF	LC	1510nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC1000BD80/LC-B	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	80km	SMF	LC	1570nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-DMC1000/ST AT-DMC1000/SC AT-DMC1000/LC	1000BASE-T	1000BASE-SX	—	2心	550m	MMF	SC, ST, LC	850nm	○	—	—	—	○	SC, ST : 1.8W/2.3W LC : 1.6W/2.0W	0～40℃	—	○	—	—	120g	70g	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—
	100 Mbps	AT-MMC100FX2/LC-90	100BASE-TX	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC100FX30/LC	100BASE-TX	100Mbps光	—	2心	30km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC100FXBD/LC-13	100BASE-TX	100BASE-BX	—	1心	15km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC100FXBD/LC-15	100BASE-TX	100BASE-BX	—	1心	15km	SMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	1.3W/1.6W	0～50℃	○	—	—	—	170g	140g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-DMC100/ST AT-DMC100/SC AT-DMC100/LC	100BASE-TX	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	SC, ST, LC	1,310nm	○	—	—	—	○	ST : 1.6W/1.9W SC, LC : 1.6W/2.0W	0～40℃	—	○	—	—	120g	70g	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—
		AT-LMC111 AT-LMC112	100BASE-T	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	SC, ST	1,310nm	○	—	—	—	○	2.8W/3.4W	0～50℃ ※2	—	—	○	—	100g	70g	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○
		AT-LMC113		100BASE-FX	—	2心	15km	MMF	SC	1,310nm	○	—	—	—	○	2.4W/2.9W	0～50℃ ※2	—	—	○	—	100g	70g	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○
		AT-MMC201A AT-MMC201B	100BASE-TX	100BASE-FX	—	1心	15km	SMF	SC	1,310nm 1,530nm	○	—	—	—	○	3.3W/4.4W	0～40℃	—	—	○	—	100g	70g	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○
		AT-MMC202A AT-MMC202B		100BASE-FX	—	1心	40km	SMF	SC	1,310nm 1,530nm	○	—	—	—	○	3.3W/4.6W	0～40℃	—	—	○	—	100g	70g	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○
スイッチタイプ	10/100/1000 Mbps	AT-MMC2000/ST AT-MMC2000/SC AT-MMC2000/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000BASE-SX	—	2心	550m	MMF	SC, ST, LC	850nm	○	—	—	—	○	ST : 1.8W/2.2W SC : 2.2W/2.6W LC : 1.9W/2.3W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000/SP		SFPによる※3	—	1心/2心※3	550m～80km※3	MMF/SMF※3	LC	SFPによる※3	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000LX/SC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000BASE-LX10	—	2心	20km	SMF	SC	1310nm	○	—	—	—	○	1.6W/2.0W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000LX/LC		1000BASE-LX10	—	2心	20km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.4W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000LX10a/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000BASE-LX	—	2心	10km	MMF/SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000ZX80/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M SMF	—	2心	80km	SMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BDM/LC-A	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M MMF	—	1心	550m	MMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BDM/LC-B	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M MMF	—	1心	550m	MMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BD10/LC-13	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000BASE-BX10	—	1心	10km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BD10/LC-14	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000BASE-BX10	—	1心	10km	SMF	LC	1490nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BD40/LC-13	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M SMF	—	1心	40km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BD40/LC-14	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M SMF	—	1心	40km	SMF	LC	1490nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BD80/LC-A	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M SMF	—	1心	80km	SMF	LC	1510nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC2000BD80/LC-B	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000M SMF	—	1心	80km	SMF	LC	1570nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
	10/100 Mbps	AT-MMC200/ST AT-MMC200/SC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-TX※4	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	SC, ST	1310nm	○	—	—	—	○	2.1W/2.6W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC200/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	1.7W/2.1W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC200LX/SC		100BASE-FX	—	2心	20km	SMF	SC	1310nm	○	—	—	—	○	1.7W/2.1W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC200FX30/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	100BASE-FX	—	2心	30km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC200BD/LC-13	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	100BASE-FX	—	1心	15km	SMF	LC	1310nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
		AT-MMC200BD/LC-15	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	100BASE-FX	—	1心	15km	SMF	LC	1550nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	0～50℃	○	—	—	—	200g	110g	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
産業用	10/100/1000 Mbps	AT-IMC2000T/SC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	1000BASE-SX	—	2心	550m	MMF	SC	850nm	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	-40～70℃	—	—	—	○	400g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		AT-IMC2000T/SP	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	SFPによる※3	—	SFPによる※3	SFPによる※3	SFPによる※3	SFPによる※3	SFPによる※3	○	—	—	—	○	2.0W/2.5W	-40～70℃	—	—	—	○	400g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		AT-IMC2000TP/SP	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T(PoE-OUT)	SFPによる※3	30W	SFPによる※3	SFPによる※3	SFPによる※3	SFPによる※3	SFPによる※3	○	—	—	○	○	18W/37W	-40～70℃	—	—	—	○	400g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10/100 Mbps	AT-IMC200T/SC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	SC	1310nm	○	—	—	—	○	2.5W/2.9W	-40～70℃	—	—	—	○	400g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		AT-IMC200TP/SC	10BASE-Te/100BASE-TX/1000BASE-T(PoE-OUT)	100BASE-FX	30W	2心	2km	MMF	SC	1310nm	○	—	—	○	○	18W/37W	-40～70℃	—	—	—	○	400g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1　同一製品を対向で使用する必要があります。
※2　AT-RKMT-J12PSを使用した場合の動作時温度は、0～40℃になります。
※3　装着するSFP+またはSFPモジュールによって異なります。SFP+/SFPモジュールについてはP98をご覧ください。
※4　AT-MMC200/SC：H/W Rev.J以降、AT-MMC200/ST：H/W Rev.K以降でサポートです。
これより前のH/W Revでは本ポートは10/100BASE-TXのみをサポートします。

QSFP28/QSFP+/SFP+/SFPモジュール

Module

●対応表（QSFP28/QSFP+モジュール）

製品名	QSFP28モジュール AT-QSFP28SR4	AT-QSFP28LR4	AT-QSFP28ZR4	AT-QSFP28-1CU	AT-QSFP28-3CU	QSFP+モジュール AT-QSFPSR4	AT-QSFPLR4	AT-QSFPER4	AT-QSFP1CU	AT-QSFP3CU	AT-QSFP-4SFP10G-3CU	AT-QSFPSR4LC
AT-SBx81XLEM/Q2	—	—	—	—	—	○※1	○	○	○	○	—	○
AT-StackQS	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○
AT-XEM2-4QS	—	—	—	—	—	○※1	○	○	○	○	—	○
AT-XEM2-1CQ	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
x950シリーズ	○	○※2	○※3	○	○	○※1	○	○	○	○	○	○
x550シリーズ	—	—	—	—	—	○※1	○	○	○	○	○	○

※1　AT-QSFPSR4のHW Rev.B以降が必要です。　※2　AT-x950-52XSQ/52XTQmはFEC OFFでの通信は未サポートです。AT-x950-52XSQ/52XTQm側、対向機側共にFECをONに設定してください。
※3　FEC OFFでの通信は未サポートです。最大2本のAT-QSFP28ZR4使用制限あり。AT-QSFP28ZR4×1本とDACを併用する場合、AT-QSFP28ZR4を使用している上または下のスロットにDACを使用することは不可。

●対応表（SFP+モジュール）

製品名	AT-SP10SR	AT-SP10LRa/I	AT-SP10ER40a/I	AT-SP10TM	AT-SP10TW1	AT-SP10TW3	AT-SP10TW7	AT-SP10BD10/I-12 AT-SP10BD10/I-13	AT-SP10BD20-12 AT-SP10BD20-13	AT-SP10BD40/I-12 AT-SP10BD40/I-13	AT-SP10BD80/I-14 AT-SP10BD80/I-15
AT-SBx81XLEM/XS8	○	○	○	○※3※6	○	○	○	○	○	○	—
AT-SBx81CFC960 v2	○※5	○	○	○※3※6	○	○	○	—	—	—	—
AT-XEM2-12XS v2	○	○	○	○※3※6	○	○	○	○	○	○	○※7
AT-x950-28XSQ AT-x950-52XSQ	○	○	○	○※3※6	○	○	○※4	○	○	○	—
x930シリーズ	○	○	○	○※3※6	○	○	○	○	○	○	○
AT-x550-18XSQ AT-x550-18XSPQm	○	○	○	○※3※6	○	○	—	○	○	○	—
x530/x530Lシリーズ	○	○	○	○※3※6	○	○	—	○	○	○	○
x540L/SE540Lシリーズ	○	○	○	○※3※8	○	○	—	○	○	○	○
x330/GS970EMXシリーズ	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—
x250/SE250シリーズ	○	○	○	○※3※8	○	○	—	○	○	○	○
x240/SE240シリーズ	○	○	○	○※3※8	○	○	○	○	○	○	○
GS980MXシリーズ	○	○	○	○※3※6	○	○	—	—	—	—	—
IE220シリーズ	○	○	—	○※8	○	○	—	○	—	—	—
GS910/XSTシリーズ	○※2	○	○	○※1	—	—	—	○	○※2	○	—
AT-MMC10GT/SP AT-MMC10GSP/SP	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	—

※1　10G接続のみサポート。
※2　動作保証温度は0 ～ 45℃となります。
※3　搭載可能数等については、マニュアルをご確認ください。
※4　AT-x950-52XSQとAT-SBx81XS16・AT-SBx81XLEM/XS8の接続は未サポートです。
※5　Rev.E は使用不可
※6　FW Ver.5.5.0-2.3以降サポートです。
※7　AT-SBx908GEN2に実装時のみサポートです。
※8　2.5G/5Gは未サポートです。

●対応表（SFPモジュール）

製品名	AT-SPTXc※10	AT-SPSX	AT-SPSX2	AT-SPLX10a	AT-SPLX10/I	AT-SPLX40/I	AT-SPZX80	AT-SPZX120/I	AT-SPBDM-A AT-SPBDM-B	AT-SPBD10-13 AT-SPBD10-14	AT-SPBD10/I-13 AT-SPBD10/I-14	AT-SPBD40-13/I AT-SPBD40-14/I	AT-SPBD80-A AT-SPBD80-B	AT-SPFX/2-90	AT-SPFX30/I※9	AT-SPFXBD-LC-13 AT-SPFXBD-LC-15
AT-SBx81XLEM AT-SBx81XLEM/XS8	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—
AT-SBx81GS24a	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-SBx81CFC960 v2	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
AT-XEM2-12XS v2	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
AT-x950-28XSQ AT-x950-52XSQ	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
x930シリーズ	○※3	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○※1	○※1	○※1
AT-x550-18XSQ AT-x550-18XSPQm	○※3	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
x530/x530L/GS980MXシリーズ	○※13	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○※11	○※11	○※11
x540L/SE540Lシリーズ	—	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—
x330/GS970EMXシリーズ	○※3※5	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	—	—
x320/GS980EMシリーズ	—	—	○	—	○	—	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—
x250/SE250シリーズ	—	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—
x240/SE240シリーズ	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—
x230/SH230/GS980Mシリーズ	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
x230Lシリーズ	○※7	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FS980Mシリーズ	○※2※8	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
IE340/IE340Lシリーズ	—	○	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○※4	○※4	○※4
IE210Lシリーズ	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
IE220シリーズ	○※3	○	—	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	—	—	—
AT-IE200-6GP	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-IS130-6GP	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
GS950シリーズ	—	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—
GS950/PS V2シリーズ	—	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	—
GS910/XSTシリーズ	—	○※6	○	○※6	○	○※6	○※6	—	○	○※6	○※6	○	○※6	—	—	—
AT-AR3050S/4050S	—	○	—	○	—	○	○	—	—	○	○	○	—	—	—	—
AT-MMC2000/SP	—	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-MMC1000/SP	—	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-IMC2000T/SP AT-IMC2000TP/SP	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○※12	○※12	○	—	—	—	—

※1 AT-x930-28GSTXのSFPスロットのみサポートです。
※2 本モジュール使用時のAT-FS980M /28の動作時温度は0～40℃です。また、AT-FS980M/28で本モジュールを同時に使用できるのは2個までです。2個使用する場合はポート25, 26に装着してください。その際、ポート27, 28ではAT-StackXS/1.0 のみ使用可能です。
※3 10/100Mは不可となります。
※4 AT-IE340L-18GPは未サポート。
※5 AT-x330-20GTX及びAT-GS970EMX/20のみ、縦置き設置かつ本SFPを使用の場合は動作温度が0～45℃となります（通常動作温度は0～50℃）。
※6 本SFPを使用の場合は動作温度が0～45℃となります（通常動作温度は0～50℃）。
※7 AT-x230L-17GTのみサポートです。
※8 AT-FS980M/28,AT-FS980M/28PS,AT-FS980M/28DP,AT-FS980M/52,AT-FS980M/52PSのみサポートです。
※9 対応しているスイッチ製品(AT-IS230-10GP、AT-IS130-6GP以外)はAW+ 5.5.0-2.3 以降でサポートです。
※10 AW+ 5.5.1-2.1以降でサポートとなります。
※11 AT-x530-28GSXのみサポート。
※12 本SFPを使用の場合は動作温度が0～70℃となります（通常動作温度は-40～70℃）。
※13 AT-x530-28GSXのSFPスロットのみ10/100/1000Mをサポート。同シリーズの他モデルでは1000Mのみサポート。

注）SFPモジュールは対応していない製品がありますので詳細はホームページにてご確認ください。
https://www.allied-telesis.co.jp/products/module/
注）シングルモード光ファイバー対応製品をマルチモード光ファイバーにて使用する際は、モード・コンディショニング・パッチコードが必要です。
注）AT-SPBDM-AとAT-SPBDM-BまたはAT-SPBD10-13とAT-SPBD10-14、AT-SPBD40-13/IとAT-SPBD40-14/I、AT-SPBD80-AとAT-SPBD80-B、AT-SPFXBD-LC-13とAT-SPFXBD-LC-15は対向でご使用ください。
注）AT-SPSX2、AT-SPZX80は対向でご使用ください。
注）お使いの機器によってはAT-SPTXcを装着するとSFPスロットLEDが見えにくくなることがあります。
SFPスロットが複数ある場合は、装着するスロットを変更すると改善することがあります。

QSFP28/QSFP+/ SFP+モジュール/SFPモジュール

Module

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。※搭載する製品によって動作温度が変わる場合があります。



QSFP28モジュール(100Gbps)

AT-QSFP28-1CU	3890R	¥242,000	税込 ¥266,200	■ 100G-100G 1m 固定
AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥278,300	税込 ¥306,130	
AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥307,400	税込 ¥338,140	
AT-QSFP28-3CU	3891R	¥302,500	税込 ¥332,750	■ 100G-100G 3m 固定
AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690	
AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620	
AT-QSFP28SR4	3754R	¥385,000	税込 ¥423,500	■ 100G MMF×1 (MPO) 最長 100m
AT-QSFP28SR4-Z5	3754RZ5	¥442,800	税込 ¥487,080	
AT-QSFP28SR4-Z7	3754RZ7	¥489,000	税込 ¥537,900	
AT-QSFP28LR4	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	■ 100G SMF×1 (LC) 最長 10km
AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800	
AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,600	税込 ¥1,844,260	
AT-QSFP28ZR4	5015R	¥4,800,000	税込 ¥5,280,000	■ 100G SMF×1 (LC) 最長 80km
AT-QSFP28ZR4-Z5	5015RZ5	¥5,520,000	税込 ¥6,072,000	
AT-QSFP28ZR4-Z7	5015RZ7	¥6,096,000	税込 ¥6,705,600	

QSFP+モジュール(40Gbps)

AT-QSFP1CU キャンペーン	0793R	¥165,000	税込 ¥181,500	■ 40G-40G 1m 固定
AT-QSFP1CU-Z5	0793RZ5	¥189,800	税込 ¥208,780	
AT-QSFP1CU-Z7	0793RZ7	¥209,600	税込 ¥230,560	
AT-QSFP3CU	0794R	¥198,000	税込 ¥217,800	■ 40G-40G 3m 固定
AT-QSFP3CU-Z5	0794RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470	
AT-QSFP3CU-Z7	0794RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650	
AT-QSFP-4SFP10G-3CU	1039R	¥198,000	税込 ¥217,800	■ 40G-10G × 4 3m 固定
AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z5	1039RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470	
AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z7	1039RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650	
AT-QSFPSR4	3442R	¥275,000	税込 ¥302,500	■ 40G MMF×1 (MPO) 最長 150m
AT-QSFPSR4-Z5	3442RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930	
AT-QSFPSR4-Z7	3442RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230	
AT-QSFPLR4	3443R	¥1,210,000	税込 ¥1,331,000	■ 40G SMF × 1 (LC) 最長 10km
AT-QSFPLR4-Z5	3443RZ5	¥1,391,500	税込 ¥1,530,650	
AT-QSFPLR4-Z7	3443RZ7	¥1,536,700	税込 ¥1,690,370	
AT-QSFPER4	3880R	¥4,598,000	税込 ¥5,057,800	■ 40G SMF × 1 (LC) 最長 40km
AT-QSFPER4-Z5	3880RZ5	¥5,287,700	税込 ¥5,816,470	
AT-QSFPER4-Z7	3880RZ7	¥5,839,500	税込 ¥6,423,450	
ET3-MPO08-4LC-5	1036R	¥106,400	税込 ¥117,040	■ 40G-10G × 4 AT-QSFPSR用ケーブル(5m)
ET3-MPO08-4LC-10	1037R	¥133,100	税込 ¥146,410	■ 40G-10G × 4 AT-QSFPSR用ケーブル(10m)

キャンペーン 広帯域・高拡張応援キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格は Web をご覧ください。

SFP+モジュール(10Gbps)RJ-45/ケーブル一体型

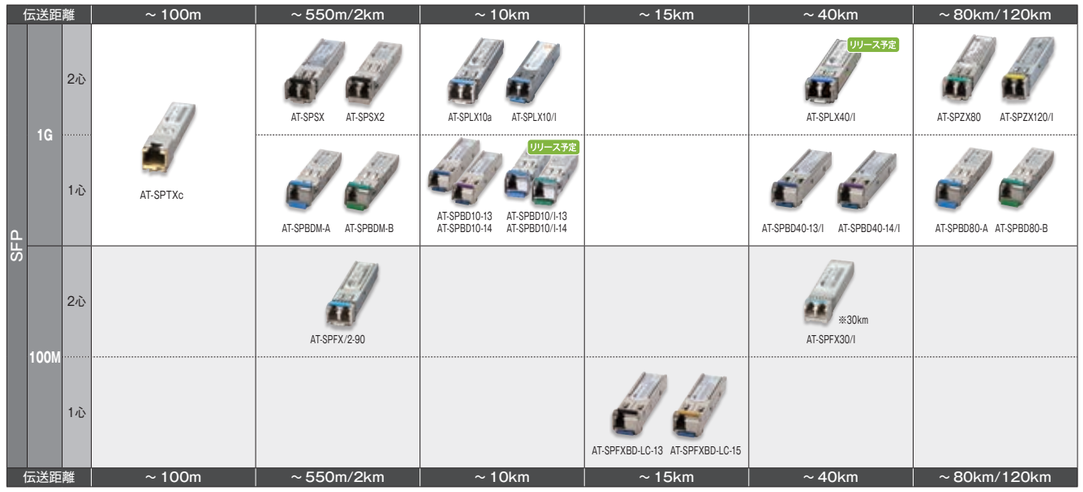
AT-SP10TM	4521R	¥137,500	税込 ¥151,250	■ 1000/2.5G/5G/10G × 1(RJ-45) 最長 100m
AT-SP10TM-Z5	4521RZ5	¥158,200	税込 ¥174,020	
AT-SP10TM-Z7	4521RZ7	¥174,700	税込 ¥192,170	
AT-SP10TW1	0768R	¥52,800	税込 ¥58,080	■ 10G-10G 1m 固定
AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥60,800	税込 ¥66,880	
AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥67,100	税込 ¥73,810	
AT-SP10TW3	0769R	¥63,800	税込 ¥70,180	■ 10G-10G 3m 固定
AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥73,400	税込 ¥80,740	
AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥81,100	税込 ¥89,210	
AT-SP10TW7	0770R	¥96,800	税込 ¥106,480	■ 10G-10G 7m 固定
AT-SP10TW7-Z5	0770RZ5	¥111,400	税込 ¥122,540	
AT-SP10TW7-Z7	0770RZ7	¥123,000	税込 ¥135,300	

SFP+モジュール(10Gbps)2心

AT-SP10SR	0766R	¥110,000	税込 ¥121,000	■ 10G MMF SR×1(LC) 最長 300m
AT-SP10SR-Z5	0766RZ5	¥126,500	税込 ¥139,150	
AT-SP10SR-Z7	0766RZ7	¥139,700	税込 ¥153,670	
AT-SP10LRa/I	4498R	¥330,000	税込 ¥363,000	■ 10G SMF LR×1(LC) 最長 10km
AT-SP10LRa/I-Z5	4498RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	
AT-SP10LRa/I-Z7	4498RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SP10ER40a/I	4499R	¥641,300	税込 ¥705,430	■ 10G SMF ER×1(LC) 最長 40km
AT-SP10ER40a/I-Z5	4499RZ5	¥737,500	税込 ¥811,250	
AT-SP10ER40a/I-Z7	4499RZ7	¥814,500	税込 ¥895,950	

SFP+モジュール(10Gbps)1心

AT-SP10BD10/I-12	3899R	¥411,400	税込 ¥452,540	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 10km
AT-SP10BD10/I-12-Z5	3899RZ5	¥473,200	税込 ¥520,520	
AT-SP10BD10/I-12-Z7	3899RZ7	¥522,500	税込 ¥574,750	
AT-SP10BD10/I-13	3900R	¥411,400	税込 ¥452,540	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 10km
AT-SP10BD10/I-13-Z5	3900RZ5	¥473,200	税込 ¥520,520	
AT-SP10BD10/I-13-Z7	3900RZ7	¥522,500	税込 ¥574,750	
AT-SP10BD20-12	3901R	¥526,300	税込 ¥578,930	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 20km
AT-SP10BD20-12-Z5	3901RZ5	¥605,300	税込 ¥665,830	
AT-SP10BD20-12-Z7	3901RZ7	¥668,500	税込 ¥735,350	
AT-SP10BD20-13	3902R	¥526,300	税込 ¥578,930	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 20km
AT-SP10BD20-13-Z5	3902RZ5	¥605,300	税込 ¥665,830	
AT-SP10BD20-13-Z7	3902RZ7	¥668,500	税込 ¥735,350	
AT-SP10BD40/I-12	3903R	¥641,300	税込 ¥705,430	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SP10BD40/I-12-Z5	3903RZ5	¥737,500	税込 ¥811,250	
AT-SP10BD40/I-12-Z7	3903RZ7	¥814,500	税込 ¥895,950	
AT-SP10BD40/I-13	3904R	¥641,300	税込 ¥705,430	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SP10BD40/I-13-Z5	3904RZ5	¥737,500	税込 ¥811,250	
AT-SP10BD40/I-13-Z7	3904RZ7	¥814,500	税込 ¥895,950	
AT-SP10BD80/I-14	3635R	¥943,800	税込 ¥1,038,180	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SP10BD80/I-14-Z5	3635RZ5	¥1,085,400	税込 ¥1,193,940	
AT-SP10BD80/I-14-Z7	3635RZ7	¥1,198,700	税込 ¥1,318,570	
AT-SP10BD80/I-15	3636R	¥943,800	税込 ¥1,038,180	■ 10G SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SP10BD80/I-15-Z5	3636RZ5	¥1,085,400	税込 ¥1,193,940	
AT-SP10BD80/I-15-Z7	3636RZ7	¥1,198,700	税込 ¥1,318,570	



SFPモジュール(1Gbps)2心、RJ-45

AT-SPTXc	4519R	¥77,400	税込 ¥85,140	■ 10/100/1000 × 1(RJ-45) 最長 100m
AT-SPTXc-Z5	4519RZ5	¥89,100	税込 ¥98,010	
AT-SPTXc-Z7	4519RZ7	¥98,300	税込 ¥108,130	
AT-SPSX	0122R	¥67,100	税込 ¥73,810	■ GIGA SX MMF×1(LC) 最長 550m
AT-SPSX-Z5	0122RZ5	¥77,200	税込 ¥84,920	
AT-SPSX-Z7	0122RZ7	¥85,300	税込 ¥93,830	
AT-SPSX2	0523R	¥107,800	税込 ¥118,580	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 2km
AT-SPSX2-Z5	0523RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	
AT-SPSX2-Z7	0523RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPLX10/I	3685R	¥207,900	税込 ¥228,690	■ GIGA LX SMF×1(LC) 最長 10km
AT-SPLX10/I-Z5	3685RZ5	¥239,100	税込 ¥263,010	
AT-SPLX10/I-Z7	3685RZ7	¥264,100	税込 ¥290,510	
AT-SPLX10a	4520R	¥170,300	税込 ¥187,330	■ GIGA LX × 1(LC) 最長 550m, 10km
AT-SPLX10a-Z5	4520RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	
AT-SPLX10a-Z7	4520RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPLX40/I	リリース予定			■ GIGA SMF2 心(LC)×1 (最長 40km)
AT-SPLX40/I-Z5	リリース予定			
AT-SPLX40/I-Z7	リリース予定			
AT-SPZX80	0125R	¥528,000	税込 ¥580,800	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPZX80-Z5	0125RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	
AT-SPZX80-Z7	0125RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	
AT-SPZX120/I	3881R	¥1,980,000	税込 ¥2,178,000	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 120km
AT-SPZX120/I-Z5	3881RZ5	¥2,277,000	税込 ¥2,504,700	
AT-SPZX120/I-Z7	3881RZ7	¥2,514,600	税込 ¥2,766,060	

SFPモジュール(1Gbps)1心

AT-SPBDM-A	0519R	¥107,800	税込 ¥118,580	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-SPBDM-A-Z5	0519RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	
AT-SPBDM-A-Z7	0519RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPBDM-B	0520R	¥107,800	税込 ¥118,580	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-SPBDM-B-Z5	0520RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	
AT-SPBDM-B-Z7	0520RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPBD10-13	0704R	¥170,300	税込 ¥187,330	■ GIGA BX SMF×1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10-13-Z5	0704RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	
AT-SPBD10-13-Z7	0704RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPBD10/I-13	リリース予定			■ GIGA BX SMF×1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10/I-13-Z5	リリース予定			
AT-SPBD10/I-13-Z7	リリース予定			
AT-SPBD10-14	0705R	¥170,300	税込 ¥187,330	■ GIGA BX SMF×1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10-14-Z5	0705RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	
AT-SPBD10-14-Z7	0705RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPBD10/I-14	リリース予定			■ GIGA BX SMF×1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10/I-14-Z5	リリース予定			
AT-SPBD10/I-14-Z7	リリース予定			
AT-SPBD40-13/I	1071R	¥330,000	税込 ¥363,000	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPBD40-13/I-Z5	1071RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	
AT-SPBD40-13/I-Z7	1071RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD40-14/I	1072R	¥330,000	税込 ¥363,000	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPBD40-14/I-Z5	1072RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	
AT-SPBD40-14/I-Z7	1072RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD80-A	0521R	¥528,000	税込 ¥580,800	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPBD80-A-Z5	0521RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	
AT-SPBD80-A-Z7	0521RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	
AT-SPBD80-B	0522R	¥528,000	税込 ¥580,800	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPBD80-B-Z5	0522RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	
AT-SPBD80-B-Z7	0522RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	

SFPモジュール(100Mbps)2心

AT-SPFX30/I	4573R	¥170,300	税込 ¥187,330	■ 100FX SMF × 1(LC) 最長 30km
AT-SPFX30/I-Z5	4573RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	
AT-SPFX30/I-Z7	4573RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPFX/2-90	4812R	¥92,900	税込 ¥102,190	■ 100FX MMF × 1(LC) 最長 2km
AT-SPFX/2-90-Z5	4812RZ5	¥106,900	税込 ¥117,590	
AT-SPFX/2-90-Z7	4812RZ7	¥118,000	税込 ¥129,800	

SFPモジュール(100Mbps)1心

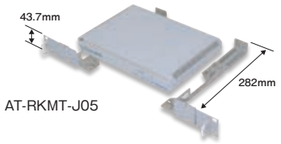
AT-SPFXBD-LC-13	0624R	¥183,700	税込 ¥202,070	■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km
AT-SPFXBD-LC-13-Z5	0624RZ5	¥211,300	税込 ¥232,430	
AT-SPFXBD-LC-13-Z7	0624RZ7	¥233,300	税込 ¥256,630	
AT-SPFXBD-LC-15	0625R	¥183,700	税込 ¥202,070	■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km
AT-SPFXBD-LC-15-Z5	0625RZ5	¥211,300	税込 ¥232,430	
AT-SPFXBD-LC-15-Z7	0625RZ7	¥233,300	税込 ¥256,630	

アクセサリー

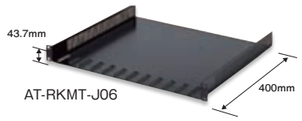
Accessory

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。 ※写真は使用例です。 ※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。 ※製品の外観は写真と異なる場合があります。
※対応機種や詳細はWebまたはマニュアルをご覧ください。

19インチラックマウント



AT-RKMT-J05



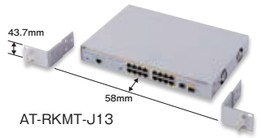
AT-RKMT-J06



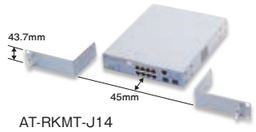
AT-RKMT-J08



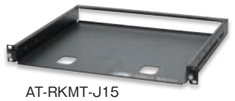
AT-RKMT-J09



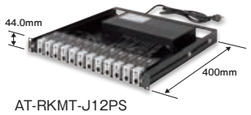
AT-RKMT-J13



AT-RKMT-J14


AT-RKMT-J15


AT-RKMT-J16



AT-RKMT-J12PS


AT-RKMT-SL01


AT-MMCR18


AT-MMCTRAY6

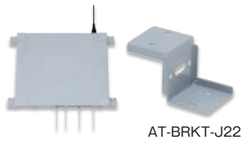
AT-RKMT-J05	0033R	¥11,300	税込 ¥12,430
AT-RKMT-J06	0057R	¥32,500	税込 ¥35,750
AT-RKMT-J08	0035R	¥11,300	税込 ¥12,430
AT-RKMT-J09	0038R	¥6,600	税込 ¥7,260

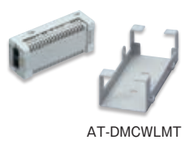
AT-RKMT-J13	0054R	¥10,800	税込 ¥11,880
AT-RKMT-J14	0715R	¥11,300	税込 ¥12,430
AT-RKMT-J15	1629R	¥39,000	税込 ¥42,900
AT-RKMT-J16	4732R	¥14,800	税込 ¥16,280

AT-RKMT-J12PS	0215R	¥119,600	税込 ¥131,560
AT-RKMT-SL01	1056R	¥60,000	税込 ¥66,000
AT-MMCR18 受	3765R	¥198,000	税込 ¥217,800
AT-MMCTRAY6	4062R	¥34,800	税込 ¥38,280

壁設置ブラケット

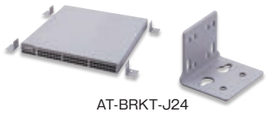

AT-BRKT-J21


AT-BRKT-J22


AT-DMCWLMT


AT-MMCWLMT


AT-BRKT-J23


AT-BRKT-J24

AT-BRKT-J21	0027R	¥1,800	税込 ¥1,980
AT-BRKT-J22	0028R	¥8,000	税込 ¥8,800
AT-BRKT-J23	0029R	¥8,100	税込 ¥8,910
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910
AT-DMCWLMT	3582R	¥5,600	税込 ¥6,160
AT-MMCWLMT	3583R	¥7,000	税込 ¥7,700

https://www.allied-telesis.co.jp/products/accessory/

壁設置用磁石


マグネットシートS


マグネットシートM


マグネットシートL


AT-BRKT-J20


マグネットKit XS


マグネットKit M

マグネットシート S	0722R	¥3,900	税込 ¥4,290
マグネットシート M	0723R	¥4,600	税込 ¥5,060
マグネットシート L	0809R	¥5,500	税込 ¥6,050
マグネット Kit XS	0042R	¥3,000	税込 ¥3,300
マグネット Kit M	0040R	¥2,400	税込 ¥2,640
AT-BRKT-J20	0037R	¥6,000	税込 ¥6,600

注）マグネットKitは4個セットです。

DINレールマウントキット/縦置き設置専用キット


注）写真はPSAD-05、LMC111を搭載しています。

AT-DRMT-J01

DINレールマウントキット

AT-DRMT-J01	0594R	¥9,900	税込 ¥10,890


注）写真はAT-AR2010Vを搭載しています。

AT-DRMT-J02

DINレールマウントキット

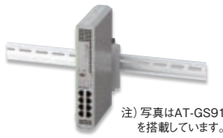
AT-DRMT-J02	1663R	¥7,500	税込 ¥8,250


注）写真はAT-x320-10GHを搭載しています。

AT-DRMT-J03

DINレールマウントキット

AT-DRMT-J03	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890


注）写真はAT-GS910/8を搭載しています。

AT-DRMT-J04

DINレールマウントキット

AT-DRMT-J04	4269R	¥9,000	税込 ¥9,900


注）写真はAT-AR1050Vを搭載しています。

AT-STND-J03

縦置き設置専用キット

AT-STND-J03	4061R	¥9,000	税込 ¥9,900

L字型コネクター電源ケーブル/電源ケーブル抜け防止金具


AT-PWRCBL-J01L
注）電源ケーブル抜け防止金具との併用は不可です。

L字型コネクター電源ケーブル

AT-PWRCBL-J01L	0409R	¥2,400	税込 ¥2,640


AT-PWRCBL-J01R
注）電源ケーブル抜け防止金具との併用は不可です。

L字型コネクター電源ケーブル

AT-PWRCBL-J01R	0408R	¥2,400	税込 ¥2,640


AT-RTNR-01



電源ケーブル抜け防止金具

AT-RTNR-01	0044R	¥1,000	税込 ¥1,100

コンソール接続用ケーブル


VT-Kit2


AT-VT-Kit3

VT-Kit2	0156R	¥6,700	税込 ¥7,370 RJ-45/D-Sub 9ピン（メス）ケーブル2m
AT-VT-Kit3	4057R	¥19,000	税込 ¥20,900 RJ-45/USBケーブル 1.2m ※別売のUTPケーブルが必要です。規格：UTP Cat5e以上、最長ケーブル長：15m

https://www.allied-telesis.co.jp/products/accessory/

UTP/STPケーブル

カテゴリー 6

ストレートケーブル



エコ（難燃性ケーブル）
ストレートケーブル



カテゴリー 5

ストレートケーブル



クロスケーブル



	カテゴリー 6			エンハンスド・カテゴリー 5								
	ストレートケーブル			エコ ストレートケーブル			ストレートケーブル			クロスケーブル		
ケーブル長	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)
1m	2071R	UTP6-1B	¥3,600 (¥3,960)	–	–	–	1746R	UTP5e-1B	¥1,800 (¥1,980)	2167R	UTP5eX-1B	¥1,800 (¥1,980)
2m	2073R	UTP6-2B	¥4,000 (¥4,400)	–	–	–	1748R	UTP5e-2B	¥1,900 (¥2,090)	2169R	UTP5eX-2B	¥1,900 (¥2,090)
3m	2074R	UTP6-3B	¥4,200 (¥4,620)	2186R	ECO-UTP5e-3B	¥2,400 (¥2,640)	1749R	UTP5e-3B	¥2,000 (¥2,200)	2170R	UTP5eX-3B	¥2,000 (¥2,200)
5m	2075R	UTP6-5B	¥5,300 (¥5,830)	–	–	–	1750R	UTP5e-5B	¥2,500 (¥2,750)	2171R	UTP5eX-5B	¥2,500 (¥2,750)
10m	2076R	UTP6-10B	¥7,400 (¥8,140)	–	–	–	1751R	UTP5e-10B	¥3,200 (¥3,520)	2172R	UTP5eX-10B	¥3,200 (¥3,520)
15m	2077R	UTP6-15B	¥10,000 (¥11,000)	–	–	–	1752R	UTP5e-15B	¥3,600 (¥3,960)	2173R	UTP5eX-15B	¥3,600 (¥3,960)
20m	2078R	UTP6-20B	¥12,700 (¥13,970)	–	–	–	1753R	UTP5e-20B	¥4,700 (¥5,170)	2174R	UTP5eX-20B	¥4,700 (¥5,170)
30m	2079R	UTP6-30B	¥16,500 (¥18,150)	–	–	–	1754R	UTP5e-30B	¥5,300 (¥5,830)	2175R	UTP5eX-30B	¥5,300 (¥5,830)
40m	2080R	UTP6-40B	¥20,000 (¥22,000)	–	–	–	1755R	UTP5e-40B	¥6,600 (¥7,260)	2176R	UTP5eX-40B	¥6,600 (¥7,260)
50m	2081R	UTP6-50B	¥23,900 (¥26,290)	–	–	–	1756R	UTP5e-50B	¥7,800 (¥8,580)	2177R	UTP5eX-50B	¥7,800 (¥8,580)
60m	2082R	UTP6-60B	¥27,800 (¥30,580)	–	–	–	1757R	UTP5e-60B	¥9,000 (¥9,900)	2178R	UTP5eX-60B	¥9,000 (¥9,900)
70m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
80m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
90m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100m	2086R	UTP6-100B 受	¥43,300 (¥47,630)	–	–	–	1761R	UTP5e-100B	¥13,800 (¥15,180)	2182R	UTP5eX-100B 受	¥13,800 (¥15,180)
適応規格 10/100/1000T	○			○			○			○		
適応規格 2.5GT	○			○			○			○		
適応規格 5GT	○			○			○			○		
適応規格 10GT	○※1			–			–			–		
外径(mm)	6.0			5.1			5.1			5.1		
ケーブル色	5色: ブルー、レッド、イエロー、グリーン、ホワイト 注）上記コード、製品名はブルーが対象です。その他カラーの製品の詳細はお問い合わせください。			5色: ブルー、レッド、イエロー、グリーン、ホワイト 注）上記コード、製品名はブルーが対象です。その他カラーの製品の詳細はお問い合わせください。								
特長および特記事項	※1：10GBASE-Tは最長55mまで使用可能です。 ・AT-SP10Tは未サポートです。カテゴリー 6Aケーブルをご使用ください。			・環境負荷に配慮した、難燃性UTPケーブルです。 ・焼却時にハロゲン系の有害なガスが発生しません。 ・万一の火災などの場合でも煙が少ない低発煙性です。 ・埋設処理でも鉛などの重金属が溶出しません。 ・リサイクルしやすいポリオレフィン系で統一した被覆材です。								

注）一部製品は販売終了となっております。詳細はお問い合わせください。　注）両端RJ-45コネクター付。

豊富なカラーバリエーション

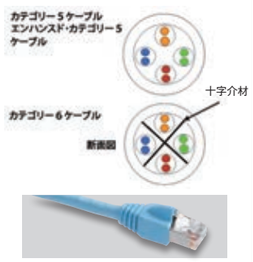
配線、接続の際に便利なカラーケーブルを用意。
接続間違いによる障害を回避します。

カテゴリー6ストレートケーブル
シールド付エンハンスド・カテゴリー5ストレートケーブル
エコエンハンスド・カテゴリー5ストレートケーブル
エンハンスド・カテゴリー5ストレートケーブル
エンハンスド・カテゴリー5クロスケーブル



エンハンスド・カテゴリー 5ケーブルとカテゴリー 6ケーブル

エンハンスド・カテゴリー 5ケーブルとカテゴリー 6ケーブルの大きな違いは伝送に使用する周波数の帯域幅にあります。周波数※とは、伝送信号の1秒あたりのサイクル(周期)数を表します。サイクル数が多いほど、多くの情報を伝送することができます。カテゴリー 6ケーブルでは、エンハンスド・カテゴリー 5ケーブルより優れた伝送性能を保証するため、伝送特性の基準値がより厳しく規定されています。その厳しい基準値を満たすために、アライドテレシスのケーブルでは各ペアの間に十字介材を挿入しています。また、カテゴリー 6ケーブルは、10GBASE-Tに対応しているのも大きな特長です。
※周波数の帯域幅は通信ケーブルの情報伝送容量として定義されています。



シールド付ケーブル

シールド付ケーブルは、シールドが施されたツイストペアケーブルを用いた通信メディアです。シールドにより、電磁ノイズからの防護対策がなされているため、ノイズの多い工場や野外などで使われます。シールドが施されていないケーブルは、シールド付ケーブルよりも安価ですが、あまりノイズの多い環境下では用いることができません。主に、ノイズの少ない通常のオフィスや一般家庭で使われます。

光ケーブル

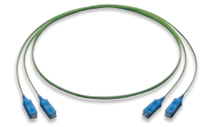
アライドテレシスの光ファイバーケーブルは、光ファイバー線引からコネクターの取付まで一貫して国内工場で製造し、品質の高い製品を提供しております。



PFC-GI50-OM3-MPO-1



PFC-GI50-OM3-SC-1



PFC-GI50-OM2-SC-1



PFC-SM9.5-OS1-SC-1

	マルチモード(OM3)									マルチモード(OM2)						シングルモード(OS1)					
心数	12心			2心						2心						2心					
タイプ	丸型(外径 約3.0mm)			メガネ型(外径 約1.7×3.4mm)						メガネ型(外径 約1.7×3.4mm)						メガネ型(外径 約1.7×3.4mm)					
極性 TIA-568-C.3-Cに準拠	TypeB			–						–						–					
コネクター	MPO			SC			LC			SC			LC			SC			LC		
ケーブル長	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)
1m	4462R	PFC-GI50-OM3-MPO-1 受	¥42,400 (¥46,640)	3982R	PFC-GI50-OM3-SC-1	¥17,300 (¥19,030)	3997R	PFC-GI50-OM3-LC-1	¥17,300 (¥19,030)	4012R	PFC-GI50-OM2-SC-1	¥17,300 (¥19,030)	4027R	PFC-GI50-OM2-LC-1	¥17,300 (¥19,030)	3952R	PFC-SM9.5-OS1-SC-1	¥17,300 (¥19,030)	3967R	PFC-SM9.5-OS1-LC-1	¥17,300 (¥19,030)
2m	4463R	PFC-GI50-OM3-MPO-2 受	¥44,800 (¥49,280)	3983R	PFC-GI50-OM3-SC-2	¥17,900 (¥19,690)	3998R	PFC-GI50-OM3-LC-2	¥17,900 (¥19,690)	4013R	PFC-GI50-OM2-SC-2	¥17,900 (¥19,690)	4028R	PFC-GI50-OM2-LC-2	¥17,900 (¥19,690)	3953R	PFC-SM9.5-OS1-SC-2	¥17,900 (¥19,690)	3968R	PFC-SM9.5-OS1-LC-2	¥17,900 (¥19,690)
3m	4464R	PFC-GI50-OM3-MPO-3 受	¥47,300 (¥52,030)	3984R	PFC-GI50-OM3-SC-3	¥18,400 (¥20,240)	3999R	PFC-GI50-OM3-LC-3	¥18,400 (¥20,240)	4014R	PFC-GI50-OM2-SC-3	¥18,400 (¥20,240)	4029R	PFC-GI50-OM2-LC-3	¥18,400 (¥20,240)	3954R	PFC-SM9.5-OS1-SC-3	¥18,400 (¥20,240)	3969R	PFC-SM9.5-OS1-LC-3	¥18,400 (¥20,240)
5m	4465R	PFC-GI50-OM3-MPO-5 受	¥52,100 (¥57,310)	3985R	PFC-GI50-OM3-SC-5	¥19,500 (¥21,450)	4000R	PFC-GI50-OM3-LC-5	¥19,500 (¥21,450)	4015R	PFC-GI50-OM2-SC-5	¥19,500 (¥21,450)	4030R	PFC-GI50-OM2-LC-5	¥19,500 (¥21,450)	3955R	PFC-SM9.5-OS1-SC-5	¥19,500 (¥21,450)	3970R	PFC-SM9.5-OS1-LC-5	¥19,500 (¥21,450)
10m	4466R	PFC-GI50-OM3-MPO-10 受	¥64,300 (¥70,730)	3986R	PFC-GI50-OM3-SC-10	¥22,300 (¥24,530)	4001R	PFC-GI50-OM3-LC-10	¥22,300 (¥24,530)	4016R	PFC-GI50-OM2-SC-10	¥22,300 (¥24,530)	4031R	PFC-GI50-OM2-LC-10	¥22,300 (¥24,530)	3956R	PFC-SM9.5-OS1-SC-10	¥22,300 (¥24,530)	3971R	PFC-SM9.5-OS1-LC-10	¥22,300 (¥24,530)
15m	4467R	PFC-GI50-OM3-MPO-15 受	¥76,400 (¥84,040)	3987R	PFC-GI50-OM3-SC-15	¥25,000 (¥27,500)	4002R	PFC-GI50-OM3-LC-15	¥25,000 (¥27,500)	4017R	PFC-GI50-OM2-SC-15	¥25,000 (¥27,500)	4032R	PFC-GI50-OM2-LC-15	¥25,000 (¥27,500)	3957R	PFC-SM9.5-OS1-SC-15	¥25,000 (¥27,500)	3972R	PFC-SM9.5-OS1-LC-15	¥25,000 (¥27,500)
20m	4468R	PFC-GI50-OM3-MPO-20 受	¥88,600 (¥97,460)	3988R	PFC-GI50-OM3-SC-20	¥27,800 (¥30,580)	4003R	PFC-GI50-OM3-LC-20	¥27,800 (¥30,580)	4018R	PFC-GI50-OM2-SC-20	¥27,800 (¥30,580)	4033R	PFC-GI50-OM2-LC-20	¥27,800 (¥30,580)	3958R	PFC-SM9.5-OS1-SC-20	¥27,800 (¥30,580)	3973R	PFC-SM9.5-OS1-LC-20	¥27,800 (¥30,580)
30m	4469R	PFC-GI50-OM3-MPO-30 受	¥112,900 (¥124,190)	3989R	PFC-GI50-OM3-SC-30	¥33,300 (¥36,630)	4004R	PFC-GI50-OM3-LC-30	¥33,300 (¥36,630)	4019R	PFC-GI50-OM2-SC-30	¥33,300 (¥36,630)	4034R	PFC-GI50-OM2-LC-30	¥33,300 (¥36,630)	3959R	PFC-SM9.5-OS1-SC-30	¥33,300 (¥36,630)	3974R	PFC-SM9.5-OS1-LC-30	¥33,300 (¥36,630)
40m	4470R	PFC-GI50-OM3-MPO-40 受	¥137,200 (¥150,920)	3990R	PFC-GI50-OM3-SC-40	¥38,800 (¥42,680)	4005R	PFC-GI50-OM3-LC-40	¥38,800 (¥42,680)	4020R	PFC-GI50-OM2-SC-40	¥38,800 (¥42,680)	4035R	PFC-GI50-OM2-LC-40	¥38,800 (¥42,680)	3960R	PFC-SM9.5-OS1-SC-40	¥38,800 (¥42,680)	3975R	PFC-SM9.5-OS1-LC-40	¥38,800 (¥42,680)
50m	4471R	PFC-GI50-OM3-MPO-50 受	¥161,500 (¥177,650)	3991R	PFC-GI50-OM3-SC-50	¥44,300 (¥48,730)	4006R	PFC-GI50-OM3-LC-50	¥44,300 (¥48,730)	4021R	PFC-GI50-OM2-SC-50	¥44,300 (¥48,730)	4036R	PFC-GI50-OM2-LC-50	¥44,300 (¥48,730)	3961R	PFC-SM9.5-OS1-SC-50	¥44,300 (¥48,730)	3976R	PFC-SM9.5-OS1-LC-50	¥44,300 (¥48,730)
60m	4472R	PFC-GI50-OM3-MPO-60 受	¥185,900 (¥204,490)	3992R	PFC-GI50-OM3-SC-60	¥49,800 (¥54,780)	4007R	PFC-GI50-OM3-LC-60	¥49,800 (¥54,780)	4022R	PFC-GI50-OM2-SC-60	¥49,800 (¥54,780)	4037R	PFC-GI50-OM2-LC-60	¥49,800 (¥54,780)	3962R	PFC-SM9.5-OS1-SC-60	¥49,800 (¥54,780)	3977R	PFC-SM9.5-OS1-LC-60	¥49,800 (¥54,780)
70m	4473R	PFC-GI50-OM3-MPO-70 受	¥210,200 (¥231,220)	3993R	PFC-GI50-OM3-SC-70	¥55,300 (¥60,830)	4008R	PFC-GI50-OM3-LC-70	¥55,300 (¥60,830)	4023R	PFC-GI50-OM2-SC-70	¥55,300 (¥60,830)	4038R	PFC-GI50-OM2-LC-70	¥55,300 (¥60,830)	3963R	PFC-SM9.5-OS1-SC-70	¥55,300 (¥60,830)	3978R	PFC-SM9.5-OS1-LC-70	¥55,300 (¥60,830)
80m	4474R	PFC-GI50-OM3-MPO-80 受	¥234,500 (¥257,950)	3994R	PFC-GI50-OM3-SC-80	¥60,800 (¥66,880)	4009R	PFC-GI50-OM3-LC-80	¥60,800 (¥66,880)	4024R	PFC-GI50-OM2-SC-80	¥60,800 (¥66,880)	4039R	PFC-GI50-OM2-LC-80	¥60,800 (¥66,880)	3964R	PFC-SM9.5-OS1-SC-80	¥60,800 (¥66,880)	3979R	PFC-SM9.5-OS1-LC-80	¥60,800 (¥66,880)
90m	4475R	PFC-GI50-OM3-MPO-90 受	¥258,800 (¥284,680)	3995R	PFC-GI50-OM3-SC-90	¥66,300 (¥72,930)	4010R	PFC-GI50-OM3-LC-90	¥66,300 (¥72,930)	4025R	PFC-GI50-OM2-SC-90	¥66,300 (¥72,930)	4040R	PFC-GI50-OM2-LC-90	¥66,300 (¥72,930)	3965R	PFC-SM9.5-OS1-SC-90	¥66,300 (¥72,930)	3980R	PFC-SM9.5-OS1-LC-90	¥66,300 (¥72,930)
100m	4476R	PFC-GI50-OM3-MPO-100 受	¥283,100 (¥311,410)	3996R	PFC-GI50-OM3-SC-100	¥71,800 (¥78,980)	4011R	PFC-GI50-OM3-LC-100	¥71,800 (¥78,980)	4026R	PFC-GI50-OM2-SC-100	¥71,800 (¥78,980)	4041R	PFC-GI50-OM2-LC-100	¥71,800 (¥78,980)	3966R	PFC-SM9.5-OS1-SC-100	¥71,800 (¥78,980)	3981R	PFC-SM9.5-OS1-LC-100	¥71,800 (¥78,980)
カラー	水色									若草						黄					

注）光ファイバーケーブル、光コネクター単体製品の詳細はWebをご覧ください。

変換光コード/延長光コード/光コネクター変換キット



SC/LC Kit-U-SM9.5/125

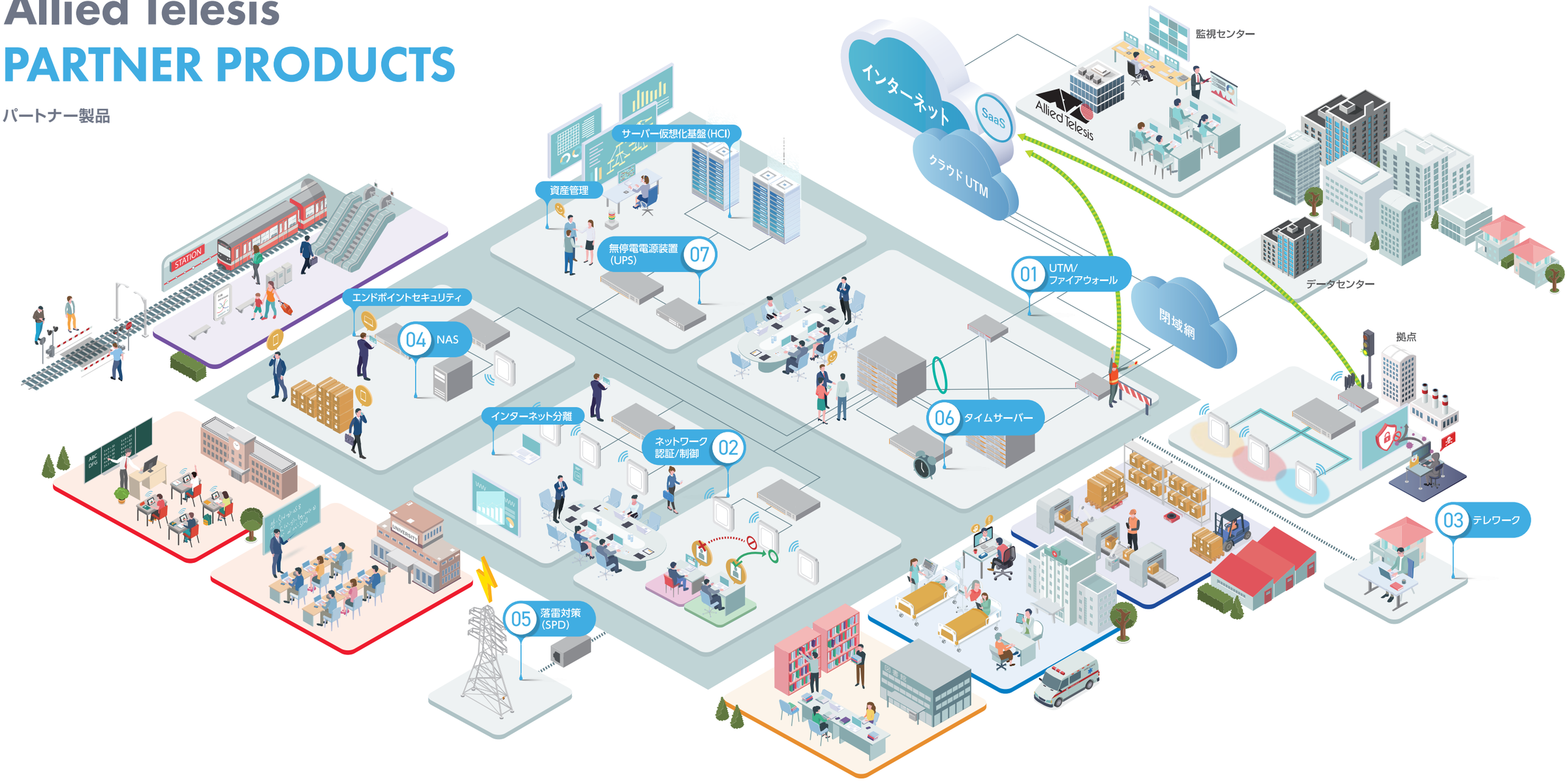
用途		種類		心数	色	ケーブル長	コードNo	製品名	標準価格	税込価格
光コネクター変換キット	SC-LC	OM2	マルチモード(50/125μm)	2心	若草	1m	2205R	SC/LC Kit-U-GI50/125	¥26,900	¥29,590
	SC-LC	OM1	マルチモード(62.5/125μm)	2心	灰	1m	2206R	SC/LC Kit-U-GI62.5/125	¥26,900	¥29,590
	SC-LC	OS1	シングルモード	2心	黄	1m	2207R	SC/LC Kit-U-SM9.5/125	¥26,900	¥29,590

弊社取り扱いマルチモード/シングルモード光ファイバーの仕様

	光ファイバー心線（μm）		波長（μm）	伝送特性		対応
	コア径	クラッド径		伝送損失（db/km）	伝送帯域（MHz・km）	
マルチモード光ファイバー（OM3）	50	125	0.85	3.0以下	2,000以上（EMB、Laser） 1,500以上（OFL）	10BASE-FL、100BASE-FX、1000BASE-SX/LX、10GBASE-SR（300m）
			1.3	1.0以下	500以上（OFL）	
マルチモード光ファイバー（OM1）	62.5	125	0.85	3.5以下	200以上	10BASE-FL、100BASE-FX、1000BASE-SX/LX、10GBASE-SR（33m）
			1.3	1.5以下	500以上	
マルチモード光ファイバー（OM2）	50	125	0.85	3.0以下	500以上	10BASE-FL、100BASE-FX、1000BASE-SX/LX、10GBASE-SR（82m）
			1.3	1.0以下	600以上	
シングルモード光ファイバー（OS1）	9.5	125	1.31	0.5以下	–	100BASE-FX、1000BASE-LX、1000BASE-LH、1000BASE-BX10、10GBASE-LR、10GBASE-ER 40GBASE-LR4、100GBASE-LR4
			1.55	0.26以下	–	

Allied Telesis
PARTNER PRODUCTS

パートナー製品



01 UTM/ファイアウォール P106
FORTINET paloalto NETWORKS

02 ネットワーク認証/制御
Soliton P108 BSolution P110

03 テレワーク P110
NIHON KNOWLEDGE

04 NAS P111
Synology

05 落雷対策(SPD) P112
SANKOSHA

06 タイムサーバー P112
SEIKO

07 無停電電源装置(UPS) P113
APC by Schneider Electric OMRON

資産管理 P114
Sky株式会社

エンドポイントセキュリティ P114
TREND MICRO

サーバー仮想化基盤(HCI) P115
NUTANIX DELL Technologies

インターネット分離 P116
J's Communication Soliton

ネットワーク認証/制御 P118
HCNET エイチ・シー・ネットワークス株式会社 POPCHAT

エンドポイントセキュリティ P119
APPGUARD cybereason

セキュリティ／ネットワーク製品　正規取扱品

フォーティネット セキュリティ製品

機能/仕様	FortiGate 60F	FortiGate 70F	FortiGate 80F	FortiGate 90G
				
性能・処理能力（最大値）				
ファイアウォールスループット（1518 / 512 / 64 バイトUDPパケット）	10 / 10 / 6 Gbps	10 / 10 / 6 Gbps	10 / 10 / 7 Gbps	28 / 28/ 27.9 Gbps
インターフェース・ストレージ				
インターフェース	10×GE RJ-45	10×GE RJ-45	8×GE RJ-45, 2×Shared Port Pairs	8×GE RJ-45, 2×10GE Shared Port Pairs
ストレージ	– (60F) /128 GB (61F)	– (70F) / 128 GB (71F)	-(80F) /128 GB (81F)	– (90G) / 120 GB (91G)
電源仕様・ラックマウント				
電源仕様	単一AC電源	単一AC電源	単一AC電源、二重入力(オプション)	単一AC 電源、二重入力(オプション)
形状	デスクトップ/ラックマウント(オプション)	デスクトップ/ラックマウント(オプション)	デスクトップ/ラックマウント(オプション)	デスクトップ/ラックマウント(オプション)

機能/仕様	FortiGate 100F	FortiGate 120G	FortiGate 200F	FortiGate 200G
				
性能・処理能力（最大値）				
ファイアウォールスループット（1518 / 512 / 64 バイトUDPパケット）	20 / 18 / 10 Gbps	39 / 39/ 28 Gbps	27 / 27 / 11 Gbps	39 / 39 / 26.5 Gbps
インターフェース・ストレージ				
インターフェース	2×10 GE SFP+, 18×GE RJ-45, 4×Shared Port Pairs, 8×GE SFP	4×10 GE SFP+, 18×GE RJ-45, 8×GE SFP	4×10 GE SFP+, 18×GE RJ-45, 8×GE SFP	8×10 GE SFP+, 8×5GE RJ-45, 10×GE RJ-45, 4×GE SFP
ストレージ	– (100F) / 480 GB (101F)	– (120G) / 480 GB (121G)	– (200F) / 480 GB (201F)	– (200G) / 480GB (201G)
電源仕様・ラックマウント				
電源仕様	二重AC電源(固定)	二重AC電源(固定)	二重AC電源（固定）	二重AC電源（固定）
形状	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)

機能/仕様	FortiGate 400F	FortiGate 600F	FortiGate 900G	FortiGate 1000F
				
性能・処理能力（最大値）				
ファイアウォールスループット（1518 / 512 / 64 バイトUDPパケット）	79.5 / 78.5 / 70 Gbps	139 / 137.5 / 70 Gbps	164 / 163 / 153 Gbps	198 / 196 / 134 Gbps
インターフェース・ストレージ				
インターフェース	8×10GE SFP+, 8×GE SFP, 18×GE RJ-45	4×25G SFP28, 4×10GE SFP+, 8×GE SFP, 18×GE RJ-45	4×25 GbE SFP28, 4×10 GbE SFP+, 1×2.5 GbE RJ-45, 8×GbE SFP, 17×GbE RJ-45	2×100 GE QSFP28, 8×25 GE SFP28, 16×10 GE SFP+, 8×10GE RJ-45, 1×2.5GE RJ-45, 1 GE RJ-45
ストレージ	– (400F) / 960 GB (401F)	– (600F)/ 480 GB (601F)	– (900G) / 960 GB (901G)	– (1000F) / 960 GB (1001F)
電源仕様・ラックマウント				
電源仕様	二重電源	二重電源	二重電源	二重電源
形状	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)	2RU (ラックマウント金具付属)

機能/仕様	FortiAnalyzer 150G	FortiAnalyzer 300G	FortiAnalyzer 810G
			
システム性能			
ログ処理 GB / 日	25	100	200
分析用持続レート（ログ / 秒）	500	2,000	4,000
ハードウェア仕様			
ストレージ	4TB (2×2TB)	8 TB (2×4 TB)	16 TB (4×4 TB)
利用可能なストレージ (デフォルトRAID構成時)	2 TB	4 TB	8 TB
リムーバブルHDD	–	–	○
RAID ストレージ管理	0/1	0/1	0 / 1 / 1s / 5 / 5s / 10

セキュリティ／ネットワーク製品　正規取扱品

パロアルトネットワークス 次世代ファイアウォール

パロアルトネットワークスの次世代ファイアウォール PAシリーズはアプリケーションをポート番号やプロトコルなどに関係なく識別し、ユーザーまたはグループ単位で利用を制御することが可能です。また、脆弱性攻撃やマルウェアなど既知の脅威をリアルタイムに防御するだけでなく、未知の脅威はクラウドの実行環境でリアルタイムに分析し、結果を自動的に防御機構にフィードバックすることで高いセキュリティ環境を提供します。

モデル	PA-3440	PA-3430	PA-3420	PA-3410
				
インターフェース	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, QSFP/QSFP28 × 2 HA port × 2 Console port × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, QSFP/QSFP28 × 2 HA port × 2 Console port × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, HA port × 2 Console port × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, HA port × 2 Console port × 1 Micro USB × 1
ファイアウォールスループット	35Gbps	29Gbps	19Gbps	14Gbps
Threat Prevention スループット	20Gbps	15Gbps	10Gbps	7.5Gbps
新規セッション数 / 秒	268,000	240,000	220,000	145,000
最大同時セッション数	3,000,000	2,500,000	2,200,000	1,400,000
IPSec VPN スループット	14.5 Gbps	12 Gbps	9.9 Gbps	6.6 Gbps

モデル	PA-1420	PA-1410	PA-460	PA-450	PA-440
					
インターフェース	1G/2.5G/5G × 8, 1G × 4 SFP+ × 8, SFP × 2 HA port × 2 Console port × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G × 4, 1G × 8 SFP+ × 4, SFP × 6 HA port × 2 Console port × 1 Micro USB × 1	10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1 Console port × 1 Micro USB × 1	10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1 Console port × 1 Micro USB × 1	10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1 Console port × 1 Micro USB × 1
ファイアウォールスループット	9.5 Gbps	8.5 Gbps	4.6 Gbps	3.3 Gbps	2.6 Gbps
Threat Prevention スループット	5.8 Gbps	4.2 Gbps	3 Gbps	2.1 Gbps	1.2 Gbps
新規セッション数 / 秒	140,000	100,000	67,000	48,000	34,000
最大同時セッション数	1,400,000	945,000	400,000	300,000	200,000
IPSec VPN スループット	5.6 Gbps	4.1 Gbps	2.3 Gbps	1.7 Gbps	1.1 Gbps

注）PA-400 シリーズはラックマウントキットは別売となります。

サブスクリプション製品　※機能の利用には別途購入が必要です。

ADV TP アドバンスド Threat Prevention（侵入防御システム）



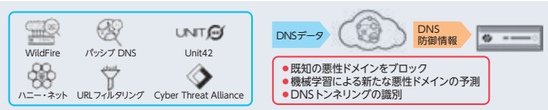
従来のIPS機能を超えて、既知と未知の脅威を阻止する業界最高水準の防御機能を提供します。

ADV URL アドバンスド URLフィルタリング



膨大で精度の高いデータベースにもとづいた不正サイトの検出・防御やアクセス制限に加えて、未知のウェブサイトやゼロデイ攻撃となるような高度なWebサイトのリアルタイム検出&防御機能も提供します。

ADV DNS アドバンスド DNS Security



クラウドデータベースにより、リアルタイムにDNSの脅威を検知する機能です。
DNS応答のインライン AI 分析により、悪意のあるドメインを即座にブロック。
さらに、ハイジャックされたドメインの履歴コンテキストの包括的なログ記録や、きめ細かなポリシー制御などの追加の分析情報も提供。

ADV WF アドバンスド WildFire



従来型サンドボックスと比較して26%以上ゼロデイマルウェアを阻止することが可能です。

GP グローバルプロテクト



モバイルPC・スマートフォンなどへのリモートアクセス用VPN機能に関する拡張機能を提供します。

セキュリティ／認証アプライアンス製品　正規取扱品

ソリトンシステムズ ネットワーク認証

Soliton OneGate

Wi-Fi・VPNの不正侵入対策をクラウドサービスで

- デジタル証明書の発行・管理
- ネットワーク接続認証
- IDaaS・シングルサインオン
- セキュアブラウザ

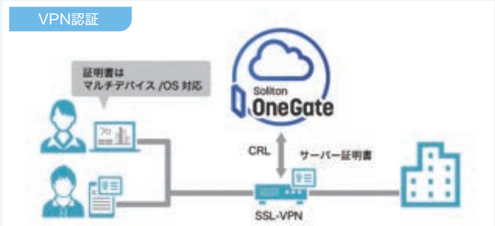
デジタル証明書の発行・展開から無線LANやリモートアクセスの認証まで、ネットワークへの不正アクセスを防ぐ機能を網羅したクラウドサービスです。

さらに、各クラウドアプリのログイン認証強化やシングルサインオン、セキュアブラウザ機能を搭載しており、現在のビジネスシーンに最適なセキュリティ対策を提供します。

無線LAN認証



VPN認証



運用機能が豊富なクラウド型のサービスで、デジタル証明書を用いた
強固なネットワーク認証を簡単に始めることができます。

特長①
デジタル証明書を安全かつ簡単に発行・展開

専用URLや専用アプリを利用し、大規模でも負荷をかけずに証明書を配布することが可能です。マルチOSに対応し、Wi-Fiのプロファイルを併せて配布できるなど、導入を楽にする特徴があります。

特長②
運用を助ける豊富な機能

直観的に扱える管理画面で、証明書のインストールやサービスの利用状況などがひと目で把握できます。また無線AP等と連携するエッジ機器は、OneGate側の設定により、繋げるだけで稼働開始できます。

特長③
クラウドアプリ等のログイン認証強化とシングルサインオン（SSO）

SAML連携で、各種クラウドサービスへのログインを多要素認証(MFA)で強化しつつ、SSOを実現します。また、ID/PW代行入力アプリにより、SAML非対応のシステムへのSSOもカバーします。

特長④
セキュアブラウザ機能を搭載

デバイスにデータを残さない安全なブラウザを提供。クラウドや社内にある業務データをローカル上に残さないことで、漏えいリスクを低減します。セキュアブラウザでありながら、汎用ブラウザ同等の使用感と高いレスポンスが特長です。

機能詳細はWEBページ
https://www.soliton.co.jp/lp/onegate/

国産IDaaS初
ISMAP 登録済み

NetAttest EPS

国内シェアNo.1※のネットワーク認証アプライアンス



RADIUSサーバー・プライベートCA・LDAPサーバー機能を搭載したオールインワン認証アプライアンスです。
正しい端末・正しいユーザーのみがネットワークに接続できる安全な環境を実現します。

※富士キメラ総研「2023 コミュニケーション関連マーケティング調査総覧」より

特長①
効率的な証明書運用を実現

本格的なプライベートCA機能を標準搭載しており、運用や規模に応じた様々な電子証明書発行・配布をサポートします。電子証明書の配布と管理をオンラインで行い効率化ができる、「NetAttest EPS-ap」と「クラウド証明書配布プラン※」を提供しています。

※Soliton OneGate（P108）と連携し、電子証明書の発行・管理をクラウドで行います。

特長②
導入・運用を助ける充実の機能

サーバーの用意やOS、各種ソフトウェアのインストールといった高度な技術やコマンドの習得は不要のため、極めて短時間でネットワーク認証システムを構築できます。運用フェーズにおいても、汎用OSのようにセキュリティパッチを適用する必要はありません。

特長③
国産の品質とサポート

純国産の堅牢な製品設計により、故障率は0.9%以下を誇っています。さらに、管理画面・各種ドキュメント・製品サポートは日本語で提供されており、設定や運用に特別なスキルは必要ないため、スムーズに利用を開始できます。

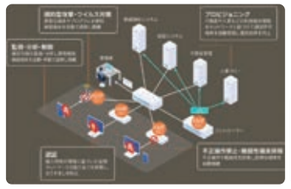
特長④
様々な環境に対応

物理から、IaaSを含む仮想アプライアンスまで、自社環境に最適なモデルや形態を選択いただけます。仮想環境ではNutanix AHV環境へ対応しています。IaaSでは、Microsoft Azure、AWSへ対応済です。システムも、単純な二重化から分散配置まで、環境にあわせて柔軟に構成いただけます。

実績豊富な
アライドテレシス製品との
組み合わせで
セキュアなネットワークを実現

機能詳細はWEBページ
https://www.soliton.co.jp/products/netattest_eps/

おすすめ　AMF-SECによって複雑化するネットワーク管理を効率化し、複層防御によってセキュリティも向上!



AMF-SECの詳細はこちらから

動作検証済　AT-TQ6702 GEN2 アクセスポイントとの認証連携を確認しました。

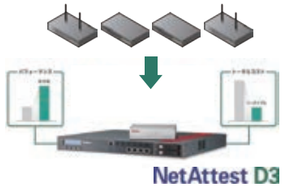


ソリトンシステムズ情報発信サイト ネットアテスト

NetAttest D3

ハイスペック・信頼性・セキュリティ機能を兼ね揃えた
企業向けDHCP・DNSサーバー





圧倒的なパフォーマンスで運用負荷・コスト減少

DHCPサーバーとDNSサーバーを提供することに特化した専用アプライアンスです。他社製品と比べ最大10倍のIPアドレス払い出し能力を有すなど処理性能が高いため、物理筐体を減らし、コストと運用負担の軽減につなげることができます。

直感的なWEB UI

シンプルで分かりやすい日本語GUIで、導入から運用までの負担を低減します。DHCPサービスのおけるIPアドレスの払い出し状況をグラフィカルに表示し、ネットワークリソースの計画やIPアドレス枯渇を未然に防ぐことができます。

使用中および未使用のIPアドレスの分布を視覚的に確認

処理性能の高さでサーバー台数削減

機能詳細はWEBページ
https://www.soliton.co.jp/products/netattest_d3/

セキュリティ／認証アプライアンス製品　正規取扱品

アイビーソリューション ネットワーク認証

iBAQS-FXはMACベース認証・IEEE 802.1X認証により安心・安全なネットワークを提供する認証アプライアンスです。
GoNETは、Web認証によりセキュリティを強化するネットワーク接続制御アプライアンスです。

DHCP機能搭載ネットワーク認証アプライアンス

GoRAD



GoRADの特長

- 端末情報を「自動登録」
- Wi-Fi接続を自動表示
- セキュリティポリシーに応じた証明書配布
- DHCP機能により最大20万IPの払い出しが可能

4つの認証方法に対応※1

MAC認証

端末のMACアドレスで認証
- 大文字・小文字、セパレータ有無問わずに認証可能
- 共通パスワードで認証も可能

ユーザー認証

ユーザー名とパスワードで認証
- Web認証や無線LAN（WPA2-Enterprise）に対応
- 外部LDAP/ADサーバーと連携しユーザー認証が可能※2
- MAC+ユーザー（二要素認証）が可能

証明書認証

クライアント証明書（電子証明書）で認証
- EAP-TLSに対応
- MAC+証明書（二要素認証）が可能

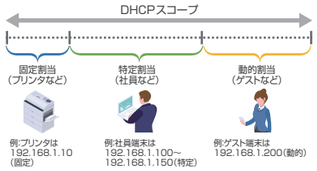
ワンタイムパスワード認証

一度きりのパスワードで認証
- ワンタイムパスワードを生成するスマートフォン用のアプリ「Google Authenticator」を利用
- MAC+OTP（二要素認証）が可能

※1 PAP, CHAP, MSCHAP, MSCHAPv2, LEAP, EAP-PEAP(MSCHAPv2, GTC, MD5), EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS(PAP, CHAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC, EAP-TLS)
※2 外部LDAP/AD連携には、外部ユーザー認証オプションが必要

固定割当/特定割当/動的割当でIPアドレスの払い出し

- 固定割当…固定IPを特定端末へ
- 特定割当…特定範囲IPから特定端末へ
- 動的割当…特定範囲IPから任意の端末へ
- 最大**20万IP**払い出しが可能



ネットワーク接続制御アプライアンス

GoNET



GoNET-EX〈エンハンスモデル〉

GoNETの特長

- ネットワーク機器の「見える化」
- 管理者の登録コスト「ゼロ」へ
- プラグ&プレイで「かんたん接続」
- 通信データを監視し「安定稼働」
- リダイレクトで「情報発信」
- VLANごとに認証方式設定



GoNET

GoNET親子連携センサー

GoNET-SR



GoNET-SR

GoNET-SRの特長

- 多拠点でのネットワーク制御を一元管理
- 親機側ですべての拠点のアクセスログを確認可能
- ライセンスの追加購入不要

※親機のライセンス情報を子機（GoNET-SR）で共有します。

ご注意：GoNET-SRは単体では動作しません。必ず親機となるGoNET-EXもしくはGoNETの購入が必要です。

求められる認証方式をサポート！

不正利用の防止が必要と考えられる場合において、トレーサビリティ（本人性）の高い認証パターンを選択するのか、それとも利便性の高い認証パターンを選択するのか、運用ポリシーに応じた認証方式を提供します。

No	認証パターン	利用方法	トレーサビリティ（本人性）	利便性
1	同意認証	利用規約に同意（利用規約任意設定可）		
2	アンケート認証	アンケートに回答（アンケート任意設定可）		
3	メール認証	メールアドレスを登録（死活確認可）		
4	SNS認証※1	SNSアカウントでの利用（事前登録不要）		
5	SMS認証※2	電話番号にID通知（国内電話のみ）		
6	ID認証	対面でID通知（ID/PASS可）		

※1 SNS認証には、外部ユーザー認証オプションが必要となります。
※2 SMS認証には、SMS連携オプションが必要となります。

シンクライアント製品　正規取扱品

日本ナレッジ株式会社 シンクライアントシステム

在宅勤務などのテレワークでセキュリティを高めたいユーザー向けに、小規模ユーザーから大規模ユーザーまで幅広いお客様へ低価格なシンクライアントソリューションを提供します。

monoPack



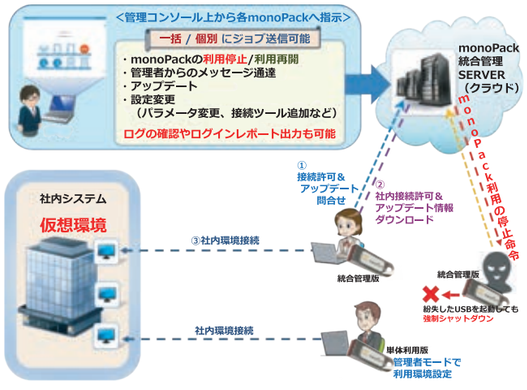
低コストで導入できる!!
USBブート型シンクライアント

monoPackは、USBキーを挿入するだけで既存PCをシンクライアント端末化することができます。USB内の専用OSが起動し、ご利用のPCからCitrix XenDesktop、vmwareHorizon View環境へのアクセスが可能となります。統合管理Serverから一括でのアップデートや紛失時の利用停止など、ユーザーの一元管理が可能です。

このようなお客様に最適です！

- テレワーク用の端末には社内データを残したくない
- 社外からも社内リソースへセキュアにアクセスしたい
- 持ち出した端末機器の紛失による情報漏洩を防ぎたい

monoPackの利用イメージ



monoPack WOL BOX

monoPackに搭載されたWOLツールから、WOL BOXを経由して任意の特定社内PCを起動できるようにします。

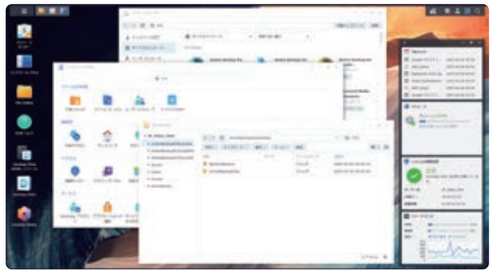
導入メリット
- 消費電力の低減
- セキュリティの向上
- 停電復旧時・災害時のBCP対策に



ストレージ製品　正規取扱品

Synology ストレージ製品

Synology NAS



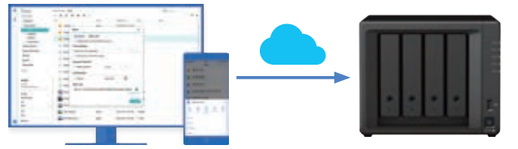
「Synology」が選ばれるには理由があります！

- わかり易い設定操作画面
- リモートアクセスの設定も簡単。ルーターの設定不要!

データ保護
データ活用

次世代型ファイルシステム採用の「Synology NAS」。
バックアップ・Cloud連携・ウイルスチェック・レプリケーション等50種類以上のソフトが無料で使え、BCP対策やDR構築が安価に素早くできます。また、標準機能で、外部からのアクセスや大容量のファイル共有を第三者と行える等、高機能NASです。

ブラウザやアプリからいつでもファイル共有!



簡単にデータを復元+災害対策に!



Microsoft365のデータをバックアップ

Active Backup for Microsoft365
- 追加ライセンス不要
- 高速かつ効果的なバックアップ
- ユーザーが自らデータを復旧させるためのポータルを提供



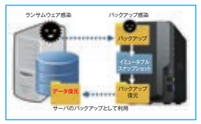
ランサムウェア対策に!

■イミュータブル機能（※1）でランサムウェアに感染してもデータの復元が可能!

イミュータブル機能とは？

スナップショットおよび、これが所属する共有フォルダが削除されることを防ぐ機能です。
指定した期間（※2）は誰も編集・削除ができませんのでランサムウェアからの暗号化、削除に対する対策が可能となります。
もし、バックアップデータが暗号化されても、イミュータブルスナップショットからデータの復元が可能です。

※1 DSM（OS）7.2以上のVerが対象
※2 指定できる期間は最大30日まで



ActiveProtect（バックアップ専用機）

ActiveProtectはバックアップ専用のアプライアンス製品です。
必要なパーツやソフトウェアは全てALL In Oneで実装されていますので、追加費用なしにデータのバックアップが可能となります。
※サーバ拡張時に管理用のライセンスが必要となるケースがあります。

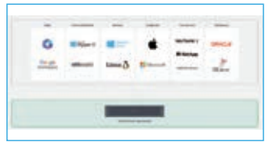
ActiveProtect Manager

バックアップ専用のOSです。
機器の稼働状況やユーザー管理、バックアップスケジュールなど様々な情報をダッシュボード上で一元管理が可能です。



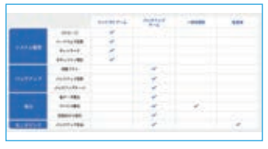
複数のプラットフォームに対応

クラウドやエンドポイントなど様々なプラットフォームに保存されているデータを一括で保護!



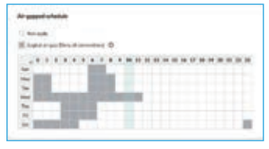
役割に応じた権限設定

システム担当者は設定のみ、監査者は閲覧のみなど、役割に応じた権限設定が可能です。



エアギャップ

論理的または物理的にネットワークからのオフライン化を実現します。
- ファイアウォールでのIPブロック
- ネットワークの無効化
- ハードウェアシャットダウン



製品ラインナップ	DP320	DP340	DP7400
			
クライアント数	20	60	350
SaaS ユーザー数	50	150	3300
フォームファクタ	卓上型 / 2 ベイ	卓上型 / 4 ベイ	2U / 12 ベイ
CPU & コア	R1600（2cores）	R1600（2cores）	EPYC7272（12cores）
メモリ	8 GB	16 GB	*64 GB
利用可能容量	8 TB	24 TB	140 TB
ドライブ タイプ	2 × 8 TB HDD	4 × 8 TB HDD	10 × 20 TB HDD
DAID 方式	RAID 1	RAID 5	RAID 6 + 1 スペア

* プリインストール容量。最大：512 GB（32 GB×16）

ファシリティー製品　正規取扱品

サンコーシヤ 雷サージ対策

サンコーシヤは、「雷」の被害から会社を守るため、雷観測、雷コンサルティング、雷防護製品の開発・製造・販売まで一貫して行う総合雷防護企業です。

LAN-CAT5e-P+Ⅱ(R)（LAN用 放流形）



	項目	仕様
適用回線	IEEE 802.3	10BASE-T
	IEEE 802.3u	100BASE-TX
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
	IEEE 802.3af/at	PoE/PoE+
伝送損失		1.0dB以下
インパルス耐性	8/20up	5kA
インパルス耐性	10/350up	2.5kA

※劣化診断にはテスター(別売)が必要です。

●特長
- 劣化診断機能付き
- 放流形回路を採用
- UPoEやPoE++等の8芯合計60WまでのPoEに適用可能
- DINレール(35mm幅)取付構造

LAN-CAT6A-P+Ⅱ(R)（LAN用 放流形）



	項目	仕様
適用回線	IEEE 802.3	10BASE-T
	IEEE 802.3u	100BASE-TX
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
	IEEE 802.3an	10GBASE-T
	IEEE 802.3af/at/bt	PoE/PoE+/PoE++
伝送損失	1～100MHz	1.0dB以下
	～250MHz	2.0dB以下
	～500MHz	4.0dB以下

※劣化診断にはテスター（別売）が必要です。

●特長
- 劣化診断機能付き
- 10GBASE-T対応
- PoE++まで対応可能
- DINレール（35mm幅）取付構造

LAN-1000IS-2（LAN用 絶縁形）



	項目	仕様
適用回線	IEEE 802.3	10BASE-T
	IEEE 802.3u	100BASE-TX
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
伝送損失		1.0dB以下

●特長
- 絶縁形回路を採用
- ギガビットイーサネット1000BASE-Tに対応
- 接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- DINレール（35mm幅）取付構造

LAN-CAT6-IS（LAN用 絶縁形）



	項目	仕様
適用回線	IEEE 802.3	10BASE-T
	IEEE 802.3u	100BASE-TX
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
	IEEE 802.3an ※	10GBASE-T
伝送損失		2dB以下
AC耐電圧		2.0kv以上
インパルス耐電圧	1.2/50μs	5.0kv以上

※Cat 6A非対応

●特長
- 絶縁形回路を採用
- 10GBASE-T対応
- 接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- DINレール（35mm幅）取付構造

LAN-CAT6A-IS（LAN用 絶縁形）



	項目	仕様
適用回線	IEEE 802.3	10BASE-T
	IEEE 802.3u	100BASE-TX
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
	IEEE 802.3bz	2.5GBASE-T
	IEEE 802.3bz	5GBASE-T
	IEEE 802.3an	10GBASE-T
伝送損失	1～100MHz	1.0dB以下
	～250MHz	1.5dB以下
	～500MHz	3.0dB以下

●特長
- 絶縁形回路を採用
- Cat6A対応
- 接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- DINレール（35mm幅）取付構造

CX-E-60（同軸用 監視カメラ向け）



項目	条件	性能
周波数帯域	—	DC～50MHz
インピーダンス	—	50Ω・75Ω
挿入消失	DC～50MHz	1.0dB以下
最大連続使用電圧Vc	—	DC70V
定格電流	—	1A
ブレークダウン電圧	1mA	90V以下

●特長
監視カメラを雷サージから保護する同軸用SPD（同軸避雷機）
- アナログカメラの保護
- 同軸-LANコンバーターの保護

MZSR-200JK2ARI（電源用 単相2線）



項目	仕様
最大連続使用電圧	交流275V
公称放電電流	20kA
最大放電電流	40kA
電圧防御レベル	1.4kV以下
電圧防御レベル（-5kA）	1kV以下
保護等級の分類	IP20

●特長
- 低圧電源用JISクラスⅡSPD
- 交流100V系または交流200V系
- 単相2線
- 漏電遮断機の1次側に使用

MZSR-200JK3ARI（電源用 単相3線）



項目	仕様
最大連続使用電圧	交流275V
公称放電電流	20kA
最大放電電流	40kA
電圧防御レベル	1.5kV以下
電圧防御レベル（-5kA）	1kV以下
保護等級の分類	IP20

●特長
- 低圧電源用 JIS クラスⅡSPD
- 交流100V系 または 交流200V系
- 単相3線
- 漏電遮断器の1次側に使用

F-JP-1W（同軸用 テレビ向け）



項目	条件	性能
周波数帯域	—	DC～3.3MHz
インピーダンス	使用周波数帯域にて	75Ω
挿入消失	使用周波数帯域にて	0.5dB以下
最大連続使用電圧	—	DC50V
定格電流	—	250mA
定格電力	—	50W

●特長
放送機器を雷サージから保護する同軸用SPD（同軸避雷機）
- CS チューナー　• BS チューナー
- TV チューナー　• 4K、8K対応

ファシリティー製品　正規取扱品

セイコーソリューションズ株式会社 タイムサーバー

セイコーソリューションズ株式会社

SEIKO

Time Server
TS-2220



ネットワーク上のあらゆる機器に標準時刻を高精度に配信し、時刻をセキュアに同期。
金融機関や医療機関、放送、データセンターなど、各種業務システム運用における時刻同期のトラブルを解消します。

時刻ソース

GNSSタイプ（GPS+みちびき（QZSS）+GLONASS）

衛星から配信されるデータにより時刻補正を行います。
世界中で利用されている一方で、屋外や窓際など衛星が確認できる環境でないと利用できません。

FMタイプ

NHKのFMラジオの時報により、時刻補正を行います。
同期のタイミングが限られますが、受信エリアが広く建物の中でも時報を受信することが可能です。

時刻ソースから時刻情報を受信



NTPクロックとは
NTPサーバーにて時刻補正するネットワーク接続型の時計PoE対応と無線LAN対応の2モデルをラインナップ

ファシリティー製品　正規取扱品

Schneider Electric 無停電電源装置（UPS）

APC by Schneider Electric

アワード評価の実績を持つシュナイダーエレクトリックのSmart-UPS™シリーズは、サーバー、ストレージ、およびネットワーク用として世界中で普及しているUPSです。Smart-UPSは信頼性と管理容易性が非常に高く、また、さまざまな負荷レベルに対して効率的に動作します。タワー型、ラック型、タワー・ラックマウント両用型など多様な形状に取り付け可能で、用途や予算に合った幅広いモデルを揃えています。

Smart-UPS Ultraシリーズ

リチウムイオンバッテリーの搭載により従来の鉛バッテリーのモデルよりもサイズ、重量を大幅に削減し、長寿命化を実現しています。

※ラックマウントキットは別売です。



SRTL5KRM2UJ

Smart-UPS Ultraシリーズの特長
- 常時インバータ方式
- タワー/ラックマウント両用型
- 200Vモデル
- PowerChute対応
- 無償保証期間5年（最長保証期間10年）

Smart-UPS SRTシリーズ

Smart-UPS SRTシリーズはタワー/ラックマウント※両用型にて幅広い用途に利用が可能です。

※ラックマウントキットは別売です。



SRT1000XLJ　SRT1500XLJ　SRT2400XLJ

Smart-UPS SRTシリーズの特長
- 常時インバータ方式
- タワー/ラックマウント両用型
- 100Vモデル/200Vモデル※
- PowerChute対応
- 無償保証期間3年

※SRT5KXLJ以上のモデルとなります

Smart-UPS SMTシリーズ

Smart-UPS SMTシリーズはタワー型、ラックマウント型から、用途や予算に合わせて選択が可能です。



SMT750J　SMT1500J
SMT1500RMJ2U

Smart-UPS SMTシリーズの特長
- ラインインタラクティブ方式
- タワー型、ラックマウント型モデル
- 100V稼働
- PowerChute対応
- 無償保証期間2年

ファシリティー製品　正規取扱品

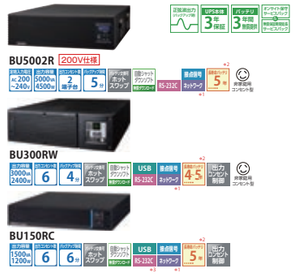
オムロン ソーシアルソリューションズ 無停電電源装置（UPS）

OMRON

オムロンUPSは、SOHOから仮想環境までさまざまな用途に対応する多彩なラインナップが用意されています。
全機種3年間の無償修理が提供されており、公共、医療、データセンターなど各種さまざまなお客様のITインフラの安定稼働を支えます。

常時インバータ給電方式 BUシリーズ

バッテリー増設が可能なUPS
仮想化サーバーにも最適



※1 別売ネットワークカードが必要。 ※2 周囲温度25℃の場合。
※3 別売接続ケーブルが必要。

ラインインタラクティブ方式 BNシリーズ

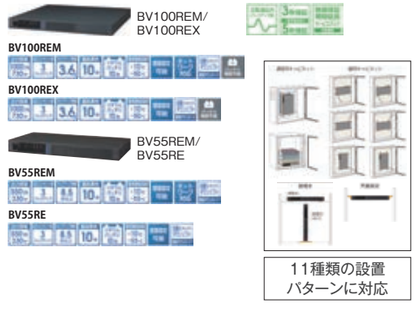
ラックマウントに最適な省スペース設計
高出力なので容量の大きな機器との接続も可能



※1 別売ネットワークカードが必要。 ※2 別売接点信号入出力カードが必要。
※3 周囲温度25℃の場合。 ※4 別売RS-232Cカードが必要。

常時商用給電方式 BVシリーズ

狭所や高温環境になりがちなEPS内通信機器の
電源保護に最適な長寿命リチウムバッテリー搭載UPS



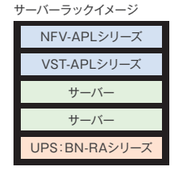
11種類の設置
パターンに対応

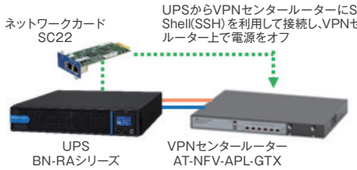
NFV-APLシリーズ/VST-APLシリーズにはオムロンUPSとセットでの導入がおすすめです。

停電発生時にUPSから一時的に電源を供給し、その間にUPSリモート接続でNFV-APL/VST-APLシリーズを自動的にシャットダウンすることで、NFV-APL/VST-APLシリーズの内蔵データ保護、システム復旧後の安定運用が可能になります。

より安定した電源が必要な場所には、常時インバータ給電方式UPS「BU-RC/BU-RWシリーズ」を推奨いたします。

サーバーラックイメージ





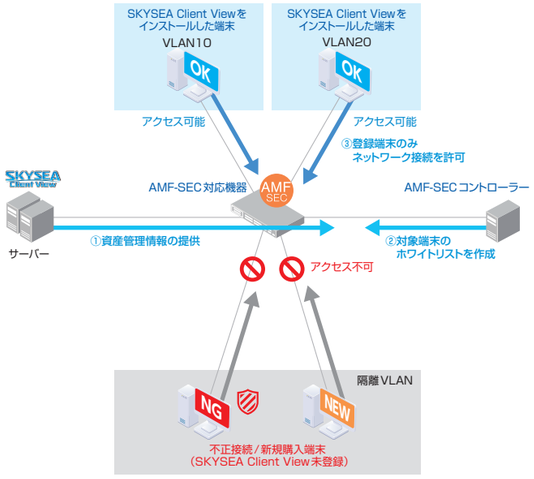
資産管理

Sky株式会社

IT資産情報や操作ログなど、IT資産の運用管理に必要な情報を収集・管理する機能を搭載。クライアントPCをはじめ、ソフトウェア資産やUSBメモリ、ネットワーク機器など、幅広いIT資産を一元管理します。
アライドテレシスのセキュリティ対策ソリューションAMF-SECとSKYSEA Client Viewが連携することで、管理下にあるIT運用資産情報を基にネットワークアクセスを自動制御するホワイトリスト制御、不正な操作などを検知した際の各種アラートをSyslogとして出力するブラックリスト制御が可能です。不正端末の接続防御・被害の拡散防止の両面からセキュリティを強化し、運用効率の向上も図ることが可能になります。

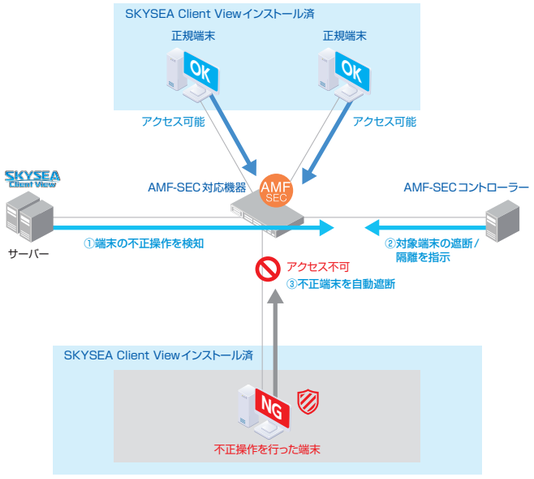
ホワイトリストアクセス制御

正規端末のみネットワークに接続



ブラックリストアクセス制御

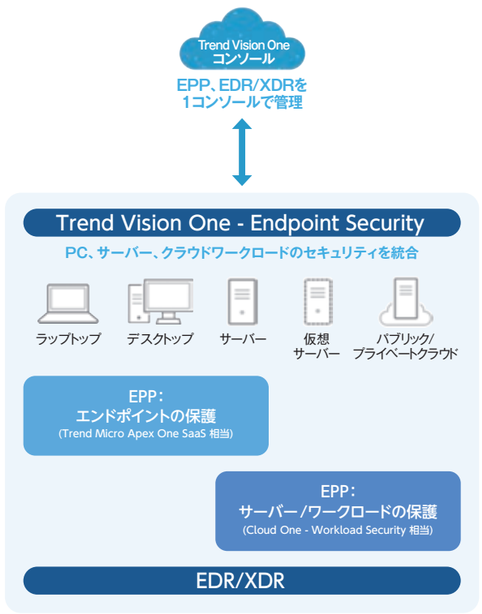
不正操作端末をネットワークから自動遮断



エンドポイントセキュリティ

トレンドマイクロ

Trend Vision One - Endpoint Securityはエンドポイント・サーバーを統合管理し、EPP機能に加え、EDR・XDRまで提供するソリューションです。
パターンマッチングや機械学習型検索、仮想パッチによる脆弱性対策などの高度なEPP機能をすり抜けてきた脅威に対して、不審な挙動の検知を行い、影響範囲や感染経路の特定、攻撃の全体像の可視化など、迅速な対処を支援する機能を提供します。



多層防御とEDR/XDR
- 仮想パッチ(IPS)
- 次世代アンチウイルス(挙動監視、機械学習型検索)
- アプリケーション制御
- Webレピュテーション
- EDR/XDR、等

セキュリティ運用の複雑さを低減
- 1つの管理コンソール(Trend Vision One)に統合された管理、可視化、対処
- プラットフォーム全体で一貫したRBAC(役割に応じたアクセス管理)、ライセンス管理を実現

拡張性
- Trend Vision Oneプラットフォームの構成要素であり、XDRやASRM※などへの拡張が容易

※ASRM: Attack Surface Risk Management

Trend Vision One 無料体験版

無料体験版では、EDR/XDRやEndpoint Securityを含むTrend Vision Oneのすべての機能をお試しいただけます。お申し込みから利用開始まで、わずかなステップで完了します。
ぜひお試しください。
https://www.trendmicro.com/explore/jp-p003-vision-one-trial

サーバー仮想化基盤(HCI)

HCI仮想化ソリューション ～クラウドハイブリッド環境における最適解～

HCI (Hyper-Converged Infrastructure) とは

近年、社会システムの急速な変化を背景に、エンタープライズに求められるITシステムの価値基準も変化してきています。
これまでの「障害に強く止まらないインフラ」という絶対条件に加えて、エンタープライズの成長とともに「柔軟に拡張できるインフラ」が強く求められています。ホストサーバー、SANスイッチ、ストレージの3階層で構成される従来型の仮想化基盤は、柔軟に拡張することが難しく、運用に要する専門性も高いことから、柔軟な拡張性と耐障害性を兼ね備えたHCI(Hyper-Converged Infrastructure)が注目を集めています。
HCIは、共有ストレージを必要とせず、一般的なx86サーバーのみで構成する革新的な仮想化基盤です。

集約と統一



物理的に集約
複数の物理サーバーを仮想化し集約場所、電力コストを削減

冗長性を確保
集約後も複数台でクラスタを構築
1台壊れても安心な冗長設計

セキュリティポリシーの統一
各サーバーのポリシーを統一
セキュリティホールの無い設計に

運用簡素化



統合コンソール
複数の仮想サーバーを1つのコンソールで管理

仮想ストレージ
物理サーバーのストレージを仮想的に集約
物理的な共有ストレージは不要

シンプルな運用
GUIで簡単にサーバー追加/設定変更

柔軟な拡張性



容易な拡張
全体リソースの拡張が必要な時は物理サーバーを追加するだけ

無停止で拡張
サービスを止めずに拡張可能

スモールスタート
必要最低限のリソースで導入しシステムの成長に合わせて柔軟にスケールアップ

NUTANIX™
エンタープライズがインフラ基盤、データセンター、クラウドの存在を意識することなくアプリケーションやサービス提供に集中できるIT環境を提供するHCIのリーディングカンパニー

従来のITインフラが抱える様々な課題を「NUTANIX」が全て解決

17,360+社の導入実績

5年間継続して NPS※ 90+
(※ネット プロモーター スコア = 顧客満足度、ユーザーからの信頼の評価)

2020年のHCI分野リーダーに選出※
(※ 2020 年のガートナー社マジック・クアドラントより)

6大陸145+カ国で展開

全てが煩雑な従来のIT基盤



- 用途、導入時期の違う多数の基盤
- システム毎の個別運用
- バックアップ、BCP対策も全て個別対応
- 停止を伴うメンテナンス、拡張
- 毎年発生するH/W老朽化更新業務

維持運用業務の肥大化

NUTANIXのHCI仮想化基盤なら



DELL Technologies
企業や人々がデジタルの未来を築き、仕事や生活の仕方を変革することを支援します。同社は、データ時代における業界で最も包括的かつ革新的なテクノロジーとサービスのポートフォリオをお客様に提供します。



VXRAIL は唯一、vmwareとDellで共同開発されたHCI

1. システム規模にジャストフィットする柔軟なシステム構成
2. 仮想化導入実績数No.1 ハイパーバイザーは安心のvmware
3. 拡張に強く、スモールスタートで導入コストを適正化
4. 最高品質の国内サポート、最大7年間の長期運用に対応

vSANをベースとしたHCIアプライアンスならではの高付加価値を実現

- ワンクリック・アップデートとデータマイグレーション
- スモールスタートで複数世代にまたがっての拡張に対応
- 届いたその日に使える簡単インストレーション

お客様の様々なご利用環境に合わせて、最適なモデルをご提案いたします。

標準モデル	高密度サーバー	パフォーマンス最適化		VDI向け最適化	耐久性	大容量ストレージ
						

インターネット分離

ジェイズ・コミュニケーション株式会社

インターネット分離ソリューション ～業務効率をトレードオフしないインターネット隔離システム～

個人情報を取り扱うシステムについては数々のインシデントを契機に見直しが図られ、インターネットからの分離の動きが進んでいます。RevoWorksはサーバー又は端末内に隔離空間（コンテナ）を構築することで、セキュアなWeb閲覧環境を提供します。



インターネット分離の考え方

インターネット閲覧
Webメール
ファイルダウンロード
→ 社内システムから分離 → リスクを排除

- ○標的型サイバー攻撃
- ○ランサムウェア
- ○ウイルス/マルウェア感染 など

インターネット接続を社内システムから切り離して、
個人情報漏洩リスクやウイルス・マルウェアとの接触を根本から排除する仕組み

インターネットへのアクセスについては社内システムから分離されているため、インターネット上の脅威を完全に遮断します。また、ブックマークなどの機能もそのまま利用でき、セキュリティを確保しながら日常業務を行う事が可能です。

RevoWorks ラインナップ

RevoWorks SCVX
レボワークス エス・シー・ブイ・エックス
サーバーコンテナを用いた仮想ブラウザ

RevoWorks Browser
レボワークス ブラウザ
ローカルコンテナを用いた仮想ブラウザ

セキュアなWeb閲覧環境を実現
インターネットへの接続はWeb閲覧、Webメールのみという業務に最適

リモートサーバー上にセキュアな隔離空間（コンテナ）を構築し、その中でWebブラウザを展開し、画面転送によりWeb閲覧を提供します。
ファイルダウンロード時は、無害化やサンドボックスチェックにより、セキュリティを確保します。



端末内にセキュアな隔離空間（ローカルコンテナ）を構築し、その中でWebブラウザを展開します。
ファイルダウンロード時は、無害化やサンドボックスチェックにより、セキュリティを確保します。

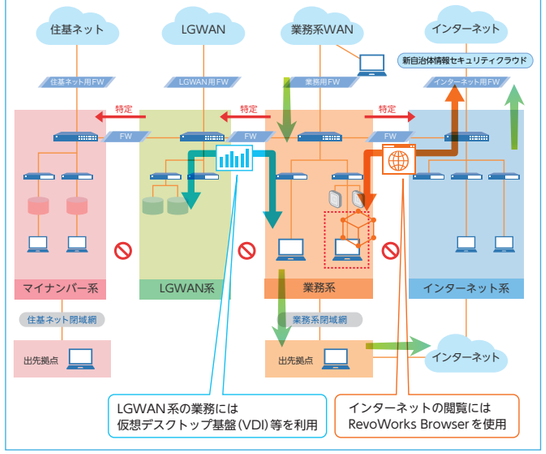


RevoWorksの主な特徴

- **ローコスト**
  Linuxベースなので、WindowsOSやCALが不要
- **安全なダウンロード**
  ウイルスチェック、無害化、サンドボックスチェックなど万全なセキュリティ対策
- **印刷**
  ローカルプリンタでの印刷に対応
- **Web動画再生**
  Web動画の再生に対応しており、e-Learningにも最適
- **圧縮ファイル展開・閲覧**
  コンテナ内で圧縮ファイルの展開・閲覧ができる
- **Officeファイル閲覧・編集**
  コンテナ内でOfficeファイルの閲覧・編集ができる

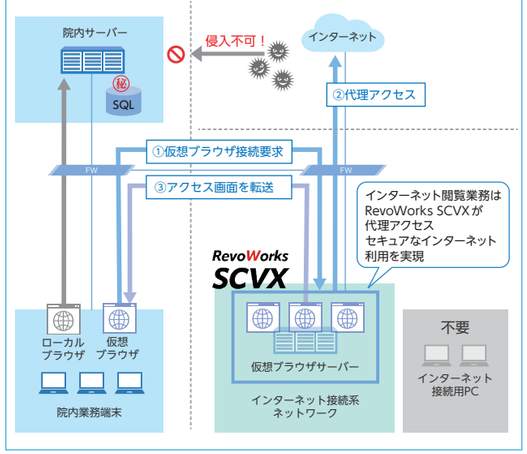
RevoWorksの活用例❶

地方自治体（ネットワーク分離更改）



RevoWorksの活用例❷

病院（院内端末からのインターネット閲覧）



インターネット分離

ソリトンシステムズ

インターネット環境の分離をシンプル&低コストで実現

SecureAccessシリーズ
累積90万ライセンス突破！

公共・金融・医療業界等で、リスク対策として一般化したインターネット分離。従来は物理分離や、VDIなどの画面転送方式が一般的でしたが、コスト面・運用面に課題が残ります。SecureAccessシリーズは、安全性・利便性を担保しながら、これらの課題を一挙に解決します。

従来の課題

- **●高額なコスト**
  高額なHW・ライセンス費用に加え、運用・メンテナンスに係るコストが大きい
- **●業務生産性が低い**
  物理端末の使い分け、多人数で使うVDIサーバーのレスポンスなどユーザーの生産性に難がある
- **●非効率なファイル転送**
  業務上必要なファイル取り込みを行いたいが、USBや独自の仕組みは運用面・安全面で問題がある

SecureAccessシリーズで解決！

- **●PC1台で分離環境を実現**
  必要なものはアプリケーションと専用ゲートウェイのみ
  Microsoft OfficeやCALなどの追加ライセンスも不要
- **●普段通りの操作感**
  手元の端末のリソースで快適に動作
  今や当たり前となったオンライン会議もストレスなく利用可能
- **●簡単かつ安全なファイル転送**
  無害化製品と連携するファイル転送専用システムにより、
  ワンクリックでインターネットファイルの取り込みが可能

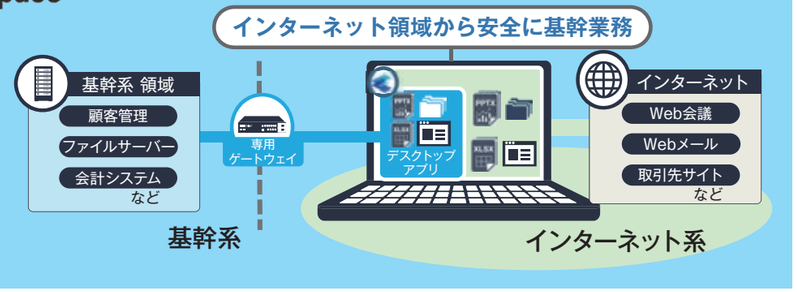
Soliton SecureBrowser

低コストで使い勝手の良い
セキュアブラウザー



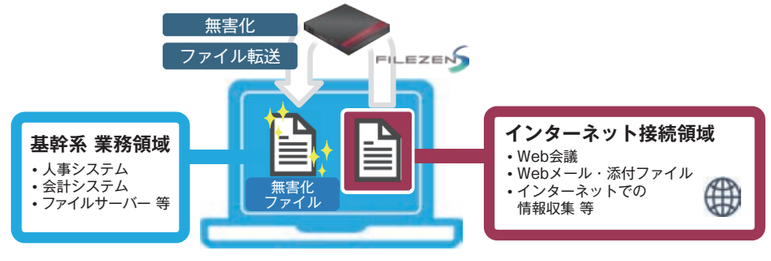
Soliton SecureWorkspace

Officeアプリなど
ブラウザ以外の業務も
隔離領域内で完結



FILEZEN

分離ネットワーク間の
安全なファイル受け渡し



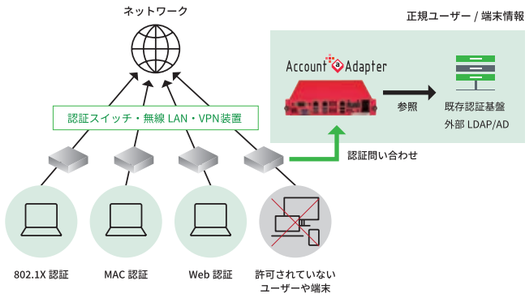
セキュリティ／認証アプライアンス製品

エイチ・シー・ネットワークス株式会社

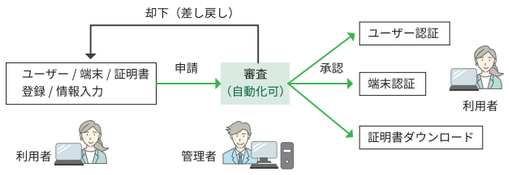
「Account@Adapter+ V7」はさまざまな端末、場所からのネットワークアクセスに対して、許可されたユーザーやアカウントのみを接続させることができる認証アプライアンスです。運用負荷の高い、証明書の配付管理を簡便化するツールを標準提供し、安心安全なネットワーク環境の構築を容易にします。

セキュアなネットワーク環境

～正規ユーザー / 端末のみがネットワークに接続できる～



申請・承認ワークフローの概要



（1）RADIUS/DHCP/プライベート認証局機能搭載

- さまざまな認証に対応（Web/MAC/IEEE802.1X認証）
- 最大20万アカウントを登録可能
- 複数のアカウントデータベースに対応（内部データベース、Active Directory、LDAP）
- RADIUSクライアント数によらないライセンス体系

（2）多様な証明書配付機能

- 申請ワークフローである「ユーザーツール」と連動
- 証明書の格納先をあらかじめ管理者が指定可能なため、ユーザーの操作を簡略化
- 他端末への証明書の流用を防止し、セキュアなクライアント証明書の運用が可能
- クライアント証明書がサーバーで更新されると、自動で証明書をダウンロードしてインポート
- Microsoft Intuneと連携した証明書配付機能（※アドバンスト連携オプション必須）

Account Adapter V7



- 仕様
  選べる3タイプ
  - アプライアンス
  - 仮想アプライアンス　VMware ESXi、Nutanix AHV、Hyper-V
  - クラウド　Amazon AWS、Azure
- メーカー製品ページ
  https://www.hcnet.co.jp/products/adapter/accountadapter.html

セキュリティ／認証アプライアンス製品

POPCHAT ネットワーク認証

3,300台以上の導入実績を持つ認証アプライアンスです。多彩なWeb認証機能で、ホテル、病院、自治体など様々なお客様にゲストWi-Fi/公衆Wi-Fiの環境を提供します。ネットワークトラブル防止やBIツール/Web広告との連携などの付加価値も充実しています。

認証方法や認証ページ配信方式、URL配信先まで多彩に選べる柔軟性。

お客様施設のセキュリティ/利便性に関するポリシーに合わせて、認証ページに組み込むフォームの種類を入れ替えできます。利用可能な時間帯や時間の長さ、回数、利用者登録データの有効保持期間など、柔軟に使い分け可能です。

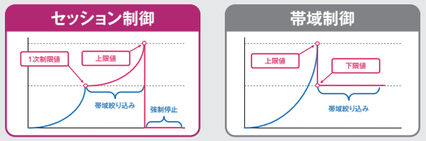
認証ページに組み込む認証方法ラインナップ



認証後も過度に高負荷な通信端末を監視し、通信品質への悪影響を防止。

端末ごとの通信状況を監視することで、ネットワークに高負荷を与える端末を特定できます。一時的な通信制限を自動的に適用することで、お客様は常に快適なネットワークをご利用いただけます。

上限オーバー端末のみ通信制限



Secure POPCHAT-X



- 同時接続上限数　750
- 認証/制御マルチモード対応数　3
- Ethernetポート
  1G×2（WAN×1／LAN×1）
- 設置　ラックマウント（金具同梱）
- 構成　通信経路上にインライン

詳細はこちら → https://popchat.jp/products/

Hyper POPCHAT-X



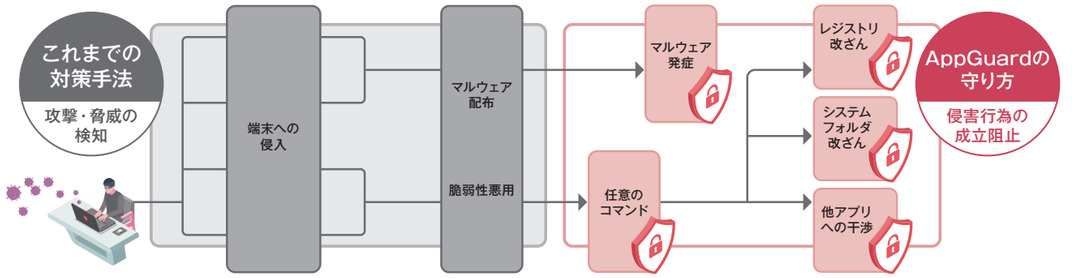
- 同時接続上限数　2,000
- 認証/制御マルチモード対応数　5
- Ethernetポート
  1G×2（WAN×1／LAN×1）
- 設置　ラックマウント（金具同梱）
- 構成　通信経路上にインライン

詳細はこちら → https://popchat.jp/products/

エンドポイントセキュリティ

AppGuard ゼロトラスト型エンドポイントセキュリティ製品

AppGuardは、「検知」するのではなく、マルウェアの発症や不正コマンドの発行など、攻撃の成立に不可欠な「特定の動作」を認識、制御することで端末を守ります。従来のアンチウイルス・振る舞い検知・NGAV付きのEDRでは止める事が出来ない攻撃を防ぐことが出来る、非常に強力なPCとサーバー向けエンドポイントセキュリティ製品です。



ラインナップ

製品名	AppGuard Solo	AppGuard SBE	AppGuard Enterprise	AppGuard Server	AppGuard Industrial	AppGuard Medical	AppGuard Government
対象	クライアント	クライアント	クライアント	サーバー	用途が限定されている産業用 PC	クライアント	クライアント
対象企業規模	個人・SOHO 向け	中堅中小企業	大手企業	1 台から	100 台から	医療機関	公共機関
集中管理システム	なし	あり（クラウド型のみ）	あり（オンプレミス or クラウド）	あり（オンプレミス or クラウド）	あり（オンプレミス or クラウド）	あり（オンプレミス or クラウド）	あり（オンプレミス or クラウド）

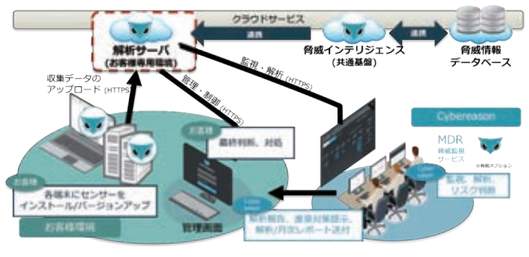
エンドポイントセキュリティ

サイバーリーズン合同会社

企業内のエンドポイントの膨大なデータを深く分析する機械学習（AI）エンジンをベースに、サイバー攻撃の兆候をリアルタイムに検知・可視化し、阻止する分析プラットフォーム「EDR」に加え、ランサムウェアやファイルレスマルウェアにも対策できる次世代アンチウイルス機能である「NGAV」、また企業・組織のIT環境全体（Endpoint/Network/Identity/Cloud/WorkSpace）のログデータを解析し、各レイヤーでのサイバー攻撃を検知、対処が可能な「XDR」をご提供。これらの各ソリューションを高度な専門知識と技術を持つセキュリティアナリストが脅威監視、対応する「MDR」などのマネージドサービスを提供しています。

EDR/NGAV/MDR

- 管理コンソール、各アラートはもちろん、サポート対応についてもすべて日本語対応
- ISMAPはじめ国内の各種認証を取得
- 高度な専門知識と技術を持つセキュリティアナリストによる監視体制を提供



XDR

- 様々なソリューションとの連携が可能。お客様の既存資産と連携し、セキュリティレベルを向上
- Managed XDRによるセキュリティ統合監視。監視・検知・運用の一元化が可能



製品ラインナップ

- EDR　組織内部への侵害を検知するセキュリティソリューション
- NGAV　8層の防御機能をもつ次世代アンチウイルス製品
- MDR　セキュリティの専門家が、24h/365日でお客様の環境をプロアクティブに監視
- XDR　国内シェアNo.1のEDRベース。ベンダーロックインのないオープンXDR
- MTD（Mobile Threat Defense）スマートフォン上で脅威を監視、検知、阻止。安全なモバイルセキュリティを実現

＊製品詳細:https://www.cybereason.co.jp/

Allied Telesis

Net.Service ネット・ドット・サービス

&SECURITY



統合されたセキュアなWANサービス P124
Allied SecureWAN

セキュリティ対策支援サービス P126
Net.CyberSecurity

ランサムウェア対策バックアップ P129
AT-Offline Manager

ネットワーク運用管理サービス P130
Net.AMF

運用支援サービス P132
Net.Monitor

業務代行サービス P135
Net.Assist

製品保守サービス P136
Net.Cover

製品サブスクリプションサービス P138
Allied Telesis Onestop Platform

光回線提供サービス P139
アライド光

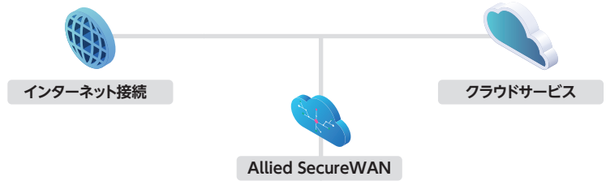
設計構築サービス P141
Net.Pro

教育・研修サービス P144
Net.Campus

クラウド型訓練サービス基盤 P146
NetQuest

アライドテレシスのOne Stop ITサービス

アライドテレシスが30年以上にわたってネットワーク専業メーカーとして培ってきた
豊富な経験・実績をもとに、お客様の環境に最適なITインフラの運用を実現します。
ITインフラの導入から運用・保守までニーズに合わせて支援するITサービスと、
「診断・調査」と「対策・強化」を軸にご提案するセキュリティ対策を、専門技術者がワンストップでご提供します。



クラウド提供サービス Cloud Providing Service

運用管理 Net.AMF 独自のITインフラ管理機能をサービスとして提供。ITインフラの安定運用をトータルに支援。

有線管理 / 無線管理 / WAN管理 / セキュリティ対策 / 運用管理 / 可視化管理

セキュリティ対策支援 Net.CyberSecurity 多彩なセキュリティ対策をワンストップで提供。シンプルで確実なセキュリティ対策を実現。

クラウドID管理 / クラウドWAF / セキュアWeb / 脆弱性管理・通知・診断 / セキュリティ監視サポート窓口 / フィッシングメール訓練（PenTest Mail） / 感染端末検出・制御（Isolation Adapter / AT Decoy）

リモート提供サービス Remote Providing Service

運用支援 Net.Monitor 突然の障害や機器故障まで、リモート監視など多彩なオプションを組み合わせてITインフラの運用を支援。

障害対応窓口 / リモート監視

業務代行 Net.Assist 運用支援からヘルプデスク、業務代行まで幅広くサポート。お客様のIT業務や管理の負荷を軽減。

カスタマーポータル / ヘルプデスク サポート窓口

オンサイト提供サービス On-site Providing Service

アライド光 インターネットの増設やVPN接続に柔軟に対応。回線の手配から敷設・施工まで一括でお任せ。

クラウドエクスチェンジ / インターネットVPN / インターネット接続 / IP-VPN

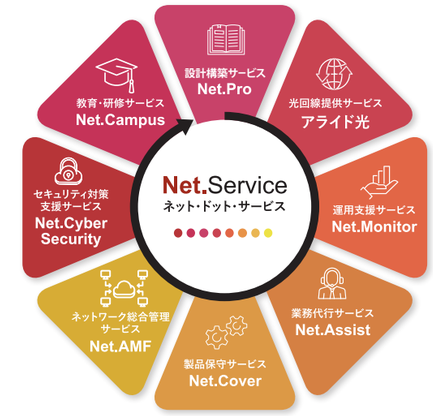
設計構築 Net.Pro 専業ベンダーならではの豊富な経験と実績で、お客様に最適なITインフラの構築を支援。

製品保守 Net.Cover 専業ベンダーならではの充実した製品保守サービス。万が一の製品トラブルを迅速・確実に解決。

システム導入 / ネットワーク診断 / 機器交換 / 代替機配送

IaaS接続
AWS
Azure
GCP
NIFCLOUD
ORACLE

Net.Serviceの全体像



クラウド型訓練サービス基盤 NetQuest

組織全体のセキュリティリテラシーを高め、インシデントへの対応力を強化。実環境に即した効率的な訓練の実施を支援。

ランサムウェア対策 バックアップ AT-Offline Manager

重要なデータのバックアップをオフライン環境に切り離して保護。対策コストの削減と、万が一の被害からの迅速な復旧を支援。

教育・研修サービス Net.Campus

ネットワーク専門メーカーによるトレーニングサービス。豊富なコースの講義・実機演習を通じて、幅広いノウハウ・スキルの習得を支援。

製品サブスクリプションサービス Allied Telesis Onestop Platform

「モノ」を所有することなく、実現したい「コト」をサービスとして提供。予算や期間に合わせた柔軟なIT投資を実現。

\ アライドテレシスがご提案するセキュリティ対策 /

診断・調査

“やるべきことや優先順位を知りたい”

自社のセキュリティリスクを知ることで、より効果の高いセキュリティ対策につなげることができます。具体的に何から始めればいいかわからない時はもちろん、定期的な対策の見直しにも効果的です。

- 脆弱性診断サービス ▶ P126
- 脆弱性管理・通知サービス ▶ P126

対策・強化（組織）

“利用者のセキュリティリテラシーを高めたい”

サイバー攻撃においては、システムの脆弱性だけではなく「知識やリテラシーが不足している従業員」もターゲットとなります。基礎知識の習得から組織全体の訓練まで、従業員のリテラシーを向上することで攻撃に強い組織づくりが可能です。

- Net.Campus
- NetQuest
- セキュリティ講座 ▶ P145
- インシデント対応教育・訓練コース ▶ P145
- カスタマイズコース ▶ P145
- フィッシングメール訓練サービス ▶ P128

対策・強化（システム）

“サーバーやLANシステムを攻撃から守りたい”

発見したセキュリティリスクへの対策を行うことでサイバー攻撃の被害からシステムを守ります。
攻撃の検知・防御、万が一の時のバックアップ、専門家による監視など様々な方法があるため、リスクの内容や優先度に応じて対策方法を選ぶことが大切です。

- AMF-SEC ▶ P16
- マネージドセキュリティサービス ▶ P127
- クラウドWAF ▶ P127
- クラウドID管理 ▶ P127
- 感染端末検出・制御 ▶ P128
- セキュアWebサービス ▶ P128
- ランサムウェア対策オフラインバックアップソリューション ▶ P129

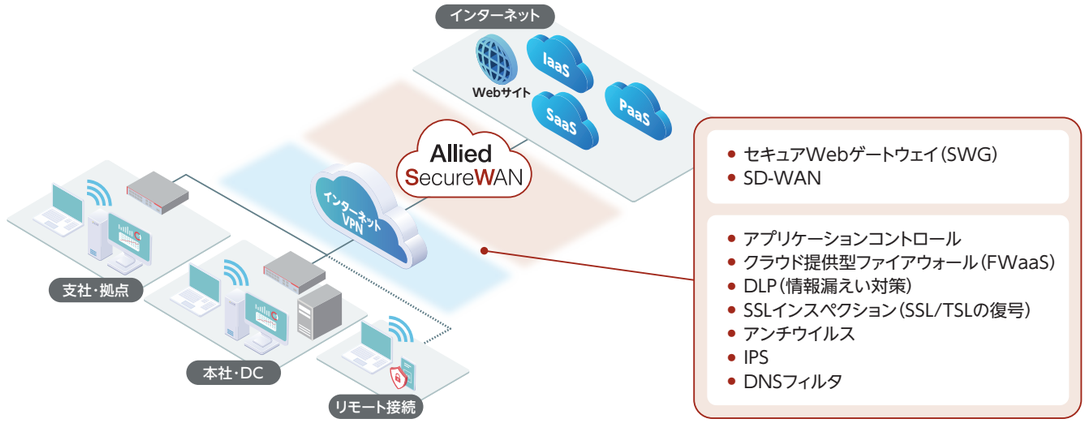
統合された セキュアなWANサービス

Secure Wide Area Network Services

Allied SecureWAN

Allied SecureWANとは

アライドテレシスが提供する、WANサービスとセキュリティサービスを融合した次世代WANソリューション（統合されたセキュアなWAN環境）です。安全なインターネット接続や拠点間接続を実現するネットワークセキュリティ環境をオールインワンのクラウドサービスとして提供します。



- セキュアWebゲートウェイ（SWG）
- SD-WAN

- アプリケーションコントロール
- クラウド提供型ファイアウォール（FWaaS）
- DLP（情報漏えい対策）
- SSLインスペクション（SSL/TLSの復号）
- アンチウイルス
- IPS
- DNSフィルタ

光回線+ルーターの提供からネットワークの設計・構築・運用支援まで、**ワンストップでのサポートが可能**です。



セキュリティ監視
（24時間365日）

運用支援
（サポート窓口）

導入支援
（NW設計・構築）

エンドポイントセキュリティ
（EMS）

3つの強み

国内企業によるSASE

日本の市場に合わせたサービス設計で、お客様のニーズにきめ細やかに対応可能です。
国産IaaSでの提供となり、日本語サポート対応のため安心してご利用いただけます。

拡張性が高い

スモールスタートで導入可能。
VPNルーターを設置すれば接続拠点の追加や帯域変更も可能です。
また拠点の増減によるライセンスの管理も不要です。

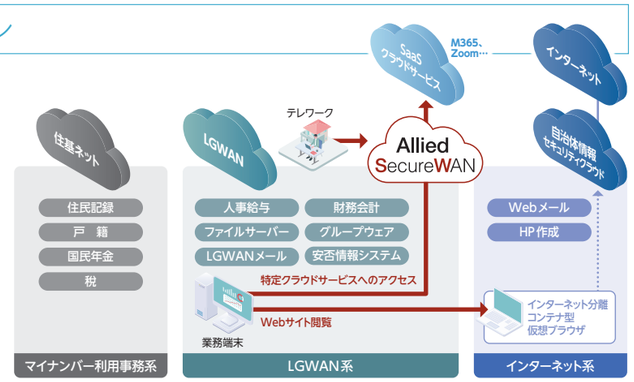
移行がしやすい

既設のルーターや回線をそのまま利用可能。
既存環境・構成を活かした柔軟なWAN設計が可能です。

Allied SecureWANの利用シーン

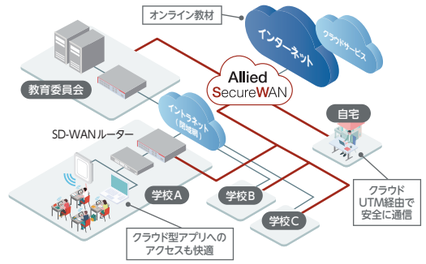
公共・自治体における導入イメージ

- Allied SecureWANの活用によって、αモデルを維持したままクラウドサービスをセキュアに利用
- αモデル+ローカルブレイクアウトの構成で、LGWAN系端末から特定クラウド利用を可能にし、セキュリティと業務効率化・業務利便性の向上を実現



文教・教育委員会における導入イメージ

- 各学校からAllied SecureWANにVPN接続することでセキュリティポリシーの統合が可能。管理/監視の負担を軽減
- SD-WANで適切にトラフィックを制御し通信遅延を解消



クラウド型UTMでセキュリティ管理を統合
- 自宅からも学校内と同じセキュリティポリシーで通信
- 不適切なWEBページへのアクセス制御も可能!

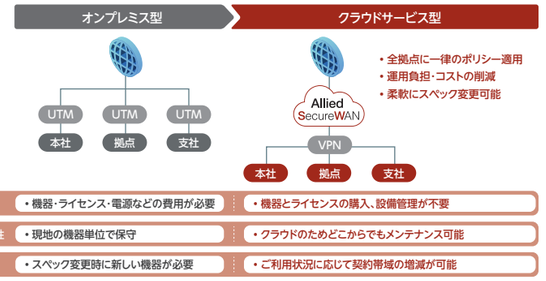
通信暗号化 / IDS/IPS / Webフィルタ / アンチウイルス

ローカルブレイクアウトで通信のボトルネックを解消
- オンライン教材の利用時はインターネットに直接アクセスし、ネットワークの負荷を軽減

アライド光
各学校にVPNルーターとインターネット回線を用意

企業・エンタープライズにおける導入イメージ

- 各拠点ごとに設置しているセキュリティ機器をクラウド上（Allied SecureWAN）に集約することで全拠点の一元管理が可能となり、セキュリティポリシーの統一とお客様の管理工数の削減を実現



Case Study 導入事例

Allied SecureWANをご導入いただき、業務効率化やセキュリティ強化、拡張性の確保などを実現された事例をご紹介します。

自治体　石川県加賀市

〈自治体DX〉全国自治体で初!「クラウドUTM」によるローカルブレイクアウトの導入で安全・快適にクラウドサービス（SaaS）をつかえる環境を整備。“スマートシティ加賀”を目指して大きく前進



多くの自治体では、業務用の端末をLGWAN接続系に設置するαモデルを採用している。しかし、αモデルではクラウドサービスの利用が難しいといった問題がある。全国に先駆けて先進的に自治体DXを推進している石川県加賀市では、こうした課題の解決策として、アライドテレシスのプラットフォームサービス「クラウドUTM」を用いた「ローカルブレイクアウト」を採用。αモデルを維持したままクラウドUTMによりセキュリティが担保された形でクラウドサービスを利用できる環境で、業務の効率化を実現している。

エンタープライズ　多摩都市モノレール株式会社

24時間365日とめられない交通系インフラを支える高信頼性のITインフラ基盤、UTMのクラウド化で拡張にも容易に対応



東京都の多摩都市モノレールは、一般業務系のサーバーやネットワークなどのITインフラをアライドテレシスの支援のもと更新し、2023年にはプラットフォームサービス「クラウドUTM」を導入した。これにより従来の境界型防御だけでなく、テレワークなど境界外のネットワークセキュリティにも対応するインフラを実現した。

文　教　福井市教育委員会

〈GIGAスクール+WANとセキュリティ対策〉SASEサービス「クラウドUTM」の導入で小中校75校の回線帯域に柔軟な拡張性とセキュリティを強化



文部科学省のGIGAスクール構想に基づいた情報教育が本格化するなか、福井市教育委員会ではアライドテレシスのSASEサービスである「クラウドUTM」を活用し、各学校からのインターネット回線を集約することでネットワークとセキュリティの一元管理を実現するとともに、将来的なトラフィック増加にも対応できるスケーラビリティを確保している。

セキュリティ対策支援サービス Net.CyberSecurity

多彩なセキュリティ対策をワンストップで提供。シンプルかつ確実なセキュリティを実現します。

低コストかつシンプルな脆弱性診断や、さまざまなセキュリティ対策をワンストップで提供するサービスです。自社のWebサイトや社内LANシステムに潜んでいるセキュリティリスクを「知る」ことで、お客様のITインフラに最適なセキュリティ対策をご提案します。

脆弱性管理・通知サービス

日々進化しているサイバー攻撃に迅速に対応するには、ネットワークの脆弱性を把握し、適切に対策を取ることが必要です。
2つのサービスでは、「すべての機器を管理しきれない」「脆弱性の早期発見が難しい」「バージョンごとの管理が煩雑」といった課題を解決します。

脆弱性管理

契約対象製品の脆弱性情報を収集し、インターネット上の専用Webサイトにて、収集された脆弱性情報の管理・通知を行うサービスです。
JVN（脆弱性対策情報ポータルサイト）のデータベースを1日1回参照し、契約対象機器の脆弱性がヒットした際に、お客様専用Webサイトへの登録と、メール通知を行います。製品やバージョン、重要度などの条件に合わせた脆弱性情報のソート機能、対策スケジュール機能などを利用することができます。



導入のメリット
- 脆弱性の早期発見・早期対策を可能に
- サイバー攻撃の被害を未然に防止
- 脆弱性対応を効率化

脆弱性通知

契約対象機器の脆弱性を検出し、お客様へメール通知を行うサービスです。
JVN（脆弱性対策情報ポータルサイト）のデータベースを1日1回参照し、契約対象機器に基づいて、発見した脆弱性をお客様にメールで通知を行います。



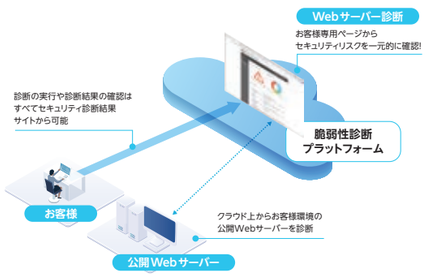
脆弱性診断サービス

低コストかつシンプルな脆弱性診断サービスです。複雑な設定やヒアリングシートの記入なし！
自社のWebサイトや社内のLANシステムが抱えるセキュリティリスクを簡単・お手軽に診断できます。

Webサーバー診断サービス　1カ月 1ドメイン 90,000円~

クラウド上からお客様のWebサーバーの脆弱性を診断するサービスです。
診断結果は専用のセキュリティ診断結果サイトで確認できます。

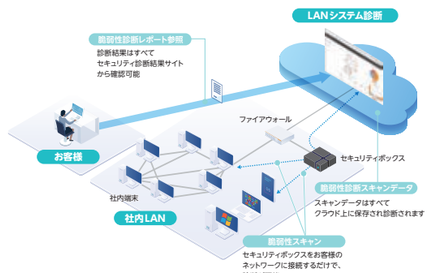
導入のメリット
- 手間の掛からないクラウドサービス
- 診断結果の確認も容易
- 再診断も可能



LANシステム診断サービス　10IP/3カ月 90,000円~

お客様の社内ネットワークに接続されているIP機器を対象とする脆弱性診断サービスです。診断結果はクラウド上のセキュリティ診断結果サイトから確認できます。

導入のメリット
- 社内ネットワークの全IP機器が診断対象
- 診断結果の確認も容易
- 診断回数の制限なし



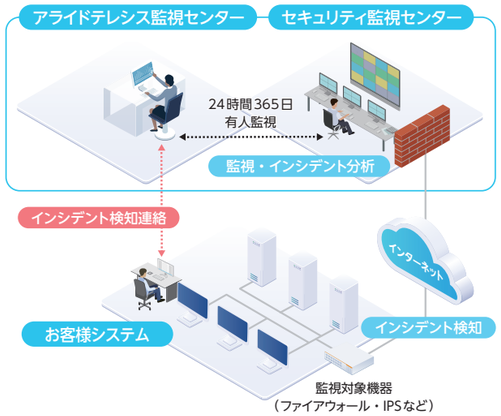
マネージドセキュリティサービス MSS

UTM※1製品のログ分析・報告を行うサービスです。お客様環境のUTMやセキュリティデバイスから出力される重要なログを、専門の知識を持ったセキュリティアナリストが24時間365日有人監視でリアルタイムに監視・分析し、精度の高いインシデント情報をお客様にご報告します。

※1 Unified Threat Management/統合脅威管理

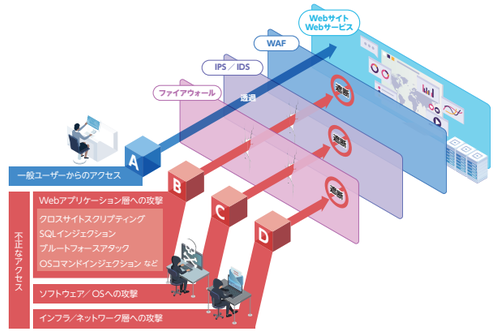
導入のメリット
- 検知したアラートの分析結果を基に適切な判断と対処方法を包括的に支援
- 初動対応および業務時間外の対応を実施することでお客様負担を軽減

監視対象製品
- Security Gateway Appliances（Check Point Software Technologies）
- Fortigateシリーズ（Fortinet）
- PAシリーズ（Palo Alto Networks）
- クラウドUTM
- Allied SecureWAN



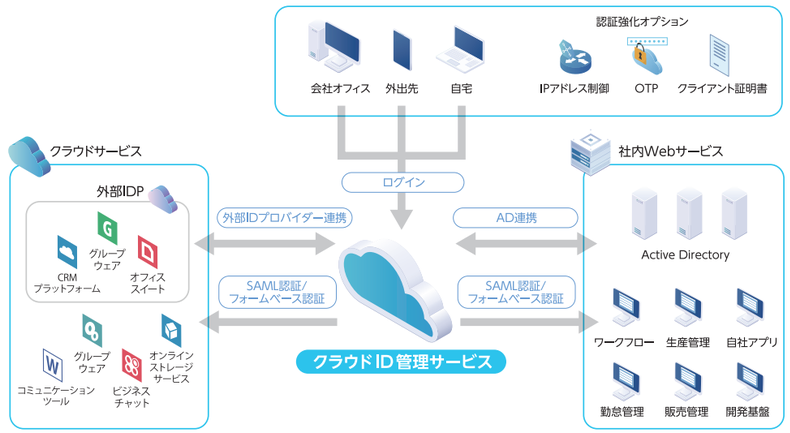
クラウドWAFサービス

クラウド型のWAF（Web Application Firewall）を用いたセキュリティサービスです。
WebサイトやWebサーバーへの攻撃を遮断し、情報漏えいやWeb改ざん、サーバーダウンを狙った攻撃などに対応します。



クラウドID管理サービス

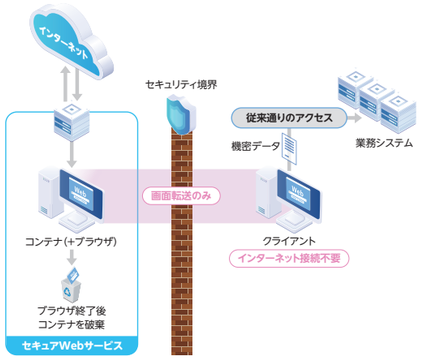
社内システムで利用する各種ウェブサービスに対して「シングルサインオン」、「ID管理」、「アクセス制限／コントロール」を提供するクラウドサービス(IDaaS)です。「パスワードを一元管理したい」、「社内外のアクセスを制限したい」といった課題を解決し、セキュリティや社員の利便性を向上させることができます。



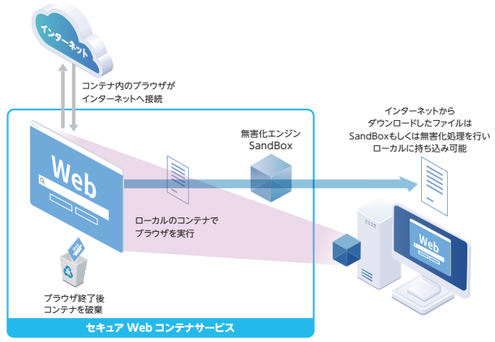
セキュアWeb/セキュアWebコンテナサービス

業務系ネットワークとインターネット接続を仮想分離して、標的型攻撃やマルウェアの侵入を防ぐためのクラウド型サービスです。
サーバーコンテナから画面のみを転送するセキュアWebサービスと、起動や表示の早いローカルコンテナを用いたセキュアWebコンテナサービスからお選びいただけます。

セキュアWebサービス

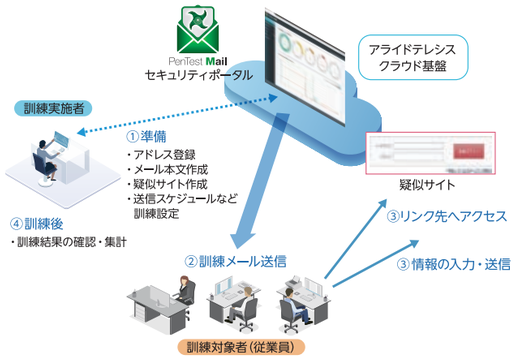


セキュアWebコンテナサービス



フィッシングメール訓練サービス

PenTest Mailでは、フィッシングメール訓練を容易に実施し、結果を即時集計・可視化することができます。
クラウド上に用意された管理画面（セキュリティポータル）から、あらかじめご準備いただいたメールアドレス宛に、訓練用のメールを送信します。メール本文は、用途ごとに用意されたテンプレートを活用しカスタマイズが可能です。
訓練結果は、データとしてエクスポートし保存しておくことが可能です。

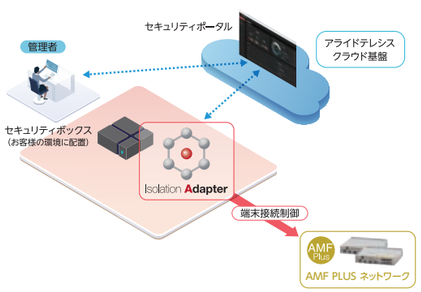


感染端末検出・制御サービス

不正アクセスを検知するAT Decoyと、不正アクセス検知後の初動対応を自動で行い、アクセスを制御するIsolation Adapterによるサービスです。これらを導入することにより PC、サーバー、IoTデバイスなど、機器の種類に関係なく、ネットワーク全体のセキュリティを向上させることができます。

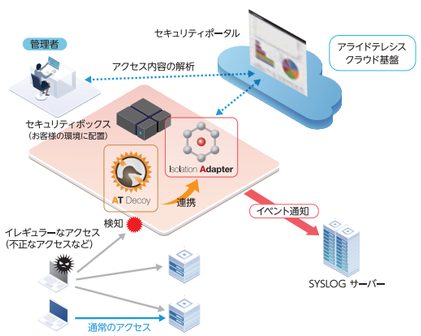
不正端末隔離サービス Isolation Adapter

Isolation Adapterは、お客様のLAN上に設置したセキュリティボックスが、各種セキュリティアプリケーションと連携して不正なアクセスを検知し動的にアクセスを制御します。



感染端末検出サービス AT Decoy

AT Decoyは、LAN上に設置したセキュリティボックスを疑似サーバーとすることで、不正アクセスを検知し、送信元からマルウェアに感染した端末を検出します。Isolation Adapterと連携してアクセス制御を可視化することができます。



ランサムウェア対策 バックアップ　AT-Offline Manager

万が一ランサムウェアの被害に遭ってデータを暗号化されても、迅速なデータ復旧を可能とするバックアップソリューションです。
オフライン環境へ切り離すことでバックアップへの感染を防ぎ、さらに対策にかかる時間・コストも削減します。

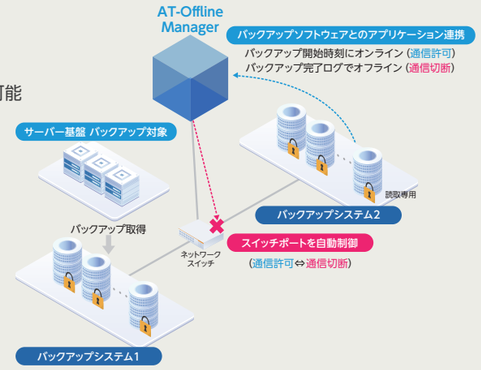
詳細はこちらをご覧ください▶
https://www.allied-telesis.co.jp/security/offline-backup/

対策 オフラインバックアップ

- NWからアクセス不可能な外部媒体にバックアップを保管
- 遠隔地への媒体保管などと組み合わせて運用することも可能

バックアップ環境を自動でオフライン化

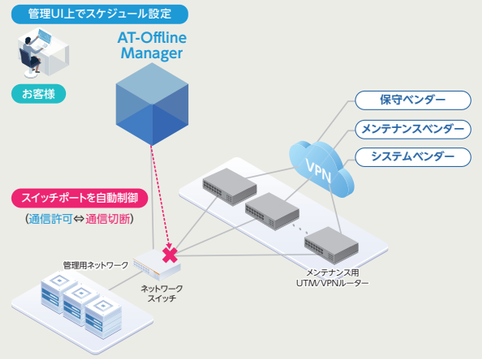
ランサムウェア対策のバックアップをネットワーク制御で自動的にオフライン化します。万が一被害に遭っても、ネットワーク経由での感染リスクを軽減することで、ランサムウェアに強いバックアップ環境を提供します。



対策 メンテナンス環境を自動でオフライン化

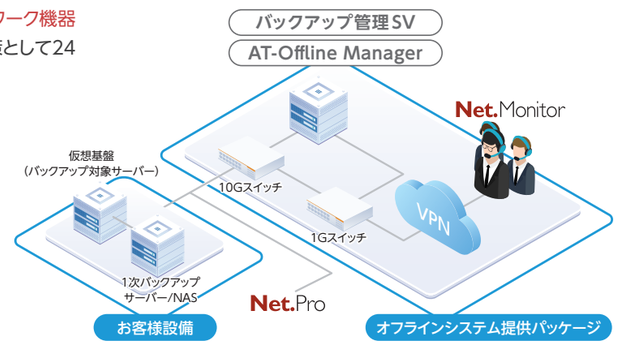
システムのメンテナンス環境をネットワーク制御で自動オフライン化でき、安全運用を低コストで実現できるソリューションです。スケジュールでオンラインへ切り替えでき、簡単に運用できます。

※メンテナンス中の脅威を検知 → AT-Offline Manager 連携も可能



ご提供形態

オフラインシステムとして、バックアップ環境・管理用ネットワーク機器をパッケージでご提供します。バックアップ環境の障害対策として24時間365日リモート監視を行います。



ネットワーク運用管理サービス　Net.AMF

独自のITインフラ管理機能をサービスとして提供。ITインフラの安定運用をトータルに支援します。

アライドテレシス独自のITインフラ管理機能（AMF PLUS、AWC、Vista Manager シリーズ、AMF-SECなど）をサービスとして提供し、ITインフラの運用管理の簡素化に加え、リモート監視・予兆検知による障害・トラブルの未然防止や早期復旧など、お客様のITインフラの安定運用をトータルに支援するサービスです。**Net.Monitor**によるリモート監視と組み合わせることも可能です。

AMF PLUS
ネットワーク機器を一元管理

AMF-SEC
ネットワークとITシステム全体のセキュリティ強化・運用管理の効率化

AMF-WAN
WANを快適化するアライドテレシス独自のSD-WAN

AWC
自律型無線LAN方式により各APの接続構成を把握

AWC-CB
ローミングレスの無線LAN通信を実現

AWC-SC
無線LANアクセスポイント同士の無線接続による拡張性の向上

VISTA MANAGER™ EX　**VISTA MANAGER™ MINI**
ネットワークを可視化するWebポータル機能

サービス比較

項目		プラットフォーム	スタンダード
適応	規模	中～大規模	小～中規模
	対象機器	台数制限無し	台数制限あり
適応時間	受付時間・対応時間	24時間365日	
	連絡手段	電話またはメール	
リモート対応	リモート切り分け	●（基盤のみ）	●
	リモート監視 ※1	●（基盤のみ）	●
環境対応	オンサイト切り分け	-	●
	オンサイト対応時間	-	24時間365日
運用自動化機能	AMF PLUSマスター機能提供	● クラウドサービス	
	AMF PLUS管理機能提供	● クラウドサービス	
	AWC機能提供	● クラウドサービス	
	AMF-SEC機能提供	● クラウドサービス	
その他	お客様ポータルサイト	-	●
	サービス専用回線の提供	オプション	●
	その他オプションの選択	-	● ※2
	製品保守連携	-	●

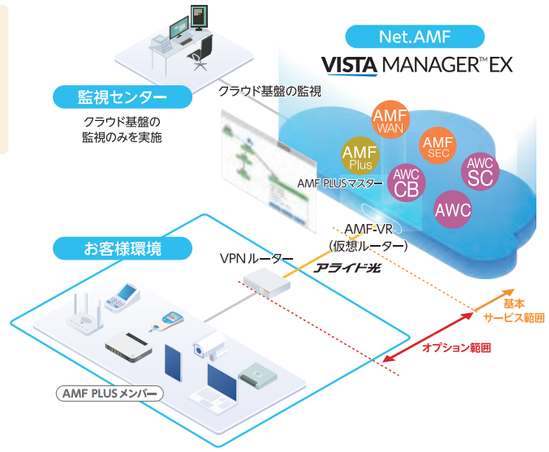
※1 Trap、システム情報、メモリ、CPU
※2 オンサイトの切り分け、定期ログの確認等オプションを多数選択可能

プラットフォームサービス

クラウド　中～大規模の企業向け

お客様や販売パートナー様による管理・運用を想定したクラウド基盤のご提供サービスです。お客様は、AMF PLUS機能による機器の自動復旧や無線LAN環境の最適化、AT-Vista Manager EXのAMF PLUS管理機能/AWC機能、AMF-SEC機能をクラウドサービスとしてご利用いただけます。

導入のメリット
- クラウドサービス（中～大規模）
- プラットフォーム提供のため、設計から構築の自由度が高いサービス
- お客様の利用に合わせて、管理対象の機器台数のスケールアウトが可能

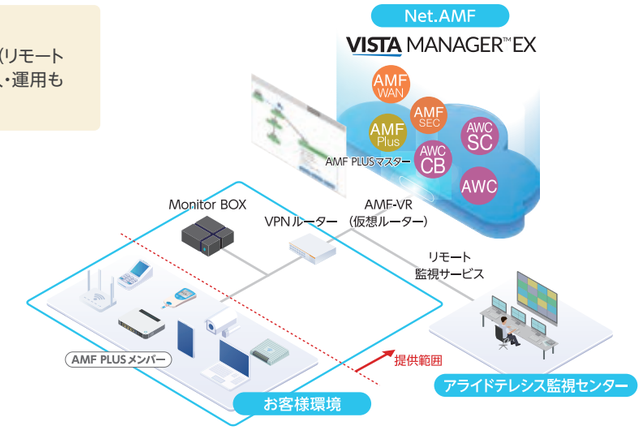


スタンダードサービス

クラウド　小～中規模の企業向け

クラウド基盤サービスの提供に、リモート監視サービスが含まれているため、運用・管理もアライドテレシスにお任せいただけます。**Net.Monitor**の各サービスを組み合わせて利用でき、システム監視・運用が大きく効率化します。

導入のメリット
- クラウドサービス（小～中規模）
- パッケージ提供によりMonitorBOX（リモート監視サービス）付き、はじめての導入・運用も安心サポート

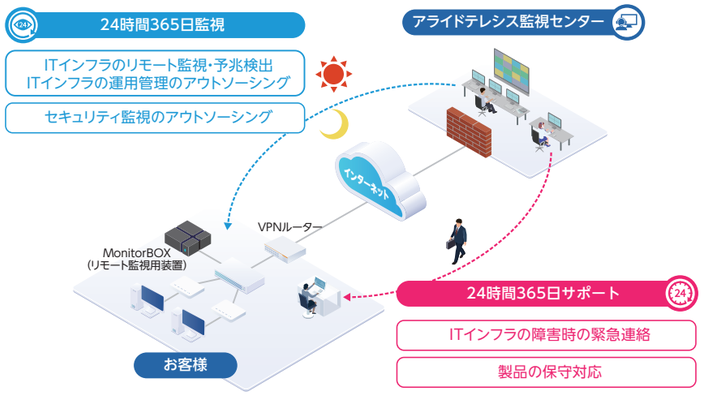


運用支援サービス　Net.Monitor

突然の障害や機器故障まで、ITインフラの運用・監視を支援。多彩なオプションを組み合わせ、最適な運用支援を実現します。

詳細はこちらをご覧ください▶
https://www.allied-telesis.co.jp/service/monitor/

ネットワークからサーバーまでお客様のITシステムの運用を支援するサービスです。基本サービスに加え、多彩なオプションサービスを組み合わせることで、運用相談からコンフィグ管理、イベント管理、リモート監視、セキュリティ管理まで、さまざまな運用業務を支援します。アライドテレシス製品はもちろん、マルチベンダー製品にも対応しています。また、単独で利用できる簡易パッケージサービスとして個別サービスも提供しています。



ワンストップによるスピード対応！

運用サイクルを支える、運用・監視・保守障害受付の各部門が同センター内に集結。障害検知からリモート切り分け、保守対応までをワンストップで対応。
お客様が気付かない小さなトラブルまで即アクション。

窓口を一本化！

Net.Monitorはマルチベンダーに対応。ネットワーク機器だけでなく、サーバーなども合わせて弊社窓口で一括対応。

※他社製品の場合、切り分けマニュアルとエスカレーション窓口のご用意をお願いします。

メーカー自身による リモート監視で能動的に対応！

リモート監視で障害の早期検出・予兆検出が可能。

基本サービス ＋ オプションサービス

お客様の環境に合わせて「基本サービス」にプラスして「オプションサービス」を組み合わせることが可能です。

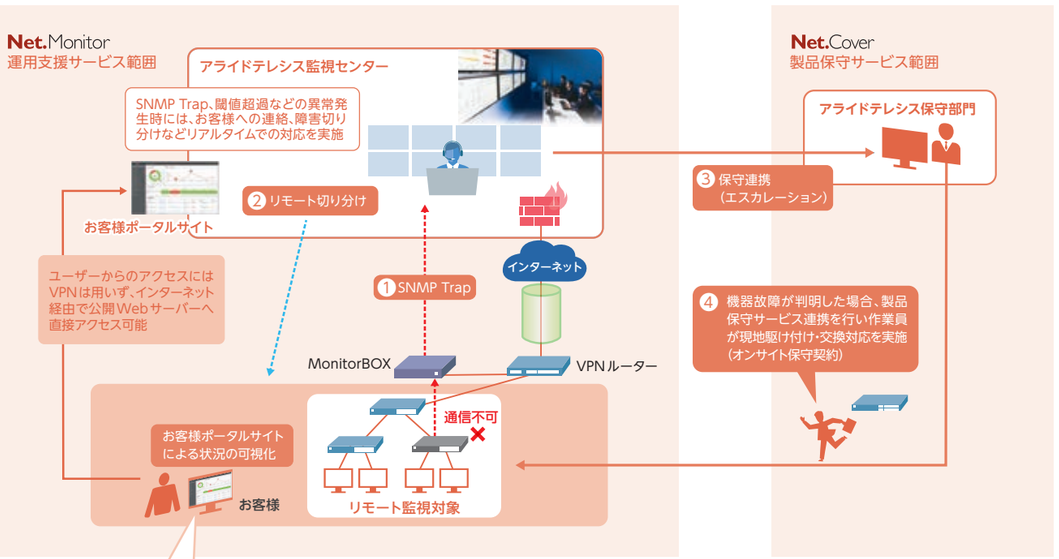


リモート監視（ベーシック構成例）

基本サービス ＋ オプションサービス（リモート監視 / ポータルサイト）

サービス組み合わせ例

基本サービス（リモート切り分け） ＋ オプションサービス（リモート監視） ＋ Net.Cover（製品保守サービス）



注）基本サービスは「リモート切り分け」「オンサイト切り分け」「リモート&オンサイト切り分け」より選択いただけます。

お客様ポータルサイトで いつでも確認が可能

監視対象機器や監視項目ごとの情報を一覧表示します。

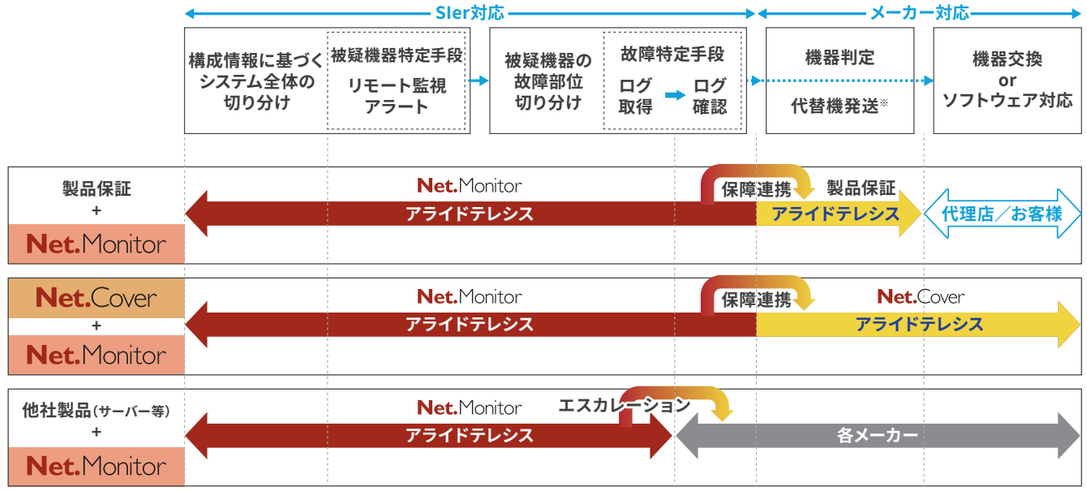
ステータス/イベントリスト（ステータス変更など）/グラフ（表示期間・時期は自在に変更可能）その他、オプションにてマップ表示も可能


イベント履歴

グラフ

マップ

サービス範囲



※ 製品保証（無償）の場合は、故障機を弊社までご送付いただいた後、代替機を発送させていただきます。
Net.Cover（製品保守サービス）は、故障が確認されましたら、代替機を先行して発送させていただきます。

基本サービス加入不要な単独サービス

個別サービス

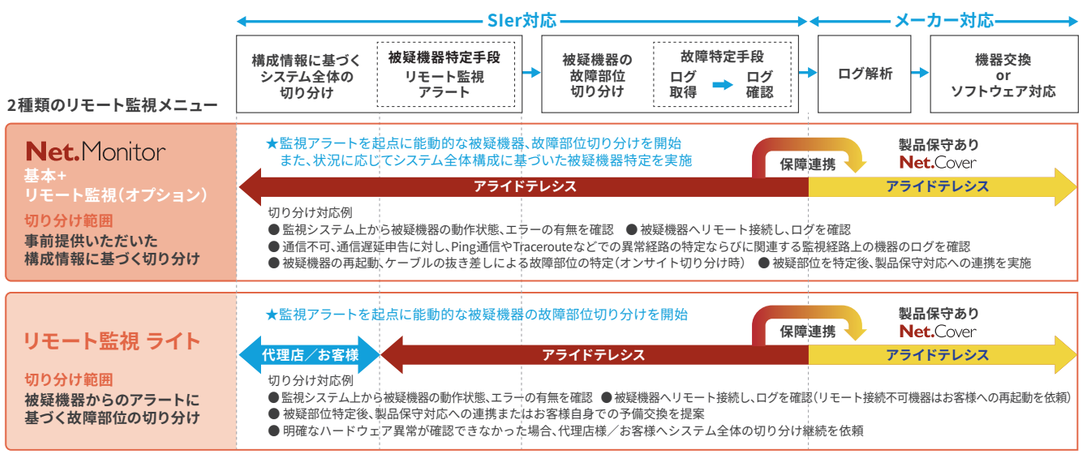
基本サービスへの加入が不要なサービスです。お客様のニーズやシステム規模、特定の用途に応じて、低コストで利用できる簡易パッケージサービスです。

サービス名	内 容
リモート監視ライト	機器故障を検知するために最低限の監視項目（SNMP TrapやSNMP監視内容）でリモート監視を行い、機器の故障切り分けまで対応します。
定期ログ確認サービス	定期的に対象ネットワーク機器のログを確認して結果をお知らせします。年4回もしくは、年12回の定期ログ確認をお選びいただけます。
ファームウェア管理支援サービス	ファームウェアのリリースノート情報をもとに、お客様環境への影響を調査します。お客様専用のファームウェアレポートを年4回作成してご提出します。
リモメンパック	システムベンダーのリモートメンテナンス用の回線とVPN装置をセットにしてご提供するサービスです。1年または5年のサブスクリプション提供となります。
アライド光テレワークパック	中小規模の企業向けに、テレワーク用回線+VPN装置+USBブート型のシンクライアントをご提供するサービスです。低コストなテレワーク・シンクライアント環境をスピーディに実現します。

リモート監視ライト

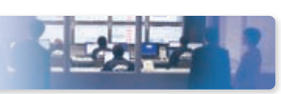
サービス内容	リモート監視ライト（個別サービス）	リモート監視（オプションサービス）
対象機器	アライドテレシスカタログ掲載製品	運用稼働製品
対象台数	100台まで	台数制限無し
Ping監視 ※1	ネットワーク機器 アプライアンス製品 SNMP監視：System情報、CPU、Memory ※2	ネットワーク機器 アプライアンス製品
SNMP監視		
Syslog異常監視	-	
TCPポート監視	-	サーバー (Windows ／ Linux ／ Unix)
プロトコル監視	-	
リソース監視 ※要エージェントインストール	-	
プロセス監視 ※要エージェントインストール	-	
お客様専用ポータルサイト	全サービス内容対象	全サービス内容対象
月次レポート	全サービス内容対象 ※オプション	全サービス内容対象

※1 アライドテレシス製品に限りPing死活監視サービスにSNMP Trap監視が含まれます。SNMPによる情報取得が必要な場合は、別途SNMP監視オプションが必要です。リモート監視ライトのSNMP Trapは、ハードウェア故障／ループに繋がるTrapに限定されます。 ※2 その他トラフィック監視はオプションにて対応します。



アライドテレシス監視センター（横浜カスタマーセンター内）

運用センター、監視センター、保守受付センターなどの運用サイクルを支える各チームを同センター内に配置。



業務代行サービス Net.Assist

運用支援からヘルプデスク、業務代行まで幅広くサポート。お客様のIT業務や管理を代行・支援します。

お客様のご要望に応じてIT業務および管理を代行・支援するサービスです。
Net.Monitorとの連携により、IT資産管理やシステム運用代行、社内ヘルプデスク業務の一部など、IT管理業務の負荷軽減や人件費削減に役立ちます。

＼ サービス内容はお客様ごとにカスタマイズしてご提供します ／

クライアントデバイスキッティング

お客様のご利用端末が故障した場合、代替機品の初期セットアップ作業をアライドテレシス側で代行したうえでお客様先へ発送します。

社員・利用者様向けITヘルプデスク

あらかじめご提供いただいた回答を基にして、社員様・利用者様からの各種ご質問にお答えします。

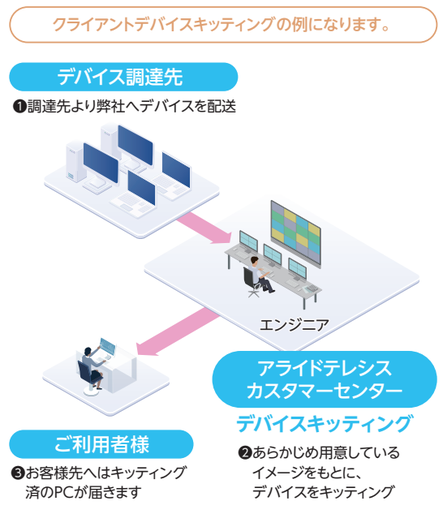
申請書処理代行

お客様に代わって、社員様から受領した申請書の処理を実施します。

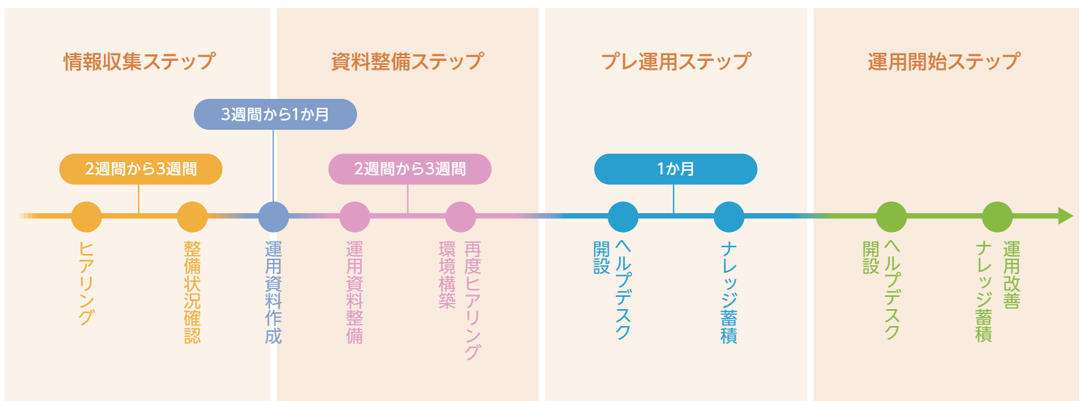
情報系システム運用支援

お客様先に導入しているシステムの設定変更や、システム稼働状態の定期チェックを実施します。

- お客様のご要望に沿ったサービスをご提供します。お気軽にご相談ください。



Net.Assist 提供STEP



製品保守サービス Net.Cover

専業ベンダーならではの充実した製品保守サービス。万が一の製品トラブルを迅速・確実に解決します。

詳細はこちらをご覧ください▶
https://www.allied-telesis.co.jp/service/cover/

ハードウェア／ソフトウェア製品のトラブルを迅速・確実に解決する製品保守サービスです。
デリバリーまたはオンサイトの2つのサービスがあり、サービスレベル（配送時間、駆けつけ時間）との組み合わせでご提供します。
Net.Monitorとの連携により、お客様の製品トラブルの検知から復旧作業までをワンストップでアウトソーシングすることもできます。

保守サービスと保証

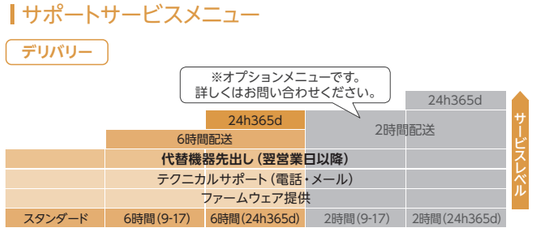
※オプションメニューです。詳しくはお問い合わせください。

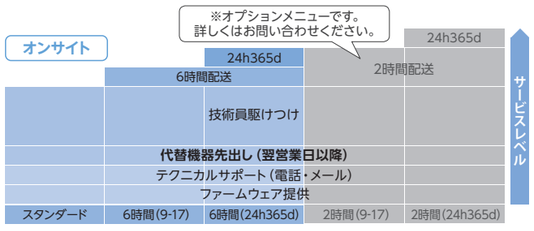
ダウンタイム短い 先出しセンドバック（2H※・6H・翌営業日）でお届けいたしますので、ダウンタイムが短くて済みます。

デリバリーサービス（有償）	障害発生	連絡	代替機器発送	故障機器と代替機入替え	故障機器送付	復旧
無償保証	障害発生	連絡	原因究明	故障機器取り外し	故障機器送付	故障機器修理	修理機器組み込み	復旧

ダウンタイム長い 後出しセンドバック（修理したものを送り返す）のため、冗長構成や予備機を持っていないとネットワークは止まったままです。

サポートサービスメニュー





サポートサービス期間

	サービス	1年	2年	3年	4年	5年	7年
テクニカルサポート ファームウェア提供 コールセンター受付	デリバリー【契約】	●	●	●	●	●	
	オンサイト【契約】	●	●	●	●	●	
	デリバリー【サポートチケット】※	●				●	
	デリバリー【バンドル】※					●	●

※デリバリースタンダードが対象

単年のご契約が可能です。　5年間のご契約が可能です。

- デリバリー・オンサイトのサービス提供期間は、最長で製品販売終了から原則5年
- デリバリー・オンサイトのサービスは、現行製品であれば、更新可能
- ファームウェアのサービス提供期間は、最長で製品販売終了から原則2年
- 本表のサービスは、アライドテレシス社製品に対するサービスで、再販製品は除く

注）デリバリー・オンサイト（契約）は、単年及び複数年一括に関わらず継続期間は原則最大5年で終了となります。5年満了以降の契約延長は個別対応とし、保守料金は改定となります。

保守サービスの延長（更新）について（2回目以降）

保守延長（更新）方法

保守契約の延長（更新）は以下のいずれかの方法で行うことが可能です。
また、保守サービスをグレードアップし変更※することも可能です。

※保守サービスを変更される場合は「一般契約」になります。弊社（またはお取引中の代理店）までご連絡をお願いいたします。

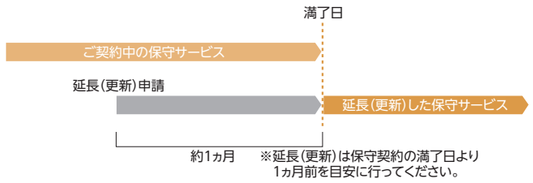
	延長（更新）方法	
現在の保守契約	サポートチケット（更新用）	一般契約
製品の保守バンドル	●	●
サポートチケット	●	●
一般契約	–	●

【ご注意】

※有償サポート必須製品は2回目以降も保守サービス加入が必要です。

延長（更新）契約は満了日までに完了ください

保守契約の延長（更新）は、ご契約中の保守期間満了日の“1ヵ月前”を目安に延長依頼を弊社までお願いいたします。保守契約満了日を過ぎますと保守未加入になり、保守サービスをご提供することができません。安心して製品をお使いいただくために、保守契約満了日までに延長（更新）をお願いいたします。



【ご注意】

※一般契約は、単年および複数年一括に関わらず継続期間は原則最大5年間で終了となります。5年満了以降の契約延長は個別対応とし、保守料金は改定となります。

有償サポートサービス（保守）バンドル製品のご契約について

● 有償サポートサービス（保守）がバンドルされた製品のご購入（デリバリーサービス）

製品ご購入時に有償サポートサービス（保守）がバンドルされた製品をご購入いただくと、Webからのオンライン登録のみでサポートサービスが提供されます。
下2桁目Zが「デリバリースタンダード」を表し、下1桁目が提供年数を表します。

〈製品例〉

デリバリースタンダード

受付時間：平日9～17時
代替機器配送時間目安：翌営業日以降
製品名に“Z”が付いたものに、このサポートサービスがバンドルされています。
AT-SBx908 GEN2-Z5（デリバリースタンダード5年付）
AT-SBx908 GEN2-Z7（デリバリースタンダード7年付）

Z5	Z7
5年	7年
デリバリースタンダード ＋ 製品本体	

※製品本体以外のモジュールやオプション、ライセンスなども本体と同じ有償サポートサービス（Z）付きの製品をお求めください。

保守バンドル製品のサポートサービス（保守）料金と消費税について

- サポートサービスがバンドルされている製品の価格設定は、製品本体価格とサポートサービス（保守）料金で構成されています。
- サポートサービス（保守）料金は、提供年数分の保守料金を一括して前受けしており、待機を含み毎月の役務提供の完了の都度、収益計上を行うものとなります。
- サポートサービス（保守）の契約期間内に、消費増税の実施があった場合、施行日以降の契約期間内の当該月数分で消費増税分を申し受けます事を予めご了承ください。

例：
製品本体：AT-xOOO-** ￥200,000
保守バンドル製品：AT-xOOO-**-Z5 ￥250,000
差額：サポートサービス料金 ￥50,000

サポートチケット

サポートチケットは、製品単位のサポートサービスを前売りチケットで販売するサービス商品です。お客様はチケットを購入後、Webからのオンライン登録のみでサポートサービスが受けられます。サポートチケットは、商品コードが設定されておりますので、通常の製品と同じようにご購入いただけます。初回サービス期間は、1年間、5年間のどちらかをお選びいただけます。

サポートチケットに関するご注意

サポートサービス期間は、ご登録の有無にかかわらず、サポートチケットに記載の通りとなります。ただし、登録期間内にご登録されない場合、サポートサービスをご提供できません。あらかじめご了承ください。
サポートチケットはご購入翌月の1日から13ヵ月間が有効期間となっております。ご購入から翌月1日の最大1ヵ月間はWeb登録をしていただくための猶予期間として付与されますので、早くご登録いただくと有効期間が長くなりおトクです。逆に、例えばご購入後半年経過後にWeb登録いただいた場合、有効期間は残り6ヵ月と短くなります。ぜひ、ご購入後はお早目のWeb登録をお願いいたします。

※更新チケットの有効期間は、前年度までの期間満了日から1年間です。
※ご購入の際、コードNoの頭5桁が製品本体のコードNoの頭5桁と同じかご確認ください。誤発注の際は交換しかねますのでご注意ください。
※1つの製品シリアルにつき、複数枚チケットの同時販売はいたしかねますのでご注意ください。
※更新チケットでの保守メニュー変更はいたしかねます。

例：1年チケットの場合



有償サポートサービス（保守）バンドル製品・サポートチケット登録の流れ

サポートサービス（保守）バンドル製品のご注文
サポートチケットのご注文

●サポートサービス（保守）バンドル製品、または、サポートチケットを封入し、代理店・ユーザーへ発送します。

1 Web登録URLにアクセス

●Web登録URL https://support.allied-telesis.co.jpへアクセスしてください。

2 ユーザー登録・本登録

1 ユーザー登録（確認メールの発行）
2 確認E-mailに基づき再ログインして、以下の必須項目を入力してください。
①登録会社名
②設置先情報（会社名・住所・担当者名・電話番号・E-mail）
③障害時連絡先情報（会社名・住所・担当者名・電話番号・E-mail）
④バンドル製品：製品のシリアル番号※
サポートチケット：チケットに掲載のチケットID、確認コード、製品本体のシリアル番号
※モジュールや電源などのシリアル番号も必要です。

3 登録完了

●登録完了翌日より起算して4営業日後※ほどで、登録完了のご連絡を「障害時連絡先」宛に送信いたします。このお知らせをもって、サービスインです。
※あくまで目安であり、お時間をお約束するものではありません。

サービス開始

詳細は、下記URLに掲載の登録マニュアルをご確認ください。
https://support.allied-telesis.co.jp/

サポートサービス登録/加入必須製品については無償サポートサービスの登録手続きおよび有償サポートサービスへ加入（サポートライセンスの購入を含む）しなかった場合、一切のサポートサービスを受けることができませんので、ご注意ください。

製品サブスクリプションサービス　Allied Telesis Onestop Platform

「モノ」を所有することなく、実現したい「コト」を「サービス」として提供。予算や期間に合わせた柔軟なIT投資を実現します。

アライドテレシスでは、導入支援から運用保守までの幅広いサービスをワンストップでご提供しています。それらを、サブスクリプションサービスとしてご提案することで、初期投資やシステム更新などにかかる全体的な費用を期間按分し、製品のライフサイクルや契約期間に柔軟に対応することが可能となりました。予算確保、カスタマイズ性など、オンプレミス（自社運用）やクラウドの利用では、解決できなかった課題をクリアすることができます。

必要なコトを ……▸ **必要な期間** ……▸ **利用できる**

- 製品、機能、サービスを要件に合わせて組み合わせ
- 複数のサービス契約をワンストップで

- 使用期間にあわせて予算化
- 初期投資が抑えられる
- 製品の固定資産化が不要 ➡ 事務処理の削減

CASE
新しい拠点のLAN環境を用意したいが、初期投資を抑えたい…

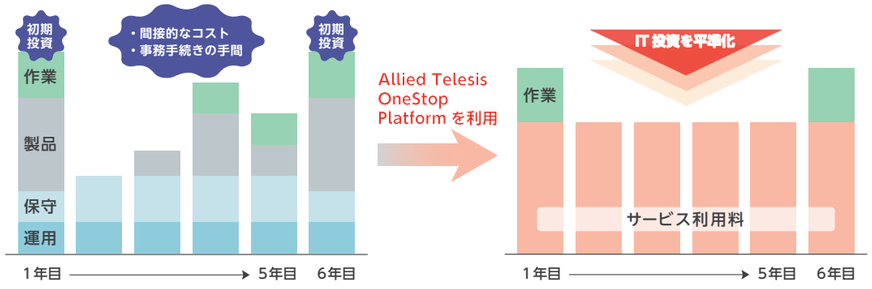
CASE
LANシステムの更新にかかる高額で単発の費用確保が難しい…

CASE
固定資産税や減価償却の事務処理が大変…



例：IT投資を平準化したいお客様の場合

製品購入費用や保守費用など、全体にかかる費用をまとめて期間按分し、お支払い計画をご案内します。期間按分した費用を毎年の予算に組み込むことができるので、お客様の予算計画も立てやすくなります。



\ 他の方法では解決できなかった課題をクリアすることができます /

	オンプレミス	Allied Telesis OneStop Platform（サブスクリプションサービス）	クラウド
IT製品の所有	○ お客様	◎ サービス事業者	◎ サービス事業者
支払方法	△ 初期投資が高額	◎ カスタマイズ可能	○ メニュー内選択
契約（ライフサイクル管理）	△ 無し（お客様が管理）	○ カスタマイズ可能	○ メニュー内選択
調達スピード	△ 遅い	○ 通常（オンプレ+クラウド）	◎ 早い
自由度	◎ 高い	○ 通常（オンプレ+クラウド）	△ 低い

光回線提供サービス　アライド光

インターネットの増設やVPNでの接続に柔軟に対応。回線の手配から敷設・施工まで一括してお任せください。

アライド光は、NTT東日本/西日本が提供する「光コラボレーションモデル」を利用したサービスです。光回線（フレッツ光ネクスト相当）※1、VNE（ISP）、設定済みルーター（コールドスタンバイ機付き）をセットにしてご提供いたします。また、IP-VPN(閉域網)も提供可能ですので、異キャリア冗長構成など、導入から運用までご予算やご要望に応じた最適なご提案をいたします。

フレッツ光の転用ならアライド光へ
光アクセス回線 ＋ ISP ＋ ゲートウェイ機器



インターネットプラン
4 over6の高速インターネットIPoEサービス（固定1、動的）

※1 NTT東日本/西日本から光回線を借り受けてサービスを提供する「光コラボレーションモデル」を利用したサービスです。
届出番号（電気通信事業者）第A-25-13292号　代理店届出番号 第C1910512号

導入のメリット

- コールドスタンバイ機付きで、いざという時でもルーターを交換するだけで、インターネットを利用することができるようになります。（既に設定済みですので、お客様ご自身で簡単に交換することが可能です。）インターネットを利用したい、複数拠点をインターネットVPNで接続したいといったお客様にお勧めのサービスです。

ゲートウェイ機器は設備として提供 ＋ 全拠点に予備機付で配備 ＝ ゲートウェイ機器は弊社の設備として配備しますので、機器の購入や保守の加入費用が不要です。また、全拠点にコールドスタンバイ機を配備していますので、いざという時でもすぐに交換でき、安心してインターネットをご利用いただけます。

サービス開始までの流れ

お問い合わせ → お見積もり ご注文 → ヒアリング シートご提出 → 設定・回線手配 → 疎通確認 → サービス開始

最短約２週間

参考価格（光コラボ回線ファミリータイプ）

ゲートウェイタイプ	回線種別	ISP契約種別	月額サービス費用	DIY初期工事費用（新規回線）※2
AT-ARX200S-GTX	最大概ね10Gbps	IPoE/IPIP	28,000円	151,300円～
Advanced5G(AD5G)	5Gモバイル 受信時（下り）最大概ね6.6Gbps 送信時（上り）最大概ね1.1Gbps	IPoE/Private動的	28,000円	329,500円～
Advanced(AD)	最大概ね1Gbps	IPoE/固定IPv4	16,000円	135,300円～
		IPoE/DS-Lite	16,000円	135,300円～
		PPPoE/固定IP1	14,150円	130,000円～
		PPPoE/動的IP	12,000円	126,000円～
AT-AR3050S	最大概ね1Gbps	IPoE/固定IPv4	13,000円	101,300円～
		IPoE/DS-Lite	13,000円	101,300円～
		PPPoE/固定IP1	10,500円	99,300円～
		PPPoE/動的IP	9,000円	95,300円～
Basic(BA)	最大概ね1Gbps	IPoE/固定IPv4	11,500円	70,300円～
		IPoE/DS-Lite	11,500円	70,300円～
		PPPoE/固定IP1	8,250円	64,300円～
		PPPoE/動的IP	6,750円	60,300円～

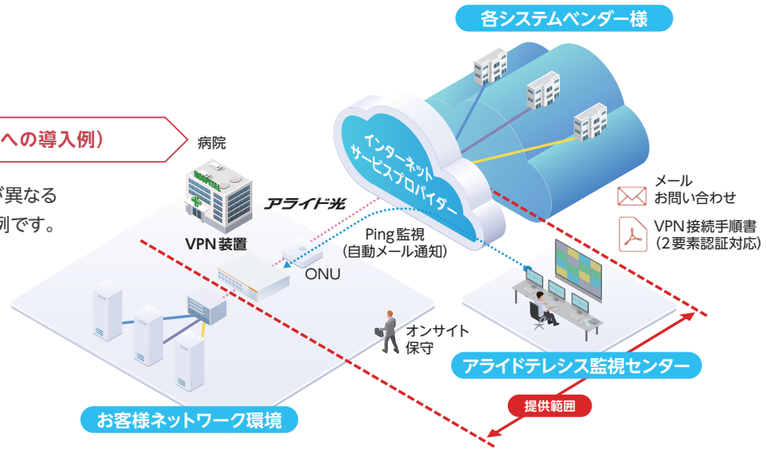
※2 DIY初期費用工事（新規回線）は、新規に光回線を敷設し、当社が設定したGW機器をお客様ご自身で設置いただける場合の料金となっています。
現地調査／回線工事で時刻指定がある場合や、入居施設に光ケーブルを配線するルートがない場合など、追加要件や追加工事の料金は含まれておりません。
また機器の設置を当社にご依頼いただく場合は、別途費用が発生します。（記載金額は税別表示です。）

リモメンパック

システムベンダーごとに敷設しているリモートメンテナンス用の回線を集約するサービスです。
コストを大きく削減するだけでなく、ネットワーク上の出入口をまとめることでセキュリティの強化にもつながります。

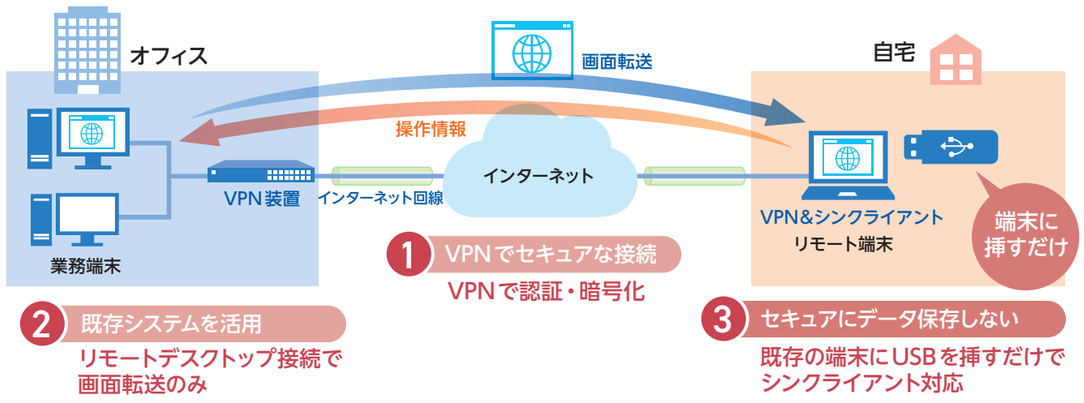
システム構成イメージ（病院への導入例）

電子カルテや検査機器など、ベンダーが異なる
様々なシステムを利用する現場の導入例です。



テレワークソリューション

政府が推進する「働き方改革」、感染症や災害発生時のBCP対策として、企業や団体におけるテレワーク環境の必要性が高まっています。
テレワーク導入をシンプル・低コスト・高セキュリティでありながら短期間に実現できるソリューションをご提案します。



＼ 選べる2つのサービスでかんたん導入！ ／

Net.Proテレワークソリューション

会社の規模や既存資産の状況、ご要件に合わせた設備をオーダーメイド型で購入いただくサービスです。回線開通を待たずにご利用いただくことができます。



アライド光テレワークパック

インターネット回線+VPN装置（ゲートウェイ）+USBブート型のシンクライアントをサービスパックでワンストップ提供。サブスクリプション（年間契約）で、お得なサービスパック型による提供です。中小企業様に最適です。



設計構築サービス Net.Pro

専業ベンターならではの豊富な経験と実績。
お客様に最適なITインフラの構築を支援します。

ITシステムの設計構築・工事・施工から導入支援まで、トータルサポートするサービスです。
ネットワーク、無線LANはもちろん、サーバー、ストレージや、監視カメラなど、各種ネットワークにつながるシステムおよびサービスについて、ご検討段階からご提案、ご導入支援までをワンストップでサポートします。

システム導入サービス

お客様のITインフラをワンストップでご提供するサービスです。全社的なITインフラの導入・構築・運用・保守までのトータルな提供はもちろん、サーバーやストレージなどの個別の導入にも対応します。

設計・構築サービス

ITシステム導入を「設計から検証・評価・構築まで」ワンストップで提供します。対象機器は、アライドテレシス製品の他、サーバーなどのITプラットフォーム、セキュリティプラットフォームなど、幅広く対応しています。
新規導入だけではなく、現行構成を踏襲しながらの再構築や、仮想化基盤環境への移行など、ご要望に合わせて柔軟に対応します。
また、システム全体をドキュメントにまとめた可視化も可能になります。納品時に「完成図書」を提出しますので、システム管理/運用の属人化を避けた安定した基盤運用が可能になります。

導入のメリット

- ネットワークだけでなくITインフラの構築にも対応
- ワンストップでマルチベンダー製品に対応
- 新規導入だけでなくシステムの移行も支援
- システムの可視化を実現

▶ネットワーク導入サービス



スイッチ
ルーター
無線LAN
ネットワークマネジメント
ファイアウォール
etc..

▶情報系システム導入サービス



仮想化基盤システム
Active Directory
システム監視サーバー
Proxyサーバー

ネットワーク工事サービス

LAN配線設計・施工

オフィスのレイアウトに合った快適なLAN環境をご提供する配線設計・ 施工サービスです。OA電源工事からLAN配線工事まで、必要な配線工事を一括して提供します。

LAN配線工事（配管工事）
IP電話配線
OA電源工事



配線・施工イメージ



完成図書イメージ

ネットワーク工事に伴うその他施工

監視カメラ工事（Webカメラ等設置）
耐震工事（サーバーラックアンカー等設置）
空調工事
サーバールーム工事

サービスの流れ

打ち合わせ 現地調査 → 配線設計 → 施工見積もり → 施　工 → 引き渡し（完成図書提出）

プロダクトインテグレーションテストサービス

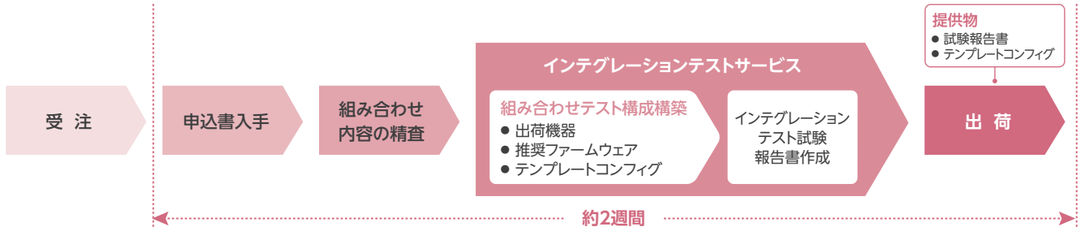
代理店様／お客様からご提供いただいた申込書の情報を前提に、ご注文いただいた機器にオプションモジュールを搭載し、試験（検証）を実施したうえで納入するサービスで、システムの構築、導入試験をスムーズに実現することができます。

- 単体動作試験
- 最適なファームウェアを選択してのセットアップ
- オプションモジュールやライセンスの実装

導入のメリット

- 最適なファームウェアやライセンスがセットアップされた状態で提供
- 出荷前に単体動作試験が完了
- インストールや受入検査の手間を省力化

受注から出荷までの流れ



※システム規模によって期間は変わります。

出荷オプションサービス

製品の出荷時にその製品に対して、ファームウェア/ライセンスやお客様コンフィグのインストール、シール貼り、ゴム足取りなどのオプション作業を実施し出荷するサービスです。



ネットワークアセスメントサービス

お客様のITインフラのトラフィックを把握するためのサービスです。
ITインフラ環境の現状を把握することで、IT資産への適切な投資やコスト削減を実現します。

ネットワークパフォーマンス診断サービス

ネットワークのモニタリングプロトコルであるsFlowを利用したパフォーマンス診断です。機器を流れる通信量だけではなく、遅延発生時に通信が行われたアプリケーションの種類や、通信先の宛先IPアドレスなどの情報を可視化できます。



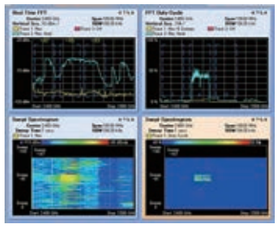
診断結果報告書イメージ

基本サービス	オプションサービス
ネットワークパフォーマンス診断サービス	通信経路オプションサービス
	改善効果確認サービス

※本サービスは、基本サービスであるネットワークパフォーマンス診断サービスと上記のオプションサービスの組み合わせにより提供されます。

無線LANサーベイサービス

電波測定ツールを利用してサイトサーベイ（電波調査）を行い、無線LANアクセスポイントの設置台数や、無線アンテナの最適な設置ポイントをご提案します。無線LANアクセスポイントのセットアップなどにも対応し、お客様の環境に合わせた無線LANシステムをトータルでご提供します。



無線LANサイトサーベイ電波測定画面イメージ

導入のメリット

- **適切な設計であることの確認**
  利用したいエリアでのネットワークの利用が可能かの事前確認、最も効率のよい無線APの設置ポイントの割り出し
- **刻々と変化する周りの状況の確認**
  定期的な調査により、トラブルを事前に防止



Service Configuration Assist

当社ホームページより「サービス構成アシスト」で **最適な運用支援サービス**を選定！

お客様に最適な運用支援サービスをご提供するためのサービス構成ガイドです。
目的やサービス条件について、選択方式で回答することで、
ニーズに合った「運用支援サービス」をご提示します。

サービス構成アシストの流れ

STEP 1

質問に答えてサービス条件を設定します。



STEP 2

お客様に最適なサービスを提案します。



STEP 3

参考見積りをご希望の場合は送付先（連絡先）を入力いただき、3～5営業日後にメールでお送りします。
※Net.Monitorのみ



詳しくはこちらの二次元コードを読み込み
「サービス構成アシスト」専用ページをご覧ください。



Case Study 導入事例

アライドテレシスのITサービスはこれまで多くのお客様にご利用いただいています。お客様の環境やニーズに合わせたサービスメニューの組み合わせ事例をご紹介します。

医　療　日本大学医学部附属板橋病院

はじまる医療DXへの基盤づくり ～ネットワーク統合化とサーバー仮想化で医療DXに大きく舵を切った大学病院～



多くの医療機関で医療DX（デジタルトランスフォーメーション）が推進されているなか、日本大学医学部附属板橋病院は、アライドテレシスが提案する病院系と学内系が共存する統合ネットワークと、HCIによる仮想サーバー基盤を導入。さらに医療DXを加速させ、医療の質向上と業務効率化を図っていく。

エンタープライズ　タツモ株式会社

HCIの導入から仮想化基盤、VDI環境の構築、サーバーインフラの運用監視までワンストップで支援



岡山県岡山市のタツモ株式会社では、オンプレミスサーバーの集約、VDI（Virtual Desktop Infrastructure）の利用を目的に、HCI（Hyper Converged Infrastructure）を導入して仮想化基盤を構築した。アライドテレシスでは、このHCIによる仮想化基盤の構築からサーバー集約、VDI環境構築までトータルで支援し、運用フェーズではネットワークインフラと併せサーバーインフラについても運用監視を担っている。

教育・研修サービス Net.Campus

アライドテレシスのネットワーク研修・トレーニング

詳細はこちらをご覧ください▶
https://www.allied-telesis.co.jp/training/

ネットワーク専業メーカーのアライドテレシスが提供するネットワーク技術者を目指す方への有償トレーニングサービスです。
豊富なコースの講義・実機演習を通じて、ネットワーク構築の基礎から応用まで幅広いノウハウ・スキルを習得できます。

特長1 多種多様なコースをご用意！※1

定期コース	初級(CAT)	中級(CAP)	上級(CAE)
ルーター &スイッチ	Routing&Switching CAT(2日間) コードNo：1001CMP	Routing&Switching CAP(3日間) コードNo：1002CMP	Routing&Switching CAE(2日間) コードNo：1003CMP
無線LAN	Wireless CAT(2日間) コードNo：1011CMP	Wireless CAP(2日間) コードNo：1012CMP	Wireless CAE(2日間) コードNo：1013CMP
セキュリティ	Security CAT(1日) コードNo：1021CMP	Security CAP ※準備中	Security CAE ※準備中
ネットワーク設計	NW Design CAT(半日) コードNo：1031CMP オンライン対応	NW Design CAP(2日間) NEW コードNo：1032CMP	NW Design CAE ※準備中
トラブルシュート	Trouble Shooting CAT(半日) コードNo：1041CMP オンライン対応	Trouble Shooting CAP(2日間) コードNo：1042CMP	Trouble Shooting CAE ※準備中

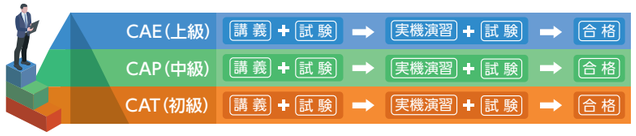
ハンズオンコース ※実機演習のみ	ルーター &スイッチ基本編(半日) コードNo：1071CMP	ルーター &スイッチ実践編(1日) コードNo：1072CMP	AMFハンズオン(半日) コードNo：1075CMP	保守ハンズオン(半日) NEW コードNo：1077CMP
	無線LAN基本編(半日) コードNo：1073CMP	AWC-CB無線LAN(半日) コードNo：1074CMP	Vista Manager EXハンズオン(半日) コードNo：1076CMP	
特別コース	ネットワーク入門(2日間 講義のみ) コードNo：1051CMP オンライン対応	ネットワーク入門(3日間 講義+実機演習) コードNo：1052CMP	運用管理(半日) コードNo：1053CMP オンライン対応	
Linuxサーバ構築コース NEW	Linuxサーバ基礎(2日間) NEW コードNo：1111CMP	Webサーバ構築基礎(1日) NEW コードNo：1112CMP	DNSサーバ構築基礎(1日) NEW コードNo：1113CMP	

※1 2025年3月末時点では一部のコース提供となります。

▶▶▶ その他、セキュリティ教育コースもご提供しています。右ページをご参照ください！ ▶▶▶

特長2 体系化されたトレーニングプログラム！

定期コースは、CAT(初級)・CAP(中級)・CAE(上級)の3つのレベルで構成されております。ネットワーク技術者に必要なスキルを講義/実機演習を通して基礎から学習でき、さらに試験にて理解度を確認しつつ、段階的に実践力を高めることができます。



特長3 LMSによる学習管理！

LMS(学習管理システム)により、コースの受講状況の管理や試験の合否・理解度などを把握することができます。



※図はイメージです。

特長4 合格した方には特典もご用意！

定期コース、特別コース、およびLinuxサーバ構築コースに合格された方※には合格証書や、名刺でも使用できる認定ロゴも提供しております。

※合格証書・認定ロゴは定期コース、特別コースおよびLinuxサーバ構築コースにおいて、各種テストに合格された方へ提供しております。



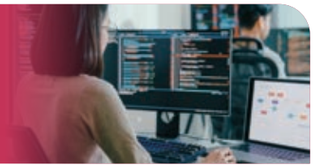
合格証書



認定ロゴ

セキュリティ教育コース ステップアップでセキュリティ対応能力を獲得

セキュリティ人材の不足は、企業にとって深刻な課題です。受講者の知識レベルや業務に応じたセキュリティ研修を実施し、セキュリティ対策を適切に行うことができる人材を育成できます。



特長 3ステップのコース展開

STEP 1 e-learning 情報セキュリティ研修 (全10コース) ※病院職員向け

こんな方におすすめ
- 業務が忙しく、割ける時間が限られている
- 職員の知識レベルや業務に応じたセキュリティ研修を実施したい
- コストは最小限に抑えつつ、個人の空き時間で受講させたい

本研修の特徴
- 場所・時間を問わず、簡単に受講可能
- 1コース3,300円(標準価格/税込)で、2か月間何度でも受講可能
- 講義受講後の理解度チェックで、情報セキュリティ知識の復習が可能

病院向け情報セキュリティ研修コース(各30分) e-learning研修	初級	中級	上級
	病院へのサイバー攻撃事例 コードNo：1101CMP	ランサムウェア攻撃の理解 コードNo：1106CMP	リモート回線からの侵入対策 コードNo：1109CMP
	パスワード管理と認証の重要性 コードNo：1102CMP	メールに関する基本と設定 コードNo：1107CMP	インシデント発生時の対応 コードNo：1110CMP
	巧妙化する攻撃メール対策 コードNo：1103CMP	無線LANのセキュリティ対策 コードNo：1108CMP	
	情報端末の適切な設定とUSB利用 コードNo：1104CMP		
	インシデント報告の重要性 コードNo：1105CMP		

オンライン研修 セキュリティ教育 基礎コース (全6コース) ※病院職員向け/一般従業員向け

こんな方におすすめ
- セキュリティ対策に関するノウハウを理解したい
- 自己学習だけでは不安が残る
- 試験を受講した記録として合格証書を取得したい

本研修の特徴
- PCとWebブラウザ、NW環境があれば受講可能
- 1コース3時間で受講可能で、合格証書も発行
- オンラインで講師が詳しく解説し、試験を通じて理解度の確認が可能(質問にも対応)

セキュリティ講座コース(各半日) オンライン対応			
	病院職員向け情報セキュリティ基礎 コードNo：1061CMP	病院職員向けフィッシングメール基礎 コードNo：1062CMP	病院職員向けランサムウェア基礎 コードNo：1063CMP
	一般従業員向け情報セキュリティ基礎 コードNo：1064CMP	一般従業員向けフィッシングメール基礎 コードNo：1065CMP	一般従業員向けランサムウェア基礎 コードNo：1066CMP

STEP 2 オンライン研修 インシデント対応教育・訓練コース (全6コース) NetQuest

こんな方におすすめ
- インシデント対応できる組織を作りたい
- システム運用管理を担当している
- サイバー攻撃に対するインシデント・レスポンスの能力向上を目指したい

本研修の特徴
- PCとWebブラウザ、NW環境があれば受講可能
- 1コース半日で受講可能で、後日評価レポートを提供
- オンライン上で展開するシナリオに沿って、シミュレーション演習を実施

インシデント対応教育・訓練コース(各半日) オンライン対応			
	Webサイト改ざん攻撃編 コードNo：1081CMP	端末マルウェア感染編 コードNo：1082CMP	ファイルサーバーのランサムウェア感染編 コードNo：1083CMP
	シャドー ITからのマルウェア感染編 コードNo：1084CMP	リモート接続ゲートウェイの脆弱性攻撃編 コードNo：1085CMP	フィッシングメールによるPC感染編 コードNo：1086CMP

STEP 3 オンライン研修 カスタマイズコース：企業・団体全体向け NetQuest

こんな方におすすめ
- 実際の環境に合わせてより実践的な演習を行いたい
- 現行の組織の対応能力を評価したい
- 年次のセキュリティ防災訓練を行いたい

本研修の特徴
- 演習時間・ボリュームは柔軟に設定可能
- 実組織・実業務に合わせたシナリオを提供
- 複数のステークホルダーを交えた演習が可能

▶▶▶ NetQuest Platformについては、次ページをご参照ください。 ▶▶▶

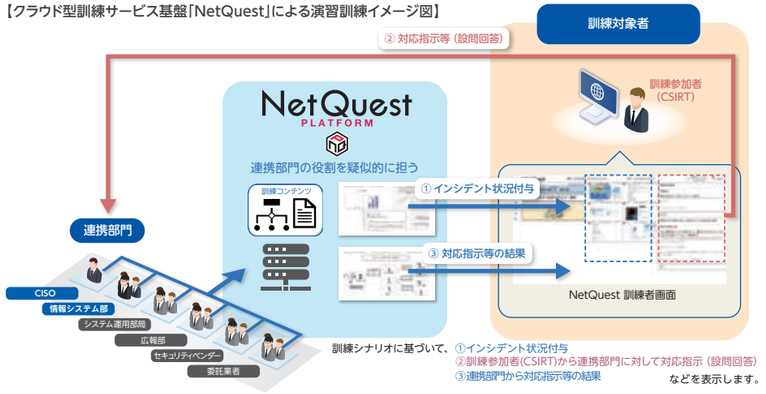
クラウド型インシデントレスポンス訓練基盤 NetQuest

被害を軽減するには？
セキュリティインシデントへの迅速・円滑な組織的対応が重要

詳細はこちらをご覧ください▶
https://www.allied-telesis.co.jp
/security/training/

近年、サイバー攻撃による企業や組織の甚大な被害が報じられています。被害を軽減するためには、ITインフラへの対策だけでなく、インシデント発生時に組織としてどう対応するかが重要です。組織として正しい判断・行動をとるためには組織全体のリテラシー強化が必要となり、インシデント対応訓練を実施する企業も増えてきました。しかし、こうした訓練は特定の場所に集まって行われることが多く、テレワーク利用が普及した企業のワークスタイルでは実施が難しいことも課題となっています。
そこで、アライドテレシスは、事前の準備や調整の時間・コストを抑えながら、企業の実環境に即した組織全体の訓練を可能とするクラウド型インシデントレスポンス訓練基盤「NetQuest Platform」を自社開発し、提供を開始しました。

【クラウド型訓練サービス基盤「NetQuest」による演習訓練イメージ図】



企業・組織によって、基幹・情報システムは異なり、サイバー攻撃リスクも環境に依存します。
「NetQuest Platform」は、お客様へのヒアリング内容に沿ってカスタマイズした訓練シナリオを作成します。

＼ 実際の環境に合わせた演習プログラムの開発 ／

キックオフ → 調査（・演習対象組織調査 ・対象インシデント） → 開発作業 → ファシリテータ教育 → 演習実施 → レポートおよびレビュー

2~3カ月、対象環境をヒアリングし、実環境に沿った演習を提供

※内容・規模にもよりますが、全体で4～6ヶ月必要になります。

訓練シナリオ

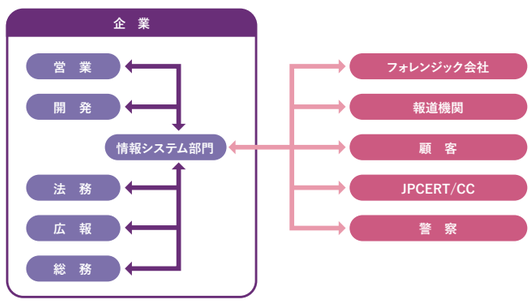
シナリオの対象はサイバー攻撃被害を“検知”した状態から始まります。その後の初動行動から復旧行動まで、訓練対象の企業・団体に合わせたシナリオを作成し、訓練を実施していただきます。

平時対応	非常時対応（インシデント発生後の対応）		
体制整備	検知	初動対応	復旧
演習・解説書対象外	2.1.1. 事象の発生と緊急性の判断 2.1.2. 調査と事象の把握	2.2.1. 重大性の判断と被害拡大の防止 2.2.2. 状況の報告と周知 2.2.3. サイバーセキュリティ体制への移行 2.2.4. 院外および院内への報告と連絡 2.2.5. 地域医療ネットワークへの対応 2.2.6. 証拠保全 2.2.7. ランサムウェアと感染経路の調査	2.3.1. 復旧計画と復旧までの診療計画 2.3.2. 情報漏えい調査 2.3.3. 病院業務の復旧 2.3.4. 再発防止策の策定と実施 2.3.5. インシデントの原因と管理責任

※シナリオの一例

訓練対応者

本訓練は主に外部団体(警察、顧客、関連企業など)とのコミュニケーションをとる部門を中心に実施します。例えば一般企業であれば情報システム部門もしくはCSIRTを中心にし、各部門の代表者がインシデント判断・対応を正しく行い、被害を最小限に抑えることができるかを訓練します。



※コミュニケーションパスの一例

日本全国をカバーする信頼感・安心感

アライドテレシスは、いつもお客様の近くにいます。

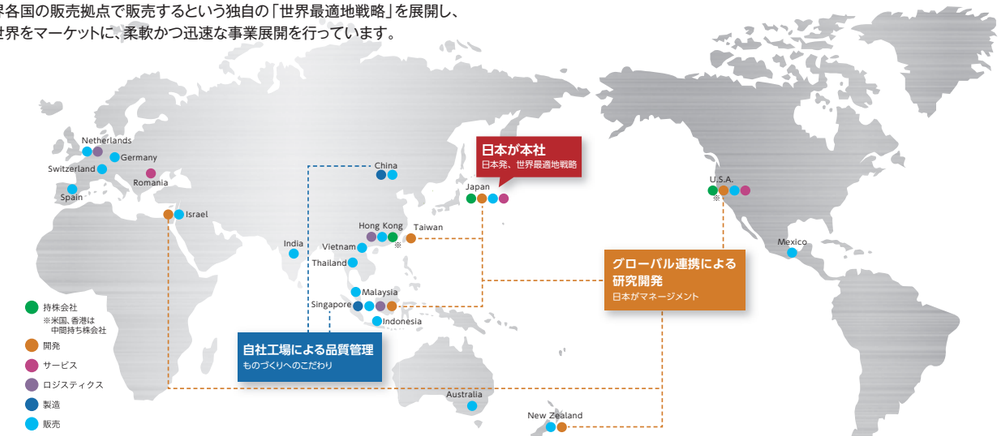
アライドテレシスは、日本のネットワークの歴史とともに成長した
国内唯一のネットワーク機器専門メーカーです。
営業・サポート拠点を全国に拡大し、より地域密着型の企業として、
提案、サポート活動を一層強化してまいります。

ホームページ事業所一覧より案内地図がご確認いただけます。
https://www.allied-telesis.co.jp/company/office/



「世界最適地戦略」という名のネットワーク

アライドテレシスグループは、世界中のあらゆる国や地域のユーザーニーズを吸い上げ、
それぞれのニーズにあった技術レベルをもつ国で開発し、コスト競争力にすぐれた国で生産し、
世界各国の販売拠点で販売するという独自の「世界最適地戦略」を展開し、
全世界をマーケットに、柔軟かつ迅速な事業展開を行っています。



こんなことでお困りではありませんか？

海外における
アライドテレシス製品の
仕様・購入・構築に関する
お問い合わせ

海外でネットワークを構築したいが
現地で信頼できるパートナーを探すのに
苦労している

海外拠点の
ネットワーク構築について
日本で相談できる窓口が欲しい

E-mail: Kokusai-Eigyou-S@allied-telesis.co.jp
https://www.allied-telesis.co.jp/contact/overseas/

IS 79837 / ISO 27001
EMS 525633 / ISO 14001

情報セキュリティ/環境マネジメント認証取得

アライドテレシスは、以下の登録範囲を対象に情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)の国際規格「ISO 27001」認証、および環境マネジメントシステム(EMS)の国際規格「ISO 14001」認証を取得しています。

1. ネットワーク製品の企画、開発、製造、販売、保守/修理サービス
2. 再販製品の企画、販売、保守/修理サービス
3. コンサルテーション、システム構築事業
4. IT全般に関わるソリューション事業

認証登録範囲 ISO 27001およびISO 14001
本社、京橋イノベーションセンター、横浜カスタマーセンター、藤沢事業所

FS 674673 / ISO 9001

品質マネジメントシステム（QMS）認証取得

アライドテレシスは、以下のサービスにおいて、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO 9001」を認証取得しています。

導入構築、運用支援・監視から情報セキュリティ管理のコンサルティングサービスまでを提供するOne Stop ITサービス。

認証登録範囲 ISO 9001
サポート＆サービス事業本部（本社、横浜カスタマーセンター）内の“One Stop ITサービス”を主な業務としている技術部門で、実際に構築や支援作業を行う組織

当社では、今後も情報セキュリティ/品質マネジメントシステムの継続的改善と、環境マネジメントシステムを軸とした環境経営を推進し、経営基盤の強化と社会貢献に取り組んでまいります。

環境保全活動「Fun to Share」への賛同

当社は、低炭素社会の実現に向けて、環境への取り組みを広くシェアする「Fun to Share」に賛同しています。わが国では、環境省より「Fun to Share」という気候変動に関するキャンペーンが発表され、低炭素社会を実現するための技術や取り組みが、さまざまな地域・団体・企業の中で生まれてきています。アライドテレシスでは、消費電力を低減する省エネ対応製品の開発を進めることでCO_2の排出量削減に貢献していくとともに、通常業務においても社員一人ひとりが意識的に省エネルギーに取り組むことで、「Fun to Share」の賛同企業として、環境保全活動や低炭素社会の実現を推進しています。

アライドテレシスの賛同ページ　<https://ondankataisaku.env.go.jp/funtoshare/entry/list/001593_1.html>