

総合カタログ

2026.10-2027.3

ネットワーク運用を、 現地対応依存から 標準化へ

Allied OneConnect
Basic版登場!



Allied OneConnect開発者インタビューを掲載! 特集ページはこちら▶▶ P8

日経BPガバメントテクノロジー
自治体ITシステム満足度調査 ネットワーク機器部門で

アライドテレシスが
2年連続1位を獲得しました!



日経BPガバメントテクノロジー 2026年秋号
自治体ITシステム満足度調査 2026-2027
ネットワーク機器部門 1位



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, NetQuest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2026年10月現在の内容です。●掲載内容を許可なく使用、複製、転写、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-tesesis.co.jp/contact/>
E-mail : info@allied-tesesis.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。

※社ホームページ ※会社概要 ※国内事業所一覧

定価:1,000円(税別)

Allied Telesis
SOLUTION & SERVICE



生成AI時代の ビジネスを加速させる

～次世代の業務・AI基盤を支えるデータセンター・ネットワーク向けスイッチ～

AIネットワークに適したオール400G コア・スイッチ

AT-x980-32DQ リリース予定

400G(QSFP-DD)×32



大容量ネットワークの中核を担う オール100G 1U ToR コア・スイッチ

詳しくは P60

AT-x980-32CQ NEW



100G(QSFP+/QSFP28)×32

サーバーを効率的に集約する25G ToRスイッチ

AT-x560-28YSQ 詳しくは P66

25G(SFP28)×24、
100G(QSFP28)×4



ToRスイッチとしても利用可能な10Gスイッチ

詳しくは P72

AT-x250-28XTm



100/1000/2.5G/5G/10GT×24、
SFP/SFP+スロット×4

New Products 新製品

無線LAN Wireless

無線LAN機能とルーター機能の
両方をサポートするWi-Fiルーター

NEW
AT-TQ7413-R
AT-TQ6403 GEN2-R
AT-TQ3403-R

リリース予定
AT-TQ7613-R

詳しくは P30



スイッチ Switch

高速通信と高機能をエッジまで提供！
オール10Gレイヤー 3スイッチ

x540Lシリーズ NEW 詳しくは P68

NEW
AT-x540L-52XHm
AT-x540L-52XTm

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

x250シリーズ NEW 詳しくは P72

NEW
AT-x250-52XHm
AT-x250-52XTm

Non-PoE/PoE+対応レイヤー 2plus
ギガビット・インテリジェント・スイッチ

x230シリーズ リリース予定 詳しくは P74

AT-x230-10GP V2	AT-x230-18GT V2	AT-x230-52GP V2
AT-x230-10GT V2	AT-x230-28GP V2	AT-x230-52GT V2
AT-x230-18GP V2	AT-x230-28GT V2	

レイヤー 2スマートスイッチ

mGS950シリーズ NEW 詳しくは P97

NEW
AT-mGS950/18HS
AT-mGS950/28HS

標準価格改定のお知らせ

近年、電子部品や各種原材料の価格上昇に加え、物流費やエネルギーコストの高騰、為替変動などの影響により、製品の調達・製造・供給に関わるコストが継続して上昇しております。
当社ではこれまで、生産体制やサプライチェーンの見直し、業務効率化などを通じて価格維持に努めてまいりましたが、コスト上昇が急速に進んでおり、企業努力のみで吸収することが困難な状況となっております。

このような状況を踏まえ、今後も安定した製品供給と品質・サービスの維持向上を図るため、誠に不本意ではございますが、下記のとおり対象製品の標準価格を改定いたします。

価格改定日：2026年12月1日(火)

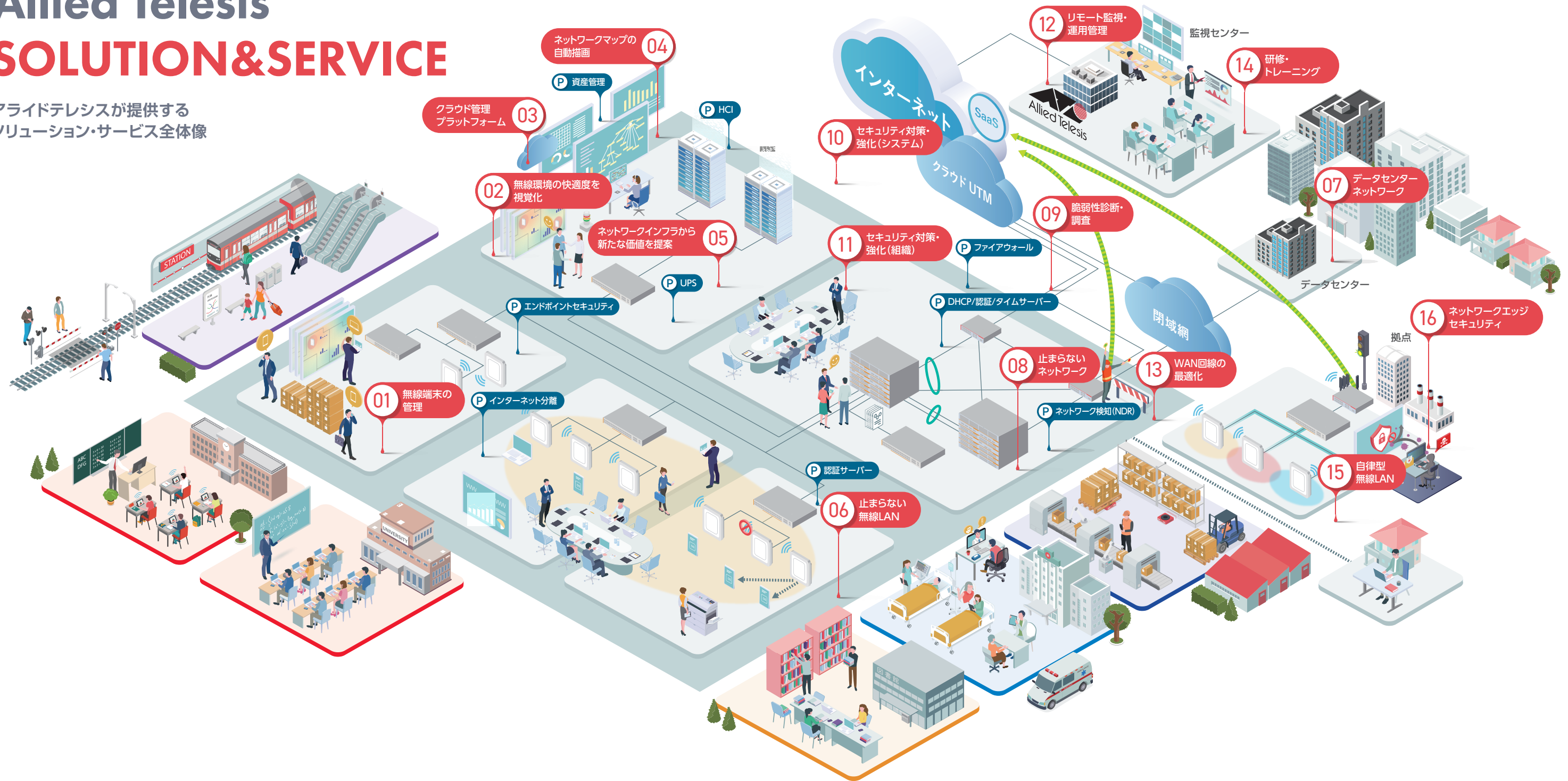
価格改定対象製品の詳細および新価格につきましては、価格改定日当日に当社Webサイトにて公開いたします。
詳細は当社Webサイトをご確認いただくか、当社営業担当までお問合せください。

日頃よりアライドテレシス製品をご愛顧いただいておりますエンドユーザーの皆様ならびにパートナー企業の皆様には、ご負担をおかけいたします。
今後もお客様に価値ある製品・サービスを提供するとともに、品質の向上と安定供給に努めてまいりますので、諸般の事情をご賢察のうえ、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

Allied Telesis

SOLUTION&SERVICE

アライドテレスिस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 P28
ユーザーと端末を紐づけて多数の端末も簡単管理
- 02 無線環境の快適度を視覚化 P44
- 03 クラウド管理プラットフォーム Allied OneConnect ※仮称 P14
- 04 ネットワークマップの自動描画 VISTA MANAGER™ EX P17
ネットワーク全体の状態を可視化

- 05 ネットワークインフラから AMF PLUS P20
新たな価値を提案
- 06 止まらない無線LAN P28
資産を有効活用してカバレッジホールを補完
- 07 データセンターネットワーク P48
- 08 止まらないネットワーク VCSTACK P49
機器冗長・経路冗長
- 09 脆弱性診断・調査 P152

- 10 セキュリティ対策・強化(システム) P153
- 11 セキュリティ対策・強化(組織) P167
- 12 リモート監視・運用管理 Net.Monitor P156
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 P22
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 P165
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 自律型無線LAN AWC P29
チャンネル・電波出力の自動調整
- 16 ネットワークエッジセキュリティ AMF-Sec P24
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 P163
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 P130
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

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

AT-ARX200S-GTX

10G

2

5年保証

2



4



▲背面

MultigUTM60℃2

3

対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINIAlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEMAMF PLUSAMF-WANAMF-SecAWC

機能/仕様

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

5

付属品/オプション

フィーチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

価格

AT-ARX200S-GTX	5127R	¥168,000	税込 ¥184,800	
AT-ARX200S-GTX-Z5	5127RZ5	¥193,200	税込 ¥212,520	ア
AT-ARX200S-GTX-Z7	5127RZ7	¥213,400	税込 ¥234,740	

16

1 製品名

製品名にZ5またはZ7が含まれる製品は、デリバリースタンドarde保守つきの製品です。 | ライセンスの製品名に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。
デリバリースタンドarde保守ご利用期間 Z5:5年間 Z7:7年間 | ご利用期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

2 特徴

NEW	本カタログより新たに掲載された新製品です。	GIGA10G25G40G100G	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、25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。	IPv6 Ready Logo	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/
リリース予定	リリース予定製品です。			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。
キャンペーン	キャンペーンを実施しています。			OpenFlow	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。
新価格	価格が改定された製品です。	Multig	マルチギガイーサネットに対応します。		
S	サポートサービス加入が必須の製品です。	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まれます)※左記マークは一例です。	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 EMx100E E:製品のエネルギー消費効率(弊社での測定値)
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。	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。		
受	受注生産品です。	PoE++	PoE(IEEE 802.3af)、PoE+(IEEE802.3at)に加え、PoE++に対応しています。		
5年保証	5年保証対象製品です。	PoE+VDSL	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パスルー機能に対応します。	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。
UTM	各種UTMライセンスに対応します。	Force MDI	MDI/MDI-Xを強制的(Force)に固定設定することができます。		
IP67	防水型IP67(IEC規格)に対応します。	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。	ルーター機能付き	ルーター機能を搭載しています。
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。				

2026年12月28日の受注分を持ちまして、AWC-CBライセンス及び関連するAWC-SCライセンスは販売終了いたします。詳細は右の二次元コードをご覧ください。



販売終了製品のご案内

販売終了予定製品の一覧および、販売終了製品に対するサポート情報をWebサイトでご覧いただけます。
https://www.allied-teleasis.co.jp/products/#tcd



3 対応ソリューション・ライセンス

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。
AlliedWare 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AW+を搭載した製品です。
AMF PLUS	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	クライアントデバイスの接続に最適化されたAMFのエッジメンバ機能に対応しています。
AMF Ready	

4 ポートスペックや製品の概要

5 主な機能/仕様や付属品/オプション

機能/仕様アイコンの説明

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。
RS-232 RJ-45	RS-232にRJ-45ポートを装備。
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。
高速ローミング	アクセスポイント間の移動時も通信の途切れを抑え、快適な無線通信を実現します。
エアタイム フェアネス	特定の端末に通信時間が偏ることを防ぎ、接続端末間で公平な通信環境を実現します。
日本語GUI	日本語表示のWeb設定画面に対応しており、直感的な設定・管理が可能です。
Second.RADIUS	セカンダリRADIUSサーバーに対応し、認証サーバー障害時も認証サービスを継続できます。
簡単接続	本体に添付されているQRコードで簡単に無線接続を行うことができます。

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。
電源別売	電源別売。
19"付	EIA規格準拠の19インチラックへの取り付け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。

6 製品のコードNo

AWC	無線LANアクセスポイントの電波出力・チャ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。
AMF-Sec	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。
EPSRING	レイヤー2のループ防止・冗長化機能EPSR(マスター/スレービング/アウェアのいずれか)に対応しています。
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。
VCSTACK+	複数のシャーシスイッチを仮想的に1台として動作させ、多重冗長化を実現する機能です。
AS VCS	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。

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。
MU-MIMO	複数の端末と同時通信を行うMU-MIMOに対応。多数の端末が接続される環境でも効率的な通信が可能です。
バンドステアリング	端末を適切な周波数帯へ自動的に誘導することで、無線LAN全体の通信効率を向上します。
WDS	WDS(Wireless Distribution System)に対応。無線LANアクセスポイント間を無線で接続し、通信エリアを拡張できます。
オートリカバリー	アクセスポイントの動作状態を監視し、異常を検知した場合に自動復旧を行います。
MAC(2048)	MACアドレスフィルタリングに対応し接続端末を制御できます。括弧内の数字は制御できる最大アドレス件数を示します。
簡単設定	基本的な設定を単一画面で行える機能を搭載しています。

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「AT-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。

ネットワーク運用を、 現地対応依存から 標準化へ

特集

「Allied OneConnect」で実現する、 クラウド時代の新しい運用スタイル

拠点やデバイスの増加、セキュリティ要件の高度化、そしてIT人材不足…。ネットワーク運用を取り巻く環境は大きく変化しています。こうした中で、運用の可視化や遠隔管理、さらなる効率化は多くの企業が直面する喫緊の課題です。本特集では、アライドテレシスの企画担当者と開発担当者による座談会を通じて、クラウド管理が求められる背景や、「Allied OneConnect」の価値、今後の展望についてお届けします。



※画面は開発中のものです。
仕様は予告なく変更になる場合があります

INTER
VIEW

ネットワーク管理にもクラウド化の波 「Allied OneConnect」の役割とは



山中 章寛
マーケティング本部
プロダクトマネジメント部 部長



Duch Jakub
マーケティング本部
プロダクトマネジメント部
シニアマネジャー



荒木 創太郎
マーケティング本部
マーケット戦略部



阿部 稔文
ソフトウェア開発本部
アプリケーション開発部



Davis Matthew
ソフトウェア開発本部
アプリケーション開発部

Q1

なぜ今、「クラウド管理」が必要なのか？

Duch：市場全体として、クラウドを利用することが当たり前になってきました。自社でサーバーを持ち、運用・管理することは大きな負担であり、ネットワーク管理についても設備を持たず、クラウドから状態を可視化して簡単に管理したいというニーズが高まっています。

加えて、日本ではIT担当者の人手不足が深刻です。だからこそ、自動化や遠隔管理によって、少ない人数でもインフラを安定して管理できる仕組みが求められています。

山中：そうですね。特に複数拠点になると、そのメリットは分かりやすいと思います。一つの拠点だけを管理するのであれば、オンプレミスでもクラウドでも大きな違いは出にくいかもしれません。しかし、教育委員会や自治体、全国に拠点を持つ企業など、ネットワークが複数拠点に分散している場合は事情が変わります。オンプレミスだけで管理しようとすると、現地に出向く必要があったり、管理者に一定の専門スキルが求められたりします。

一方、クラウドであれば、適切な権限を設定したうえで、パートナー企業に管理を委託することもできますし、お客様

自身が複数拠点を一元的に把握することもできます。

Duch：まさにそこがポイントです。クラウドから集中管理できれば設定ポリシーをそろえやすくなり、セキュリティ強化にもつながります。さらに、障害発生時の復旧にも効果が期待できます。エンジニアを現地に派遣しなくても作業を進められることは、大きな価値となります。

山中：とはいえ、すべてがクラウドに移行するわけでもありません。お客様の環境や方針によって、オンプレミスが適している場合もあるからです。ただ、民間企業をはじめ、クラウド管理を選択するケースが確実に増えています。Allied OneConnectは、そうした変化に応えるためのクラウド管理基盤です。

“ 複数拠点の運用では、
クラウド管理の価値が
より大きくなります。 ”

——山中 章寛

■クラウド管理で実現できる4つの価値

【提供価値①】



可視化

拠点・機器・クライアントの状態を一元的に可視化し、ネットワークの“今”を把握。

【提供価値②】



ゼロタッチ導入

機器をつなぐだけで設定を自動適用。初期設定や展開作業の負担を軽減。

【提供価値③】



遠隔監視

遠隔から機器の状態を確認し、設定変更やファームウェア更新などの作業を支援。

【提供価値④】



AI自動化

AIがログの要約や操作を支援。将来的な高度運用も視野に入れています。

山中： Allied OneConnectでは、まずLite版を展開しており、続くエディションとしてBasic版を用意しています。Lite版はゼロタッチプロビジョニングやAIチャットボットなど必要最小限の機能を備え、主にパートナー企業のサービスと組み合わせて使う用途を想定しています。

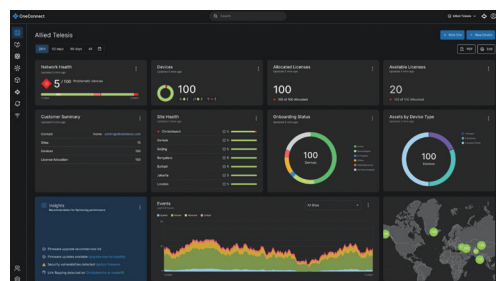
一方Basic版は、一般的なクラウドマネジメントとして必要な機能を備えた中核的なエディションです。無線LANコントローラー、アプリケーションの可視化・制御、無線クライアントの可視化などが加わります。

Duch： Lite版で得たフィードバックは、Basic版の設計に生かされています。Lite版では意図的に機能を絞っていますが、その分、トポロジーマップやGUIによる本格的な管理を求める声がありました。Basic版では、そうした要望を踏まえ、ルーター、スイッチ、AP（アクセスポイント）、クライアントまで、一つの画面から分かりやすく管理できるようにしています。

特に注目していただきたいのが、ダッシュボードの画面です。ログインすると、自分たちのインフラが今どのような状態にあるのかが一目でわかります。しかも、全体の状態を確

認できるだけでなく、サイトをクリックすることでトポロジーマップが表示され、どの機器がどのようにつながっていて、どこで問題が発生しているのかを視覚的に把握できます。

荒木： 私たちはAllied OneConnectを単なるネットワーク管理の「ツール」ではなく、「ソリューション」として捉えています。お客様にとって重要なのは、機器を管理できることだけではありません。ネットワーク構築・導入後の運用をどう安定させ、どう省力化するかまで含めた支援基盤として展開していきたいと考えています。



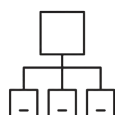
Basic版で新たに採用される「ダッシュボード」の画面。拠点内のネットワーク構成やデバイスの状態を視覚的に把握できます。

※画面は開発中のものです。仕様は予告なく変更になる場合があります

Allied OneConnectのラインアップ

Allied OneConnectは、ゼロタッチ導入やコンフィグ管理、簡易的なモニタリング機能を備えたLite版に加え、トポロジーマップ、ログインIDの管理、無線LAN対応、AI機能などを強化したBasic版を2026年9月より展開しています。さらに将来構想として、アプリケーション連携など高度な機能を備えたPro版の開発も計画されています。

Lite



稼働監視など
シンプルな運用に最適

Basic

NEW!



基本機能を備えた
バランスの良いプラン

Pro(計画中)



高度な分析・拡張機能で
運用を強力に支援

山中： クラウド管理とオンプレミス管理は、どちらか一方が常に優れているというものではありません。大切なのは、お客様の環境、条件、ご要望、そして運用に対する考え方に合わせて選ぶことです。

たとえば、複数拠点を本社やパートナー企業から一元管理したい場合や、現地対応を減らしたい場合にはAllied OneConnectのようなクラウド型管理基盤が適しています。

Duch： ただし、Allied OneConnectを利用するにはインターネット接続環境が前提になります。地方自治体の閉域網のようにインターネットへ直接接続できない環境では、オンプレミス型の「Vista Manager シリーズ」をご提案します。

また、医療機関や工場の生産系ネットワークなど外部クラウドへの接続に慎重な環境でも、オンプレミス型が適する場

合があります。

荒木： 世の中では「クラウドへの移行」という言葉がよく使われますが、実際の現場ではオンプレミスにも対応できることが求められます。アライドテレシスとしては、クラウド一辺倒ではなく、両方の選択肢を提供していくことが重要だと考えています。

山中： 確かに、民間企業でクラウドを選択するケースが増えていますが、すべてを一律にクラウドへ移すわけではありません。接続条件、管理体制、セキュリティ要件、更新や費用に対する考え方によって適した方式は変わります。現在の運用条件を整理したうえで、クラウド型とオンプレミス型のどちらが自社に合っているのかを判断することが、これからのネットワーク管理基盤選びのポイントになります。

クラウド型管理基盤

Allied OneConnect

クラウドで一元管理

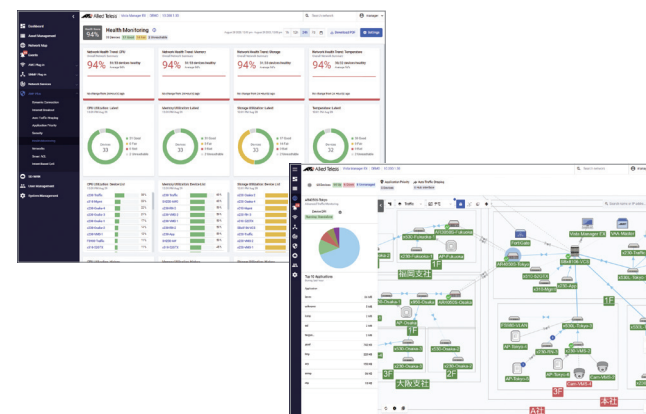


※画面は開発中のものです。
仕様は予告なく変更になる場合があります

オンプレミス型管理基盤

VISTA MANAGER シリーズ

自社環境で高度に管理



運用条件で選ぶネットワーク管理基盤の比較

	Allied OneConnect (クラウド型)	Vista Manager シリーズ (オンプレミス型)
導入・運用のしやすさ	クラウド上のサービスとして利用 複数拠点の管理やゼロタッチ導入に対応	自社環境に導入して運用 既存の環境や運用方針に合わせて構成可能
アクセス場所	インターネット接続環境があれば Web ブラウザーから利用可能	基本的に自社ネットワーク内で利用 外部とのアクセスはネットワーク構成に応じて設計
データ管理・接続要件	クラウドで管理情報を扱うため 外部クラウドを利用できる環境が前提	自社環境内で管理 インターネットへ接続できない環境でも選択可能
運用コストの考え方	年額で費用を設定 従量課金のように利用量によって変動しない	導入する製品や システム構成に応じて費用が異なる

さらに詳細な比較は 15 ページをチェック!

Duch：AI機能については、「AIOps」というAIでIT運用を支援する考え方に基づいて開発を進めています。たとえば、ネットワーク機器は大量のイベントログを出力しますが、それを人間がすべて確認することは非現実的です。

そこで、まずはAIがログを分析し、注目すべきイベントを要約してダッシュボードに表示することを目指しています。また、チャットボットへの指示で製品の操作方法を確認したり、ファームウェア・アップデートのような作業を支援したりする使い方も想定しています。

山中：ただし、Duchが説明したような自動化にはリスクもあ

りますので、いきなりすべてAIに任せるわけではありません。初期段階では設定支援や改善案の提示などから始めますが、将来的には数百・数千台という機器の状態変化をAIが検知し、管理者は通知された箇所を確認して最終判断するような運用に近づけていきたいです。

“ AIは、管理者の判断を支える存在へと進化していきます。 ”

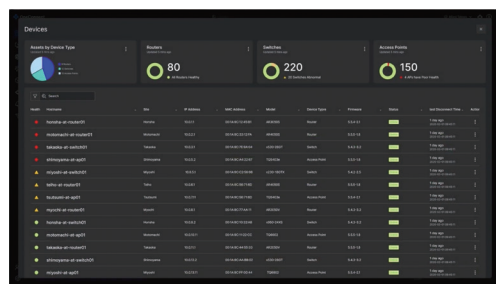
——Duch Jakub

阿部：Allied OneConnectでは、お客様が最初に見るトップページや各機能のページを情報過多にしないことを意識しています。最初の画面では重要な状態を簡潔に示し、必要に応じて詳細情報へと遷移していく構成です。

Davis：その背景には、お客様からいただいた声もあります。以前は「マニュアルを見ないと操作できない」という声をいただくことがありました。そこで、マニュアルを見なくても、できるだけ誰でもすぐに操作方法を理解できる画面を目指しています。

阿部：もう一つ意識しているのは、機能ごとに操作方法を大きく変えないことです。共通のUIコンポーネントでボタンなどの見た目を統一することで、同じ感覚で操作できるようにしています。また、複数の開発チームのデザイナーが互いにレビューすることで、UI全体の統一性を保っています。

特にワイヤレス機能は、既存のUIをそのまま移植するのではなく、一から設計し直しました。新しい試みの一つが「Auto」を中心にした設定方法です。汎用的なプロファイルの一つ作れば、異なる製品にも共通して設定を適用できます。共通OSの採用も含めて、より標準化された操作体系へ進めていきたいと考えています。



※画面は開発中のものです。仕様は予告なく変更になる場合があります

Basic版では、無線ネットワークへの対応が強化されて、異なる製品でも共通して使える「Auto」プロファイル設定など、管理の負担を軽減する新機能も採用されます。

■運用負担を軽減する共通OS「AlliedWare Plus」

アライドテレシス製のネットワーク機器では、Allied OneConnectに対応する製品の共通OSとして「AlliedWare Plus」の採用が進められています。機器ごとに操作体系が分かれることを避け、スイッチやルーター、無線LANアクセスポイントを共通の考え方で扱えるようにすることで、ネットワーク運用の負担軽減につながります。AlliedWare Plusは、マネージドスイッチを中心に多くの製品で採用されてきた独自開発OSです。最新技術への対応や業界標準のCLIを備え、オンプレミス環境で培ってきた運用管理のノウハウをクラウド管理にも広げています。



阿部：従来の製品では、製品の完成後はメジャーバージョンアップのタイミングで新しい機能を提供するというサイクルが一般的でした。しかし、クラウド型では常に開発を続けるため、できたものをいち早くお客様にお届けできます。

Davis：その「つくり続ける」という点は、開発側にとっても大きな変化でした。サービスを止めずに開発を続けるためには、CI/CD（継続的インテグレーション／継続的デリバリー）のプロセスに沿って開発やテストを進めることも重要です。これは私たちのチームにとって新しい経験でした。

阿部：さらに、開発は国内外のチームが連携して進めています。Webアプリの開発だけでなく、インフラやセキュリティなどさまざまな領域で各国のメンバーが専門性や知見を持ち寄りグローバルに開発しています。

Davis：そうですね。世界各地のチームから意見を聞くことで、日本だけでは出てこなかった視点を得られました。もちろん意見が異なることもあります。それを乗り越えて議論することで、どの地域のお客様にも納得いただける品質の高い製品の開発につながったと感じています。

山中：これまでの話をまとめると、Allied OneConnectは、ネットワークを構築する人、管理する人、運用する人を楽にするためのプラットフォームに育てていきたいと考えています。

そのためには、専門スキルを備えた担当者だけに頼るのではなく、より多くの人が運用に関われるように、見やすく分かりやすいUIが必要です。将来的にはAIによる支援も組み込むことで、管理者がすべての情報を追いかけてなくても、必要なときに必要な作業だけに集中できる運用の形へと変えていきたいと思います。

荒木：そうした意味でも、私たちは「管理の先にある運用」を

支えることを強く打ち出していきたいと考えています。従来製品をお使いのお客様にも新しい操作体系に触れていただきながら、より多くの人が扱える運用へ変えていく。そのためのサポートも、ハンズオンセミナーや全国43カ所の拠点を生かしながら提供していきます。

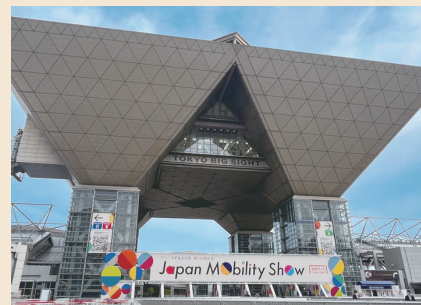
“ 「管理の先にある運用」を支えていきたいです。 ”

——荒木 創太郎

CASE STUDY

要件に合わせた選択で、現場の運用効率と安心を両立

Allied OneConnectのLite版は、全国選抜高校テニス大会やサイバー犯罪に関する白浜シンポジウム、各種イベントなどですでに活用されています。事前設定による現地でのゼロタッチ構築や、短期間でのネットワーク設営、運用管理の効率化など、限られた時間で確実な構築が求められる現場でも活用が広がっています。



日本自動車工業会（JAMA）主催の「Japan Mobility Show 2025」のプレスルーム向けネットワーク構築でも、「Allied OneConnect」が採用されました。

さらに詳しい情報や導入事例を発信中

「NETREND」をチェック！

業界別の導入事例や、製品の詳細情報、運用ノウハウをNETRENDで公開中。貴社のネットワーク運用のヒントがきっと見つかります。

アライドテレシス 公式ポータルメディア NETREND
<https://www.allied-teleasis.co.jp/netrend/>



ネットワークマネジメント Network Management

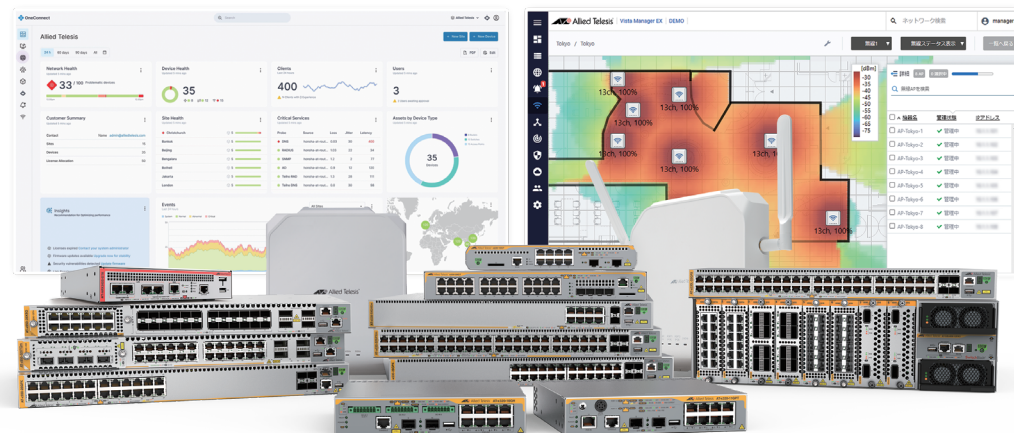
クラウド・オンプレから選べる、最適なITインフラの運用管理

システムの多様化やビジネスの成長に伴い、ネットワークにつながる「もの・人」、そして「場所」が増え、ITインフラの重要性が高まっています。同時に、それによってITインフラの運用管理もますます煩雑になっています。

アライドテレシスのネットワークマネジメントツールは、クラウド管理型とオンプレミス管理型の二つをご提供しています。

どちらの形態でも、ネットワーク構成の可視化や設定情報の一元管理など、直感的にわかりやすい操作で、効率的な運用管理を実現します。さらに、APIやサードパーティーツールとの連携により、ネットワーク管理から新しい付加価値を生み出すことも可能です。ネットワークの規模や要件、管理方法に合わせてお選びいただけます。

ITインフラの最適化で様々なシステムの基盤をより強固なものにするとともに、管理者の負担を軽減し、人材不足・管理の属人化などの課題解決を支援します。



アライドテレシスのネットワーク管理ソリューション

クラウド

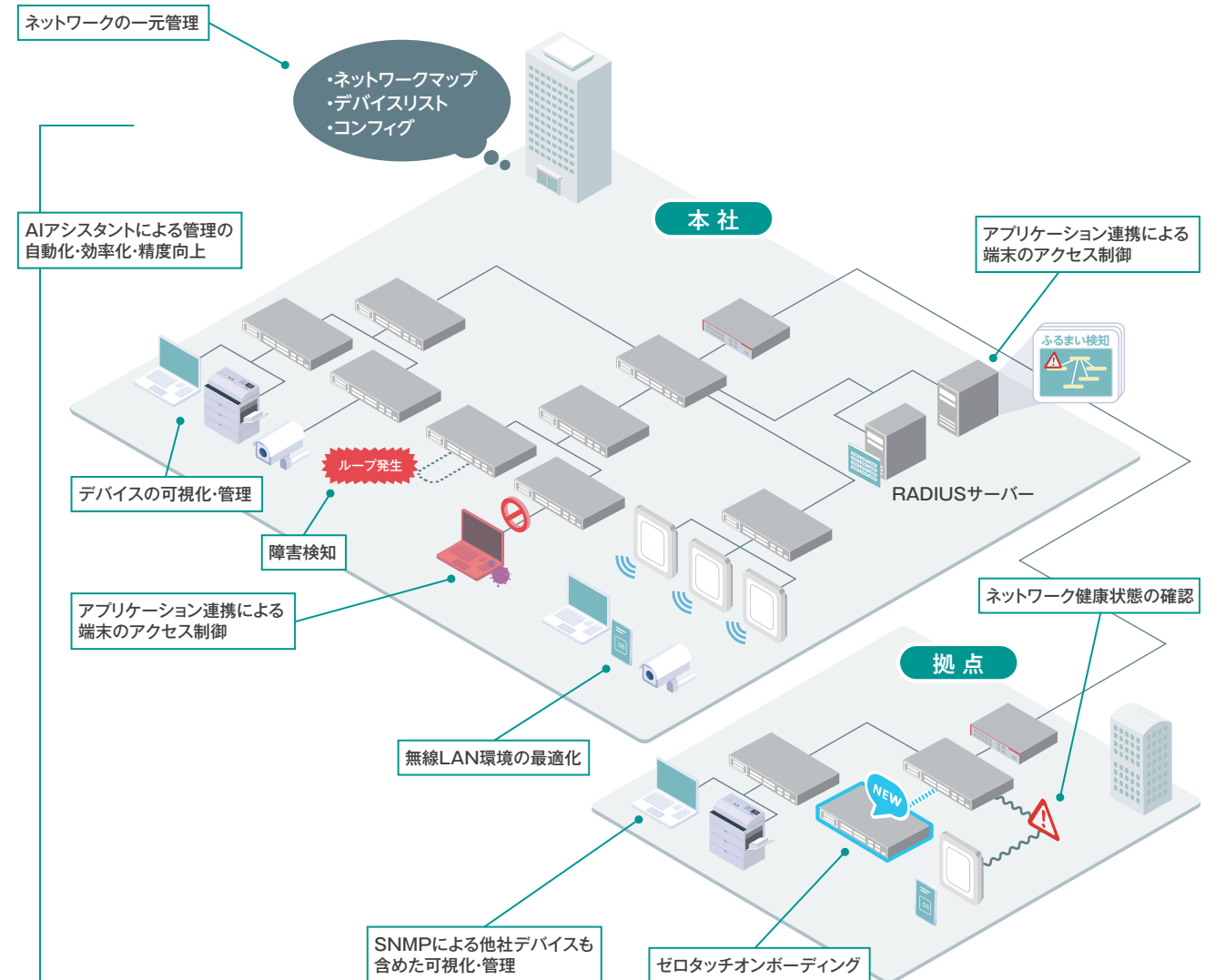


クラウド管理プラットフォームAllied OneConnectは、ネットワーク全体を直感的に把握できる管理画面をクラウド基盤から提供。インターネット環境があればどこからでもネットワークや機器のコンフィグを一元管理でき、複数拠点の効率的な運用管理を実現します。現地にシステム担当者がいない場合や、万が一の障害発生時にもネットワークを安心してご利用いただけます。

オンプレミス



オンプレミス型のネットワークマネ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。自社内のサーバーや仮想マシン、アプライアンスボックスによりセキュアで柔軟な運用管理環境を構築できるほか、小規模であればスイッチ・ルーターに標準搭載された機能で管理することも可能です。

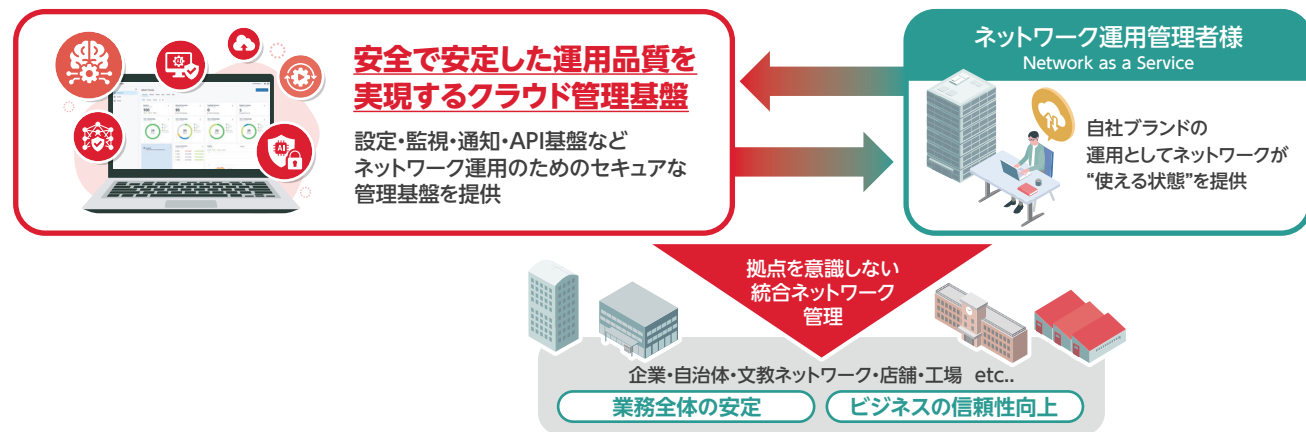


ネットワーク運用の課題を、最適なマネジメントソリューションで解決 /

Allied OneConnect (クラウド)		Vista Manager (オンプレミス)
 マルチテナント インターネット環境		 企業ネットワーク 閉域網
多拠点・分散拠点・MSP運用	想定環境	単一組織・オンプレミス中心
クラウドから一元管理	管理方式	自社環境内で集中管理
サービス利用型	導入形態	サーバー構築型
ゼロタッチ導入に対応	拠点展開	社内標準に合わせた構築が可能
本部から遠隔運用	運用体制	自社内で運用管理
クラウド環境	データ保管	自社環境
拠点追加やサービス展開に柔軟対応	ネットワーク拡張	個別要件に応じて拡張
多拠点運用の効率化、迅速な展開	向いているケース	閉域環境、自社管理ポリシー重視

クラウド管理プラットフォーム Allied OneConnect

Allied OneConnectは、複数の拠点のネットワーク管理に最適なクラウド管理プラットフォームです。遠隔地の拠点も場所を選ばずリアルタイムで一元管理でき、管理の効率化と運用コストの削減を実現します。



可視化 Visibility	運用の自動化と統合管理 Orchestration	アシュアランスとAI Assurance & AI	アプリケーション統合 Application Integration
単一のダッシュボードから、ネットワークの健全性やパフォーマンス、利用状況をリアルタイムで把握できるため、障害の早期検知、迅速な対応、運用効率向上、リソース最適化、セキュリティ強化を支援します。また、クライアント可視化により接続ポート、IP、MACアドレス、接続時間、利用されているアプリケーションや使用されている帯域などを一覧で可視化します。有線・無線を問わず接続状況を把握できるため、未知の端末の早期発見や、障害時の影響範囲の特定を素早く行えます。	ゼロタッチプロビジョニングや自動設定、インテリジェントなアップデートが出来るため、運用作業が簡素化されます。また、この仕組みにより、ネットワーク機器やサーバーといったIT機器の迅速な追加に加え、ネットワークのスムーズな拡張が可能となり、効率的な運用を支援します。	予測分析とネットワーク自動化により、問題を早期に検知します。ネットワーク性能を最大限に発揮でき、安定した運用と効率的な管理を支援します。AIはこれらの運用を補助し、さらに自動化と最適化を実現します。	Open API、RADIUS、SNMPに対応し、パートナーエコシステムやサードパーティツールとの統合が可能です。補完的なアプリケーションやエンドポイント、IoT、接続デバイス全体の可視性を拡張し、ネットワーク全体の統合管理を支援します。

機能一覧

	機能項目	Lite	Basic	Pro
ネットワークマネジメント	ゼロタッチオンボーディング	○	○	○
	コンフィグ管理	○	○	○
	トポロジーマップ	—	○	○
	ログインユーザー管理、SSO	—	○	○
監視モニタリング	簡易モニタリング(イベント管理、syslog、アラート通知)	○	○	○
	デバイスモニタリング(リアルタイムのデバイス監視)	—	○	○
	トラフィックモニターラフィックシェーピング	—	—	○
AI	AIアシスタント(サポートチャットボット)	○	○	○
	AI(ナレッジ提供、ファームアップデート)	—	○	○
無線対応	無線ネットワークの可視化、設定	—	○	○
	無線クライアントの拡張表示	—	○	○
	無線コンセルジュ(無線APの最適化)	—	○	○
資産管理	デバイス、ライセンス、リカバリー、バックアップ、リストアの管理・設定	—	○	○
	インテリジェントエッジセキュリティ	—	—	○
アプリケーション連携、拡張機能	アプリケーション制御	—	—	○
	SNMPデバイス管理	—	○	○
	RADIUSサーバ連携	—	—	○
	API・サードパーティ連携	—	—	○

※開発中のため、対応機能に変更がある可能性があります。

ライセンス

Basic版					Lite版			
有効年数	無線AP	ローエンドデバイス	ミドルエンドデバイス	ハイエンドデバイス	AT-A1C-Lite-1D-1Y	08106	クライアント1台	1年
1年	AT-OC-BSC-AP-1D-1Y	AT-OC-BSC-LSW-1D-1Y	AT-OC-BSC-MSW-1D-1Y	AT-OC-BSC-HSW-1D-1Y	AT-A1C-Lite-10D-1Y	08107	クライアント10台	1年
3年	AT-OC-BSC-AP-1D-3Y	AT-OC-BSC-LSW-1D-3Y	AT-OC-BSC-MSW-1D-3Y	AT-OC-BSC-HSW-1D-3Y	AT-A1C-Lite-100D-1Y	08063	クライアント100台	1年
5年	AT-OC-BSC-AP-1D-5Y	AT-OC-BSC-LSW-1D-5Y	AT-OC-BSC-MSW-1D-5Y	AT-OC-BSC-HSW-1D-5Y	AT-A1C-Lite-1000D-1Y	08108	クライアント1000台	1年
7年	AT-OC-BSC-AP-1D-7Y	AT-OC-BSC-LSW-1D-7Y	AT-OC-BSC-MSW-1D-7Y	AT-OC-BSC-HSW-1D-7Y				

エキスパートエンジニアを代行するVista Managerシリーズ

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 ▶ P18

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 ▶ P18

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
- トポロジを可視化
- 無線LANコントローラー(AWC)搭載

詳しくはこちら ▶ P19

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

Foerescout、Nozomi、Microsoft Intuneと連携した資産の状態監視

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

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

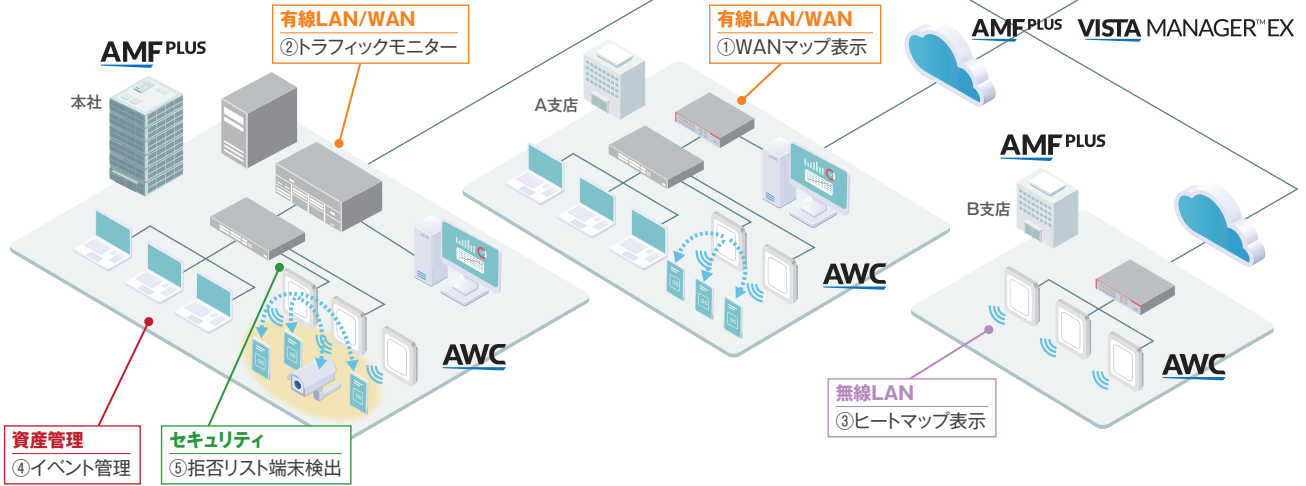
大規模

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。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
- ④機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
- ⑤不正端末の侵入を未然に防ぐ



■ Vista Manager EX/AT-VST-VRT用基本パッケージ

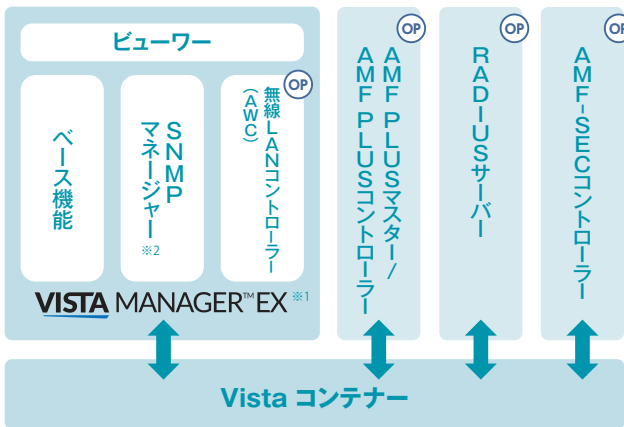
AT-VST-BASE-1Y	02691	¥250,000	税込 ¥275,000	Vista Manager EX 基本パッケージ (AMF/AMF PLUS ノードマネージメント)	ア
AT-VST-BASE-5Y	04124	¥750,000	税込 ¥825,000		
AT-VST-BASE-7Y	02955	¥875,000	税込 ¥962,500		
AT-VST-BASE-1Y 更新用	03201	¥250,000	税込 ¥275,000		

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。



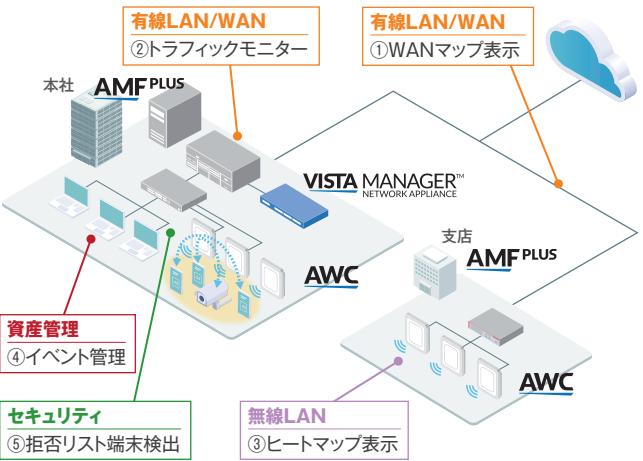
- ※1 本図は仮想マシン版(AT-VST-VRT)とアプライアンス版(VST-APLシリーズ)の構成です。Windows Server版ではVista Manager EX機能のみをご提供します。
- ※2 AMF PLUS環境以外ではSNMPプラグインライセンスが別途必要となります。
- ⓪ オプション(別売り)

S AMF PLUS | AMF-SEC | AWC

19" 付 10G ※
※AT-VST-APL-10bのみ対応



AT-VST-APL-06b 新価格	P0832	¥3,010,000	税込 ¥3,311,000	Vista Managerアプライアンス	S
AT-VST-APL-06b-Z5	P0832Z5	¥3,416,500	税込 ¥3,758,150		
AT-VST-APL-06b-Z7	P0832Z7	¥3,741,700	税込 ¥4,115,870		
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	S
AT-VST-APL-10b-Z5	P0845Z5	¥1,238,000	税込 ¥1,361,800		
AT-VST-APL-10b-Z7	P0845Z7	¥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
- ④機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
- ⑤不正端末の侵入を未然に防ぐ

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

■ 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	Vista Manager EX SNMP マネージャー ライセンス	ア
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	Vista Manager EX (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-VRT/VST-APLシリーズ用
RADIUSサーバーライセンス

AT-RADIUS-1K-Lic -1Y-2024	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-RADgate 追加ライセンス (1000 エントリー)	
AT-RADIUS-1KADD-Lic -1Y-2024	07947	¥350,000	税込 ¥385,000		
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P23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P25をご覧ください。

※無線LANコントローラー機能またはSNMPマネージャー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。
※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、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。

	Vista Manager EX (Windows Server版)	Vista Manager EX (AT-VST-VRT版)	Vista Manager EX (AT-VST-VRT版)	VST-APLシリーズ
パッケージ内容	・ Vista Manager EX	・ Vista Manager EX※2	・ Vista Manager EX ・ AMF PLUS Cloud※1 ・ AMF-SECコントローラー※1 ・ AT-RADgate※1	・ Vista Manager EX ・ AMF PLUS Cloud※1 ・ AMF-SECコントローラー※1 ・ AT-RADgate※1
提供形態	ソフトウェア	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	3,000	350	350
AWC 最大管理AP台数	3,000	3,000	500	500
AWC-CB/SC 最大管理AP台数	3,000	3,000	500	500
SNMPマネージャー (最大SNMPエージェント数)	2,000	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 OpenFlow利用時最大管理IP数	- -	300 500	300 500

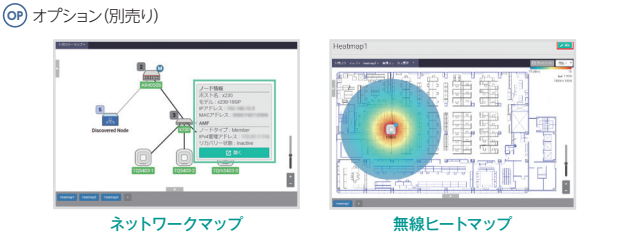
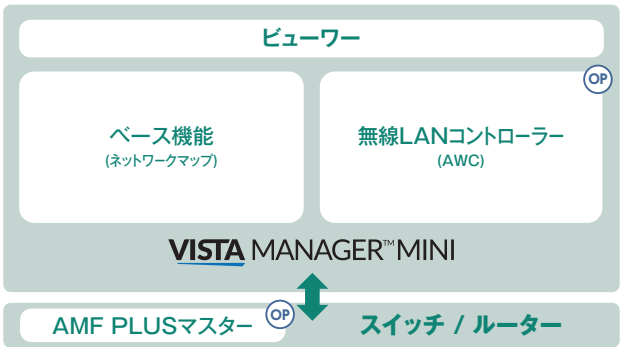
管理数はバージョンアップにより変更される場合があります。
※1 別途ライセンスによりご利用頂けます。
※2 AMF-SEC、AT-RADgate、AMF PLUS Cloudを利用しない場合の管理台数です。

小規模

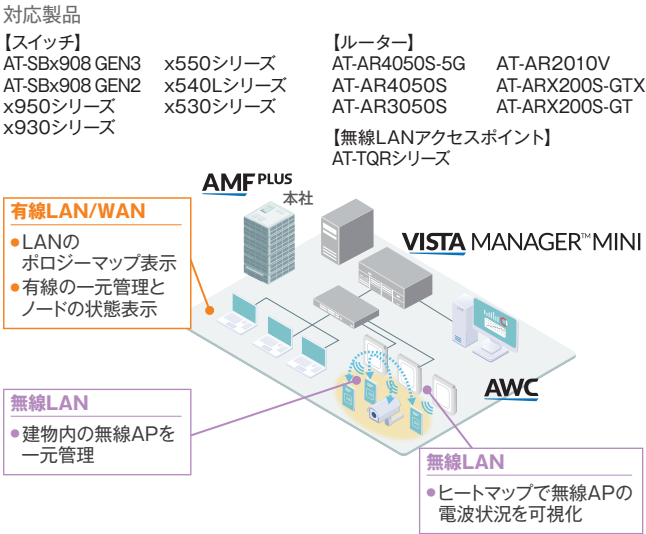
VISTA MANAGER™ MINI

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。



▶各製品のAMF PLUS管理台数、AWC管理メンバー数一覧表はP26をご覧ください。



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P69をご覧ください。

▶ルーター用ライセンスはP116をご覧ください。

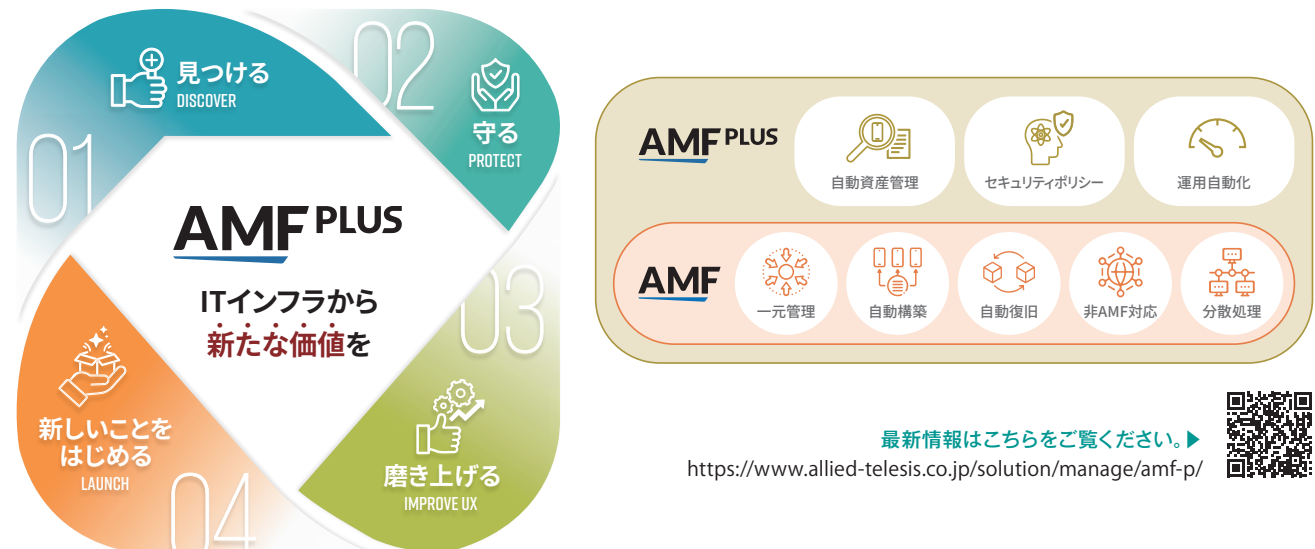
AMF PLUS

Autonomous Management Framework PLUS

ITインフラの統合管理とデータ連携で新たな価値の創出を支援

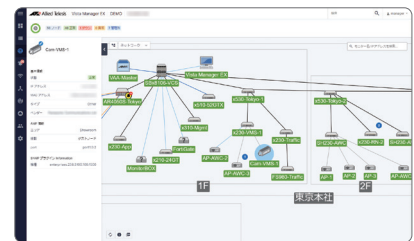
AMF PLUSは、ITインフラの運用自動化と最適化に加え、ネットワークのさらなる有効活用を支援する統合管理ソリューションです。ネットワーク上のデバイスやトポロジー情報を自動的に収集・検出、動的な資産管理を実現。セキュリティポリシーとの連動により末端までの安全性を確保し、予防保全や業務の自動化を通じてITインフラ運用の質を向上させます。さらに、ネットワーク上の多種多様なデータ同士の連携による新たな価値の創出を支援します。

ネットワークの自動構築・自動復旧などを可能にする従来のAMFが進化を遂げ、「見つける」「守る」「磨き上げる」「新しいことをはじめめる」の4つのアクションで、持続可能なビジネス成長を後押しします。



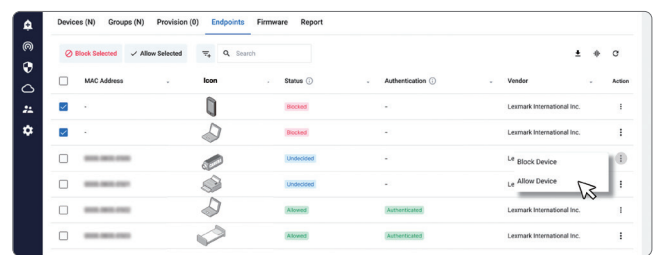
01 見つける DISCOVER DAM (Dynamic Asset Management)

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。LLDPやDHCPスヌーピング、FDB、SNMPといった標準化されたプロトコルで接続端末を検索するため、IoT機器や他ベンダーの機器なども有線・無線を問わず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。



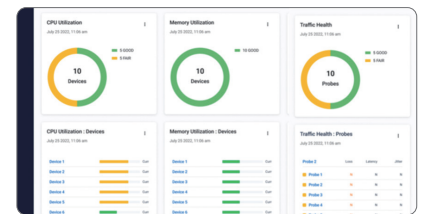
02 守る PROTECT IES (Intelligent Edge Security)

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。AW+製品のローカルRADIUSやAT-RADgateと連携することで、動的に端末の接続許可・拒否を管理することができます。さらに、スマートACL、AMF-SECソリューションとの組み合わせにより、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。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・安全な接続を提供します。



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。ネットワーク機器だけでなく、サーバーやIoT機器なども含めて、ハードウェアとネットワークの健康状態を監視することが可能です。CPU、メモリ、パケットロスなどの各監視項目にユーザーが任意のしきい値を設定することで、異常を検出した際にはアラート表示やEメールで管理者へ通知することができます。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。各アプリケーションの優先制御を行い、優先度の高い通信の品質維持も実現します。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める LAUNCH Data Matching & Unlimited Value Innovation

API連携で広がるネットワークソリューションの可能性

■ API連携とは

API (Application Programming Interface) 連携とは、異なるアプリケーションやシステム間で情報や機能を共有し、相互に活用できる仕組みです。ネットワーク分野では、機器や管理システムが持つ情報や制御機能を外部システムから利用できるようにすることで、運用の自動化、可視化の強化、新しい付加価値サービスの創出が可能となります。

■ API連携の基本構成

アライドテレシスのAW+搭載ネットワーク機器（スイッチ・ルーター）、無線LANコントローラー、統合管理システム「Vista Manager」は、APIを介して外部アプリケーションと連携可能です。これにより、以下のような幅広いソリューションが実現できます。

・ネットワーク情報の共有

ネットワークインフラが持つデバイス情報や端末情報を外部システムと連携することで、資産情報の管理性やセキュリティなどの向上を実現。

・運用自動化

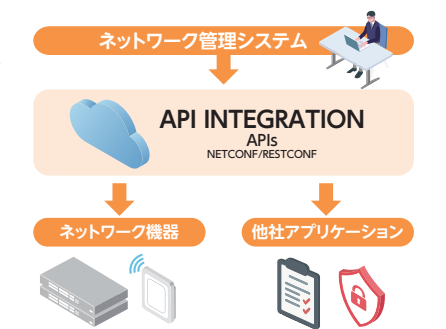
外部ネットワーク管理システムからAW+搭載機器の制御（設定変更、FWアップなど）を可能にし、ネットワークオペレーションを自動化。

・Wi-Fi位置情報の活用

顧客やモノの動線を分析し、ロケーションベースのサービスを提供可能になります。製造業、物流、リテール、医療市場など、さまざまなアプリケーション連携を通じて、付加価値の高いサービスにご活用いただけます。

・高度な可視化

トポロジー情報や予兆検知データを外部アプリに提供することで高度な可視化を実現。



テクノロジーアライアンスパートナープログラム (TAP)

アライドテレシスでは、APIを活用したソリューション連携を促進するため、「テクノロジーアライアンスパートナープログラム(TAP)」を実施しています。TAPは、パートナー企業と当社の技術を組み合わせ、エンドユーザーに新しい価値を提供することを目的とした協業プログラムです。パートナーは、公開APIへのアクセス、技術情報提供、共同マーケティング支援など、連携ソリューション開発を加速するためのプラットフォームとしてご利用いただけます。

■ 二段階の会員レベル

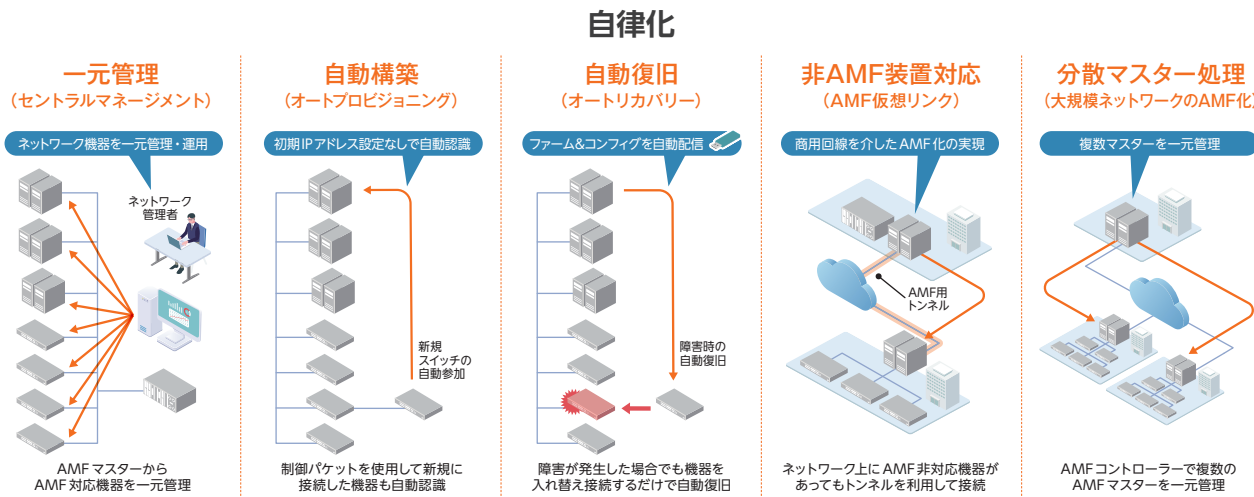
項目	ベーシックレベル	アドバンスドレベル
ターゲットユーザー	スイッチ、ルーターに限定されたAW+APIおよび関連資料を利用し、アプリケーション連携を実現したい、あるいは試したい企業様。	Vista Manager(NMS)、スイッチ、ルーター、AWC(ワイヤレスコントローラー)、AT-RADgate(RADIUSサーバー)などのAPI連携ソリューションを開発する企業様。
ソリューション連携範囲	AW+API・関連資料の提供	当社と共通のゴールを持った戦略的かつ長期的に高度な共同開発
参加条件	Webからのお申込みのみ	・ Webからのお申込み(当社による審査あり) ・ NDA締結 ・ 共同開発を進めたい企業様は別途協業内容を定義し(SoW)、契約締結が必要となります。
販促・営業活動サポート	—	・ 共同販促・営業活動、クロスセル ・ 当社パートナーポータルでのソリューション連携、導入事例紹介など
技術サポート	—	開発定義(SoW)に基づく当社エンジニアによるサポート。

無料でお申込みいただけます。▶ <https://www.allied-teleasis.co.jp/tap/>



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。



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



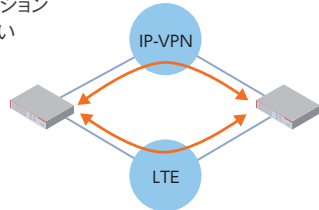
AMF-WAN

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、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

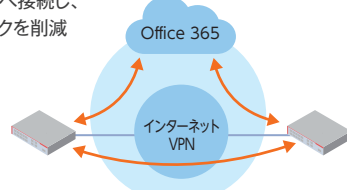
アプリケーション単位でWAN回線をロードバランス



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

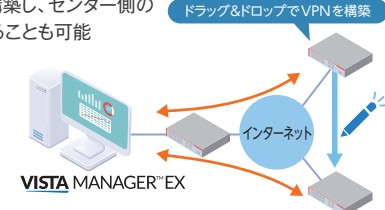
特定のアプリを拠点からダイレクトアクセス



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

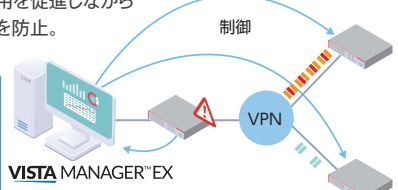
VPNを簡単構築・簡単管理



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辳を防止。

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-teleasis.co.jp/solution/manage/amf-w/>



AMF PLUS ライセンス一覧

AMF PLUS環境は、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」、管理される「AMF PLUSメンバー」で構成されます。マスター／コントローラー機能を搭載したスイッチ・ルーターにライセンスを適用することで、配下のメンバー／マスターの管理が可能になります。また、仮想化環境からの管理に対応したAMF PLUS Cloudもご提供しています。※AMFメンバーには限定版のエッジメンバーもご用意しています。AMFエッジメンバーはAMFメンバー内の末端に接続できます。詳細はマニュアルをご覧ください。

■ AMF PLUSマスター

マスターとなる機器に応じた「基本ライセンス」が必要になります。管理メンバー数が10台（ARシリーズ用ライセンスの場合は5台）までは基本ライセンスのみで管理可能です。メンバー数がそれを超える場合には、必要な台数分の「追加ライセンス（ADD）」を合わせてお買い求めください。

AT-SW-APM10-1Y-2022

製品カテゴリ	マスターとなる機器	ライセンスカテゴリ	管理可能なメンバー台数	利用年数	リリース年
SW	スイッチ	基本ライセンス (APM5/APM10/APM20L)	APM5: 5台まで APM10/APM20L: 10台まで	1Y 1年 5Y 5年	
RT	ルーター	追加ライセンス (APM10ADDなど)	APMADD2L: 1台単位で追加 APM5ADD: 5台単位で追加 APM10ADD/APMADD20L: 10台単位で追加	7Y 7年	
AMFCLOUD	仮想化環境				

※メンバー2台まではライセンス不要でご利用いただけます。
※管理メンバー数（ノード数）の数は、物理ハードウェア1台につき1メンバーとなります。VCS構成時にはスタックする台数分のライセンスが必要です。2台でスタックを行う場合は2メンバーとしてカウントされます。
※機器により管理メンバー数の上限が異なります。詳細はP26をご覧ください。

■ AMF PLUSコントローラー

コントローラーとなる機器専用の「AMF PLUSコントローラーライセンス」、配下のマスター用の「AMF PLUSマスター基本ライセンス／追加ライセンス」をお買い求めください。

AT-CF9-APC60-1Y-2022

製品カテゴリ	コントローラーとなる機器	ライセンスカテゴリ	管理可能なメンバー台数	利用年数	リリース年
CF9	SBx8100シリーズ (CFC960)	APC60 (SBxシリーズ)	60台	1Y 1年 5Y 5年	
SBx908G	AT-SBx908 GEN2	CTRLPLUS (AMF PLUS Cloud)	10台 (同一ライセンスの追加により10単位で拡張可能)	7Y 7年	
SBx9G3	AT-SBx908 GEN3				
AMFCLOUD	仮想化環境				

■ AMF PLUSコントローラー

AT-SBx9G3-APC60-1Y-2025	07899	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	SwitchBlade x908 GEN3用 AMF PLUSコントローラーライセンス (60マスター)
AT-SBx9G3-APC60-5Y-2025	08035	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000	
AT-SBx9G3-APC60-7Y-2025	08036	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000	
AT-SBx9G3-APC60-1Y-2025 更新用	08037	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
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-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-APM10ADD-1Y-2024	08039	¥165,000	税込 ¥181,500	ARXシリーズ用 AMF PLUSマスター追加ライセンス (10メンバー)
AT-RT-APM10ADD-5Y-2024	08097	¥495,000	税込 ¥544,500	
AT-RT-APM10ADD-7Y-2024	08098	¥577,500	税込 ¥635,250	
AT-RT-APM10ADD-1Y-2024 更新用	08099	¥165,000	税込 ¥181,500	

■ 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、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、VST-APL シリーズ	パッケージバージョン3.6.1以降

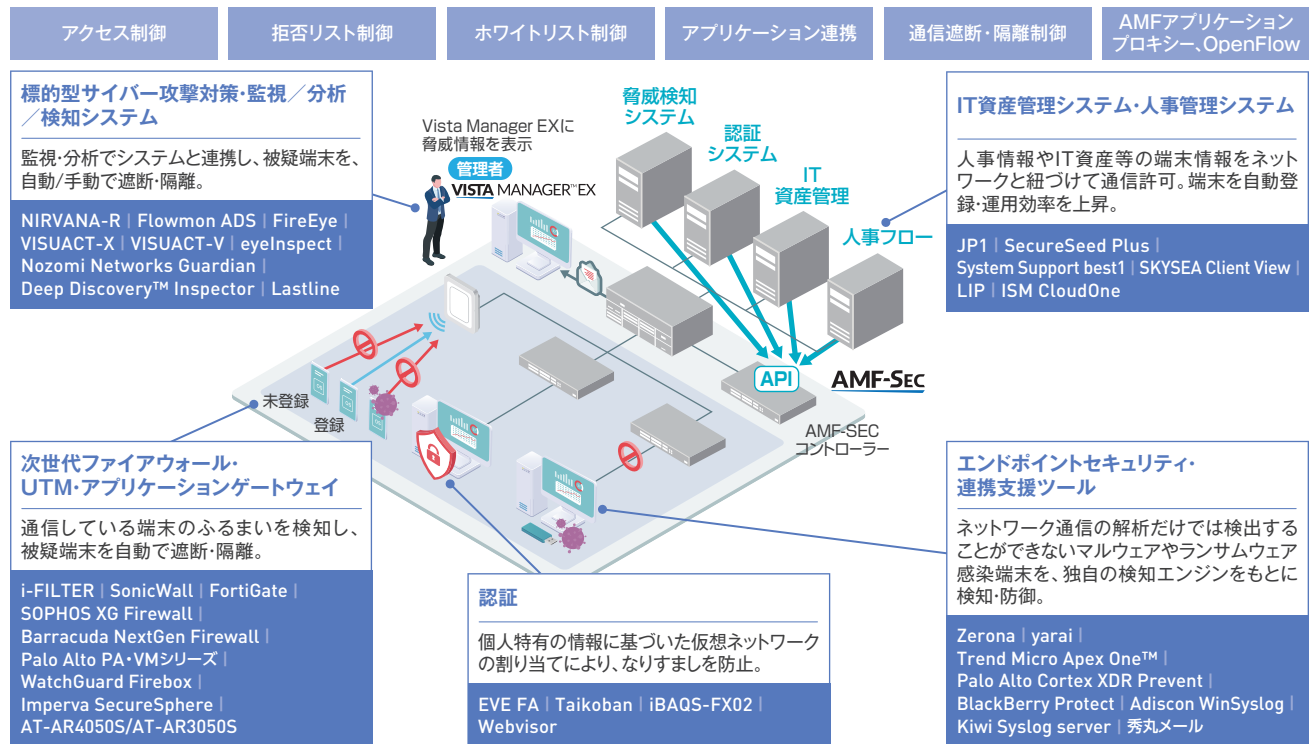
AMFライセンスとAMF PLUSライセンスが混在している場合は、従来のAMF管理機能となります。またVista Managerシリーズ管理下ではAMF/ノードマネジメント機能のみご利用いただけます。AMF PLUSオーケストレーター管理をお使いいただく為には、AMF PLUSライセンスで統一してご利用ください。
※サポートバージョンは、最新ファームウェアのリリースに伴い変更される場合がございます。

セキュリティ

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



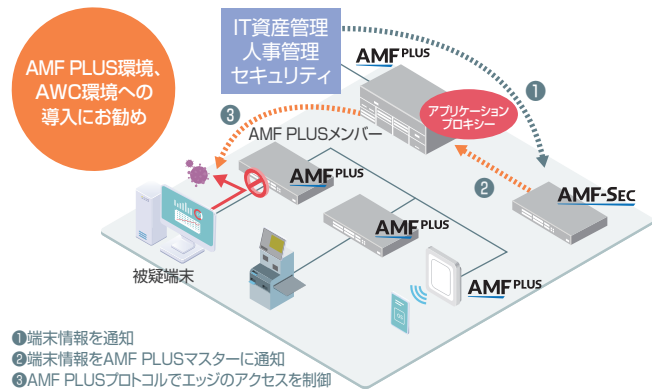
AMF-SECはさまざまなアプリケーションベンダー様と連携しています。
連携パートナー各社の詳細はWebサイトをご覧ください。▶

<https://www.allied-teleasis.co.jp/solution/manage/amf-s/coop/#tab01>



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

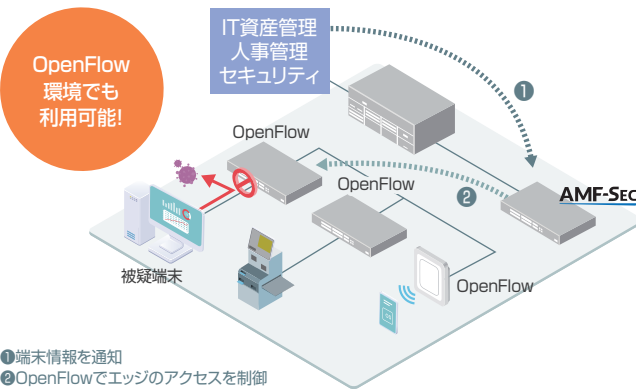


- 導入済みAMF PLUS/AWCネットワークにAMF-SECのテクノロジーパートナー製品との連携を追加することで投資効果、運用効率を向上
- ネットワークデバイス、ユーザー端末を含めた、真の統合管理を実現

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機能が必要になります。AMFアプリケーションプロキシ機能は、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、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。

OpenFlow構成

AMF-SECコントローラー対応



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

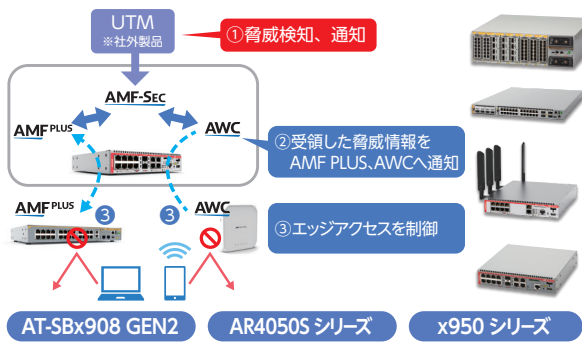
AT-SEC-BaseST-FLBD-1Y-2020	04200	¥800,000	税込 ¥880,000	基本ライセンス (50IP, OpenFlow機能ライセンス および SES Readyライセンス同梱)
AT-SEC-BaseST-FLBD-5Y-2020	04201	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-SEC-BaseST-FLBD-7Y-2020	04202	¥3,200,000	税込 ¥3,520,000	
AT-SEC-BaseST-FLBD-1Y-2020更新用	04203	¥800,000	税込 ¥880,000	
AT-SEC-50-Lic-FLBD-1Y-2020	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-SEC-50-Lic-FLBD-5Y-2020	04205	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	
AT-SEC-50-Lic-FLBD-7Y-2020	04206	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000	
AT-SEC-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P19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」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。

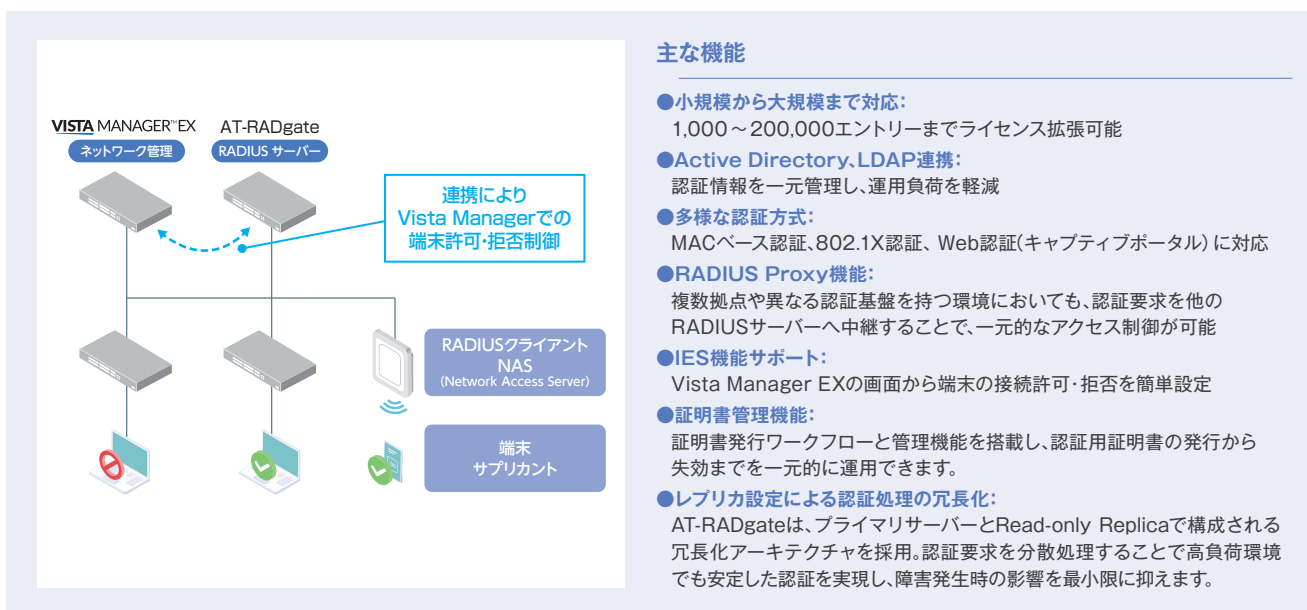
UTMの脅威検知情報を元に、筐体内でAMF PLUSまたはAWCと機能連携が可能です。有線・無線^{※1}のどちらでもエッジで脅威端末をネットワークから遮断し、強固なネットワークを一筐体で実現します。



※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。

AT-RADgate

AT-RADgateはセキュアな認証基盤の構築を支えるAMF PLUS対応のRADIUSサーバーです。一般的なRADIUSサーバーとしてご利用いただけるだけでなく、AMF PLUS、Vista Manager EXとの連携により、インテリジェント・エッジ・セキュリティ (IES) の認証サーバー (RADIUSサーバー) として使用することができます。これにより、Vista Manager EXと認証情報を共有し、管理下のネットワークに接続されるクライアントの接続可否を一括して管理できます。MACベース認証、IEEE 802.1X認証、Web認証など多様な方式に対応し、柔軟なアクセス制御を実現します。



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-SEC)						AWC (無線LANコントローラ)								
					AMF PLUSマスター				AMF PLUS コントローラ		AMF-SEC コントローラ	RADIUS サーバー			OpenFlow制御 (AMF-SEC)			AMF PLUS制御 (AMF-SEC/ AMF-SEC mini)			AWC (セル)							
					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 ロー ル対 象	AMF- SEC	AMF- SEC mini	コン 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				
NMS	AMF PLUS	AMF PLUS Cloud	—	—	10	350	○	10	1K	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	AMF-SEC (AT-SEC)	AMF-SEC 2018_Edition	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	510	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		AMF-SEC 2020_Edition	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	500	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vista Manager EX	Windows OS版	—	—	—	3K	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3K*1	—	—
AT-VST-VRT版		—	—	10	350	—	10	1K	—	1K	200K	—	50	500	—	L	—	—	—	—	—	—	—	10	3K*1	—	—	—
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*1	—	—	—
ルーター	AT-NFV-APL-GTX		—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	AT-AR4050S-5G		○	2	5	20	○	—	—	L*6	—	—	○	—	—	—	—	L	○*3	5	5	25	—	—	—	—	—	—
	AT-AR4050S		○	2	5	20	○	—	—	L*6	—	—	○	—	—	—	—	L	○*3	5	5	25	—	—	—	—	—	—
	AT-AR3050S		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○*3	5	—	5	—	—	—	—	—	—
	AT-ARX200S-GTX		○	2	10	50	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○*3	20	10	50	—	—	—	—	—	—
	AT-ARX200S-GT		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○*3	10	—	10	—	—	—	—	—	—
	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 GEN3	○	2	10	300	○	60	60	○	—	—	○	—	—	—	—	—	○	5	10	305*1	—	—	—	—	—
			AT-SBx908 GEN2	○	2	10	300	○	60	60	○	—	—	○	—	—	L	—	L	○	5	10	305*1	—	—	—	—	—
			AT-x980-32CQ	○	2	10	300	○	60	60	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	5	10	305*1	—	—	—	—	—
			x950シリーズ	○	2	10	180	○	—	—	L	—	—	○	—	—	L	—	L	○	5	10	185*1	—	—	—	—	—
		x930シリーズ	○	2	10	120	○	—	—	L	—	—	○	—	—	L	—	—	○	5	10	125*1	—	—	—	—	—	
		デスク トップ・ ビュ ー・ス ウィ ッチ	x560シリーズ	○	2	10	50	○	—	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	5	10	55	—	—	—	—	—
			x550シリーズ	○	2	10	40	○	—	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	5	10	45	—	—	—	—	—
			x530シリーズ	○	2	10	40	○	—	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	5	10	45	—	—	—	—	—
			x540Lシリーズ	○	2	10	100*10	○	—	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	5	10	105*10	—	—	—	—	—
	x530Lシリーズ		—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SE/SH/ GS シ リ ー ズ	エッジ・ ス ウィ ッチ	x330シリーズ	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			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	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
			SE540Lシリーズ	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
			SE250シリーズ	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
			SE240シリーズ	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
GS970EMXシリーズ			—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
産業用 ス ウィ ッチ		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	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		IE340シリーズ	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		IE340Lシリーズ	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		IE220シリーズ	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		IE210Lシリーズ	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	—	L	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線LAN	AT-TQ6702 GEN2-R		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	50*12	—	50*12	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ7403-R		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	50*12	—	50*12	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ6702e GEN2-R		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	50*12	—	50*12	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ3403-R		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	50*12	—	50*12	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ6403 GEN2-R		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	50*12	—	50*12	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ7413-R		○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	50*12	—	50*12	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ7613		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ7403		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ3403		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQm3403		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ6702 GEN2		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQm6702 GEN2		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ6602 GEN2		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ6702e GEN2		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ6403 GEN2		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQm6403 GEN2		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	AT-TQ5403e		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○*9	—	—	L	—	—	○*8	—	—	—	○	—	—	—	—	
	AT-TQ1402		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○*9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	
	AT-TQm1402		—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	○*9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	

○	標準装備	*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。
L	要ライセンス	*2	他社製OpenFlowコントローラーとの接続はできません。
E	エッジメンバー	*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。
G	ゲストノード	*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。
予	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す。
- *7…AMF-SCの併用は未サポートです。
- *8…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。
- *10…ライセンスにより追加できるAMFメンバー数とAP管理台数はあわせて100台までです。
- *11…AMF-SCは未サポートです。
- *12…自機器を含む数値となります。(ローカルAP:1 + リモートAP:49 = 50)

■ 機能比較表

機能比較表

		Vista Manager EX		Vista Manager APL	Vista Manager mini (95%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					
		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 オプティミズ	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	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	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計算履歴表示	○ 追加ライセンスが必要	○	○	非対応	
		TQオートリカバリ		追加ライセンスが必要	追加ライセンスが必要		
		無線端末接続履歴表示		○※7	非対応		
		緊急モード		○ 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	○※5 追加ライセンスが必要
		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ル					
		キャプティブポータル					
		MACフィルター					
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					
		機器の周期監視	○※6		○※6	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コンパイル					
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 GEN3、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、AT-TQrシリーズ、ARシリーズ(AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2010V)、ARX200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P69、ルーター用ライセンスはP116をご確認ください。

※2 Vista Manager miniは標準で2メンバーまで、x950シリーズは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。

※3 AT-SBx908 GEN3、AT-SBx908 GEN2、x930シリーズ、AR4050シリーズはAMFアプリケーションジョブロキ方式を利用可能です。

※4 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。

※5 AMF PLUS環境以外では追加ライセンスが必要となります。 ※ AT-VST-VRT Ver. 3.13.1での対応となります。

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

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 (Vista Manager EX)

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

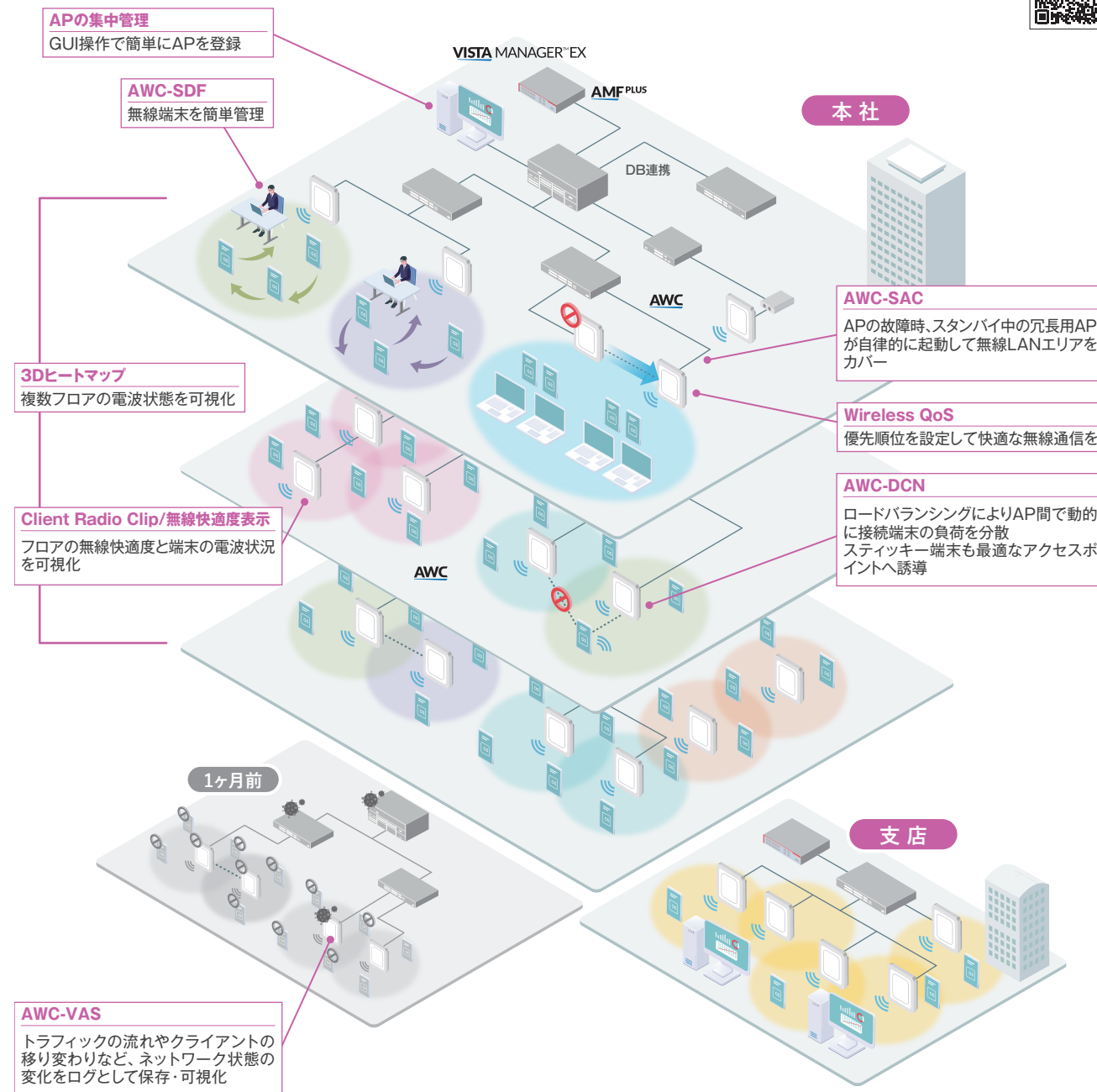
AMF-SECコントローラーライセンスを追加
ソフトウェアでコントローラーを構成可
▶AT-SESC-BaseST-FLBD

無線LAN 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。



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



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-TQm3403, AT-TQm6403,
AT-TQm6702 GEN2
(QRコード生成機能はP42をご覧ください。)



「ネットワーク「allied-000」に接続」をタップ

本体に添付されているQRコードを読み取る

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。

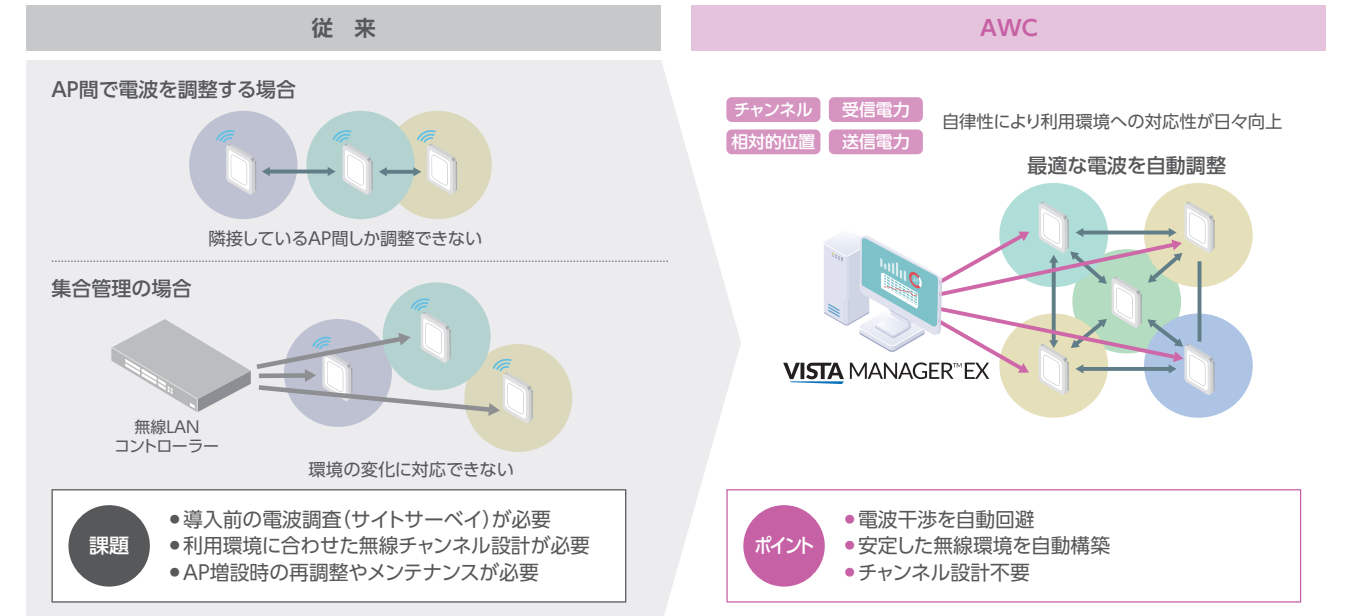
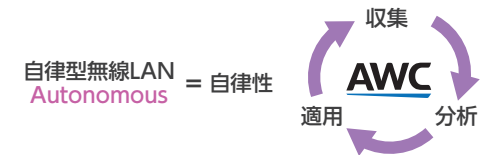
発行したQRコードは壁に貼ってフリー Wi-Fiのアクセスツールなどに活用できます。



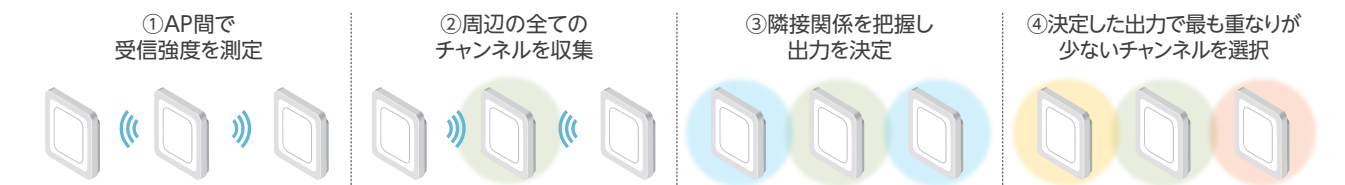
パスワードなどの設定は定期的に変更することで、セキュリティを強化することができます。

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

無線LANを自動最適化し、安定した通信を実現するソリューションです。
APが周囲の電波状況を収集し、そのデータをコントローラー側で分析して、チャンネルや電波出力を自律的に調整。無線エリア内の電波干渉を最小化し、利用環境の変化があっても安定した無線LAN環境を維持します。



最適な電波算出の仕組み



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/7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/7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)

WBAより正式認定を取得しました

利便性と安全性を両立した公衆向けWi-Fi環境の構築に、より安心して活用いただけます。

正式認定取得製品:
AT-TQ7403-R, AT-TQ6702 GEN2-R

<https://www.allied-telesis.co.jp/news/nr260609/>

詳しくはこちら▶

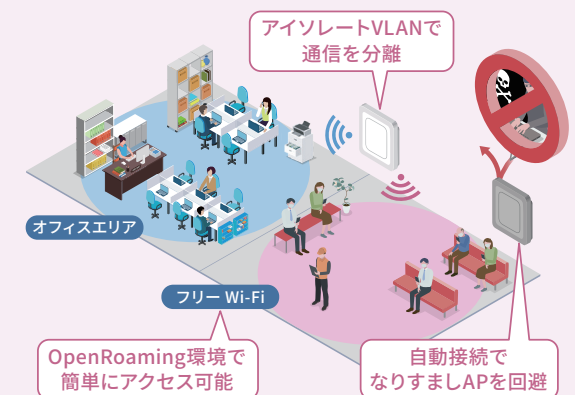


対応製品:

- AT-TQ7413-R, AT-TQ7403, AT-TQ6702 GEN2,
AT-TQ6602 GEN2, AT-TQ6702e GEN2,
AT-TQ6702e GEN2-R, AT-TQ6403 GEN2,
AT-TQ7403-R, AT-TQ6702 GEN2-R,
AT-TQ7613, AT-TQ3403

<https://www.allied-telesis.co.jp/news/nr231208/>

詳しくはこちら▶



無線LAN製品

Wireless

Wi-Fi 5/6/6E/7(IEEE 802.11ac/ax/be)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、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「AT-TQRシリーズ」、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		 AT-TQ7613 18,670Mbps 3Radio AWC MultiG 10G 50℃	 AT-TQ7613-R(TQR) 18,670Mbps 3Radio VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG 10G 50℃
	2×2 Stream	 AT-TQ7413-R 9355.4Mbps 3Radio VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG 50℃		
	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi 6E)			
	2×2 Stream	 AT-TQm3403 5,377Mbps 3Radio AWC MultiG 45℃	 AT-TQ7403 4,176Mbps 3Radio AWC MultiG 50℃	 AT-TQ7403-R(TQR) 4,176Mbps 3Radio VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG 50℃
			 AT-TQ3403 5,377Mbps 3Radio AWC MultiG 45℃	 AT-TQ3403-R(TQR) 5,377Mbps 3Radio VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG 45℃
	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi 6)			
	8×8 Stream	 AT-TQm6702 GEN2※	 AT-TQ6702 GEN2 5,950Mbps 2Radio AWC MultiG 50℃	 AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) 5,950Mbps 2Radio VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG 50℃
			 AT-TQ6702e GEN2 5,950Mbps 2Radio 屋外対応 AWC MultiG -40-65℃ IP66 IP67	 AT-TQ6702e GEN2-R(TQR) 5,950Mbps 2Radio 屋外対応 VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG -40-65℃ IP66 IP67
	4×4 Stream		 AT-TQ6602 GEN2 3,550Mbps 2Radio AWC MultiG 50℃	
	2×2 Stream	 AT-TQm6403 GEN2 5,377Mbps 3Radio AWC MultiG 45℃	 AT-TQ6403 GEN2 5,377Mbps 3Radio AWC MultiG 45℃	 AT-TQ6403 GEN2-R(TQR) 5,377Mbps 3Radio VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC MultiG 45℃
		IEEE 802.11a/b/g/n/ac(Wave2)(Wi-Fi 5)		
	2×2 Stream	 AT-TQm1402 1,166Mbps 2Radio AWC 45℃	 AT-TQ1402※	 AT-TQ5403e 2,133Mbps 3Radio 屋外対応 AWC AMF-SEC -40-65℃ IP67

※製品の詳細はP42をご覧ください。

Wi-Fi 7対応モデル

2.4GHz/5GHz/6GHz帯の利用が可能。複数の帯域を同時に利用することで、高速・低遅延通信に対応した最新規格Wi-Fi 7対応モデルです。

AT-TQ7613-R(TQR) ルーター機能付き

リリース予定

5年保証



MultiG 10G 50℃

対応ライセンス

VISTA MANAGER[™] MINI AlliedWare Plus[™] AMF PLUS AWC

- ・100/1000/2.5G/5G/10GT×2 (PoE-IN)
- ・802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- ・4空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ7613-R(TQR)		
AT-TQ7613-R(TQR)-Z5	リリース予定	ア
AT-TQ7613-R(TQR)-Z7		

AT-TQ7613

5年保証



MultiG 10G 50℃

対応ライセンス

AWC

- ・100/1000/2.5G/5G/10GT×2 (PoE-IN)
- ・802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- ・4空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ7613	5274R	¥208,000	税込 ¥228,800	
AT-TQ7613-Z5	5274RZ5	¥239,200	税込 ¥263,120	ア
AT-TQ7613-Z7	5274RZ7	¥264,200	税込 ¥290,620	

AT-TQ7413-R

ルーター機能付き

NEW

5年保証



Multig 50℃

対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AWC

- 100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)
- 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- 2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ7413-R	5387R	¥168,000	税込 ¥184,800	ア
AT-TQ7413-R-Z5	5387RZ5	¥193,200	税込 ¥212,520	
AT-TQ7413-R-Z7	5387RZ7	¥213,400	税込 ¥234,740	

Wi-Fi 6E対応モデル

2.4GHz/5GHz帯に加え、6GHz帯対応により快適な通信環境を実現するWi-Fi 6E対応モデルです。

AT-TQ7403-R(TQR)

ルーター機能付き

5年保証



Multig 50℃

対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AWC

- 100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN)
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- 2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ7403-R(TQR)	5253RV	¥148,000	税込 ¥162,800	ア
AT-TQ7403-R(TQR)-Z5	5253RVZ5	¥169,000	税込 ¥185,900	
AT-TQ7403-R(TQR)-Z7	5253RVZ7	¥185,800	税込 ¥204,380	

AT-TQ7403

5年保証



Multig 50℃

対応ライセンス

AWC

- 100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN)
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- 2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ7403	5016R	¥148,000	税込 ¥162,800	ア
AT-TQ7403-Z5	5016RZ5	¥170,200	税込 ¥187,220	
AT-TQ7403-Z7	5016RZ7	¥188,000	税込 ¥206,800	

Wi-Fi 7	特集
Wi-Fi 6E	ネットワーク マネージメント
Wi-Fi 6	無線LAN
Wi-Fi 5	スイッチ スイッチ SwitchBlade シリーズ シリーズ SE/SS/Sシリーズ エッジ/エッジ エッジ/エッジ
	エッジ/エッジ
	産業用製品
	PoE/エッジ
	SD-WAN ルーター
	マルチコア ハードウェア
	モジュール
	アプリケーション
	パートナー製品
	IT/サービス セキュリティ

AT-TQ3403-R(TQR)

ルーター機能付き

NEW

5年保証



- ・100/1000/2.5GT×1(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

Multig 45℃

対応ライセンス

VISTA MANAGER[®] MINI | AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AWC

価 格

AT-TQ3403-R(TQR)	5420RV	¥72,000	税込 ¥79,200	
AT-TQ3403-R(TQR)-Z5	5420RVZ5	¥81,300	税込 ¥89,430	
AT-TQ3403-R(TQR)-Z7	5420RVZ7	¥88,800	税込 ¥97,680	

AT-TQ3403

5年保証



- ・100/1000/2.5GT×1(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続
簡単設定				

Multig 45℃

対応ライセンス

AWC

価 格

AT-TQ3403	5228R	¥72,000	税込 ¥79,200	
AT-TQ3403-Z5	5228RZ5	¥82,800	税込 ¥91,080	
AT-TQ3403-Z7	5228RZ7	¥91,500	税込 ¥100,650	

AT-TQm3403

5年保証



- ・100/1000/2.5GT×1(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続
簡単設定				

Multig 45℃

対応ライセンス

AWC

価 格

AT-TQm3403	5229R	¥59,800	税込 ¥65,780	
------------	-------	---------	------------	--

Wi-Fi 6対応モデル

2.4GHz/5GHz帯の利用が可能。高密度環境での安定した通信を実現するWi-Fi 6対応モデルです。

AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) ルーター機能付き



Multig 10G 50°C

対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM AMF PLUS AWC

- 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

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC (3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)	5045RV	¥119,000	税込 ¥130,900	ア
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z5	5045RVZ5	¥135,500	税込 ¥149,050	
AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z7	5045RVZ7	¥148,700	税込 ¥163,570	

※PoE+インジェクター(AT-6101GP)付きパッケージ製品がございます。詳しくはP41をご覧ください。

AT-TQ6702 GEN2



Multig 50°C

対応ライセンス

AWC

- 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

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC (2048)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ6702 GEN2	4551R	¥119,000	税込 ¥130,900	ア
AT-TQ6702 GEN2-Z5	4551RZ5	¥136,900	税込 ¥150,590	
AT-TQ6702 GEN2-Z7	4551RZ7	¥151,200	税込 ¥166,320	

AT-TQ6702e GEN2-R(TQR) 屋外 ルーター機能付き

5年保証



Multig -40~65°C IP66 IP67

対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM AMF PLUS AWC

- 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

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC (3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ6702e GEN2-R(TQR)	5389RV	¥348,000	税込 ¥382,800	ア
AT-TQ6702e GEN2-R(TQR)-Z5	5389RVZ5	¥399,000	税込 ¥438,900	
AT-TQ6702e GEN2-R(TQR)-Z7	5389RVZ7	¥439,800	税込 ¥483,780	

AT-TQ6702e GEN2 屋外

5年保証



Multig -40~65°C IP66 IP67

対応ライセンス

AWC

- 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

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC (3072)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ6702e GEN2	4880R	¥348,000	税込 ¥382,800	ア
AT-TQ6702e GEN2-Z5	4880RZ5	¥400,200	税込 ¥440,220	
AT-TQ6702e GEN2-Z7	4880RZ7	¥442,000	税込 ¥486,200	

※パッチアンテナ(AT-TQ0301)付きパッケージ製品がございます。詳しくはP41をご覧ください。

AT-TQ6602 GEN2

5年保証



- ・100/1000/2.5G/5GT×**2**(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・4空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

Multig 50℃

対応ライセンス

AWC

価 格

AT-TQ6602 GEN2	4549R	¥111,000	税込 ¥122,100	ア
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-R(TQR)

ルーター機能付き

NEW

5年保証



- ・100/1000/2.5GT×**2**(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・4空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

Multig 45℃

対応ライセンス

VISTA MANAGER[®] MINI | AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AWC

価 格

AT-TQ6403 GEN2-R(TQR)	5421RV	¥97,000	税込 ¥106,700	
AT-TQ6403 GEN2-R(TQR)-Z5	5421RVZ5	¥110,100	税込 ¥121,110	
AT-TQ6403 GEN2-R(TQR)-Z7	5421RVZ7	¥120,500	税込 ¥132,550	

AT-TQ6403 GEN2

5年保証



- ・100/1000/2.5GT×**2**(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

Multig 45℃

対応ライセンス

AWC

価 格

AT-TQ6403 GEN2	4878R	¥111,000	税込 ¥122,100	ア
AT-TQ6403 GEN2-Z5	4878RZ5	¥127,700	税込 ¥140,470	
AT-TQ6403 GEN2-Z7	4878RZ7	¥141,000	税込 ¥155,100	

AT-TQm6403 GEN2

5年保証



- ・100/1000/2.5GT×**2**(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac/ax
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリー	Second.RADIUS	MAC(3072)	簡単接続
簡単設定				

Multig 45℃

対応ライセンス

AWC

価 格

AT-TQm6403 GEN2	4879R	¥69,800	税込 ¥76,780	
-----------------	-------	---------	------------	--

Wi-Fi 5対応モデル

5GHz帯を利用した高速無線通信に対応するWi-Fi 5対応モデルです。

AT-TQ5403e 屋外



-40~65℃ IP67

対応ライセンス

AWC | AMF-Sec

- ・10/100/1000T×1(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQ5403e	4046R	¥193,000	税込 ¥212,300	
AT-TQ5403e-Z5	4046RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200	5 7
AT-TQ5403e-Z7	4046RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720	

AT-TQm1402

5年保証



45℃

対応ライセンス

AWC

- ・10/100/1000T×1(PoE-IN)
- ・802.11 a/b/g/n/ac
- ・2空間ストリーム

機能/仕様

MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続
簡単設定				

価 格

AT-TQm1402	4054R	¥19,800	税込 ¥21,780	
AT-TQm1402-Z5	4054RZ5	¥22,800	税込 ¥25,080	
AT-TQm1402-Z7	4054RZ7	¥25,200	税込 ¥27,720	

対応オプション					
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	4527R	¥2,000	税込 ¥2,200	AT-TQ1402用カバー グレー	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/BK	4528R	¥2,500	税込 ¥2,750	AT-TQ1402用カバー 黒	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/WD	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、TQ7000シリーズ
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-TQ7613、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	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-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)

※1 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

パッケージ製品					
製品名	コードNo	標準価格	税込価格	対応機種	
AT-TQ6702 GEN2-R-6101GP-Pack	P0844	¥170,000	税込 ¥187,000	・AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) ・AT-6101GP	
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	

仕様一覧表 | 無線LANアクセスポイント

製品名	AT-TQ7413	AT-TQ7413-R	AT-TQ7403	AT-TQ7403-R	AT-TQ3403	AT-TQ3403-R	AT-TQ6702 GEN2	AT-TQ6702 GEN2-R	AT-TQ6702e GEN2	AT-TQ6702e GEN2-R	AT-TQ6602 GEN2	AT-TQ6403 GEN2	AT-TQ6403 GEN2-R	AT-TQ5403e	AT-TQ1402	AT-TQm3403	AT-TQm6702 GEN2	AT-TQm6403 GEN2	AT-TQm1402		
無線LAN 準拠規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax/be (Wi-Fi 7)		IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6E)				IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6)								IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) (Wi-Fi 5)		IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6E)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6)		IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) (Wi-Fi 5)	
5GHz対応チャンネル帯	W52/W53/W56																				
空間ストリーム	802.11be: 4空間ストリーム	802.11be: 2空間ストリーム※14	802.11ax: 2空間ストリーム		802.11ax: 2空間ストリーム※6		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		802.11ax: 2空間ストリーム		802.11ax: 2空間ストリーム※6	802.11ax: 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax: 2空間ストリーム	802.11ax: 2空間ストリーム		
ラジオ数	3ラジオ						2ラジオ						3ラジオ		3ラジオ	2ラジオ	3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※5		WPA/WPA2/WPA3		WPA/WPA2/WPA3※5	
Enhanced Open	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—		
IEEE 802.1X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—		
MACアドレスフィルタリング	2,048個	3,072個	3,072個※7	3,072個※10	2,048個	3,072個	3,072個※7	3,072個※10	3,072個※7	3,072個	3,072個※7			2,048個		3,072個※7		2,048個			
multi SSID/VLAN/ダイナミックVLAN	●(VAP)																				
Passpoint (Hotspot 2.0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	—		
キャプティブポータル(Web認証)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
バンドステアリング	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
エアタイムフェアネス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
WDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Zero Wait DFS	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—		
SSID隠蔽	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
QRコード添付※1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
簡単設定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●※4	●	●		
QRコード生成	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
チャンネル自動設定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
SNMP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
日本語GUI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Vista Manager EX/VRT/APL対応	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Vista Manager mini対応	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
AWC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
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	一部対応	一部対応	—		
AMFアプリケーション ションロキシー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	—		
最大接続台数 (ラジオごと) ※2	500台	255台 (2.4GHz) 240台 (5GHz) 240台 (6GHz)	500台 (2.4GHz) 500台 (5GHz) 256台 (6GHz)		128台		500台			500台 (2.4GHz) 500台 (5GHz W52/53) 256台 (5GHz W56)			200台	120台 (2.4GHz帯) ※3 200台 (5GHz帯)	128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 (ACアダプター 使用時) ※8	42W	25W	18W		20W		24W		— (PoE受電のみ)		19W	17W		— (PoE受電のみ)		12W	20W	24W	17W	12W	
外形寸法 (WXDXH) 質量 ※11	265×265 ×47mm 1.7kg	240×240 ×46mm 1.4kg	200×210×47mm※12 1.1kg		200×210×47mm 1.1kg		200×240×45mm 1.2kg		257×227×90mm ※12 4.4kg※13		200×240 ×45mm 1.2kg		200×210×47mm 1.1kg		257×227 ×90mm ※12 4.0kg※13		164×165 ×43mm 430g	200×210 ×47mm 1.1kg	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以降で対応。
※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 略号化方式で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。
※5 WPA3エンタープライズは5GHz帯のみサポート。
※6 SU-MIMOにのみ対応。
※7 F/W Ver 10.0.5-0.1(TQ7403)、8.0.5-0.1(TQ(m)6702 GEN2、TQ6602 GEN2)、9.0.5-0.1(TQ6702e GEN2、TQ(m)6403 GEN2)よりサポートです。以前のF/Wでは2,048個までのサポートです。
※8 PoE給電時の消費電力はP46をご覧ください。
※9 CPU処理の限界により高速通信用テーブルに登録されていない無線クライアントとのパケットが多くなるとスループットが減少します。詳細はデータシートをご確認ください。
※10 AWW+ ver. 5.5.5-1.1よりサポートです。以前のF/Wでは2,048個までのサポートです。
※11 突起部除く。
※12 外付けアンテナ除く。
※13 アンテナ、サージプロテクター含む。各マウント、ケーブルキット含まず。
※14 ラジオ2、3のみMU-MIMO対応。

AT-TQRシリーズ仕様表(ルーター機能・管理機能・ハードウェアスペック)

仕 様	AT-TQ6403 GEN2-R	AT-TQ6702 GEN2-R	AT-TQ3403-R	AT-TQ7403-R	AT-TQ7413-R	AT-TQ6702e GEN2-R
	屋内向け	屋内向け	屋内向け	屋内向け	屋内向け	屋内向け
無線LAN機能						
無線LAN準拠規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6E)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6E)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax/be (Wi-Fi 7)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax (Wi-Fi 6)
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: 2空間ストリーム ※8	802.11ax: 2空間ストリーム	802.11be: 2空間ストリーム ※7	802.11ax: 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム
ラジオ数	3ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	3ラジオ	3ラジオ	2ラジオ
最大接続台数 ※1	500台 (ラジオ1:2.4GHz帯) 500台 (ラジオ2:5GHz帯 W52/W53) 256台 (ラジオ3:5GHz帯 W56)	500台 (ラジオ1:2.4GHz帯) 500台 (ラジオ2:5GHz帯)	128台 (ラジオ1:2.4GHz帯) 128台 (ラジオ2:5GHz帯) 128台 (ラジオ3:6GHz帯)	500台 (ラジオ1:2.4GHz帯) 500台 (ラジオ2:5GHz帯) 256台 (ラジオ3:6GHz帯)	255台 (ラジオ1:2.4GHz帯) 240台 (ラジオ2:5GHz帯) 240台 (ラジオ3:6GHz帯)	500台 (ラジオ1:2.4GHz帯) 500台 (ラジオ2:5GHz帯)
WPA/WPA2/WPA3 Enhanced Open	●	●	●	●	●	●
MACアドレスフィルタリング	3,072個	3,072個 ※2	3,072個	3,072個 ※2	3,072個	3,072個 ※2
multi SSID/VLAN/ダイナミックVLAN	●(VAP)	●(VAP)	●(VAP)	●(VAP)	●(VAP)	●(VAP)
バーチャルアクセスポイント数	16 (ラジオ毎)	16 (ラジオ毎)	8 (ラジオ毎)	16 (ラジオ毎)	16 (ラジオ毎)	16 (ラジオ毎)
Passpoint (Hotspot 2.0)	●	●	●	●	●	●
キャプティブポータル(Web認証)	●	●	●	●	●	●
チャンネル自動設定	●	●	●	●	●	●
バンドステアリング	●	●	●	●	●	●
エアタイムフェアネス	●	●	●	●	●	●
WDS	●	●	●	●	●	●
Zero Wait DFS	—	●	—	—	●	●
SSID隠蔽	●	●	●	●	●	●
QRコード表示	●	●	●	●	●	●
ルーター機能						
通信速度 (スループット) ※3	IPsec (AES256/SHA256) ※4※6 253 Mbps	244 Mbps	—	136 Mbps	170 Mbps	—
ファイアウォール	ファイアウォール	2,499 Mbps	2,700 Mbps	1,100 Mbps	5,000 Mbps	—
	ステートフルパケットインスペクション	●	●	●	●	●
	最大セッション数	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
VPN	ダイナミックENAT (IPマスカレード)	●	●	●	●	●
	IPsec/L2TPv3/SSL VPN (OpenVPN)/GRE	IPsec/L2TPv3/SSL VPN (OpenVPN)/GRE	L2TPv3/SSL VPN (OpenVPN)/GRE	IPsec/L2TPv3/SSL VPN (OpenVPN)/GRE	IPsec/L2TPv3/SSL VPN (OpenVPN)/GRE	IPsec/L2TPv3/SSL VPN (OpenVPN)/GRE
IPv4 over IPv6 DS-Lite, MAP-E, Lightweight 4 over 6, 国内標準プロビジョニング						
IPv4 PPPoE	●	●	●	●	●	●
IPv4/IPv6 スタティック	64	64	64	64	64	64
VRF-Lite	—	—	—	17	17	—
GeoIP	●	●	●	●	●	●
URLフィルタリング	●	●	●	●	●	●
アプリケーションコントロール (DPI)	●	●	●	●	●	●
ダイナミックDNS	●	●	●	●	●	●
DHCPサーバー	256	256	256	256	256	256
優先制御 PQ/VRR/HTB/LLQシェーピング						
クラスベースQoS	●	●	●	●	●	●
管理機能						
SNMP	●[v1,v2c,v3]	●[v1,v2c,v3]	●[v1,v2c,v3]	●[v1,v2c,v3]	●[v1,v2c,v3]	●[v1,v2c,v3]
SSH	●(サーバーのみ)	●(サーバーのみ)	●(サーバーのみ)	●(サーバーのみ)	●(サーバーのみ)	●(サーバーのみ)
NTP	●	●	●	●	●	●
Web GUI / CLI	●	●	●	●	●	●
SYSDLOG	●	●	●	●	●	●
ローカルRadiusサーバー	●(3,000ユーザー)	●(3,000ユーザー)	●(3,000ユーザー)	●(3,000ユーザー)	●(3,000ユーザー)	●(3,000ユーザー)
AMF PLUSメンバー	●	●	●	●	●	●
Vista Manager EX (VRT版)	●	●	●	●	●	●
Vista Manager APL	●	●	●	●	●	●
Vista Manager mini	●	●	●	●	●	●
無線LANコントローラー (AWC) 機能	50 AP	50 AP	50 AP	50 AP	50 AP	50 AP
AWC管理対象	●	●	●	●	●	●
Allied Telesis Wave Connect (モバイルアプリ) ※9	●	●	●	●	●	●
ハードウェア仕様						
ポート	100/1000/2.5G ×2 (PoE-IN)	100/1000/2.5G/5G×2 (PoE-IN)	100/1000/2.5G ×1 (PoE-IN)	100/1000/2.5G ×2 (PoE-IN)	100/1000/2.5G/5G×2 (PoE-IN)	100/1000/2.5G/5G×1 (PoE-IN)
コンソールポート	1	1	1	1	1	—
電源ボタン	●	●	●	●	●	—
外形寸法	200 (W) ×210 (D) ×47 (H) mm (突起部含まず)	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)	200 (W) ×210 (D) ×47 (H) mm (突起部含まず)	240 (W) ×240 (D) ×46 (H) mm (突起部含まず)	257 (W) ×227 (D) ×90 (H) mm (突起部含まず)
質量	1.1kg (ブラケット含まず)	1.2kg (ブラケット含まず)	1.1kg (ブラケット含まず)	1.1kg (外付けアンテナ含まず)	1.4kg (ブラケット含まず)	4.4kg (アンテナ、サージプロテクター含む。各マウント、ケーブルキット含まず)
PoE受電	●	●	●	●	●	●
最大消費電力 (ACアダプター 使用時) ※5	17W	24W	20W	18W	25W	— (PoE受電のみ)
動作環境条件	0～45℃	0～50℃	0～45℃	0～50℃	0～50℃	—40～65℃

注 一覧に記載されている登録数、ルール数、セッション数は推奨値であり、保証値ではありません。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 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。
※2 AWW+ ver. 5.5.5-1.1よりサポートです。以前のF/Wでは2,048個までのサポートです。
※3 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。)
※4 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。
※5 有線・有線構成で計測。
※6 ラジオ2、3のみMU-MIMO対応。
※7 SU-MIMOにのみ対応。
※8 AWW+5.5.6-0.2よりサポートです。

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。

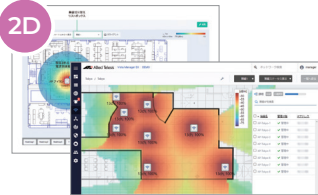
Wireless controller

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

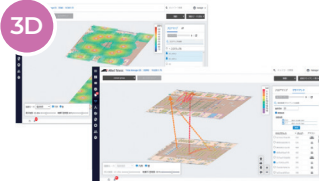
電波の状況を色分け表示 2D/3Dヒートマップ

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。

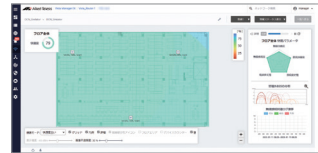


※Vista Manager miniは2Dヒートマップのみ対応です

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。



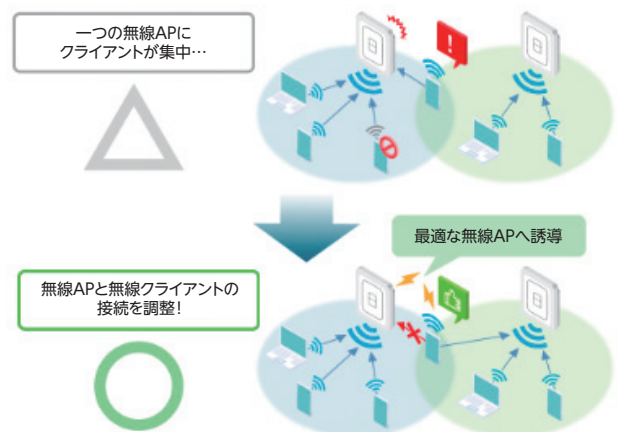
Client Radio Clip

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。



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。



機能比較表

		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		
無線LANアクセスポイント管理可能台数		最大3,000台	最大3,000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)		○※5		
	無線端末接続履歴表示		○※2※5		
	無線資産アドバンスド・コントロール	○※2	○※2※5		
	AWC-VAS(履歴データの蓄積)	○※3	○		

※1 Vista Manager miniはAT-SBx908 GEN3、AT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x560シリーズ、x550シリーズ、x540Lシリーズ、x530シリーズ、AT-TQRシリーズ、ARルーター (AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2010V)、ARX2005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P69、ルーター用ライセンスはP116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。
※5 AT-VST-VRT Ver. 3.13.1での対応となります。

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。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

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 (Vista Manager EX/VST-APLシリーズ用)

AT-VST-WL-1Y	02693	¥14,000	税込 ¥15,400	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		

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

対応製品

【スイッチ】 AT-SBx908 GEN3 AT-SBx908 GEN2 x980シリーズ x950シリーズ x930シリーズ x560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 ARXシリーズ	【無線LANアクセスポイント】 TQRシリーズ
---	--	----------------------------

▶Vista Managerシリーズの詳細はP17をご覧ください。

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
P69をご覧ください。

▶ルーター用ライセンスは
P116をご覧ください。

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	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-TQ7613 ※1	AT- TQ7413-R ※1	AT-TQ7403 ※1	AT-TQ3403 AT-TQm3403 AT-TQ3403-R ※1	AT-TQ6702 GEN2 AT-TQm6702 GEN2 AT-TQ6702 GEN2-R ※1	AT-TQ6602 GEN2 ※1	AT-TQ6403 GEN2 AT-TQm6403 GEN2 AT-TQ6403 GEN2-R ※1	AT-TQ6702e GEN2 AT-TQ6702e GEN2-R ※1	AT- TQ5403e ※1	AT-TQ1402 AT-TQm1402 ※1	対応規格
					IEEE 802.11be※2	IEEE 802.11be※2	IEEE 802.11ax※2	IEEE 802.11ax※2	IEEE 802.11ax※2	IEEE 802.11ax※2	IEEE 802.11ax※2	IEEE 802.11ax※2	IEEE 802.11ac	IEEE 802.11ac	
					PoE給電時最大消費電力 ※3										
モジュラースイッチ															
レイヤ2	SBx8100 シリーズ	AT-SBx8112※4	240×1G	2,400W※5	—	—	80(100)台	80(84)台	80(90)台	80(112)台	80(103)台	—	80(117)台	155(170)台	IEEE 802.3at
		AT-SBx8106※4	120×1G	2,400W※5	—	—	80(100)台	80(84)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3	x550シリーズ	AT-x550-18XSPQm	8(8)	240W	—	—	8台	8台	8台	8台	8台	—	8台	8台	IEEE 802.3at
		AT-x540L-52XHm	48(48)	600W	11台	19台	25台	21台	22台	28台	25台	19台	29台	42台	IEEE 802.3bt
		AT-x540L-28XHm	24(24)	600W	11台	19台	24台	21台	22台	24台	24台	19台	24台	24台	IEEE 802.3bt
		AT-x540L-28XHm	24(24)	600W	11台	19台	24台	21台	22台	24台	24台	19台	24台	24台	IEEE 802.3bt
レイヤ2	x250 シリーズ	AT-x250-52XHm	48(48)	600W	11台	19台	25台	21台	22台	28台	25台	19台	29台	42台	IEEE 802.3bt
		AT-x250-52XHm	48(48)	600W	11台	19台	25台	21台	22台	28台	25台	19台	29台	42台	IEEE 802.3bt
ポートスピード:2.5/5G															
レイヤ3	x530 シリーズ	AT-x530-52GPXm	48(8)	740W※8	—	—	30台	25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	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	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	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
		AT-x530DP-52GHXm※12	48(8)	1,480W	24台	24台	48台	48台	48台	48台	48台	24台	48台	48台	IEEE 802.3bt※12
		AT-x530DP-28GHXm	24(4)	1,480W	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3bt
	x530L シリーズ	AT-x530L-18GHXm	16(16)	720W	13台	16台	16台	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	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
		AT-GS980MX/52PSm	48(8)	370W	—	—	15台	12台	13台	17台	15台	—	18台	26台	IEEE 802.3at
		AT-GS980MX/28PSm	24(4)	370W	—	—	15台	12台	13台	17台	15台	—	18台	24台	IEEE 802.3at
		AT-GS980MX/18H5m	16(16)	720W	13台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
		AT-GS980MX/10H5m	8(8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
レイヤ2	x240 シリーズ SE240 シリーズ	AT-x240-52GHXm	48(48)	740W	13台	23台	30台	25台	27台	34台	31台	23台	36台	48台	IEEE 802.3bt
		AT-x240-26GHXm	24(4)	370W	6台	11台	15台	12台	13台	17台	15台	11台	18台	24台	IEEE 802.3bt
ポートスピード:10G															
レイヤ2	mGS950 シリーズ	AT-mGS950/28HS	24(24)	247W	4台	7台	10台	8台	9台	11台	10台	7台	11台	19台	IEEE 802.3bt
		AT-mGS950/18HS	16(16)	247W	4台	7台	10台	8台	9台	11台	10台	7台	11台	16台	IEEE 802.3bt
		AT-mGS950/10HS	8(8)	124W	2台	3台	5台	4台	4台	5台	5台	3台	6台	8台	IEEE 802.3bt
ポートスピード:1G															
レイヤ3	x930 シリーズ	AT-x930-52GPX	48	1,440W※6	—	—	48台	48台	48台	48台	48台	—	48台	48台	IEEE 802.3at
		AT-x930-52GPX※4	24	740W※7	—	—	24(30)台	24(25)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	24台	IEEE 802.3at
		AT-x530L-52GPX	48	740W※8	—	—	30台	25台	27台	34台	31台	—	36台	48台	IEEE 802.3at
レイヤ3	x530L シリーズ	AT-x530L-28GPX	24	720W※8	—	—	24台	24台	24台	24台	24台	—	24台	24台	IEEE 802.3at
		AT-x320-10GH	8	720W※9	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
		AT-GS980EM/10H	8	62W※10	—	—	2台	2台	2台	2台	2台	—	3台	4台	IEEE 802.3at
		AT-GS980EM/11PT	8	62W※10	—	—	2台	2台	2台	2台	2台	—	3台	4台	IEEE 802.3at
レイヤ2	x230シリーズ GS980M シリーズ	AT-x230-52GP	48	740W	—	—	30台	25台	27台	34台	31台	—	36台	48台	IEEE 802.3at
		AT-GS980M/52PS	24	370W	—	—	12(15)台	12台	12(13)台	12(17)台	12(15)台	—	12(18)台	24台	IEEE 802.3at
		AT-x230-28GP※4	24	370W	—	—	12(15)台	12台	12(13)台	12(17)台	12(15)台	—	12(18)台	24台	IEEE 802.3at
		AT-SH230-28GP※4	24	370W	—	—	12(15)台	12台	12(13)台	12(17)台	12(15)台	—	12(18)台	24台	IEEE 802.3at
レイヤ2	x230シリーズ SH230 シリーズ	AT-x230-18GP※4	16	247W	—	—	8(10)台	8台	8(9)台	8(11)台	8(10)台	—	8(12)台	16台	IEEE 802.3at
		AT-SH230-18GP※4	16	247W	—	—	8(10)台	8台	8(9)台	8(11)台	8(10)台	—	8(12)台	16台	IEEE 802.3at
		AT-x230-10GP※4	8	124W	—	—	4(5)台	4台	4台	4(5)台	4(5)台	—	4(6)台	8台	IEEE 802.3at
		AT-SH230-10GP※4	8	124W	—	—	4(5)台	4台	4台	4(5)台	4(5)台	—	4(6)台	8台	IEEE 802.3at
レイヤ2	GS950 シリーズ	AT-GS950/52PS V2	24	370W	—	—	15台	12台	13台	17台	15台	—	18台	24台	IEEE 802.3at
		AT-GS950/28PS V2	24	185W	—	—	7台	6台	6台	8台	7台	—	9台	13台	IEEE 802.3at
		AT-GS950/18PS V2	16	185W	—	—	7台	6台	6台	8台	7台	—	9台	13台	IEEE 802.3at
		AT-GS950/10PS V2	8	75W	—	—	3台	2台	2台	3台	3台	—	3台	5台	IEEE 802.3at
産業スイッチ(1G)	GS920 シリーズ	AT-GS920/8PS	8	61.6W	—	—	2台	2台	2台	2台	2台	—	3台	4台	IEEE 802.3at
		AT-GS920/8PS	8	61.6W	—	—	2台	2台	2台	2台	2台	—	3台	4台	IEEE 802.3at
レイヤ3	IE340 シリーズ	AT-IE340-20GP	16	240W	—	—	10台	9台	9台	11台	10台	—	11台	16台	IEEE 802.3at
		AT-IE340L-18GP	16	240W	—	—	10台	9台	9台	11台	10台	—	11台	16台	IEEE 802.3at
レイヤ2	IE220 シリーズ	AT-IE220-10GHX	8	240W	4台	4台	8台	8台	8台	8台	4台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt※11
		AT-IE220-6GHX	4	180W	3台	2台	4台	4台	4台	4台	4台	2台	4台	4台	IEEE 802.3bt※11
レイヤ2	IE210L シリーズ	AT-IE210L-18GP※4	16	247W	—	—	8(10)台	8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台	4(5)台	4(5)台	—	4(6)台	8台	IEEE 802.3at
レイヤ2	IS シリーズ	AT-IS130-6GP	4	90W	—	—	3台	3台	3台	4台	3台	—	4台	4台	IEEE 802.3at
		AT-IS130-6GP	4	90W	—	—	3台	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/be対応APは有線でのポルネツクを回避するために2.5G/5G/10G(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 WTP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-PVVR0E1-70を2個使用時。 ※6 AT-PVVR1200-70を2個使用時。 ※7 AT-PVVR800-70を2個使用時。 ※8 内蔵電源を2個使用時。 ※9 AT-PVVR300-70を3個使用時。 ※10 ACアダプター装着時。

※11 AT-IE220-6GHXはポート1〜2、AT-IE220-10GHXはポート1〜4のみ90.0W対応です。それ以外のポートは30.0Wまでの対応となります。

※12 AT-x530DP-52GHXmはポート25〜48のみ60.0W対応です。それ以外のポートは30.0Wまでの対応となります。

※13 10Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/5GHz/6GHzの3ラジオを使用時。(デフォルト)

※14 10Gの有線ポート1と2を有効、5GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。又は、10Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/5GHz/6GHzの3ラジオを使用、USBポート無効時。

※15 10Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※16 10Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/5GHzの2ラジオ、USBポート無効時。

※17 10Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、5GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。又は、10Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※18 10Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/5GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※19 2.5Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、5GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。6GHzの送信出力設定が「中」の場合。

※20 2.5Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、5GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。5GHzの送信出力設定が「中」の場合。

※21 1Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/5GHz/6GHzの3ラジオを使用、USBポート無効時。

※22 5Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/5GHz/6GHzの3ラジオを使用、USB有効時。(デフォルト)

※23 5Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/5GHz/6GHzの3ラジオを使用、USBポート無効時。

※24 5Gの有線ポート1と2を有効、5GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※25 5Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※26 5Gの有線ポート1と2を有効、2.4GHz/5GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※27 5Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/5GHz/6GHzの3ラジオを使用、USBポート無効時。

※28 5Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、5GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※29 5Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/6GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

※30 5Gの有線ポート1のみを有効(有線ポート2は無効)、2.4GHz/5GHzの2ラジオを使用、USBポート無効時。

速度も安定も信頼も。

法人Wi-Fiといえ
アライドテレシス

前号で好評だった無線LAN製品特集を、
オウンドメディア「*NETREND*」で公開中!



製品ラインアップ紹介

CASE STUDY Japan Mobility Show 2025

法人Wi-Fiの課題TOP5と解決策

お悩み①

Wi-Fiの速度が
遅い・安定しない!

お悩み②

変化する環境に
対応しきれない

お悩み③

管理業務が属人化、
そもそも担当者がいない!
トラブル対応は不安だらけ…

お悩み④

目に見えない
からこそ
セキュリティが不安!

お悩み⑤

構築も設計も難しい!
導入の
ハードルが高い

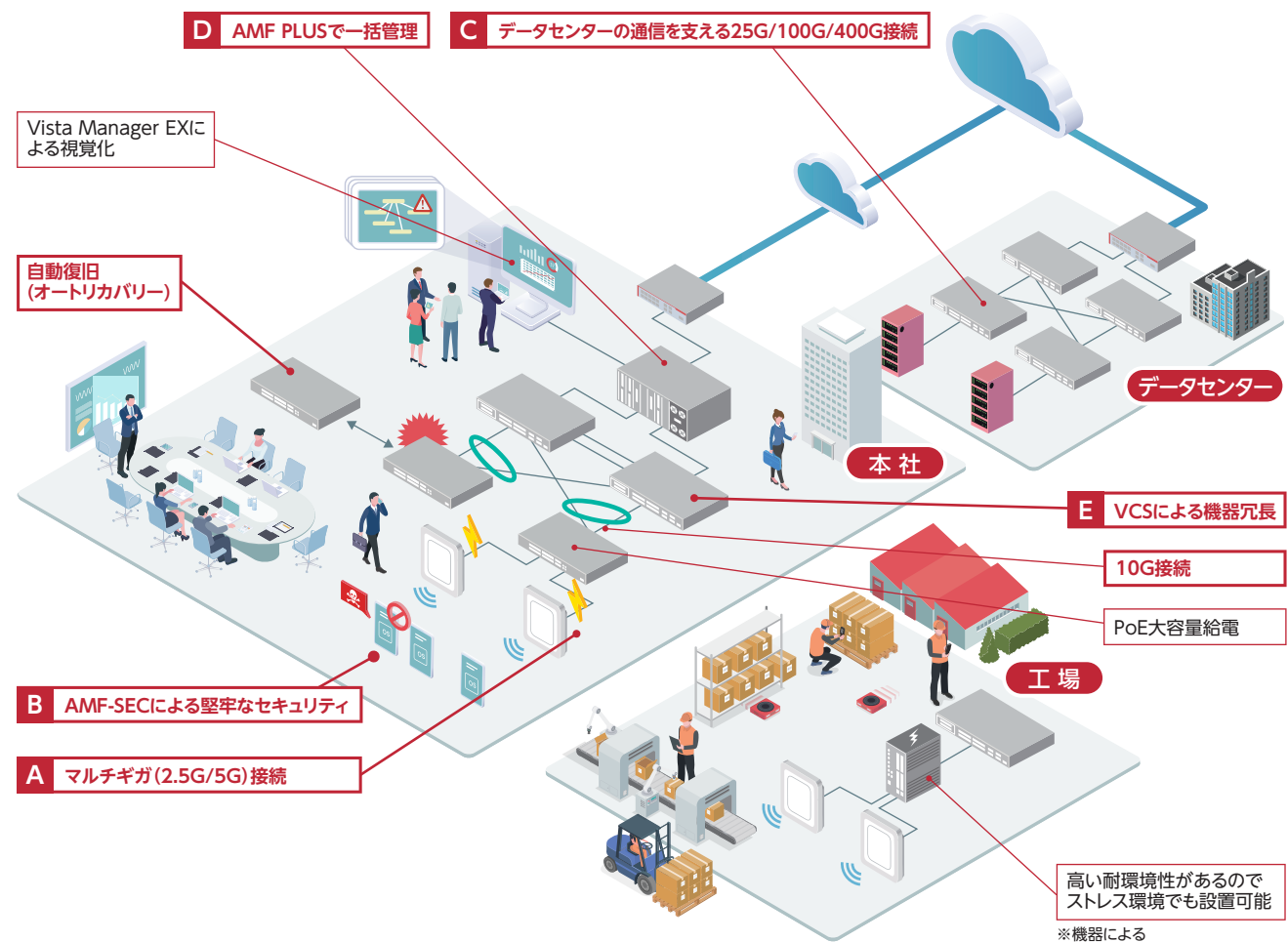


あなたとDIGITALをつなげる情報サイト

スイッチ

Switch

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。



A マルチギガ(2.5G/5G) 接続

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ポート搭載製品をラインナップしています。アップリンクの10Gポート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。マルチギガであれば、敷設済みのCat5eケーブルをそのまま流用して高速化することも可能です。

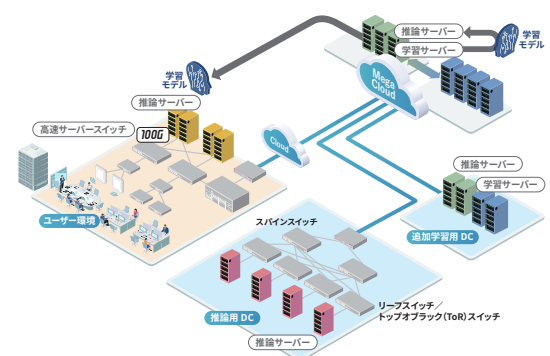
C データセンターの通信を支える25G/100G/400G接続

データセンターに求められるこれまで以上の広帯域・大容量通信を支えるため、25G/100G/400Gに対応した製品をご用意しています。高密度・高性能なサーバー接続を前提に設計されており、AI処理や大規模データ活用といった負荷の高い用途においても、将来の拡張を見据えた柔軟なネットワーク構築が可能です。サーバーラック内でサーバーとネットワークを集約するリーフ/トップオブラック (ToR) から、すべてのリーフ/ToRスイッチと接続し、データセンター内の通信を中継するスパインまで、幅広い用途があります。

B 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います。

▶セキュリティの詳細はP24をご覧ください。

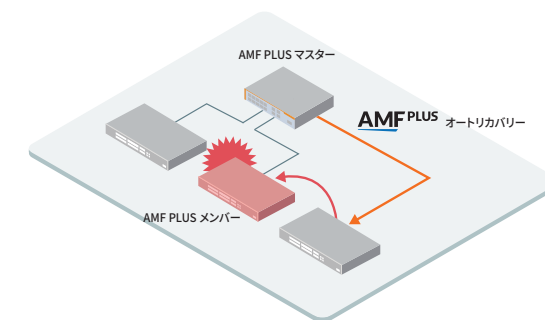


D ネットワーク機器を一元管理 AMF PLUSマスター

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

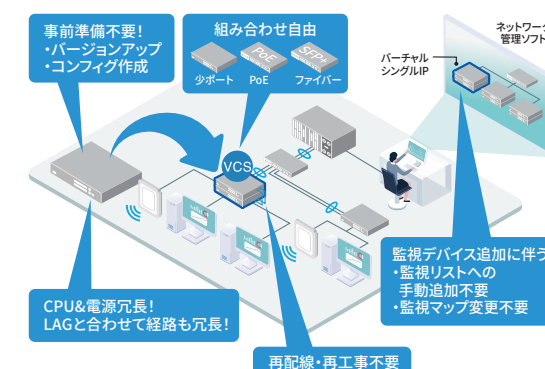
マスターの管理台数上限を超える大規模なネットワークでは、コントローラーから複数のマスターを分割管理することもできます。さらに、ネットワークの運用管理に必要な新しい技術を取り入れ、より効率的で手離れの良いITインフラの運用を支援します。



▶AMF PLUSの詳細はP20をご覧ください。

E 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。



スイッチ ライセンス

選定したスイッチのベーシック機能だけでは不足がある場合などに、有償オプションのライセンスによる機能の拡張が可能です。

■ フィーチャーライセンス

ルーティングプロトコルや通信経路数、その他機能拡張に対応する買取型ライセンスです。

ライセンス名	機能概要
プレミアムライセンス (FL01)	ルート数の拡張やマルチキャストルーティング機能の追加など、スイッチの機能を強化・追加。
アプリケーションライセンス (FL03)	ダブルタグVLANやUDLDなどのスイッチの各種機能を追加。 ※サポート機能は機器によって異なります
VCS Plusライセンス (FL04)	SBx8100シリーズのスタック(VCS Plus)機能を追加。 コントロールファブリックカード(CFC960)の2重化による筐体内冗長に加え、本ライセンスにより筐体の冗長が可能。
VRF-Liteフルライセンス (FL13)	VRF-Liteインスタンス数を拡張。 最大600のインスタンスが利用可能。
OpenFlowライセンス (FL15)	有線スイッチまたは無線APでOpenFlow機能を動作。
MACsecライセンス (MS-PY-2019)	MACsec機能を追加。

■ アニュアルライセンス

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。費用は必要期間分のライセンス料のみのため、初期費用を抑えた柔軟な機能追加が可能です。

ライセンス名	機能概要
AMF PLUSコントローラー	AMF PLUSコントローラー機能を追加。 AMF PLUSマスター装置の一元管理に対応。
AMFアプリケーションプロキシ	AMFアプリケーションプロキシ機能を追加。 AMF-SECコントローラーからAMF PLUSマスターを通じたAMF PLUSメンバーのアクセス制御に対応。
AMF Security mini	AMF-SEC機能を追加。 別途サーバーを用意する必要なくコストを抑えてネットワークセキュリティ環境を構築可能。
AMF PLUSマスター*	AMF PLUSマスター機能を追加。 AMF PLUSメンバー装置の一元管理、自動構築、自動復旧などの基本機能に対応します。
無線LANコントローラー*	無線LANコントローラー機能を追加。 無線APの一元管理に加え、自律的に無線環境を最適化するAWCに対応します。

※10ノード単位の積み上げ型ライセンス

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 SwitchBlade x8100 Series ▶ P52 SwitchBlade x908 GEN3 ▶ P54 SwitchBlade x908 GEN2 ▶ P56 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		
	ボックススイッチ (ハイエンドモデル)	ボックススイッチ (エントリーモデル)	産業用スイッチ
レイヤー2 インテリジェント (レイヤー2plus)	CentreCOM xシリーズ	CentreCOM SE/GS/SHシリーズ	CentreCOM IE/IS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	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	工場・倉庫・屋外など過酷な環境に耐える*性能を持つスイッチシリーズ
	コア〜エッジまで幅広い用途の製品をラインナップ		※IE210Lシリーズを除く
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		
レイヤー2	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		
	GS950 Series ▶ P97	GS920 Series ▶ P98	
	mGS950 Series ▶ P97	GS910 Series ▶ P98	
レイヤー2	GS908S-TP V2 ▶ P97	FS710 Series ▶ P98	
	AT-XS910/8 ▶ P98		

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。

ベースポート		1G	Multig (2.5/5G)	10G	25G / 100G	Chassis
アップリンクポート		1G	10G	10G / 40G / 100G	100G	
機能・性能	アドバンスド レイヤー3	コア・スイッチ				
		P52	x930 Series	x950 Series	x980 Series ※ベースポート:100G	SwitchBlade x8100 Series SwitchBlade x908 GEN3 SwitchBlade x908 GEN2
		P66	x530 Series	x550 Series	x560 Series ※ベースポート:25G	
レイヤー3	レイヤー3	ディストリビューション・スイッチ				
		P68	x320 Series	x530L Series x530L-GHxM Series	x540L Series	PoEスイッチ P104
			x330 Series	GS980MX Series GS980MX/PSm/HSm Series	SE540L Series	産業用スイッチ P101
レイヤー2 インテリジェント	レイヤー2 インテリジェント	インテリジェント・エッジ・スイッチ				
			GS980EM Series	GS970EMX Series		IE Series
			x230/x230L Series	x240 Series	x250 Series	IS Series
レイヤー2	レイヤー2	エッジ・スイッチ				
		P96	GS950 Series	mGS950 Series		DC電源対応スイッチ P100
			GS908S-TP V2			レイヤー2エッジスイッチ P98
レイヤー2	レイヤー2	スマートスイッチ				
			GS920 Series		XS910/8	ベース・アップリンクポート: 10/100M FS710 Series
			GS910 Series	GS910/XST Series		

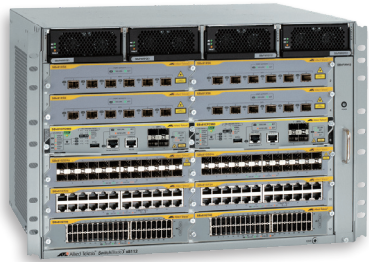
SwitchBladeシリーズ
コア・スイッチ

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。



冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
ファイチャー 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	📄 📄
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	📄 📄
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

▶対応するモジュールについてはP127をご覧ください。



AT-SBx81CFC960 v2



AT-SBxPWRSYS2-70 AT-SBxPWRSYS1-80



AT-PWRCBL-J01SB



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		
	AT-SBx81CFC960 v2-Z5	4614RZ5	¥2,844,000	税込 ¥3,128,400	■ 960Gbps版	📄 📄
	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		
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥596,000	税込 ¥655,600	■ システム用AC電源	📄 📄
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥658,000	税込 ¥723,800		
	AT-SBxPWRSYS1-80	0776R	¥564,300	税込 ¥620,730		
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z5	0776RZ5	¥706,000	税込 ¥776,600	■ システム用DC電源	📄 📄
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z7	0776RZ7	¥779,000	税込 ¥856,900		
スเปアファンレイ	AT-PWRCBL-J01SB	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140		
	AT-PWRCBL-J01SB-Z5	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200	■ AT-SBxPWRSYS2-70用 3ピンアース付き電源ケーブル	📄 📄
	AT-PWRCBL-J01SB-Z7	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500		
	AT-SBxFAN12 v2	4453R	¥383,000	税込 ¥421,300		
	AT-SBxFAN12 v2-Z5	4453RZ5	¥479,000	税込 ¥526,900	■ (予備用) ST-SBx8112用	📄 📄
	AT-SBxFAN12 v2-Z7	4453RZ7	¥529,000	税込 ¥581,900		
	AT-SBxFAN06	1031R	¥157,300	税込 ¥173,030		
	AT-SBxFAN06-Z5	1031RZ5	¥197,000	税込 ¥216,700	■ (予備用) AT-SBx8106用	📄
	AT-SBxFAN06-Z7	1031RZ7	¥218,000	税込 ¥239,800		

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

AT-SBx81XLEM/XT4 AT-SBx81XLEM/GT8



AT-StackXS/1.0

■ ライセンス

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		
AT-CF9-APC60-5Y-2022	05941	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000	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-APC60-7Y-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		
AT-CFC960-FL01-Z5	00917Z5	¥1,650,000	税込 ¥1,815,000	プレミアムライセンス	OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, RIPvng, 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。
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		
AT-CFC960-FL04-Z5	00926Z5	¥1,650,000	税込 ¥1,815,000	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-Z7	00926Z7	¥1,822,000	税込 ¥2,004,200		

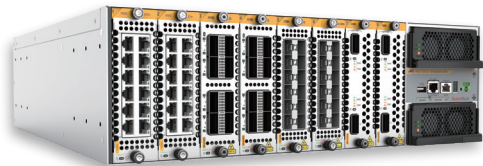
SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ

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 | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AS VCS | AMF-SEC



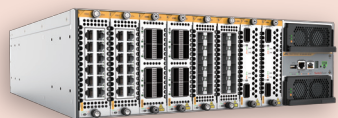
冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャー ライセンス別売	USBメモリ 別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売

AT-SBx908 GEN3	5211R	¥3,290,000	税込 ¥3,619,000	
AT-SBx908 GEN3-Z5	5211RZ5	¥4,606,000	税込 ¥5,066,600	■ 拡張スロット×8
AT-SBx908 GEN3-Z7	5211RZ7	¥5,264,000	税込 ¥5,790,400	

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

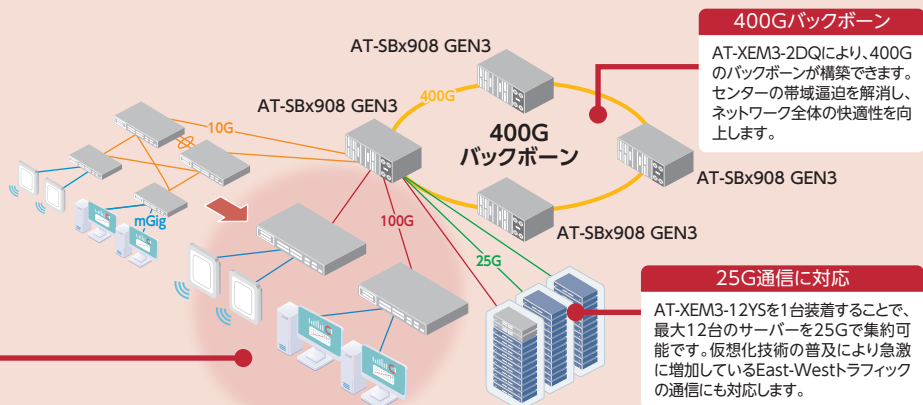


AT-SBx908 GEN3は、高さ3Uのコンパクトな筐体に最大64個の100G対応QSFP28スロットを搭載できます。可用性を高めるスタックポートや拠点間をつなぐ長距離伝送だけでなく、通信が集中するサーバーセグメントや無線APの集約スイッチとの接続帯域拡張など、より幅広いご利用用途を提供します。

	AT-SBx908 GEN2	AT-SBx908 GEN3
スイッチングファブリック	2.56Tbps	12.8Tbps
QSFP-DD	—	16
QSFP28	8	64
QSFP+	32	64
SFP28	—	96
SFP/SFP+	96	96
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階層ネットワークポロジ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

▶対応するモジュールについてはP127をご覧ください。

	拡張モジュール	AT-XEM3-2DQ	5036R	¥580,000	税込 ¥638,000	■ QSFP28/QSFP-DD スロット×2	[S] [A]
		AT-XEM3-2DQ-Z5	5036RZ5	¥725,000	税込 ¥797,500		
		AT-XEM3-2DQ-Z7	5036RZ7	¥801,000	税込 ¥881,100		
		AT-XEM3-8CQ	5037R	¥580,000	税込 ¥638,000		
		AT-XEM3-8CQ-Z5	5037RZ5	¥725,000	税込 ¥797,500	■ QSFP+/QSFP28 スロット×8	[S] [A]
		AT-XEM3-8CQ-Z7	5037RZ7	¥801,000	税込 ¥881,100		
		AT-XEM3-12XTm	5039R	¥350,000	税込 ¥385,000		
		AT-XEM3-12XTm-Z5	5039RZ5	¥438,000	税込 ¥481,800		
	スベアファンモジュール ・電源ユニット	AT-XEM3-12XTm-Z7	5039RZ7	¥483,000	税込 ¥531,300	■ 1000/2.5G/5G/10GT×12	[S] [A]
		AT-XEM3-12YS	5040R	¥350,000	税込 ¥385,000		
		AT-XEM3-12YS-Z5	5040RZ5	¥438,000	税込 ¥481,800		
		AT-XEM3-12YS-Z7	5040RZ7	¥483,000	税込 ¥531,300		
		AT-FAN08	3620R	¥93,500	税込 ¥102,850	■ SFP/SFP+/SFP28 スロット×12	[S] [A]
		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		
		AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥596,000	税込 ¥655,600	(NEMA5-20) システム用 AC電源	[S] [A]
		AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥658,000	税込 ¥723,800		
		AT-PWRCBL-J01SB	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140		
		AT-PWRCBL-J01SB-Z5	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200		
		AT-PWRCBL-J01SB-Z7	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500	3ピンアース付き 電源ケーブル	[S] [A]

■ 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P69をご覧ください。

対応ライセンス AMF PLUS Master 300×ナンバー AWC 300AP

AT-SBx908 GEN3用アニュアルライセンス

AT-SBx9G3-APC60-1Y-2025	07899	¥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。	[A]
AT-SBx9G3-APC60-5Y-2025	08035	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000			
AT-SBx9G3-APC60-7Y-2025	08036	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000			
AT-SBx9G3-APC60-1Y-2025 更新用	08037	¥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-SBx908 GEN3用フィーチャーライセンス

AT-SBx9G3-FL01	07902	¥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.UCLD.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] [A]
AT-SBx9G3-FL01-Z5	07902Z5	¥743,000	税込 ¥817,300			
AT-SBx9G3-FL01-Z7	07902Z7	¥820,000	税込 ¥902,000			
AT-SBx9G3-FL13	07900	¥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。	[S] [A]
AT-SBx9G3-FL13-Z5	07900Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-SBx9G3-FL13-Z7	07900Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-SBx9G3-FL15		リリース予定		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-SBx9G3-FL15-Z5		リリース予定				
AT-SBx9G3-FL15-Z7		リリース予定				

AT-SBx908 GEN3用モジュール

XEM3 Series

銅ケーブルとファイバー、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イス不要で接続可能
- 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
- QSFP-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

QSFP-DD × 2

QSFP-DD

AT-XEM3-12XTm

1G/2.5G/5G/10G×12

MultiG 10G

SwitchBladeシリーズ
コア・スイッチ

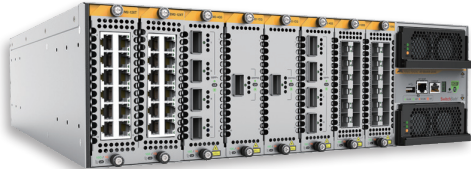
SwitchBlade Series Core Switch

※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 | AlliedWare Plus® OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | EPSRING | VCS TACK | AS VCS | AMF-SEC



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		
AT-SBx908 GEN2-Z5	3615RZ5	¥3,727,000	税込 ¥4,099,700	■拡張スロット×8	☑
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		
AT-SBx908 GEN2-Z5-i ※1	3615RIC	¥4,280,900	税込 ¥4,708,990	■インテグレーションテスト サービスバンドル	☑
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

▶対応するモジュールについてはP127をご覧ください。



AT-XEM2-12XS v2 AT-XEM2-4QS



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		
	AT-XEM2-12XS v2-Z5	4524RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000	■SFP/SFP+スロット×12	☑
	AT-XEM2-12XS v2-Z7	4524RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
	AT-XEM2-4QS	3618R	¥395,000	税込 ¥434,500		
	AT-XEM2-4QS-Z5	3618RZ5	¥494,000	税込 ¥543,400	■QSFP+スロット×4	☑
	AT-XEM2-4QS-Z7	3618RZ7	¥546,000	税込 ¥600,600		
	AT-XEM2-12XTm	3760R	¥327,800	税込 ¥360,580		
	AT-XEM2-12XTm-Z5	3760RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000	■100G/2.5G/5G/10G×12	☑
	AT-XEM2-12XTm-Z7	3760RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
	AT-QSFP28SR4 ※	3754R	¥385,000	税込 ¥423,500		
QSFP28モジュール	AT-QSFP28SR4 -Z5	3754RZ5	¥442,800	税込 ¥487,080	■100G×1(MPO) 最長100m	☑
	AT-QSFP28SR4 -Z7	3754RZ7	¥489,000	税込 ¥537,900		
	AT-QSFP28LR4 ※	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000		
	AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800	■100G×1(LC) 最長10km	☑
	AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040		
	AT-QSFP28ZR4	5015R	¥4,800,000	税込 ¥5,280,000		
	AT-QSFP28ZR4-Z5	5015RZ5	¥5,520,000	税込 ¥6,072,000	■100G×1(LC) 最長80km	☑
	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		
	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		
	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）。

	スベアファンモジュール ・電源ユニット	AT-FAN08	3620R	¥93,500	税込 ¥102,850		
		AT-FAN08-Z5	3620RZ5	¥117,000	税込 ¥128,700	スベアファンモジュール	☑
		AT-FAN08-Z7	3620RZ7	¥130,000	税込 ¥143,000		
		AT-SBxPWRSYS2-70	2355R	¥476,300	税込 ¥523,930		
		AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥596,000	税込 ¥655,600	(NEMA5-20) システム用 AC電源	☑
		AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥658,000	税込 ¥723,800		
		AT-SBxPWRSYS1-80	0776R	¥564,300	税込 ¥620,730		
		AT-SBxPWRSYS1-80-Z5	0776RZ5	¥706,000	税込 ¥776,600	(NEMA5-20) システム用 DC電源	☑
		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	☑
		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P69をご覧ください。

対応ライセンス AMF PLUS Master 300メンバー AWC 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	
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	
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 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。
AMF-SEC miniライセンス				AMFアプリケーションプロキシ機能を用いて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。

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	
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	
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	
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	
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	
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。
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。
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。
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。

※ 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(P25)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-XEM2-12XTm

- 100M～10Gの5スピードに対応
- デバイスのリプレイ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

Multigig 10G

SFP/SFP+/QSFP+ 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+

仕様一覧表 | SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ

SwitchBlade x8100, SwitchBlade x908 GEN2, SwitchBlade x908 GEN3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 GEN3	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	8
拡張モジュールで追加可能なインターフェース数						
400G QSFP-DD	—	—	—	—	最大16 (2DQ×8)	—
100G QSFP28	—	—	—	—	最大64 (8CQ×8)	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64 (8CQ×8)	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 (12YS×8)	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 (12YS×8)	最大96 ※61
25G SFP28	—	—	—	—	最大96 (12YS×8)	—
100/1000/2.5/5/10GBASE-T	—	—	—	—	最大96 (12XTm×8) ※79	最大96 ※72
1000/10GBASE-T	最大40 (XLEM※19×10+XLEM/XT4×10)	最大40 (XLEM※19×10+XLEM/XT4×10)	最大20 (XLEM※19×5+XLEM/XT4×5)	最大16 (XLEM※19×4+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	4 ※64
ポート仕様						
オートネゴシエーション	※47	※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	※47
MDI/MDI-X固定	※47	※47	※47	※47	※47	※47
100Gbps Full Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47	※47
10/40Gbps Full Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47	※47
1000Mbps Full Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47	※47
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	※47	※47	※47	※47	※47	※47
PoE機能						
最大給電可能電力(装置全体)	2,400W (AT-SBxPWRPOE1-70x2 搭載時)	2,400W (AT-SBxPWRPOE1-70x2 搭載時)	2,400W (AT-SBxPWRPOE1-70x2 搭載時)	2,400W (AT-SBxPWRPOE1-70x2 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)	12.8Tbps (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	2800Mpps ※77	1523.80Mpps ※68
フラッシュメモリー容量	256Mbyte ※27	256Mbyte ※27	256Mbyte ※27	256Mbyte ※27	32GB	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)	160,000(最大)
VLAN登録数	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	64K(最大) ※41	64K(最大) ※41	64K(最大) ※41	64K(最大) ※41	112K(最大) ※81	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	16K(最大) ※81	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-SBx9G3-FL01	AT-SBx908G-FL01
ポリシーベース	—	—	—	—	—	—
OSPF v2	● ※11	● ※11	● ※11	● ※11	● ※11	● ※11
OSPF v3	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx9G3-FL01	AT-SBx908G-FL01
BGP-4	● ※11	● ※11	● ※11	● ※11	● ※11	● ※11
VRF-Lite	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx9G3-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIM-SM/SSM/DM (IPv4)	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx9G3-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIM-SM (IPv6)	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx9G3-FL01	AT-SBx908G-FL01
IPv4機能						
セカンダリ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 タイミング・コフィグレーション(LACP)	● ※17	● ※17	● ※17	● ※17	● ※17	● ※17
IEEE 802.3ad マニュアル・コフィグレーション	● ※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	● ※43	● ※43	● ※43	● ※43	● ※43	● ※43
フローコントロール	● ※7	● ※7	● ※7	● ※7	—	● ※7
EPSSR	●	●	●	●	●	●
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ナニ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 対応するアナニ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 6APD以上の管理には対応するアナニ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 対応するアナニアルライセンスは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 SFPi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を装着時。

※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℃OSFP/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℃OSFP/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+もしくはSFP/SFP+/SFP28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+/SFP28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-SBxPWRSYS1-800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。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ					
	SwitchBlade x8112		SwitchBlade x8106		SwitchBlade x908 GEN3	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		
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透通	●	●	●	●	●	●
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	● ※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-SBx9G3-FL01	AT-SBx908G-FL01
QoS機能						
物理キューの数	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	●	●	●	●	●	●
マルチプルポートあたり	—	—	—	—	1,024	1,024(最大1,024)
ダイナミックVLAN 装置あたり	—	—	—	—	1,024	1,024(最大1,024)
L3モードエナハンスト ゲストVLAN	●	●	●	●	●	●
Auth-fail VLAN	●	●	●	●	●	●
プロモスキス/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-SBx9G3-FL01	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	—	—	—	—	—	AT-SBx908G-FL01
PTP (Transparent Clock)	—	—	—	—	—	60マスター管理
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	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	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	●	●	●	●	●	●
無線LANコントローラー ※8	—	—	—	—	最大305AP ※8※20	最大305AP ※8※20
無線チャネルブランキング ※5	—	—	—	—	最大300AP ※5※20	最大300AP ※5※20
無線スマートコネクスト ※5	—	—	—	—	最大300AP ※5※20	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	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	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
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	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	3U
動作温度	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～50℃※78	0～50℃
ファン有無	有	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	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 17kg	440×380×176mm 15kg	440×380×176mm 15kg	441×473×133mm 17kg	441×473×133mm 16kg

- 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を同一団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装着時。

※54 FVW 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。テールパルサイズは各機能でシェアであり、直体での最大値は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 SFP2ポートはMDI/MDI-Xのみのサポートとなります。

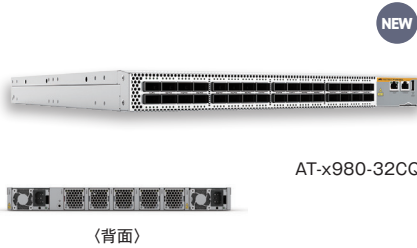
※59 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。

※60 ラインカード

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
x980 Series



■オプション



大規模エンタープライズとデータセンター向けに最適な、100G対応の高集約・高密度スイッチです。

VISTA MANAGER™ MINI

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

VCSTACK

AWC

Loop Guard

100G

拡張

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-x980-32CQ	5372R	¥3,965,000	税込 ¥4,361,500		
AT-x980-32CQ-Z5	5372RZ5	¥5,551,000	税込 ¥6,106,100	■ QSFP+/QSFP28スロット×32	S A
AT-x980-32CQ-Z7	5372RZ7	¥6,344,000	税込 ¥6,978,400		

注) コンソール接続には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。

QSFP+ モジュール	AT-QSFP1CU ※	0793R	¥165,000	税込 ¥181,500	■40G-40G 1m固定	S A
	AT-QSFP1CU-Z5	0793RZ5	¥189,800	税込 ¥208,780		
	AT-QSFP1CU-Z7	0793RZ7	¥209,600	税込 ¥230,560	■40G-40G 3m固定	S A
	AT-QSFP3CU ※	0794R	¥198,000	税込 ¥217,800		
	AT-QSFP3CU-Z5	0794RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470	■40G-10G×4 3m固定	S A
	AT-QSFP3CU-Z7	0794RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650		
	AT-QSFP-4SFP10G-3CU ※	1039R	¥198,000	税込 ¥217,800	■40G MMF×1(MPO) 最長150m	S A
	AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z5	1039RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470		
	AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z7	1039RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650	■40G SMF×1(LC) 最長10km	S A
	AT-QSFP4R ※	3442R	¥275,000	税込 ¥302,500		
	AT-QSFP4R-Z5	3442RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930	■40G SMF×1(LC) 最長40km	S A 優
	AT-QSFP4R-Z7	3442RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230		
	AT-QSFP4R ※	3443R	¥1,210,000	税込 ¥1,331,000	■100G×1(MPO) 最長100m	S A
	AT-QSFP4R-Z5	3443RZ5	¥1,391,500	税込 ¥1,530,650		
	AT-QSFP4R-Z7	3443RZ7	¥1,536,700	税込 ¥1,690,370	■100G×1(LC) 最長10km	S A
	AT-QSFP4R ※	3880R	¥4,598,000	税込 ¥5,057,800		
	AT-QSFP4R-Z5	3880RZ5	¥5,287,700	税込 ¥5,816,470	■100G SMF×1(LC) 最長80km	S A
	AT-QSFP4R-Z7	3880RZ7	¥5,839,500	税込 ¥6,423,450		
	AT-QSFP28SR4 ※	3754R	¥385,000	税込 ¥423,500	■100Gダイレクトアタッチケーブル、 1m固定	S A
	AT-QSFP28SR4-Z5	3754RZ5	¥442,800	税込 ¥487,080		
	AT-QSFP28SR4-Z7	3754RZ7	¥489,000	税込 ¥537,900	■100Gダイレクトアタッチケーブル、 3m固定	S A
	AT-QSFP28LR4 ※	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000		
	AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800	■800W対応AC電源モジュール (リバースエアフロー)	S A
	AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040		
	AT-QSFP28ZR4 ※	5015R	¥4,800,000	税込 ¥5,280,000	■800W対応AC電源モジュール (リバースエアフロー)	S A
	AT-QSFP28ZR4-Z5	5015RZ5	¥5,520,000	税込 ¥6,072,000		
	AT-QSFP28ZR4-Z7	5015RZ7	¥6,096,000	税込 ¥6,705,600	■19インチスライディングラック マウントキット	
	AT-QSFP28-1CU ※	3890R	¥242,000	税込 ¥266,200		
	AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥278,300	税込 ¥306,130	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	
	AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥307,400	税込 ¥338,140		
	AT-QSFP28-3CU ※	3891R	¥302,500	税込 ¥332,750		
	AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690		
	AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		
	AT-PWRSYS4-70	5373R	¥458,000	税込 ¥503,800		
	AT-PWRSYS4-70-Z5	5373RZ5	¥573,000	税込 ¥630,300		
	AT-PWRSYS4-70-Z7	5373RZ7	¥633,000	税込 ¥696,300		
	AT-PWRSYS4R-70		リリース予定			
	AT-PWRSYS4R-70-Z5		リリース予定			
	AT-PWRSYS4R-70-Z7		リリース予定			
	AT-FAN17	5375R	¥89,000	税込 ¥97,900		
	AT-FAN17-Z5	5375RZ5	¥112,000	税込 ¥123,200		
	AT-FAN17-Z7	5375RZ7	¥123,000	税込 ¥135,300		
	AT-FAN17R		リリース予定			
	AT-FAN17R-Z5		リリース予定			
	AT-FAN17R-Z7		リリース予定			
	AT-RKMT-SL01	1056R	¥60,000	税込 ¥66,000		
	AT-VT-Kit3	4057R	¥19,000	税込 ¥20,900		

※ 当製品をx980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)。

■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P69をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス

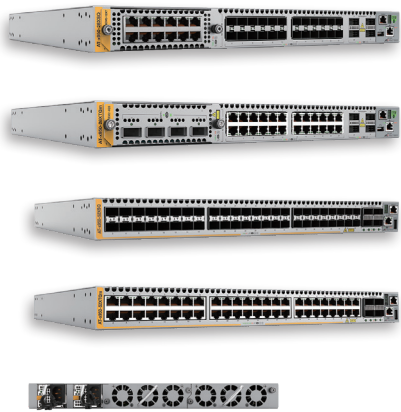
x980シリーズ用アニュアルライセンス					
AT-x980-APC60-1Y-2026	08738	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	AMF PLUSコントローラーライ センス (60マスター)	複数のAMF PLUSマスターを統合管理するAMF PLUSコント ローラー機能に対応します。
AT-x980-APC60-5Y-2026	08739	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000		
AT-x980-APC60-7Y-2026	08740	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000		
AT-x980-APC60-1Y-2026更新用	08741	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000		
AT-x980-AAP-1Y-2026		リリース予定		AMFアプリケーションプロキシ ライセンス	AMFアプリケーションプロキシをサポートします。
AT-x980-AAP-5Y-2026		リリース予定			
AT-x980-AAP-7Y-2026		リリース予定			
AT-x980-AAP-1Y-2026更新用		リリース予定			

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

x980シリーズ用フィーチャーライセンス					
AT-x980-FL01	08133	¥200,000	税込 ¥220,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、RIPng、OSPFv3、BGP+、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-x980-FL01-Z5	08133Z5	¥250,000	税込 ¥275,000		
AT-x980-FL01-Z7	08133Z7	¥276,000	税込 ¥303,600		
AT-x980-FL13	08134	¥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-x980-FL13-Z5	08134Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x980-FL13-Z7	08134Z7	¥83,000	税込 ¥91,300	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-x980-FL15※		リリース予定			
AT-x980-FL15-Z5		リリース予定			
AT-x980-FL15-Z7		リリース予定			

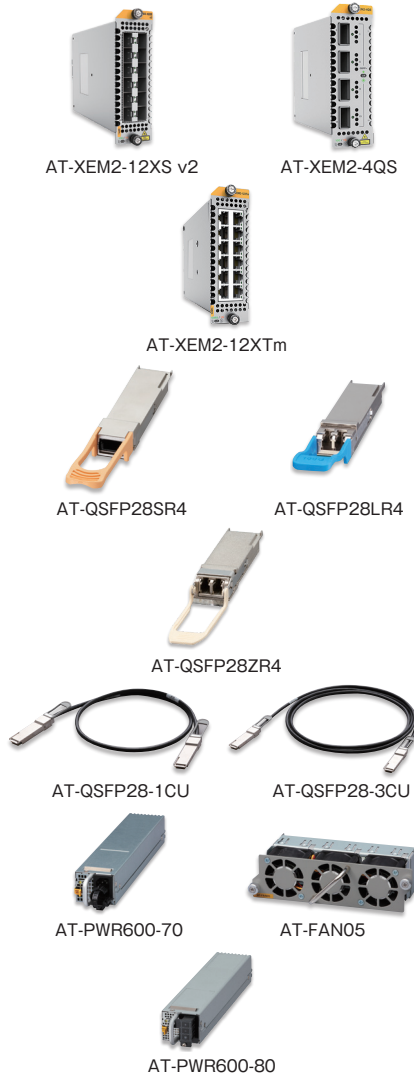
※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P25) などのバンド
ル製品をご購入ください。

■ アドバンスド・レイヤー3スイッチ
x950 Series



〈背面〉
AT-x950-28XSQ
AT-x950-28XTQm
AT-x950-52XSQ
AT-x950-52XTQm

■ オプション



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 | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AS VCS | AMF-SEC

AWC

Loop Guard 100G 拡張 50°C Multigig OpenFlow

※ AT-x950-28XTQm、AT-x950-52XTQmのみ対応

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
Non-PoE								
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				
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				
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				
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				
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。

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		
	AT-XEM2-12XS v2-Z7	4524RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
	AT-XEM2-4QS	3618R	¥395,000	税込 ¥434,500		
QSFP28 モジュール	AT-XEM2-4QS-Z5	3618RZ5	¥494,000	税込 ¥543,400	■ QSFP+スロット×4	
	AT-XEM2-4QS-Z7	3618RZ7	¥546,000	税込 ¥600,600		
	AT-XEM2-12XTm	3760R	¥327,800	税込 ¥360,580		
	AT-XEM2-12XTm-Z5	3760RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000	■ 1000/2.5G/5G/10GT×12	
ファン・ 電源ユニット	AT-XEM2-12XTm-Z7	3760RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300		
	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		
	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		
	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-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		
	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-PWR600-70	3891RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690			
	AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		
	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		
AT-FAN05	3870R	¥484,000	税込 ¥532,400	■ 600W対応DC電源ユニット (リバースエアフロー)		
	AT-PWR600-80-Z5	3870RZ5	¥605,000	税込 ¥665,500		
	AT-PWR600-80-Z7	3870RZ7	¥668,000	税込 ¥734,800		
	AT-FAN05-Z5	3867RZ5	¥46,000	税込 ¥50,600	■ スペアファンモジュール	
AT-PWR600R-70	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		
	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-PWR600-80	AT-FAN05R-Z5	3872RZ5	¥76,000	税込 ¥83,600		
	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)。

■ 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P69をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス AMF PLUS Master 180メンバー AWC 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		
AT-x950-AAP-5Y-2018	03153	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	AMFアプリケーションプロキシ ライセンス	AMFアプリケーションプロキシをサポートします。
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		
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	AMF-SEC miniライセンス	AMFアプリケーションプロキシ機能を用いて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-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		
AT-x950-FL01-Z5	03141Z5	¥250,000	税込 ¥275,000	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-Z7	03141Z7	¥276,000	税込 ¥303,600		
AT-x950-FL13	04003	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x950-FL13-Z5	04003Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	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-Z7	04003Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-x950-FL15 ※	03156	¥100,000	税込 ¥110,000		
AT-x950-FL15-Z5 ※	03156Z5	¥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-x950-FL15-Z7 ※	03156Z7	¥138,000	税込 ¥151,800		
AT-x950-MS-PY-2019	03940	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x950-MS-PY-2019-Z5	03940Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	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-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コントローラーを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 (P25) 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

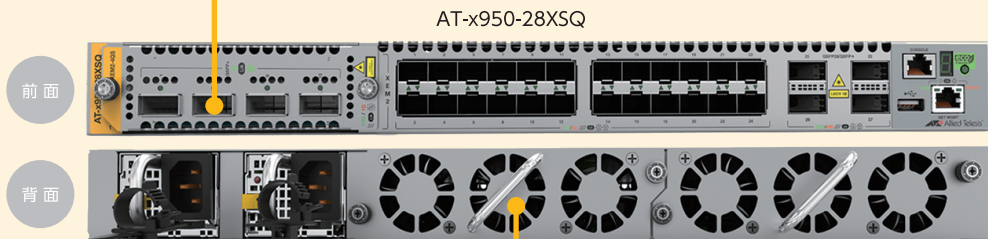
[XSQモデル]ユーザーポートSFP/SFP+スロット
[XTQmモデル]ユーザーポート100/1000/2.5/5/10GBASE-T
[28ポートモデル]拡張スロット搭載
➡ SwitchBlade x908 GEN2と共通のXEM2モジュール対応で、
インターフェースのカスタマイズ可能。

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・経路冗長だけでなく、AWC
やAMFアプリケーションプロキシなどの
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。



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트리、96,000のIPv4ホスト
エン트리、12,000のIPv4ルートエン
トリに対応し、大規模ネットワークも収容
可能。

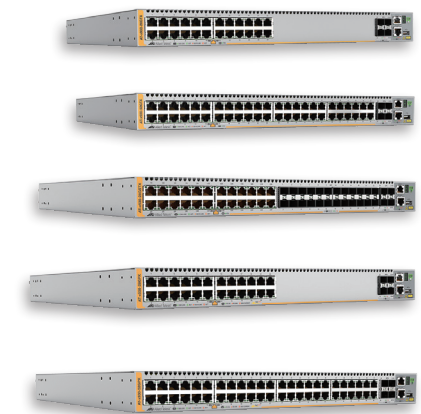
可用性の高い電源とファン

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。

■ アドバンスド・レイヤー3スイッチ
x930 Series



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

〈背面〉

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・スタックابل・スイッチです。

VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AS VCS | AMF-SEC

AWC | LOOP Guard | PoE+ #1 | 40G | 拡張 | 50℃ #2 | OpenFlow

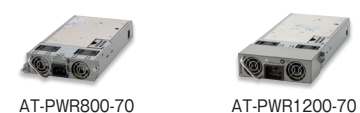
冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付	フィーチャー ライセンス別売	USBメモリ 別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	L字型電源 ケーブル別売
-------------------	------	-----------------	-------	-------------------	--------------	------	-----------------------------	-----------------

PoE								
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					㊟

Non-PoE								
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)			㊟
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



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		㊟
拡張 モジュール	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		㊟
スタック モジュール・ QSFP+ 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		㊟
スぺア ファン 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※	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		㊟
SFP+ 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		㊟
	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要となります(その他使用時のご契約は任意となります)。

■ 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P69をご覧ください。▶ 対応ライセンス AMF PLUS Master 120メンバー AWC 120AP

x930シリーズ用アニュアルライセンス				AMFアプリケーションプロキシ ライセンス	AMFアプリケーションプロキシをサポートします。
AT-x930-AAP-1Y-2017	02775	¥300,000	税込 ¥330,000		
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				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サーバ拡張、PTP (Transparent Clock) などの機能をサポートします。	㊟
AT-x930-FL01	01268	¥200,000	税込 ¥220,000			
AT-x930-FL01-Z5	01268Z5	¥250,000	税込 ¥275,000			
AT-x930-FL01-Z7	01268Z7	¥276,000	税込 ¥303,600	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 ※	02450	¥100,000	税込 ¥110,000			
AT-x930-FL15-Z5	02450Z5	¥125,000	税込 ¥137,500			
AT-x930-FL15-Z7	02450Z7	¥138,000	税込 ¥151,800	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	03941	¥60,000	税込 ¥66,000			
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コントローラーを使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SECと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SEC-BaseST-FLBD (P25) 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

コア・スイッチ
(レイヤー3スイッチ)

ユニファイドコントローラー
(無線LAN&ネットワークコントローラー)

VISTA MANAGER™ MINI

機器を統合することでコストを最適化

機能別に複数の機器が必要になり高コストに

無線LANコントローラー
ネットワーク管理ツール
コア・スイッチ

オールインワンで
コスト圧縮
高い費用対効果

x930シリーズ

64 | Allied Telesis Solution&Service

xシリーズ | 65

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

x560 Series



AT-x560-28YSQ



〈背面〉

VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™
AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC | AWC



冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	電源内蔵	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	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	L字型電源 ケーブル別売	

ダウンリンクポートで1G/10G/25GのSFP28スロット、アップリンクでは40G/100GのQSFP28スロットを装備しているボックススイッチです。

Non-PoE				
AT-x560-28YSQ	5396R	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	■SFP28スロット×24、 QSFP28×4
AT-x560-28YSQ-Z5	5396RZ5	¥1,680,000	税込 ¥1,848,000	
AT-x560-28YSQ-Z7	5396RZ7	¥1,920,000	税込 ¥2,112,000	

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P69をご覧ください。	対応ライセンス	AMF PLUS Master 50メンバー	AWC 50AP
-------------	---------------------------------	---------	---------------------------	-------------

x560シリーズ用アニュアルライセンス

AT-x560-AAP-1Y-2026	08499	¥300,000	税込 ¥330,000	AMFアプリケーションブロキシー ライセンス	AMFアプリケーションブロキシーをサポートします。
AT-x560-AAP-5Y-2026	08500	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000		
AT-x560-AAP-7Y-2026	08501	¥2,100,000	税込 ¥2,310,000		
AT-x560-AAP-1Y-2026更新用	08502	¥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

x560シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x560-FL01	08503	¥121,000	税込 ¥133,100	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-x560-FL01-Z5	08503Z5	¥152,000	税込 ¥167,200		
AT-x560-FL01-Z7	08503Z7	¥167,000	税込 ¥183,700		
AT-x560-FL15	08504	¥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-x560-FL15-Z5	08504Z5	¥125,000	税込 ¥137,500		
AT-x560-FL15-Z7	08504Z7	¥138,000	税込 ¥151,800		
AT-x560-MS-PY-2026	08505	¥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 (IEEE802.1AE) 機能を追加するライセンスです。
AT-x560-MS-PY-2026-Z5	08505Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x560-MS-PY-2026-Z7	08505Z7	¥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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

x550 Series



AT-x550-18XSPQm



〈背面〉

VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™
AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC | AWC



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源接防止 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。

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。

PoE				
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
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	

Non-PoE				
AT-x550-18XTQ	3677R	¥1,085,800	税込 ¥1,194,380	■1000/10GT×16 ■QSFP+スロット×2
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	

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 | AlliedWare Plus™
AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC

AWC



冗長電源 ホットスワップ対応	19" 付	SNMP	固定式冗長電源 全3	RS-232 RJ-45	電源接防止 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 ※3	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P79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。

PoE				
AT-x530-10GHXm	4783R	¥528,000	税込 ¥580,800	■10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2
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	■10/100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2
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
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
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-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
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/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4
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	

Non-PoE				
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
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
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-x530-28GSX	4884R	¥570,000	税込 ¥627,000	■SFPスロット×24 ■SFP/SFP+スロット×4
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)
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	■スベアファンモジュール
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	■スベアファンモジュール (リバースエアフロー)
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
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-x550-18XTQは非対応です。

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P69をご覧ください。	対応ライセンス	AMF PLUS Master 40メンバー	AWC 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	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、ダブルタグVLAN、BGP-4、PTPをサポートします。
AT-x550-FL01-Z5	02817Z5	¥151,300	税込 ¥166,430		
AT-x550-FL01-Z7	02817Z7	¥167,000	税込 ¥183,700		
AT-x550-FL15 ※	02850	¥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-x550-FL15-Z5	02850Z5	¥125,000	税込 ¥137,500		
AT-x550-FL15-Z7	02850Z7	¥138,000	税込 ¥151,800		

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		
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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

x530DP用電源ユニット

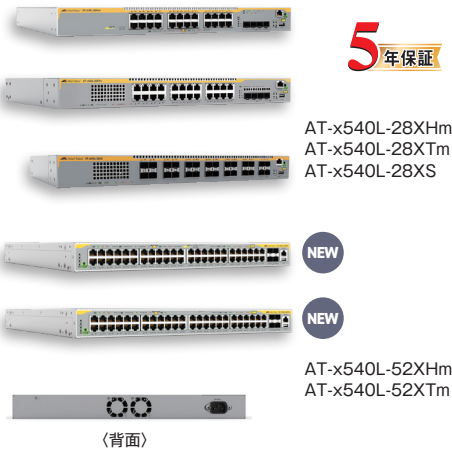
AT-PWR250 v2-70	5006R	¥88,000	税込 ¥96,800	■250W対応AC電源 ユニット
AT-PWR250 v2-70-Z5	5006RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000	
AT-PWR250 v2-70-Z7	5006RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200	
AT-PWR250R v2-70	5007R	¥88,000	税込 ¥96,800	■250W対応AC電源 ユニット (リバースエ アフロー)
AT-PWR250R v2-70-Z5	5007RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000	
AT-PWR250R v2-70-Z7	5007RZ7	¥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-PWR800 v2-70	4725R	¥293,400	税込 ¥322,740	■800W対応AC電源 ユニット
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
AT-PWR1200 v2-70-Z5	4726RZ5	¥460,000	税込 ¥506,000	
AT-PWR1200 v2-70-Z7	4726RZ7	¥508,000	税込 ¥558,800	

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

x540L Series



VISTA MANAGER™ MINI | **Al**liedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

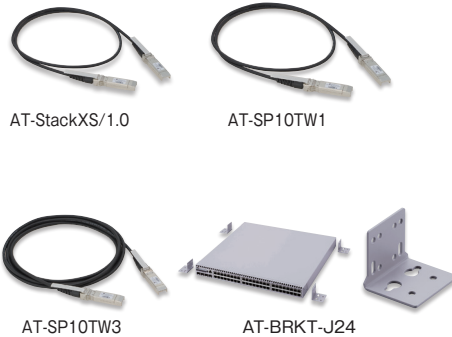
AMF PLUS | EPSRing | VCSStack | **AS** VCS | AMF-SEC

LoopGuard | PoE+ | 10G | MultiG | 拡張 | 50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232	電源防止	19" 付	ファイチャー	USBメモリ
ブラケット	別売	RS-232 RJ-45	フック付		ライセンス別売	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。
※1 AT-x540L-28XHm・52XHmのみ対応
※2 AT-x540L-28XSは非対応
※3 AT-x540L-28XHm・52XHmは非対応

オプション



x540Lシリーズ用					
AT-StackXS1.0	1051R	¥69,800	税込 ¥76,780	■カッパースタック モジュール (1.0m)	ア
AT-StackXS1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800		
AT-StackXS1.0-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

ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアンニアルライセンスについてはP69をご覧ください。▶▶ 対応ライセンス				AMF PLUS Master 100メンバー	AWC 100AP
※ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理台数あわせて100台までがサポート上限です。					
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	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	
AT-x540L-FL15-Z5	07323Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-x540L-FL15-Z7	07323Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		
AT-x540L-MS-PY-2026	08524	¥60,000	税込 ¥66,000	MACsecライセンス	
AT-x540L-MS-PY-2026-Z5	08524Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x540L-MS-PY-2026-Z7	08524Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		

※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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

■ アンニアルライセンス (スイッチ共通ライセンス)

AMF PLUS AWC						
AT-SW-APM10-1Y-2022	05928	¥240,000	税込 ¥264,000	AMF PLUS Master	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	AMF PLUS Master	AMF PLUSマスターライセンス（追加10メンバー）	ア
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022	05932	¥165,000	税込 ¥181,500			
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022	05933	¥495,000	税込 ¥544,500			
AT-SW-APM10ADD-7Y-2022	05934	¥577,500	税込 ¥635,250	AMF PLUS Master	AMF PLUSマスターライセンス（追加10メンバー）	ア
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			
AT-SW-WL10-5Y-2020	04076	¥60,000	税込 ¥66,000	AWC	無線コントローラーライセンス（基本10AP）	ア
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-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	無線コントローラーライセンス（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

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。
- 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-APM10-1Y-2022更新用	AT-SW-APM10ADD-1/5/7Y-2022 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-WL10-1Y-2020更新用	AT-SW-WL10ADD-1/5/7Y-2020 AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用	

対応機種とノード数

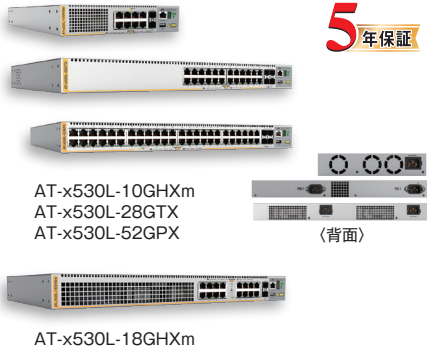
- 管理ノード数の上限は機種ごとに異なります (下表参照)。
- 管理ノード数の単位はスイッチ製品の場合10で統一されます。
- 上限範囲内で有効管理ノード数を自由に設定できます。
- スイッチはファームウェアバージョン5.4.8-0.1より、ルーターはファームウェアバージョン5.4.8-2より対応します。
- 基本ライセンスと異なる開始日を追加ライセンスへ設定する場合についてはファームウェアバージョン5.4.8-2より対応します。
- 無線LANコントローラーは標準構成で5APまで管理可能です。
- ※ ファームウェアバージョン5.4.8-2以降でサポートされた製品・機能は、各製品機能のイニ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

	AT-SBx810FC960 v2		AT-SBx908 GEN3・GEN2		x980		x950		x930		x560		x550・x530		x540L	
	AMF	AWC	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	10	10
上限	300	—	300	300	300	300	180	180	120	120	50	50	40	40	100※	

※ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理台数あわせて100台までがサポート上限です。

■ 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・スタックابل・スイッチです。



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

AT-x530L-18GHXm

5年保証

〈背面〉

AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

VCSTACK^{※1}

AMF-SEC

Loop Guard

PoE^{※1} PoE^{※2}+

10G

Multig^{※3}

拡張

50°C

OpenFlow^{OpenFlow 1.0}

SNMP	ファンレス ^{※3}	RS-232 RJ-45	電源防止フック付	19" 付 ^{※2}
ファイチャーライセンス別売	USBメモリ別売	ブラケット別売 ※5	設置用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	1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
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000	税込 ¥96,800
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000	税込 ¥106,700

■ カッパースタックモジュール (1.0m)

■ 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
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
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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

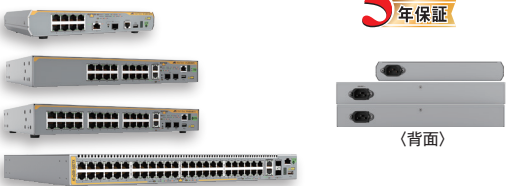
PoE

AT-x530L-28GPX	4049R	¥415,800	税込 ¥457,380
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
AT-x530L-52GPX-Z5	4050RZ5	¥788,900	税込 ¥867,790
AT-x530L-52GPX-Z7	4050RZ7	¥871,300	税込 ¥958,430
AT-x530L-10GHXm	4727R	¥320,000	税込 ¥352,000
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
AT-x530L-18GHXm-Z5	3637RZ5	¥471,500	税込 ¥518,650
AT-x530L-18GHXm-Z7	3637RZ7	¥520,700	税込 ¥572,770

Non-PoE

AT-x530L-28GTX	4047R	¥259,100	税込 ¥285,010
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
AT-x530L-52GTX-Z5	4048RZ5	¥613,700	税込 ¥675,070
AT-x530L-52GTX-Z7	4048RZ7	¥677,700	税込 ¥745,470

x330 Series



5年保証

〈背面〉

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

AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

VCSTACK^{※1}

AMF-SEC

Loop Guard

10G

Multig

拡張

50°C

OpenFlow^{OpenFlow 1.0}

SNMP	ファンレス ^{※3}	RS-232 RJ-45	電源防止フック付	19" 付 ^{※2}
ファイチャーライセンス別売	ブラケット別売	設置用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	1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。

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

Non-PoE

AT-x330-10GTX	4653R	¥119,000	税込 ¥130,900
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
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
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
AT-x330-52GTX-Z5	4656RZ5	¥391,000	税込 ¥430,100
AT-x330-52GTX-Z7	4656RZ7	¥431,800	税込 ¥474,980

■ 10/100/1000T×8
■ 1000/2.5G/5G/10GT×1
■ SFP/SFP+スロット×1
■ 10/100/1000T×16
■ 1000/2.5G/5G/10GT×2
■ SFP/SFP+スロット×2
■ 10/100/1000T×24
■ 1000/2.5G/5G/10GT×2
■ SFP/SFP+スロット×2
■ 10/100/1000T×48
■ 1000/2.5G/5G/10GT×2
■ SFP/SFP+スロット×2

■ 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
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
AT-x330-FL15-Z5	04452Z5	¥63,300	税込 ¥69,630
AT-x330-FL15-Z7	04452Z7	¥69,900	税込 ¥76,890

プレミアムライセンス OSPFv2 (65ルート以上)、OSPFv3, RIPvng, PIM-SMv4/DMv4/SSMv6/SSMv6機能に加え、ダブルタグVLANをサポートします。

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。

※ 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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

x320 Series



5年保証

〈背面〉

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

AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

AMF-SEC

Loop Guard

PoE^{※1} PoE^{※2}+

PoE^{※3}

GIGA

拡張

55°C

SNMP	ファンレス	RS-232 RJ-45	19" 付
ファイチャーライセンス別売	電源別売 ^{※3}	ブラケット別売	設置用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売

※1 AT-x320-10GHのみ対応
※2 AT-x320-11GPTのみ対応。AT-x320-10GHまたはAT-GS980EM/10HからのみPoE受電が可能です。
※3 AT-x320-11GPT 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。

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バ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。

PoE

AT-x320-10GH	3892R	¥198,000	税込 ¥217,800
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
AT-x320-11GPT-Z5	3893RZ5	¥195,500	税込 ¥215,050
AT-x320-11GPT-Z7	3893RZ7	¥215,900	税込 ¥237,490

■ 10/100/1000T×8 (PoE-OUT)
■ SFPスロット×2
■ 10/100/1000T×8 (PoE-OUT)
■ 10/100/1000T×1 (PoE-IN)
■ SFPスロット×2

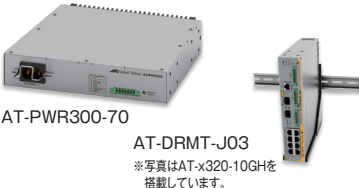
電源バンドルパッケージ

AT-x320-10GH-PWR300-Pack	P0812	¥242,000	税込 ¥266,200
AT-x320-10GH-PWR300×2-Pack <th>P0829</th> <th>¥286,000</th> <th>税込 ¥314,600</th>	P0829	¥286,000	税込 ¥314,600

■ AT-x320-10GH×1
■ AT-PWR300-70×1
■ 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
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
AT-RKMT-J15	1629R	¥35,000	税込 ¥38,500
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910

■ 300W対応 AC電源ユニット
■ DINレールマウントキット
■ 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

■ ライセンス

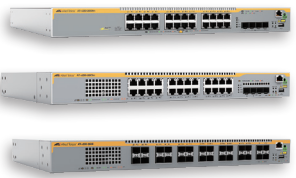
x320シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x320-FL01	03730	¥60,000	税込 ¥66,000
AT-x320-FL01-Z5	03730Z5	¥75,000	税込 ¥82,500
AT-x320-FL01-Z7	03730Z7	¥83,000	税込 ¥91,300

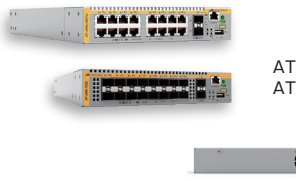
プレミアムライセンス OSPFv2, OSPFv3, RIPvng, PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能のサポートに加え、ダブルタグVLANをサポートします。

※ 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 (P25) 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



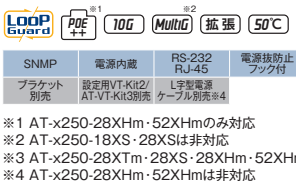
5年保証



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



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



AT-x250-52XHm
AT-x250-52XTm

NEW

NEW

Loop Guard

PoE+

10G

Multig

拡張

50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源供給防止 プラグ付	ファイチャー ライセンス別売	19" 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※4			

※1 AT-x250-28XHm・52XHmのみ対応
※2 AT-x250-18XS・28XSは非対応
※3 AT-x250-28XTm・28XS・28XHm・52XHm・52XTmは標準添付
※4 AT-x250-28XHm・52XHm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。

■ 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、PTP (Transparent Clock) をサポートします。
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		
AT-x250-MS-PY-2026	08525	¥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 (IEEE802.1AE) 機能を追加するライセンスです。
AT-x250-MS-PY-2026-Z5	08525Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x250-MS-PY-2026-Z7	08525Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		

※ 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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

全ポート10Gでエッジまでの高速化に対応し、Non-PoEモデル、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・スタックابل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

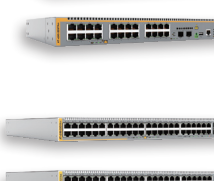
PoE					
AT-x250-28XHm	4994R	¥788,000	税込 ¥866,800	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x250-28XHm-Z5	4994RZ5	¥906,200	税込 ¥996,820		
AT-x250-28XHm-Z7	4994RZ7	¥1,000,800	税込 ¥1,100,880		
AT-x250-52XHm	4995R	¥1,375,000	税込 ¥1,512,500	■100/1000/2.5G/5G/10GT×48 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x250-52XHm-Z5	4995RZ5	¥1,581,300	税込 ¥1,739,430		
AT-x250-52XHm-Z7	4995RZ7	¥1,746,300	税込 ¥1,920,930		

Non-PoE					
AT-x250-18XTm	4930R	¥390,000	税込 ¥429,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×16 ■SFP/SFP+スロット×2	ア
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
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	4932R	¥1,050,000	税込 ¥1,155,000	■100/1/2.5/5/10GBASE-T×48 ■SFP/SFP+スロット×4	ア
AT-x250-52XTm-Z5	4932RZ5	¥1,207,500	税込 ¥1,328,250		
AT-x250-52XTm-Z7	4932RZ7	¥1,333,500	税込 ¥1,466,850		
AT-x250-18XS	4933R	¥330,000	税込 ¥363,000	■SFP/SFP+スロット×18	ア
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
AT-x250-28XS-Z5	4934RZ5	¥655,500	税込 ¥721,050		
AT-x250-28XS-Z7	4934RZ7	¥723,900	税込 ¥796,290		

x240 Series



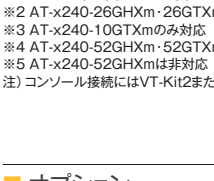
5年保証



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



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



AT-x240-52GHXm
AT-x240-52GTXm

Loop Guard

PoE+

10G

Multig

拡張

50℃

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源供給防止 プラグ付	ファイチャー 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 ※4	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	L字型電源 ケーブル別売※5	USBメモリ 別売	

※1 AT-x240-10GHXm・26GHXm・52GHXmのみ対応
※2 AT-x240-26GHXm・26GTXm・52GHXm・52GTXmは標準添付
※3 AT-x240-10GTXmのみ対応
※4 AT-x240-52GHXm・52GTXmは標準添付
※5 AT-x240-52GHXm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。

■ 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、PTP (Transparent Clock) をサポートします。
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		
AT-x240-MS-PY-2026	08522	¥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 (IEEE802.1AE) 機能を追加するライセンスです。
AT-x240-MS-PY-2026-Z5	08522Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x240-MS-PY-2026-Z7	08522Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		

※ 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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

x230 Series

5年保証



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〉

AlliedWare Plus[®]
OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

AMF-SEC

eco⁺
friendly

Loop Guard[®]

CC-Link IE Field[®]

PoE⁺

GIGA

拡張

50℃

OpenFlow[®]
13.0

SNMP	電源内蔵	ファンレス※4	RS-232 RJ-45	電源接続防止 フック付	ファイチャー 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	設置用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	1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。

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。

PoE						
AT-x230-10GP	1436R	¥141,600	税込 ¥155,760	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-10GP-Z5	1436RZ5	¥162,900	税込 ¥179,190			
AT-x230-10GP-Z7	1436RZ7	¥179,900	税込 ¥197,890			
AT-x230-10GP V2		リリース予定		■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-10GP V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-10GP V2-Z7		リリース予定				
AT-x230-18GP	1437R	¥212,300	税込 ¥233,530	■10/100/1000T×16 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-18GP-Z5	1437RZ5	¥244,200	税込 ¥268,620			
AT-x230-18GP-Z7	1437RZ7	¥269,700	税込 ¥296,670			
AT-x230-18GP V2		リリース予定		■10/100/1000T×16 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-18GP V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-18GP V2-Z7		リリース予定				
AT-x230-28GP	1741R	¥254,100	税込 ¥279,510	■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	ア	
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		
AT-x230-28GPai-Z5	4615RZ5	¥365,200	税込 ¥401,720			
AT-x230-28GPai-Z7	4615RZ7	¥403,300	税込 ¥443,630			
AT-x230-28GP V2		リリース予定		■10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-28GP V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-28GP V2-Z7		リリース予定				
AT-x230-52GP	4310R	¥411,400	税込 ¥452,540	■10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-52GP-Z5	4310RZ5	¥473,200	税込 ¥520,520			
AT-x230-52GP-Z7	4310RZ7	¥522,500	税込 ¥574,750			
AT-x230-52GP V2		リリース予定		■10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-52GP V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-52GP V2-Z7		リリース予定				

Non-PoE						
AT-x230-10GT	3279R	¥95,500	税込 ¥105,050	■10/100/1000T×8 ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-10GT-Z5	3279RZ5	¥109,900	税込 ¥120,890			
AT-x230-10GT-Z7	3279RZ7	¥121,300	税込 ¥133,430			
AT-x230-10GT V2		リリース予定		■10/100/1000T×8 ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-10GT V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-10GT V2-Z7		リリース予定				
AT-x230-18GT	3277R	¥151,200	税込 ¥166,320	■10/100/1000T×16 ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-18GT-Z5	3277RZ5	¥173,900	税込 ¥191,290			
AT-x230-18GT-Z7	3277RZ7	¥192,100	税込 ¥211,310			
AT-x230-18GT V2		リリース予定		■10/100/1000T×16 ■SFPスロット×2	ア	
AT-x230-18GT V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-18GT V2-Z7		リリース予定				
AT-x230-28GT	3278R	¥193,600	税込 ¥212,960	■10/100/1000T×24 ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-28GT-Z5	3278RZ5	¥222,700	税込 ¥244,970			
AT-x230-28GT-Z7	3278RZ7	¥245,900	税込 ¥270,490			
AT-x230-28GT V2		リリース予定		■10/100/1000T×24 ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-28GT V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-28GT V2-Z7		リリース予定				
AT-x230-52GT	4309R	¥302,500	税込 ¥332,750	■10/100/1000T×48 ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-52GT-Z5	4309RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690			
AT-x230-52GT-Z7	4309RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620			
AT-x230-52GT V2		リリース予定		■10/100/1000T×48 ■SFPスロット×4	ア	
AT-x230-52GT V2-Z5		リリース予定				
AT-x230-52GT V2-Z7		リリース予定				

x230L Series

5年保証



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

〈背面〉

AlliedWare Plus[®]
OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

AMF-SEC

eco⁺
friendly

Loop Guard[®]

GIGA

拡張

SNMP	電源内蔵	ファンレス	RS-232 RJ-45	電源接続防止 フック付	ファイチャー 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	設置用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	1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。

Non-PoE						
AT-x230L-17GT	3895R	¥114,900	税込 ¥126,390	■10/100/1000T×16 ■SFPスロット×1	ア	
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	
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 (P25) などのバンドル製品をご購入ください。

仕様一覧表 | xシリーズ コア・スイッチ

x980 x950 x930

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

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。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ									
	AT-x980-32CQ	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	—	—	48 ※19	—	24 ※19	—	—	—	—	—
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	32	4	4	4	4	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+/25G SFP28スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—
100M/1G SFPスロット	—	—	—	24	—	4	4	4	4	4
マネージメント用ポート	1	1	1	1	1	—	24 (コンボ)	—	—	—
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 全/VCS)	2 ※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	—	—	●※25	—	●※25	—	—	—	—	—
100Gbps Full Duplex固定	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
40Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	●※30	●※30	●※30	●※30	●※30
25Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10Gbps Full Duplex固定	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1000Mbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
100/100Mbps Full Duplex固定	—	●※55	●※55	●※55	●※55	—	—	—	—	—
POE機能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大給電可能電力 (装置全体)	—	—	—	—	—	1,440W (AT-PWR1200-70 またはAT-PWR1200 v2-70 2台使用時)	720W (AT-PWR800-70/AT-PWR800 v2-70 2台またはAT-PWR1200-70/ AT-PWR1200 v2-70 1台使用時)	—	—	—
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	6.50Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	338Gbps	298Gbps	298Gbps	338Gbps	298Gbps
最大バケット転送能力 (装置全体/64Byte)	2.80Gpps	1309.52Mpps	1309.52Mpps	1190.47Mpps	1190.47Mpps	249.99Mpps ※51	214.27Mpps ※51	249.99Mpps ※51	214.27Mpps ※51	214.27Mpps ※51
フラッシュメモリー容量	128GByte	4Gbyte	4Gbyte	4Gbyte	4Gbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte
MACアドレス登録数	96K (最大)	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	4,094個
IPv4ホスト登録数	48K	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	60K	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)	AT-x980-FL01	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
ボリシーベース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OSPF v2	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11
OSPF v3	AT-x980-FL01	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	●※11
VRF-Lite	AT-x980-FL01	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチキャストブロードキャスト転送制御	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IPv6機能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv6 Basic/SSMIPv6/v2/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 ダイナミックボンディング(LACP)	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17
IEEE 802.3ad マニュアルボンディング	●※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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- ※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ナニアルライセンスが必要。

※4 2.5G/5G/10Gでの接続時は、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 対応するアナニ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 6APl以上の管理には対応するアナニ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ルータまで標準サポート。65ルータ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/1000/10G 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100BASE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 対応するアナニアルライセンスは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SFP/SFP+/SFP28モジュールについては、ユーザー登録数をご確認ください。

※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かファイナードスロットにAT-SBx81GS24a3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/L、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+もしくはSFP/SFP+/SFP28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+/SFP28モジュールについては、コントリビュレーションをご覧ください。

※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/XT8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るので、データシートをご参照ください。

※43 AT-SBx81GS24a4は未サポートです。

※44 AT-SBxPWRYS2-70とAT-SBxPWRYS1-80の併用は不可。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ									
	AT-x980-32CQ	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
フローコントロール	—	●※7	●※7	●※7	●※7	●※7	●※7	●※7	●※7	●※7
EPSP	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチプルスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ハードウェアパケットフィルター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EAP透通	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ホリザーズ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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/TLS/PEAP)	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MACベース認証 (Multiple Authentication)	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web認証 (Multiple Authentication)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ダイナミックVLAN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マルチプルポートあたりダイナミック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モードエンハンスドゲストVLAN	—	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
Auth-fail VLAN	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
プロキシマネージャセグメント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サーバー拡張ユーザー認証データベース	AT-x980-FL01	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
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-x980-FL01	—	—	—	—	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
AMF PLUS Controller	60マスター管理	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF PLUS Master※3※20	最大300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 アプリケーションロギング	—	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5
無線LANコントローラ※8※20	最大305AP	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ケット※5※20	最大300AP	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タ※5※20	最大300AP	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	標準添付	標準添付
電源ケーブル	(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)	(別売の電源ユニットに標準添付)
短絡防止フック	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
設置設置ブラケット	—	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	1U
動作温度	0~40℃	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	有
最大消費電力	最大429W (AT-PWRVS45-70 2台使用時)	最大290W (AT-PWRG00-70 2台使用時)	最大320W (AT-PWRG00-70 2台使用時)	最大300W (AT-PWRG00-70 2台使用時)	最大330W (AT-PWRG00-70 2台使用時)	最大2,110W (AT-PWR1200-70/AT-PWR1200 v2-70 2台使用時)	最大1,110W (AT-PWR1200-70/AT-PWR1200 v2-70 2台使用時)	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	441×480×44mm 7.7kg	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

仕様一覧表 | xシリーズ ディストリビューション・スイッチ x560 x550 x530 ※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-x560-28VSQ	AT-x550-18XTQ	AT-x550-18XSPQm	AT-x530-52GPMx	AT-x530-28GPMx	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												
1000/25G/5G/10GBASE-T	—	—	8 (PoE-OUT)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/1000/25G/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	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+/25G SFP28スロット	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	—	—	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	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25Gbps 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-PWR1 200~70/ AT-PWR1200 v2~70 2倍使用時)	1,480W (AT-PWR1 200~70/ AT-PWR1200 v2~70 2倍使用時)
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ポートプリアリティーを設定)	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●
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												
スケーリングファブリック	2.24Tbps	488Gbps	488Gbps	673Gbps	253Gbps	673Gbps	253Gbps	253Gbps	576Gbps	288Gbps	673Gbps	253Gbps
最大バケット転送能力 (装置全体/64Byte)	810Mpps	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	256MByte	1Gbyte	1Gbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256MByte	256MByte	256Mbyte	256Mbyte
MACアドレス登録数	64K (最大)	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	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	4,096	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	28,094	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												
ステータック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RIP v1/v2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RIPng (IPv6)	AT-x560-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	●※11	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11
OSPF v3	AT-x560-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	●※11
VRF-Lite	AT-x560-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/DM (IPv4)	AT-x560-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-x560-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-IPアドレス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VRRP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IPルートフィルター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IGMP v2/v3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Proxy ARP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UDPプロトコルキャストヘルパー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
テリグタイブロードキャスト転送制御	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IPv6機能												
IPv6 Basic/SLMPv1/v2c/v3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Telnetサーバー/クライアント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RIPng (IPv6)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●※4
EPSR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチプルスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|--|
| ※1 | FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。 | ※16 | SFPポートのHalf Duplexは未サポート。 | ※31 | 動作時温度上限が70℃のSPF/SPF+モジュール使用時、かつ、設置された縦置き(前面下向き)の動作時温度は40～45℃。 |
| ※2 | 10/100/1000BASE-T標準ポートのみサポート。 | ※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との事前検証を行っていただくことを推奨します。 | ※32 | 動作時温度上限が70℃のSPF/SPF+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40～40℃。 |
| ※3 | 3メンバー(1 Master+ 2 Member)以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。 | ※18 | ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。 | ※33 | ルータに制限があります。OSPFv2(256ルート)、OSPFv3(256ルート)、RIP(1024ルート)、RIPng(5101ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SMv4/SMv6(256ルート)。 |
| ※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、2.5G+10G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。 | ※19 | 100BASE-TX有効時の値。 | ※34 | マグネットシート使用時の動作温度範囲は～45℃。 |
| ※5 | 対応するアナログライセンスが必要。 | ※20 | 対応するアナログライセンス10ノード毎の追加に対応します。 | ※35 | AT-SBx81XLEM. AT-SBx81XLEM/XS8. AT-SBx81XLEM/Q2. AT-SBx81XLEM/XT4のいずれも構成した3ポートラインカード。 |
| ※6 | AT-SBx81XLEM. AT-SBx81XLEM/XS8. AT-SBx81XLEM/Q2. AT-SBx81XLEM/XT4のいずれも構成した3ポートラインカード。 | ※21 | ①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、ステータス経路、ダイナミクス経路など、各種経路情報を含む登録数です。 | ※36 | AT-SBx811CF960 v2上のSPF+ポートをポートとして使用する場合、AT-SB10TW1/SR. AT-SB10PER40/LT. AT-SB10TW1. AT-SB10TW1/SR. AT-SB10TW1/SRを使用可能。 |
| ※7 | 6ポートのみサポート。 | ※22 | SPF+ポートを使用時の動作温度は～50℃になります。 | ※37 | FW Ver. 5.4.8-0.1以降7ポート使用可能。 |
| ※8 | 6ポート以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。 | ※23 | 温度範囲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。 | ※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。 |
| ※9 | マルチポートLANについての詳細はホームページ「マルチポートLAN」基礎知識をご覧ください。 | ※24 | CFxCで2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。 | ※39 | SPF/SPF+もしくはSPF/SPF+SPF28光ファイバポートでのみ有効。本機能をサポートするSPF/SPF+SPF28光ファイバポートについては、コマンドリファレンスをご覧ください。 |
| ※10 | 電源ユニットは別売。 | ※25 | 100G接続時のみサポート。 | ※40 | ユーザー登録数を2,000。NAS登録数を100まで拡張可能。 |
| ※11 | 64ビットまで標準サポート。65ビット以上はプレミアムライセンス(FL01)が必要。 | ※26 | 100Mbps Full/Half Duplexは非対応。 | ※41 | AT-SBx81XLEM. AT-SBx81XLEM/XS8. AT-SBx81XLEM/Q2. AT-SBx81XLEM/XT4. AT-SBx81XLEM/GT80も構成したホストモード。 |
| ※12 | QSPF28モジュール使用時の動作温度範囲は～45℃になります。 | ※27 | CFxCに搭載。 | | |
| ※13 | 100/1000/1000/10G Full Duplexでの接続のみサポート。 | ※28 | コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx811CF960 v2かつポートカードスロットにAT-SBx811GS24a4a搭載。 | | |
| ※14 | ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。 | ※29 | 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。 | | |
| ※15 | 100/1000/10GBASE-T固有ポートのFullDuplex固定のみサポート。 | ※30 | AT-StackQ5使用時。 | | |

[illegible]

- ※42 モジュール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-SBx81 G524は未サポートです。

※44 AT-SBxPWRV5Y-50/AT-SBxPWRV5Y1-80の併用は不可。

※45 コンポーネントはHalf Duplexに未サポートです。

※46 x330シリーズ、G5970EMXシリーズはVCS構成時、プロコントロールには未サポートです。

※47 x330-52GTXまたはAT-G5970EMX/52の単体の場合でもPAUSE/FRXの送信はポート対外で受発のみにサポートします。

※48 モジュールに依存する点、詳細はデータシート、マニュアルをご参照ください。

※49 AT-SBx81EMX10台+AT-SBx81XLEM/48X10台+AT-SBx81CF960Qx2台装着時。

※49 100/100M 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40～45℃になります。

※51 拡張バス(AT-StackQS)搭載時、AT-QSPF3CUは未サポート。マルチバグダイナミック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数が減少します。

※52 全てのライクカードをサポート、およびスロット6のコントロールフィラックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/X58搭載時。

※53 Fw Ver.5.4.7.0.1以降をサポートです。

※54 固定ポートおよびマネージメントポートはHalf Duplexに未サポート。

※56 ルートに制限があり、OSPFv2(64ルード)、OSPFv3(64ルード)、RIP(64ルード)、RIPng(64ルード)、PIM-SMv4/DMV4/SSMv4/SMv6(4ルード)、各プロトコルで使用した数の最大値になります。テールバースには各機能でエラーであり、筐体の最大値は64です。

※57 100BASE-FXは、AW+5.4.7.0.1以降をサポートします。

※58 SFPポートはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。

※59 Fw Ver.5.4.7.1.3以降をサポートします。

※60 ラインカードスロットにCAT-XEM2-4Q装着時となります。

※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XS装着時となります。

※62 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XT装着時となります。

※63 SE/GS/GFS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエンジン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クロッシング、AMF PLUS反復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以降をサポートです。

※66 1000/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみのサポートとなります。

※67 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。

※68 AT-XEM2-4QSx8搭載時。

※69 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM10台+AT-SBx81XLEM/Q2X10台装着時となります。AT-QSP1CUにAT-QSPF3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートいたします。

※70 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2XLEM装着時となります。AT-QSP1CUとAT-QSPF3CU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.5.4.8.2.0以降をサポートです。

※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-G5970EMX/28には19インチクワックラウンドポートが同梱されていますが、AT-RKMT-J130拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチクワック取り付け位置から約58mm前方に取り付けすることが可能です。

※74 動作時温度上限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40～45℃。

※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。

※77 AT-XEM3-8CQまたは、AT-XEM3-2DQx8搭載時。

※78 AT-XEM3-8CQ(QSPF2B)/XEM3-2DQ(QSPF-DD DAC cable)装着時は40～45℃、AT-XEM3-2DQ(QSPF-DD Optical module)装着時は40～40℃が動作温度となります。

※79 100Mは未サポート。

※80 ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理数にはあわせて100台です。

※81 デュアルポートの最大値、詳細はリリースノートをご参照ください。

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-52XHm	AT-x540L-52XTm	AT-x540L-28XHm	AT-x540L-28XTm	AT-x540L-28XS	AT-x540L-520PX	AT-x530L-286PX	AT-x530L-520TX	AT-x530L-286TX	AT-x530L-186XHm	AT-x530L-106XHm	AT-x330-520TX	AT-x330-286TX	AT-x330-286TX	AT-x330-106TX	AT-x330-106TX
標準装備ポート数	48(PoE-OUT)	48	24(PoE-OUT)	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1
1000/100/25G/5G/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/2.5/5/10GBASE-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+/25G SFP28x20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	4	4	4	4	28	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	1
100W/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	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	8※64	6※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	●※66	●※66	●※66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴシエーション有/無)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MDI/MDI-X固定	●	—	●	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●
100Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10Gbps Full Duplex固定	●	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●※2	●	●	—	—	—	—	●
1000Mbps Full Duplex固定	●	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●※2	●	●	●	●	●	●	●
10/100Mbps Full Half Duplex固定	●※75	●※75	●※75	●※75	—	●※2	●※2	●※2	●※2	●※29	●※29	●	●	●	●	●
PoE機能																
最大給電可能電力 (装置全体)	600W	—	600W	—	—	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)	60W	—	60W	—	—	30W	30W	—	—	90W	90W	—	—	—	—	—
給電優先度設定 (PoEポート優先度/リタイア設定)	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
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																
スイッチングパフォーマンス	3.20Tbps	3.20Tbps	1.08Tbps	1.08Tbps	1.6Tbps	506Gbps	253Gbps	506Gbps	253Gbps	576Gbps	288Gbps	464Gbps	232Gbps	232Gbps	232Gbps	232Gbps
最大バッチ転送能力 (装置全体(64Byte))	773.80Mpps	773.80Mpps	416.66Mpps	416.66Mpps	416.66Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	148.80Mpps	89.28Mpps	130.95Mpps	95.24Mpps	83.33Mpps	41.67Mpps	41.67Mpps
フラッシュメモリ容量	4GByte	4GByte	256MByte	256MByte	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)	32K(最大)	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)	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	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	4K(最大)	4K(最大)	4K(最大)	4K(最大)	4K(最大)	4K	4K	4K	4K	4K(最大)	4K	4K(最大)	4K(最大)	4K(最大)	4K(最大)	4K(最大)
IPv4ルート登録数	5,862	5,862	5,862	5,862	5,862	13K	13K	13K	13K	13K(最大)	13K	1K(最大)	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-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1
オリジネーベース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OSPF v2	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11
OSPF v3	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1
BGP-4	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1
VRF-Lite	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1
PM-SW/SSM/DWM(IPv4)	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1
PM-SW/SSM(IPv6)	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1	AT-x330-FLO1
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ディクテリボロード+ス転送制御	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DHCPv1/v2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 ダイナミックコフィグレーション(LACP)	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17
IEEE 802.3ad マニュアルコフィグレーション	●※17	●※17	●※17	●※17	●※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	●※46	●
EPFR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
スパンニング(IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RapidSpanning(IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|--|
| *1 | FW Ver.5.4.9-1.1以降をサポートです。 | *16 | SFPポートの0+Half Duplexは未サポート。 | *31 | 動作温度上限が70℃のSFP/SPF+ポジュール使用時、かつ、設置された縦置き(前面右向き、下向き)設置時の動作温度範囲は40～45℃。 |
| *2 | 10/100/1000BASE-T以降ポートのみサポート。 | *17 | IEEE 802.3a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行っていただけますが、ネットワーク機器やサーバとの事前検証を行っていただくことを推奨します。 | *32 | 動作温度上限が70℃のSFP/SPF+ポジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右向き)設置時の動作温度範囲は40～40℃。 |
| *3 | 3メンバー(1 Master+ 2 Member)以上の管理には対応するデュアルライセンスが必要。 | *18 | ホストモード有効時の値、初期設定は無効で2,044。 | *33 | ルータ数に制限があります。OSPFv2 (256ルータ)、OSPFv3 (256ルータ)、RIP (1024ルータ)、RIPng (510ルータ)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (256ルータ)。 |
| *4 | 2.5G/5G/10Gでの接続時はフル・コントロールは未サポート。また、2.5Gポート版およびCS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。 | *19 | 10BASE-TXも対応。 | *34 | マグネットシート使用時の動作温度範囲は～45℃。 |
| *5 | 対応するデュアルライセンスが必要。 | *20 | 対応するデュアルライセンス10ノード毎の追加に対応しています。 | *35 | AT-SBx81XLEM/AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/X8、AT-SBx81XLEM/X8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のいずれも構成した3ルーティングモード時の受信のみが対応。 |
| *6 | AT-SBx81XLEM/AT-SBx81XLEM/X8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のいずれも構成した3ルーティングモード時の受信のみが対応。 | *21 | 0 (内) はAT-SX900MX-FL01 ライセンスを使用した場合、インターフェース経路、ステータジック経路、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。 | *36 | AT-SBx81XCF960 v2以上のSFP+ポートを含む場合、AT-SB10SR、AT-SB10LIR、AT-SB10ER40/L、AT-SB10TW1、AT-SB10TW2のいずれも構成した3ルーティングモード時の動作温度範囲は～45℃。 |
| *7 | 65以上の管理には対応するデュアルライセンスが必要。 | *22 | SFPモジュール使用時の動作温度範囲は-50℃になります。 | *37 | FW Ver.5.4.9-1.1以降をサポート。 |
| *8 | マルチVLANには対応するデュアルライセンスが必要。 | *23 | 動作温度範囲および最大動作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。 | *38 | 10W/100W/1000W/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。 |
| *9 | マルチVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチVLAN 基礎知識」をご覧ください。 | *24 | CF 26 2x2接続時のシステム・スイッチングファブリック。 | *39 | SPF/SPF+もしくはSPF/SPF+SPF28光ファイバポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SPF+SPF28モードについては、コマンドリファレンスをご覧ください。 |
| *10 | 電源ユニットは別売。 | *25 | 1000Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。 | *40 | ユーザー登録数を2,000、NAS登録数を100まで拡張可能。 |
| *11 | 64ルータまで標準サポート。65ルータ以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。 | *26 | 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。 | *41 | AT-SBx81XLEM/AT-SBx81XLEM/X8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のいずれも構成した3ルーティングモード時の動作温度範囲は～45℃。 |
| *12 | QSPF28モード使用時の動作温度範囲は～45℃になります。 | *27 | CF1Cに搭載。 | | |
| *13 | 1000/10000/100G Full Duplexでの接続のみサポート。 | *28 | 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。 | | |
| *14 | ホストモード有効時の値、初期設定は無効で2K。 | *29 | AT-Stack Q5使用時。 | | |
| *15 | 100/1000/10GBASE-T固有ポートのFullDuplex固定のみサポート。 | | | | |

製品名	レイヤー3スイッチ															
	AT-x540L-52Xhm	AT-x540L-52XTm	AT-x540L-28XHm	AT-x540L-28XTm	AT-x540L-28XS	AT-x530L-52GPX	AT-x530L-28GPX	AT-x530L-52GTx	AT-x530L-28GTX	AT-x530L-18GHm	AT-x530L-10GHm	AT-x330L-52GTx	AT-x330L-28GTX	AT-x330L-20GTx	AT-x330L-10GTx	
マルチプルスパンニング (IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ハードウェアパケットフィルター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
EAP透通	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
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	●※9	●※9	●※9	
Pfパブリックベース/ブロードキャスト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
GVRP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Voice VLAN	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330L-FLO1	AT-x330L-FLO1	AT-x330L-FLO1	AT-x330L-FLO1	
ダブルタグVLAN	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x330L-FLO1	AT-x330L-FLO1	AT-x330L-FLO1	AT-x330L-FLO1	
QoS機能																
物理キューの数	8	8	8	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
リファクタブルポートあたり のゲージング(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	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	
3ポート/ポートグループあたり のゲージング(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	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	
Auth-fail VLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
プロミスキャス イングポート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ブラウザ設定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Active Fiber Monitoring	●※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	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	—	—	—	—	
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Net Server/クライアント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BOOTP/DHCP リレー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DNS リレー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
トリガー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PTP(Transparent Clock)	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x540L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	AT-x530L-FLO1	—	—	—	—	
AMF PLUS Controller	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
AMF PLUS Master ※3※20	最大100メンバー 管理 ※80	最大100メンバー 管理 ※80	最大100メンバー 管理 ※80	最大100メンバー 管理 ※80	最大100メンバー 管理 ※80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
AMF PLUS Member	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
AMF アプリケーションロギング	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線LANコントローラ※8※20	最大105AP※80	最大105AP※80	最大105AP※80	最大105AP※80	最大105AP※80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線チャンネルプランケット※5※20	最大100AP※80	最大100AP※80	最大100AP※80	最大100AP※80	最大100AP※80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線スマートコネクット※5※20	最大100AP※80	最大100AP※80	最大100AP※80	最大100AP※80	最大100AP※80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Open Manager mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電源/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	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	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	標準添付	標準添付	標準添付	
壁設置ラック	標準添付	標準添付	標準添付	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-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	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℃	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	有	有	無	無	無	
最大消費電力	最大1100W	最大1330W	最大890W	最大160W	最大86W	最大1,050W	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)	440×470× 44mm 9.6kg	440×470× 44mm 8.6kg	440×421× 44mm 6.1kg	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	
質量																

- ※42 モジュール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-SBx81 G524は未サポートです。
 - ※44 AT-SBxPWRV5Y-50/AT-SBxPWRV5Y-180の併用は不可。
 - ※45 コンポータのHalf Duplexは未サポートです。
 - ※46 x330シリーズ、G5970EMXシリーズはVCS構成時、プロコントロールは未サポートです。
 - ※47 AT-x330-52GTXまたはAT-G5970EMX/52のみ単体の場合でもPAUSE/フルの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。
 - ※48 モジュールに依存する点、詳細はデータシート、マニュアルをご参照ください。
 - ※49 AT-SBx81XLEM10+10+AT-SBx81XLEM+SBx810+AT-SBx81CF9C90x2は装着時。
 - ※49 100/100M 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40～45℃になります。
 - ※51 拡張メモリ(AT-StackQ)搭載時、AT-QSPF3CUは未サポート。
 - ※52 マルチアドレスIPアドレス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数が減少します。
 - ※53 全てのライクカードサポート、およびS6のコントロールフィラックカードにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM+X58搭載時、FW Ver.5.4.7.0.1以降をサポートです。
 - ※55 固定ポートおよびマニフェジストポートではHalf Duplexをサポート。
 - ※56 ルート数に制限があり、OSPFv2(64ルーター)、OSPFv3(64ルーター)、RIP(64ルーター)、RIPng(64ルーター)、PIM-SMv4/DMV4/SSMv4/SSMv6(4ルーター)、各プロトコルで使用したルータの最大値になります。テールポートサイズは各機能で定義されており、筐体の最大値は64です。
 - ※57 100BASE-FXは、AW+5.4.7.0.1以降をサポートとなります。
 - ※58 SFPポートはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 - ※59 FW Ver.5.4.7.1以降をサポートします。
 - ※60 ラインカードスロットにCAT-XEM2-4QX装着時となります。
 - ※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XS装着時となります。
 - ※62 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XT装着時となります。
 - ※63 GE/S/GS/SシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエンジン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復元リンクは使用できません。
 - ※64 対応マニュアルをデータシートをご参照ください。
 - ※65 FW Ver.5.4.8.1-1.1以降をサポートです。
 - ※66 1000/1000M/2.5G/5.6/10G Full Duplexでの接続のみのサポートとなります。
 - ※67 2ポートあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
 - ※68 AT-XEM2-4QSx8搭載時。
 - ※69 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM10+AT-SBx81XLEM/Q2X10は装着時となります。AT-QSPICU2-AT-QSPF3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみを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/Q2XLEM/4QX装着時となります。AT-QSPICU2とAT-QSPF3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみをサポートしています。
 - ※71 FW Ver.5.4.8.0.2以降をサポートします。
 - ※72 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTX装着時となります。
 - ※73 AT-x330-28GTX/AT-G5970EMX/28には19インチクワックラウンディングが対応していますが、AT-RKMT-J130拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチクワック取り付け約58mm幅以下に取り付けすることができます。
 - ※74 動作時温度上限70℃のSFP/SFP+メーカ使用時、かつ、縮置き(前面が右、上向き)設置時の動作時温度40～45℃。
 - ※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 対応マニュア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。
 - ※77 AT-XEM3-8CQまたは、AT-XEM3-2DQx8搭載時。
 - ※78 AT-XEM3-8CQ (QSPF2B)/XEM3-2DQ (QSPF-DD Cabel cable)装着時は40～45℃、AT-XEM3-2DQ (QSPF-DD Optical mode)装着時は40～40℃が動作温度となります。
 - ※79 100Mは未サポート。
 - ※80 ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理数値はあわせて100台です。
 - ※81 データルートの最大値、詳細はリリースノートをご参照ください。

仕様一覧表 | xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ x320 x250 x240 ※一部、製品名のiCentreCOMを略略しています。

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-x250-52XHm	AT-x250-52XTm	AT-x250-28XHm	AT-x250-28XTm	AT-x250-18XTm	AT-x250-28XS	AT-x250-18XS	AT-x240-52GHKm	AT-x240-26GHKm	AT-x240-10GHKm	AT-x240-52GTxm	AT-x240-26GTxm	AT-x240-10GTxm		
標準装備ポート数																	
100/1000/25G/5G/10GBASE-T	—	—	48 (PoE-OUT)	48	24 (PoE-OUT)	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/2.5/5/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100/1000/25G/5GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48 (PoE-OUT)	24 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	48	24	8	—	—
100/1000/2.5/5G/5GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100/1000BASE-T	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT) 1 (PoE-IN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+/100G QSFP28x2xコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP+/10G SFP+/25G SFP28xコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	—	—	4	4	4	4	2	28	18	4	2	2	4	2	2	—	—
1000M/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(VECS plus/VCS)	—	—	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64	2※64
ポート仕様																	
オートネグリエーション	●	●	●※66	●※66	●※66	●※66	●※66	●※66	●※66	●※38	●※38	●※38	●※38	●※38	●※38	●※38	●※38
MDI/MDI-X 自動認識 (オートネグリエーション有効時)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MDI/MDI-X固定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10Gbps Full Duplex固定	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●※76	●※76	●※76	●※76	●※76	●※76	●※76	●※76
1000Mbps Full Duplex固定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10/100Mbps Full Duplex固定	●	●	●※75	●※75	●※75	●※75	●※75	●※75	—	●※49	●※49	●※49	●※49	●※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)	600W	—	600W	—	—	—	—	740W	370W	240W	—	—	—	—	—
最大給電可能電力(1ポートあたり)	90W	30W	60W	—	60W	—	—	—	—	90W	90W	90W	—	—	—	—	—
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ—数値)	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
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	3.20Tbps	3.20Tbps	1.08Tbps	1.08Tbps	840Gbps	1.6Tbps	840Gbps	1,080Gbps	540Gbps	540Gbps	1,080Gbps	540Gbps	540Gbps	540Gbps	540Gbps
最大バケット転送能力 (装置全体/64Byte)	14.88Mpps	16.36Mpps	773.80Mpps	773.80Mpps	416.66Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps	416.67Mpps	208.33Mpps	89.28Mpps	416.67Mpps	208.33Mpps	89.28Mpps	89.28Mpps	89.28Mpps
フラッシュメモリー容量	128MByte	128MByte	4GByte	4GByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	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)	32K (最大)	32K (最大)	32K (最大)	32K (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	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	4K (最大)	4K (最大)	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	512	512	512	512	512	512	512	512
IPv4ルータ登録数	8,704	8,704	16	16	1,024	1,024	16	16	16	16	16	16	16	16	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-IPアドレス	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VRRP	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPルータフィルタ	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IGMP v2/v3	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Proxy ARP	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UDP Floodキストヘルパー	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デリクティブフロー・キスト転送制御	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
DHCPv1/v2	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 テグニク/コグプレジョン(ACF)	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17
IEEE 802.3ad マニュアルコグプレジョン	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※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	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EPFR	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スパンニング (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ナリ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 対応するアナリ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3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ナリ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ポートが標準サポート。65ポ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 1000M/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ありますが、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 対応するアナリアルライセンスは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がコマンドファレンスをご覧ください。

※29 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。

※30 AT-StackQ5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-SP105R、AT-SP10LR、AT-SP10LR40/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+もしくはSFP/SFP+/SFP28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+/SFP28モジュールについては、コマンド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-x250-52XHm	AT-x250-52XTm	AT-x250-28XHm	AT-x250-28XTm	AT-x250-18XTm	AT-x250-28XS	AT-x250-18XS	AT-x240-52GHm	AT-x240-24GHm	AT-x240-10GHm	AT-x240-52GTxm	AT-x240-24GTxm	AT-x240-10GTxm				
Rapidスパンニングツール (IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
マルチブラスパニングツール (IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ハードウェア/ファットフィルター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
EAP透通	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
マルチブラスVLAN	●※9	●※9	●※9	●※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-x320-FL01	AT-x320-FL01	AT-x250-FL01	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-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	8	8	8	8	8				
優先制御 (CoS/DSCP/ホリベース)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
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/TLS/PEAP)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MACベース認証 (Multiple Authentication)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Web認証 (Multiple Authentication)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ダイナミックVLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
マルチポートあたり タグ付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	1,024	1,024	1,024				
13モードにパシストタグ付VLAN	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024				
Auth-fail VLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
7025キネインターフェース認証	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
2ステップ認証	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ポートセキュリティ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
マネージメント																			
CU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Webブラウザ設定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Active Fiber Monitoring	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Telnet サーバー/クライアント	●	●	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39	●※39				
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	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-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x250-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03	AT-x240-FL03				
AMF PLUS Controller	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
AMF PLUS Master※3※20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
AMF PLUS Member	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
AMF アプリケーションポリシー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
無線LANコントローラ※8※2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
無線チャネルプランニング※5※20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
無線スマートコネクタ※5※20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Open Manager mini	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
VisaFlow機能	●	●	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x250-FL15	AT-x240-FL15	AT-x240-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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
拡張ファックツェモリー 19インチラックマウントキット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
電源ケーブル抜け防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	標準添付	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	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℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃				
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有				
最大消費電力	最大880W	最大98W	最大1100W	最大330W	最大890W	最大160W	最大110W	最大86W	最大70W	最大1,100W	最大540W	最大340W	最大180W	最大83W	最大38W				
外形寸法(W×D×H)	210×180× 42.5mm 1.6kg	210×180× 42.5mm 1.6kg	440×470× 44mm 9.6kg	440×470× 44mm 8.6kg	440×421× 44mm 4.0kg	440×290× 44mm 4.0kg	440×290× 42.5mm 2.8kg	440×290× 44mm 3.8kg	210×346× 44mm 6.3kg	440×421× 44mm 6.3kg	440×290× 44mm 4.3kg	440×290× 42.5mm 2.7kg	440×421× 44mm 5.5kg	440×290× 44mm 3.7kg	210×275× 42.5mm 1.9kg				
質量	42.5mm 1.6kg	42.5mm 1.6kg	44mm 9.6kg	44mm 8.6kg	44mm 4.0kg	44mm 4.0kg	42.5mm 2.8kg	44mm 3.8kg	42.5mm 2.7kg	44mm 6.3kg	44mm 4.3kg	42.5mm 2.7kg	44mm 5.5kg	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-SBxPWRV5Y52-70とAT-SBxPWRV5Y1-80の併用は不可。																			
※45 コンポポートの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。																			
※47 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。																			
※48 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアルをご参照ください。																			
※49 AT-SBx81LEMx10台+AT-SBx81XLEM/XSx810台+AT-SBx81CFC9060 v2x2台装着時。																			
※49 100/100M 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 マルチブラスダイナミックVLAN のみ使用2.5Gの場合の最大数、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にポート、およびスロット6のコントロールファブリックカードにポートにCAT-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 ルートポートに制限があります。OSPFv2(64ルート)、OSPFv3(64ルート)は、40CフルDuplex固定での接続のみサポートしています。																			
※57 2スロットあたりは帯域幅は480Gbpsとなります。																			
※58 AT-XEM2-4QSx8搭載時。																			
※59 ラインカードスロットにCAT-SBx81XLEMx10台+AT-SBx81XLEM/Q2x10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40CフルDuplex固定での接続のみサポートしています。																			
※60 ラインカードスロットにCAT-XEM2-4QSx8装着時となります。																			
※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XSx8装着時となります。																			
※62 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XTx8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機能であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリング1本に制限されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUS仮想リングは使用できません。																			
※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スロットあたりは帯域幅は480Gbpsとなります。																			
※68 AT-XEM2-4QSx8搭載時。																			
※69 ラインカードスロットにCAT-SBx81XLEMx10台+AT-SBx81XLEM/Q2x10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40Cフル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/Q2Sx8装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40C 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-XEM2-12XTx8装着時となります。			</																

仕様一覧表 | xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ

x230 x230L

※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-x230-286P	AT-x230-186P	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										
1000/25/5/10GBASE-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+/25G SFP28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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25Gbps Full Duplex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 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ルーターフィルター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IGMP v2/v3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Proxy ARP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UDPブロードキャストヘルパー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デリクティブブロードキャスト転送制御	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv6機能										
IPv6 Basic/SLMPv1/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 データリンクアグリゲーション(LACP)	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17
IEEE 802.3ad マニファルコンフィギュレーション	●※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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EPFR	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
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチプルスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|--|
| ※1 | FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。 | ※15 | 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。 | ※29 | 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。 |
| ※2 | 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。 | ※16 | SFPポートのHalf Duplexは未サポート。 | ※30 | AT-StackQoS使用時。 |
| ※3 | 3メンバー(1 Master+2 Member)以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。 | ※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。 | ※31 | 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平滑された縦置き(前面が左上、下向き)設置時の動作時温度は0~45℃。 |
| ※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、2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。 | ※18 | ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。 | ※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℃。 |
| ※5 | 対応するアナログライセンスが必要。 | ※19 | 100BASE-TXは未サポート。 | ※33 | ルータに制限があります。OSPFv2(256/ルー)、OSPFv3(256/ルー)、RIP(1020/ルー)、RIPng(510/ルー)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(256/ルー)。 |
| ※6 | AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみに構成したルーティングモードで、各種経路情報を含めた登録数です。 | ※20 | 対応するアナログライセンス10ノード毎の追加に対応しています。(1)0はAT-XS9000M-FL01 ライセンスを使用した場合、インターフェイス経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を登録した登録数です。 | ※34 | マグネットシート使用時の動作時温度は0~45℃。 |
| ※7 | 6AP1以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。 | ※21 | SFPモジュール使用時の動作時温度は-50℃になります。 | ※35 | AT-SBx81CF9C960 v2以上のSFP+スロットを含む。 |
| ※8 | マルチプランLANについての詳細はホームページ「マルチプランLAN」基礎知識をご覧ください。 | ※22 | 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。 | ※36 | AT-SBx81SP10SR、AT-SPI0LR、AT-SPI0ER40/L、AT-SPI0TW1、AT-SPI0TW3、AT-SPI0TW7が使用可能。 |
| ※9 | 電源ユニットは別売。 | ※23 | CFCを2枚搭載時のシステムスイッチングファブリック。 | ※37 | FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。 |
| ※10 | 64ルータまで標準サポート。65ルータ以上はプレミアムライセンス(FL01)が必要。 | ※24 | CFCに接続可能なシステム。 | ※38 | 100/1000/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。 |
| ※11 | 64ルータまで標準サポート。65ルータ以上はプレミアムライセンス(FL01)が必要。 | ※25 | CFCに接続可能なシステム。 | ※39 | SFP/SFP+もしくはSFP/SFP+28G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+28G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。 |
| ※12 | QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0~45℃になります。 | ※26 | 100Mに非対応。 | | |
| ※13 | 1000M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。 | ※27 | CFCに接続可能なシステム。 | | |
| ※14 | ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。 | ※28 | コントロールファブリックカードとしてAT-SBx81CF9C960 v2かつコントロールスロットにAT-SBx81GS24装着時。 | | |

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
ハードウェア/ソフトウェア	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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/ブロードキャスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 (WDS/TLS/TTLIS/PEAP)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MACベース認証 (Multiple Authentication)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web認証 (Multiple Authentication)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ダイナミックVLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチプルポートあたり 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モードエッジハンスト ゲストVLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auth-fail VLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ポシキスインテリジェント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ブラウザ設定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Active Fiber Monitoring	●※54	●※54	●※54	●※54	●※54	●※54	●※54	●※54	—	—
Telnet サーバ/クライアント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Secure Shell(SSH) サーバ/クライアント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ローカルRADIUSサーバ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ローカルRADIUSサーバ拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ユーザー認証データベース	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SNMPPv1/v2c/v3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RMON	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LLDP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ログ(Syslog)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DHCP サーバ/ 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/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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線LANコントローラ※8※20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線チャンネルプランケット※5※20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線スマートコネクスト※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 19インチラックマウントキット	USBポート装備 標準添付	SDスロット装備 標準添付	SDスロット装備 AT-RKMT-J13	SDスロット装備 AT-RKMT-J14/J15	USBポート装備 標準添付	SDスロット装備 標準添付	SDスロット装備 AT-RKMT-J13	SDスロット装備 AT-RKMT-J05	SDスロット装備 標準添付	SDスロット装備 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
壁設置ラック	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1,100W	最大520W	最大330W	最大180W	最大54W	最大26W	最大18W	最大16W	最大23W	最大17W
外形寸法(W×D×H)	441×359×44mm	440×290×44mm	341×231×44mm	210×275×42.5mm	441×323×44mm	341×231×44mm	341×231×44mm	263×179×38mm	341×231×44mm	341×210×44mm
質量	5.8kg	4.7kg	3.0kg	2.1kg	4.5kg	2.4kg	2.4kg	770g	2.4kg	2.2kg

- ※40 ユーザー登録数1,000、全登録数値を100まで表示可能可。
 ※41 AT-SBx81-XLEM/2、AT-SBx81X1LEM/XS8、AT-SBx81X1LEM/Q2、AT-SBx81X1LEM/X74、AT-SBx81XLEM/GT80のみで構成したホストも1台。
 ※42 モジュールにより異なる場合がありますので、データシートをご参照ください。
 ※43 AT-SBx81GS24は未サポートです。
 ※44 AT-SBxPWRYS52-70とAT-SBxPWRYS1-80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、GS9700EMXシリーズはVCS構成時、フローコントロールには未サポートです。
 AT-X330-52GTXまたはAT-GS9700EMX/52のみ単体の場合でもPAUSEフレイムの送信および受信で受動のみをサポートします。
 ※47 モジュールに依存するもの、詳細はデータシート、マニュアルをご参照ください。
 ※48 AT-X330-52GTX/101とAT-SBx81XLEM/XS810とAT-SBx81XLEM/GT80-22は未サポートです。
 ※49 100/100M 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40～45℃になります。
 ※51 拡張モジュール(AT-StackQS)搭載時、AT-QSPF3CUは未サポート。
 ※52 マルチポートダイナミックVLANのみ使用した場合は最大、10Pポート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 全てのライクカードポート、およびスロット6のコントロールアークバックカードポートに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 顧客ポートおよびエグゼキューションポートではHalf Duplexのみサポート。
 ※56 スロット2に制限があります。OSPFv2(64ルーター)、OSPFv3(64ルーター)、RIP(64ルーター)、RIPng(64ルーター)、PIM-SMv4/DMV4/SSMv4/SMv6(64ルーター)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ポートはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 ※59 FW Ver.5.4.7.1-3.32以降サポートです。
 ※60 ラインカードスロットにCAT-XEM2-4QS搭載時となります。
 ※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-1XS25搭載時となります。
 ※62 ラインカードスロットにCAT-XEM2-1X2T25搭載時となります。
 ※63 SE/GS/F5/SシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエッジポートに限定してあります。AMF PLUSとX330の接続はAMF PLUSエッジポートに使用されます。AMF PLUSクロスリンク、AMF PLUSバーストは未サポートです。
 ※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 スロットあたり16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CAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSPF1CUとAT-QSPF3CU利用時は、40G Full Duplexでの接続のみサポートとなります。
 ※70 FW Ver.5.4.8.0-1以降でサポートです。
 ※71 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XT装着時となります。
 ※72 AT-X330-28GTX、AT-GS9700EMX/28には19インチラックワウンディングと同梱していますが、AT-RKMT-13J30拡張ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック付け位置から約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90℃のSFP/SFP+モジュールのうち、縦置き(前面が上、向き)装着時の動作時温度は40～45℃。
 ※75 100M通信ポート、1000MのHalf Duplexが未サポートとなります。
 ※76 対応モジュール、装着時のポートとなります。対応モジュールはデータシートをご参照ください。
 ※77 AT-XEM3-8CQまたは、AT-XEM3-2DQ×8搭載時。
 ※78 AT-XEM3-8CQ (QSPF2B)、XEM3-2DQ (QSPF-DD DAC cable)装着時40～45℃、AT-XEM3-2DQ (QSPF-DD Optical module)装着時40～40℃が動作温度となります。
 ※79 100Mは未サポート。
 ※80 ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理台数はあわせて100台です。
 ※81 デフォルトでの最大値。詳細リリースノ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-28XHm



AT-SE540L-28XTm



AT-SE540L-28XS



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	※1	※2	※3	※4

※1 AT-SE540L-28XHmのみ対応
※2 AT-SE540L-28XHmは非対応



10ギガビットのインターフェースを装備し、Non-PoE、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・スタックابل・スイッチです。

AT-SE540L-28XHm	5056R	¥720,000	税込 ¥792,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT)
AT-SE540L-28XHm-Z5	5056RZ5	¥828,000	税込 ¥910,800	■SFP/SFP+スロット×4
AT-SE540L-28XHm-Z7	5056RZ7	¥914,400	税込 ¥1,005,840	

Non-PoE

AT-SE540L-28XTm	5057R	¥560,000	税込 ¥616,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24
AT-SE540L-28XTm-Z5	5057RZ5	¥644,000	税込 ¥708,400	■SFP/SFP+スロット×4
AT-SE540L-28XTm-Z7	5057RZ7	¥711,200	税込 ¥782,320	
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
AT-SE540L-28XS-Z7	5060RZ7	¥685,800	税込 ¥754,380	

レイヤー2plusスイッチ

SE250 Series



AT-SE250-28XHm



AT-SE250-28XTm



AT-SE250-28XS



AT-SE250-18XS



AT-SE250-18XS



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 別売
※3	※4	※5	※6	※7

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



10G速度に全ポート対応し、Non-PoE、PoE、ファイバーの各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-SE250-28XHm	5011R	¥640,000	税込 ¥704,000	■100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT)
AT-SE250-28XHm-Z5	5011RZ5	¥736,000	税込 ¥809,600	■SFP/SFP+スロット×4
AT-SE250-28XHm-Z7	5011RZ7	¥812,800	税込 ¥894,080	

Non-PoE

AT-SE250-18XTm	4937R	¥318,000	税込 ¥349,800	■100/1000/2.5G/5G/10GT×16
AT-SE250-18XTm-Z5	4937RZ5	¥365,700	税込 ¥402,270	■SFP/SFP+スロット×2
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
AT-SE250-28XTm-Z5	4938RZ5	¥552,000	税込 ¥607,200	■SFP/SFP+スロット×4
AT-SE250-28XTm-Z7	4938RZ7	¥609,600	税込 ¥670,560	
AT-SE250-18XS	4940R	¥270,000	税込 ¥297,000	
AT-SE250-18XS-Z5	4940RZ5	¥310,500	税込 ¥341,550	■SFP/SFP+スロット×18
AT-SE250-18XS-Z7	4940RZ7	¥342,900	税込 ¥377,190	
AT-SE250-28XS	4941R	¥460,000	税込 ¥506,000	
AT-SE250-28XS-Z5	4941RZ5	¥529,000	税込 ¥581,900	■SFP/SFP+スロット×28
AT-SE250-28XS-Z7	4941RZ7	¥584,200	税込 ¥642,620	

SE240 Series



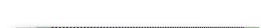
AT-SE240-10GHXm



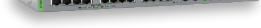
AT-SE240-10GTXm



AT-SE240-26GHXm



AT-SE240-26GTXm



AT-SE240-52GHXm



AT-SE240-52GTXm



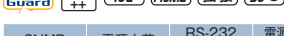
AT-SE240-52GTXm



AT-SE240-52GTXm



AT-SE240-52GTXm



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	ファイチャーライセンス別売	19" 別売
※3	※4	※5	※6	※7	※8

※1 PoE給電：AT-SE240-10GHXm・26GHXm・52GHXmのみ対応
※2 AT-SE240-26GHXm・26GTXm・52GTXm・52GHXmは標準添付
※3 AT-SE240-10GTXmのみ対応
※4 AT-SE240-52GHXm・52GTXmは標準添付



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	■10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT)
AT-SE240-10GHXm-Z5	4921RZ5	¥205,900	税込 ¥226,490	■SFP/SFP+スロット×2
AT-SE240-10GHXm-Z7	4921RZ7	¥227,400	税込 ¥250,140	
AT-SE240-26GHXm	4923R	¥325,000	税込 ¥357,500	■10/100/1000/2.5G/5GT×24(PoE-OUT)
AT-SE240-26GHXm-Z5	4923RZ5	¥373,800	税込 ¥411,180	■SFP/SFP+スロット×2
AT-SE240-26GHXm-Z7	4923RZ7	¥412,800	税込 ¥454,080	
AT-SE240-52GHXm	4924R	¥740,000	税込 ¥814,000	■10/100/1000/2.5G/5GT×48(PoE-OUT)
AT-SE240-52GHXm-Z5	4924RZ5	¥851,000	税込 ¥936,100	■SFP/SFP+スロット×4
AT-SE240-52GHXm-Z7	4924RZ7	¥939,800	税込 ¥1,033,780	

Non-PoE

AT-SE240-10GTXm	4925R	¥132,000	税込 ¥145,200	■10/100/1000/2.5G/5GT×8
AT-SE240-10GTXm-Z5	4925RZ5	¥151,800	税込 ¥166,980	■SFP/SFP+スロット×2
AT-SE240-10GTXm-Z7	4925RZ7	¥167,700	税込 ¥184,470	
AT-SE240-26GTXm	4927R	¥245,000	税込 ¥269,500	■10/100/1000/2.5G/5GT×24
AT-SE240-26GTXm-Z5	4927RZ5	¥281,800	税込 ¥309,980	■SFP/SFP+スロット×2
AT-SE240-26GTXm-Z7	4927RZ7	¥311,200	税込 ¥342,320	
AT-SE240-52GTXm	4928R	¥520,000	税込 ¥572,000	■10/100/1000/2.5G/5GT×48
AT-SE240-52GTXm-Z5	4928RZ5	¥598,000	税込 ¥657,800	■SFP/SFP+スロット×4
AT-SE240-52GTXm-Z7	4928RZ7	¥660,400	税込 ¥726,440	

xシリーズ・SE/GS/SHシリーズ比較表

	x Series	SE/GS/SH Series
全体共通差分		
①AMF PLUSサポート内容	マスター/メンバー対応	エッジメンバーのみ対応
②ライセンスによる機能拡張	対応	非対応
③UFO VLANサポート	対応	非対応
④ローカルRADIUSサーバー	対応	非対応
VCSサポートモデル機能差分		
⑤スタック台数	スタック台数多	スタック台数少、または非対応
L3スイッチ機能差分		
⑥ルーティングテーブルサイズ	大	小
⑦OSPFサポート内容	テーブル大	テーブル小、または非対応
⑧DHCPサーバーサポート	対応	非対応

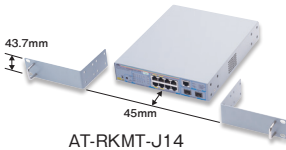
※詳細は仕様一覧表または各製品のデータシートをご覧ください。

Downlink	x Series				SE/GS/SH Series			
2.5G/5G/10G	x250 Series		x540L Series		SE250 Series		SE540L Series	
2.5G/5G	x240 Series		x530L-GHXm Series		SE240 Series		GS980MX/H5m Series	
1G	x230 Series	x320 Series	x330 Series	x530L Series	SH230/GS980M Series	GS980EM Series	GS970EMX Series	GS980MX Series

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

GS/SHシリーズ
インテリジェント・エッジ・スイッチ

GS/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

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM
EPSRING | AMF PLUS | AMF ready
VCSTACK | AMF-Sec

Loop Guard PDE+ PDE++ ※1 ※2 10G 拡張 50℃

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、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/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	

Non-PoE

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	

GS970EMX Series



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

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM
EPSRING | AMF PLUS | AMF ready
VCSTACK | AMF-Sec

Loop Guard 10G 拡張 50℃

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。

Non-PoE

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

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM
EPSRING | AMF PLUS | AMF ready
AMF-Sec

Loop Guard PDE+ PDE++ ※1 ※2 GIGR 拡張 50℃

SNMP	ファンレス	RS-232 RJ-45	19" 付	電源別売 ※3
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 AT-GS980EM/10Hのみ対応
※2 AT-GS980EM/11PTのみ対応。AT-x320-10GHまたはAT-GS980EM/10H
からのみPoE受電が可能です。
※3 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バ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。

PoE

AT-GS980EM/10H	4359R	¥149,000 税込 ¥163,900	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2
AT-GS980EM/10H-Z5	4359RZ5	¥171,400 税込 ¥188,540	
AT-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



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

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM
EPSRING | AMF PLUS | AMF ready
AMF-Sec

eco friendly Loop Guard PDE+ ※1 GIGR 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	SDメモリ 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。

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	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	

Non-PoE

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



AT-GS980M/52
AT-GS980M/52PS

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM
EPSRING | AMF PLUS | AMF ready
AMF-Sec

eco friendly Loop Guard PDE+ ※1 GIGR 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 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。

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。

PoE

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	

Non-PoE

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	

■ オプション

GS980EMシリーズ用

電源ユニット	AT-PWR300-70	3894R	¥88,000 税込 ¥96,800	
	AT-PWR300-70-Z5	3894RZ5	¥110,000 税込 ¥121,000	■300W対応 AC電源ユニット
	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	
	AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥88,000 税込 ¥96,800	■カッパースタックモジュール (1.0m)
	AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥97,000 税込 ¥106,700	

※AT-GS970EMX/10は非対応です。



AT-PWR300-70



AT-StackXS/1.0

AT-DRMT-J03

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

※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/18H5m	AT-GS980MX/10H5m	AT-GS980MX/52P5m	AT-GS980MX/28P5m	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/MDX 自動認識 (オートネゴシエーション有/無)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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/ケタ転送能力(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										
セカンドリリー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	—	—	●	●
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※1 FW Ver.5.4.9.1.1以降バージョンです。	相互接続を行っていただきますが、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。	※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)。
※2 10/100/100BASE-T 固定ポートのみサポート。	※18 ホストモード有効時の場合、初期設定は無効で2,044。	※34 マグネットポート使用時の動作温度は～45℃。
※3 3メンバー(1 Master+2 Member)以上の管理には対応するアンニアルライセンスが必要。	※19 100BASE-TXもサポート。	※41 AS-SBx81 XLEM、CF9C96 v2上のSFP+スロットを含む。
※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、2.5G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。	※20 対応するアンニアルライセンスは1ノード毎の追加に対応しています。	※35 AS-SBx81 CF9C96 v2上のSFP+ポートをポートとして使用する場合、AS-SP10SR、AS-SP10LR、AS-SP10ER40/L、AS-SP10TW1、AS-SP10TW3、AS-SP10TW7が使用可能。
※5 対応するアンニアルライセンスが必要。	※21 対応するアンニアルライセンスは10ポートを使用した場合、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。	※37 FW Ver.5.4.8.0.1以降バージョン。
※6 AS-SBx81 XLEM、AS-SBx81 XLEM/XS8、AS-SBx81 XLEM/Q2、AS-SBx81 XLEM/XT4のみで構成した3スレーディングモード時。	※22 SFPモジュール使用時の動作温度は～50℃になります。	※38 100/1000/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※7 6ポート以上の管理には対応するアンニアルライセンスが必要。	※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。	※39 SFP/SFP+もしくはSFP/SFP+ SFP28光ファイバーポートでのみ有効。本機能を有効にする詳細はホームページ「リアルタイムVLAN」基本設定項目をご覧ください。
※8 AS-SBx81 XLEM/XT4についての詳細はホームページ「リアルタイムVLAN」基本設定項目をご覧ください。	※24 CFを2枚搭載時のシステム・スイッチングアップリット。	※40 コーダ登録数1,000、NAS登録数100まで拡張可能。
※9 電源ユニットは2冗冗。	※25 100M SFPポートのみサポート。	※41 AS-SBx81 XLEM、AS-SBx81 XLEM/XS8、AS-SBx81 XLEM/Q2、AS-SBx81 XLEM/XT4、AS-SBx81 XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
※10 電源ユニットは2冗冗。	※26 100M SFPポートは非対応。	※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。
※11 FL01よりも標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス(FL01)が必要。	※27 CFに搭載。	※43 AS-SBx81 GWS244dは未サポート。
※12 QSPF28モジュール使用時の動作温度は～45℃になります。	※28 コントラクトカードスロットにAS-SBx81 CF9C96 v2からインターカードスロットにAS-SBx81 GS244dを装着時。	※44 AS-SBx81 PWSY52-70とAS-SBxPWSY51-80の併用は不可。
※13 100M/1000/1000/10G Full Duplexでの接続のみサポート。	※29 AS-StackQ5使用時。	※45 コンポポートのHalf Duplexは未サポート。
※14 ホストモード有効時の場合、初期設定は無効で2K。	※30 AS-StackQ5使用時。	※46 x330シリーズ、GS970EXシリーズはVCS構成時、フローコ
※15 100/1000/100BASE-T固定ポートのみでFull Duplex固定のみサポート。	※31 動作時温度(上面)が70℃、SFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き(前面)が50℃以下/設置時の動作時温度は～45℃。	
※16 SFPポートのHalf Duplexは未サポート。	※32 動作時温度(上面)が70℃、SFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面)が70℃以下/設置時の動作時温度は～40℃。	
※17 IEEE 802.3azを準拠し、この規格に準拠している製品については		

製品名		レイヤー3スイッチ									
		AT-GS980MX/18H5m	AT-GS980MX/10H5m	AT-GS980MX/52P5m	AT-GS980MX/28P5m	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/ポリサービス)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	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
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nst デスト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—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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線LANコントローラー※8※20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線チャンネルプランケット※5※20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線スマートコネクot※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
15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650W	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)		441×256×44mm	210×362×42.5mm	441×421×44mm	441×421×44mm	441×323×44mm	441×323×44mm	441×323×44mm	341×231×44mm	341×231×44mm	263×179×38mm
質量		4.3kg	3.5kg	6.1kg	5.6kg	4.8kg	4.3kg	4.5kg	3.1kg	3.0kg	1.6kg

	ローレ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フューリーの送信はサポート対象外で受信のみをサポートします。	※58 SFPプロントはAuto MDI-/MDI-Xのみサポートとなります。 ※59 FW Ver.5.4.7.1-3.1以降をサポートします。	※73 AT-X330-28GTX、AT-GS970EMX/28には19インチラックマウントキヤットが同梱されていますが、AT-RKMT-1J 30高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。
※47	モジュールに依存するが、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。	※60 ラインカードスロットにCAT-XEM2-4QS装着時となります。 ※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XS装着時となります。 ※62 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XT装着時となります。 ※63 SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメモリ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リンクポートに制限されます。AMF PLUS F20リンク用、AMF PLUS仮想リンクは使用できません。	※74 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュールより、かつ、縦置き(前面が右、上面が右)設置時の動作時温度は40～45℃。 ※75 10G通信未サポート、100MではHalf Duplexがキーマポートとなります。 ※76 対応モジュール装着時にポートとポート間では、対応モジュールはデータシートをご参照ください。
※48	AT-SBx81LEM/10台+AT-SBx81XLEM/XSx10台+AT-SBx81CFQ900v2x2台装着時。	※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.5.4.8.1-1.5以降をサポートします。 ※66 1000/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートとなります。	※77 AT-XEM3-8CQまたは、AT-XEM3-2DQx8搭載時。 ※78 AT-XEM3-8CQ (QSFP28)・XEM3-2DQ (QSFP-DD DAC cable) 装着時40～45℃、AT-XEM3-2DQ (QSFP-DD Optical module) 装着時40～40℃が動作温度となります。 ※79 100Mは未サポート。
※49	100/100M Half Duplexは未サポートとなります。	※67 スロット間の帯域幅は480Gbpsとなります。 ※68 AT-XEM2-4QSx5ポートとなります。 ※69 ラインカードスロットにCAT-SBx81XLEM/10台+AT-SBx81XLEM/Q2x10台装着時となります。 ※70 ラインカードスロットにCAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。 ※71 FW Ver.5.4.8.0-2.1以降でサポートです。 ※72 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XTm装着時となります。	※80 ライセンスにより追加できるAMFメンバー数とAP管理台数はあわせて100台までです。 ※81 デフォルトでの最大値。詳細はリリースノートをご参照ください。
※50	AT-PWR1250-70/AT-PWR250-80使用時、AT-PWR800-70、AT-PWR250-70使用時の動作時温度は40～45℃になります。	※70 ラインカードスロットにCAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。	
※51	拡張モジュール(AT-StackQS)搭載時、AT-QSF3CUは未サポート。マルチポルダイナミックVLANのみ使用した場合の最大数、IPアドレスVLANを同一媒体内で使用した場合は、そのVLAN数に対して減少します。		
※52	全てのライクカードスロット、およびスロット6のコントロールアプリアクカードスロットにCAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。 FW Ver.5.4.7.0.1以降をサポートします。		
※53	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。 ポート数に制限があります。OSPFv2(64ポート)、OSPFv3(64ポート)、RIP(64ポート)、RIPng(64ポート)、PIM-SMv4/DMv4/SMv4/SMv6(64ポート)。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エリアであり、全体での最大値は64です。		
※54	ポート数に制限があります。OSPFv2(64ポート)、OSPFv3(64ポート)、RIP(64ポート)、RIPng(64ポート)、PIM-SMv4/DMv4/SMv4/SMv6(64ポート)。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エリアであり、全体での最大値は64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	ポート数に制限があります。OSPFv2(64ポート)、OSPFv3(64ポート)、RIP(64ポート)、RIPng(64ポート)、PIM-SMv4/DMv4/SMv4/SMv6(64ポート)。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エリアであり、全体での最大値は64です。		
※57	100BASE-FXは、AW+5.4.7.0.1以降をサポートします。		

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

※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-GS980M/ 10H	AT-GS980EM/ 11PT	AT-SE540L- 28XHm	AT-SE540L- 28XTm	AT-SE540L- 28XS	AT-GS980M/ 52PS	AT-GS980M/ 52	AT-SE250- 28XHm	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(PoE-OUT)	24	—	—	—	24(PoE-OUT)	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	4	28	—	—	4	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	2 ※64	—	—	—	—	—	—	—
ポート仕様												
オートネゴエーション	●	●	●※66	●※66	●※66	●	●	●※66	●※66	●※66	●※66	●※66
MDI/MDIX 自動選択 (ポートはジェネシス/有線側)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●※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)	600W	—	—	740W	—	600W	—	—	—	—
最大給電可能電力(1ポートあたり)	90W	30W	60W	—	—	30W	—	60W	—	—	—	—
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ一致)	●	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—
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	1.08Tbps	1.6Tbps	336Gbps	336Gbps	1.08Tbps	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	416.66Mpps	77.38Mpps	77.38Mpps	416.66Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps	416.66Mpps	267.85Mpps
フラッシュメモリ-容量	128Mbyte	128Mbyte	256MByte	256MByte	256MByte	128Mbyte	128Mbyte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte
MACアドレス登録数	16K(最大)	16K(最大)	32K(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)	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	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	3,060※18	3,060※18	128K	128K	128K	—	—	—	—	—	—	—
IPv4ルータ登録数	4K	4K	4,606	4,606	4,606	—	—	—	—	—	—	—
ルーティング方式												
ステディック	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
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IPアドレス	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
VRRP	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
IPルータフィルタ	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
IGMP v2/v3	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
Proxy ARP	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
UDPブロードキャストヘルパー	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
デルクティブブロードキャスト転送制御	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
IPv6機能												
IPv6 Basic/SSNMIPv1/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※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イミグ/コグ/グループ/OLC9	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17
IEEE 802.3ad ニコマル/コグ/グループ	●※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	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
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
スプニングツリー (IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- | | | | | | |
|-----|--|-----|---|-----|--|
| ※1 | FW Ver.5.0.9.1以降がポートです。 | ※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との事前検証を行っていただくことを推奨します。 | ※32 | 動作温度上限が70℃のSFP/SPF+モジュール使用時、かつ、縦置き（前面が右向き）設置時の動作温度は40～40℃。 |
| ※2 | 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。 | ※18 | ホストモード有効時のみ、初期設定は無効で2.044。 | ※33 | ルータに制限があります。OSPFv2（256ルータ）、OSPFv3（256ルータ）、RIP（1024ルータ）、RIPng（510ルータ）、PIM-SM/4/DMV4/SSMv4/SMv6（256ルータ）。 |
| ※3 | 3メンバー（1 Master+ 2 Member）以上の管理には対応するアナニアルライセンスが必要。 | ※19 | 100BASE-TXのみサポート。 | ※34 | マグネットシート使用時の動作温度は10～45℃。 |
| ※4 | 2.5G/5G/10Gでの接続時はポートコントロールは未サポート。また、2.5Gポート版のみVCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。 | ※20 | 対応するアナニアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。 | ※35 | AT-SBx81CF9C960 v2上のSFP+スロットを含む。 |
| ※5 | 対応するアナニアルライセンスが必要。 | ※21 | （内） AT-XS9000-MX-FLO1 ライセンスを使用した場合、インターフェイス、セキュリティ、データリンク層、ダイナミック経路など、各種稼働情報を含めた登録数です。 | ※36 | AT-SBx81CF9C960 v2上のSFP+スロットを共通ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER、AT-SP10ER40/L、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。 |
| ※6 | AT-SBx81 XLEM、AT-SBx81 XLEM/XS8、AT-SBx81 XLEM/Q2、AT-SBx81 XLEM/XT4のみで構成した3ルータリングモード時。 | ※22 | SFPモジュール使用時の動作温度は-50℃になります。 | ※37 | FW Ver.5.4.8.0-1以降がポート。 |
| ※7 | 受信のみサポート。 | ※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。 | ※38 | 100M/1000M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。 |
| ※8 | 6AP以上の管理には対応するアナニアルライセンスが必要。 | ※24 | CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングパフォーマンス。 | ※39 | SFP/SPF+もしくはSFP/SPF+/SFP28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/SPF+/SFP28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。 |
| ※9 | マルチアルビランについての詳細はホームページ「マルチアルビラン」基礎知識をご覧ください。 | ※25 | 100M接続時のシステム・スイッチングパフォーマンス。 | ※40 | ユーザー登録数1,000、NAS登録数100まで拡張可能。 |
| ※10 | 電源ユニットは別売。 | ※26 | 100M SFPは非対応。 | ※41 | AT-SBx81 XLEM、AT-SBx81 XLEM/XS8、AT-SBx81 XLEM/Q2、AT-SBx81 XLEM/XT4、AT-SBx81 XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。 |
| ※11 | 64ルータまで標準サポート。65ルータ以上はプレミアムライセンス (FL01)が必要。 | ※27 | CFCに搭載。 | ※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。 |
| ※12 | QSFP28モジュール使用時の動作温度は-45℃になります。 | ※28 | コントロールファブリックカードスロットAT-SBx81CF9C960 v2からファイナードスロットにAT-SBx81GS24-Sx8搭載。 | ※43 | AT-SBx81GS24は未サポートです。 |
| ※13 | 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。 | ※29 | 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。 | | |
| ※14 | ホストモード有効時のみ、初期設定は無効で2.044。 | ※30 | AT-StackQS使用時。 | | |
| ※15 | 100/1000/1000BASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。 | ※31 | 動作温度上限が70℃のOSFP/SPF+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き（前面左、下向き）設置時の動作温度は10～45℃。 | | |
| ※16 | SFPポートのHalf Duplexは未サポート。 | | | | |

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- 28XHm	AT-SE540L- 28XTm	AT-SE540L- 28XS	AT-GS980M/ 52PS	AT-GS980M/ 52	AT-SE250- 28XHm	AT-SE250- 28XTm	AT-SE250- 18XTm	AT-SE250- 28XS	AT-SE250- 18XS	
Rapidスパンニングフリー (IEEE 802.1w)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
マルチスパンニングフリー (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	●※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	8	8	
優先制御 (CoS/Tos/DSCP/ポリシーベース)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
帯域制限/帯域保証	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
スケジューリング優先権/重み付トラフィック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
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アドレス認証 (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 装置あたり	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	350 350	350 350	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	1,024 1,024	
L3モードエンドスタスト 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	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	●※63	●※63	
AMF PLUS アプリケーションプロキシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線LANコントロールローラー※8※20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線チャンネルプランケット※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	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	AT-RxMT-J14/J15	標準添付	AT-RxMT-J14/J15	
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	標準添付	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	標準添付	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	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℃	0～50℃	
ファン有無	無	無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
最大消費電力	最大880W 210×180× 42.5mm 1.6kg	最大98W 210×180× 42.5mm 1.6kg	最大890W 440×421× 44mm 6.1kg	最大160W 440×290× 44mm 4.0kg	最大86W 440×290× 44mm 3.8kg	最大1,100W 441×359× 44mm 5.8kg	最大54W 441×323× 44mm 4.5kg	最大890W 440×421× 44mm 6.1kg	最大160W 440×290× 44mm 4.0kg	最大110W 210×346× 42.5mm 2.8kg	最大86W 440×290× 44mm 3.8kg	最大70W 210×346× 42.5mm 2.7kg	
外形寸法 (W×D×H) 質量													

- ※44 AT-SBxPWRV5Y-50/AT-SBxPWRV5Y-80の併用は不可。
 - ※45 コンポーネントケーブルとHalf DuplexまたはSx8搭載時。
 - ※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には未サポートです。
 - ※47 AT-x330-52GTxまたはAT-GS970EMX/52の単体の場合でもPAUSE/フル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-SBx81XLEM/10台+AT-SBx81XLEM/XS8x10台+AT-SBx81XCP960 v2.0台搭載時。
 - ※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-PWR80-80/AT-PWR1200-70使用時の動作温度は0~45℃になります。
 - ※51 拡張モジュール(AT-StackQ)搭載時、AT-QSPF3CUは未サポート。マルチプランディングVLANのみ使用した場合の最大数、IPサブネットワークを同一筐体内で使用する場合は、そのVLAN数だけ減少します。
 - ※53 全てのライカードスロット、およびスロット6のコントロールブックアップカード(AT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時、FW Ver.5.4.7.0-1.1以降をサポートです。
 - ※54 固定ポートおよびマネージメントポートではHalf Duplexをサポート。
 - ※56 ルート数に制限がありません。OSPFv2(64ルーター)、OSPFv3(64ルーター)、RIP(64ルーター)、RIPng(64ルーター)、PIM-SMv4/DMV4/SSMv4/SMv6(64ルーター)、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+5.4.7.0-1.1以降をサポートとなります。
 - ※58 SFPポートはAuto MDI-/MDI-Xのみサポートとなります。
 - ※59 FW Ver.5.4.7.0-1.3以降をサポートです。
 - ※60 ラインカードスロットにCAT-XEM2-4QS装着時となります。
 - ※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XS装着時となります。
 - ※62 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XT装着時となります。
 - ※63 GE/S/GS/FS/H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であるため、AMF PLUSネットワークへの接続はAMF PLUSリソニック1本に制限されます。AMF PLUS V2ロソニック、AMF PLUS拡張リソニッ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以降をサポートです。
 - ※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-XEM2-4QSx8搭載時。
 - ※69 ラインカードスロットにCAT-SBx81XLEM/10台+AT-SBx81XLEM/Q2x10台装着時となります。AT-QSPF1CUとAT-QSPF3CU利用時は、40C Full Duplex固定での接続のみサポートします。
 - ※70 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2S装着時となります。AT-QSPF1CUとAT-QSPF3CU利用時は、40C 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以降をサポートです。
 - ※72 ラインカードスロットにCAT-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-J130拡張用ブックレ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後面に取り付けを行うことができます。
 - ※74 動作温度上限が70℃のSFP/SP+マウント使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作温度は0~45℃です。
 - ※75 100通待サポート、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。
 - ※77 AT-XEM3-8CQまたは、AT-XEM3-2DQx8搭載時。
 - ※78 AT-XEM3-8CQ (QSPF2B)-XEM3-2DQ (QSPF-DD DAC cable) 装着時は0~45℃、AT-XEM3-2DQ (QSPF-DD Optical module) 装着時は40~40℃が動作温度となります。
 - ※79 10Mは未サポート。
 - ※80 ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理台数は合わせて100台です。
 - ※81 デュアルポートの最大値。詳細リリースノートをご参照ください。

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

※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-SE240-52GHxm	AT-SE240-26GHxm	AT-SE240-10GHxm	AT-SE240-52GTxm	AT-SE240-26GTxm	AT-SE240-10GTxm	AT-SH230-286P	AT-SH230-186P	AT-SH230-106P	AT-SH230-286T	AT-SH230-186T	AT-SH230-106T
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	48 (PoE-OUT)	24 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	48	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	4	2	2	4	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	●※38	●※38	●	●	●	●	●	●
MDI/MDI-X自動検出 (オートネゴシエーション有/無)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MDI/MDI-X固定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10Gbps Full Duplex固定	●※76	●※76	●※76	●※76	●※76	●※76	—	—	—	—	—	—
1000Mbps Full Duplex固定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	●※49	●※49	●※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)	740W	370W	240W	—	—	—	370W	247W	124W	—	—	—
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	90W	90W	90W	—	—	—	30W	30W	30W	—	—	—
総電力消費設定 (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												
スウィッチングファブリック	1,080Gbps	540Gbps	540Gbps	1,080Gbps	540Gbps	540Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps
最大ワット転送能力 (装置全体/64Bit)	416.67Mpps	208.33Mpps	89.28Mpps	416.67Mpps	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	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)	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RIPlng (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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スウィッチング機能												
IEEE 802.3adチャイミックコフィケーション/ACR	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17	●※17
IEEE 802.3adデュアルコフィレーション	●※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	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
EPFR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RapidSpanning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ナリ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 対応するアナリ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3ルーティングモード時。

※7 受信のみサポート。

※8 64P以上の管理には対応するアナリ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未サポート。

※20 対応するアナリアルライセンスは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・スウィ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/L、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+もしくはSFP/SFP+/SFP28光ファイバポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+/SFP28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。

製品名	レイヤー2plusスイッチ											
	AT-SE240-52GHxm	AT-SE240-26GHxm	AT-SE240-10GHxm	AT-SE240-52GTxm	AT-SE240-26GTxm	AT-SE240-10GTxm	AT-SH230-286P	AT-SH230-186P	AT-SH230-106P	AT-SH230-286T	AT-SH230-186T	AT-SH230-106T
マルチプルスウィッチング (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	●※9	●※9
IPサブネットワーク/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	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	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
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
L3モードエンジニアリング	ゲストVLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auth-fail VLAN	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
プロミスクス/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	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	●※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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線チャンネルブリacket※5※20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線スマートコネクT※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	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	標準添付	AT-RKMT-J14/J15	標準添付	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/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
壁設置ラック	標準添付	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	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℃	0~50℃
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	無
最大消費電力	最大1,100W	最大540W	最大340W	最大180W	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	440×421×44mm 6.3kg	440×290×44mm 4.3kg	210×346×42.5mm 2.7kg	440×421×44mm 5.5kg	440×290×44mm 3.7kg	210×275×42.5 1.9kg	440×290×44mm 4.7kg	341×231×44mm 3.0kg	311×275×42.5mm 2.1kg	341×231×44mm 2.4kg	341×231×44mm 2.4kg	263×179×38mm 770g
※44 AT-SBxPWRVS52-70とAT-SBxPWRVS1-80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。												
※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-SBx81LEM/XS8×10台+AT-SBx81CF90C×2台装着時。												
※49 100/100M 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 の使用した場合の最大数、IPサブネットワークを同一筐体内で使用し場合は、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CAT-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。データシートで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CAT-XEM2-4QS装着時となります。												
※61 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XS装着時となります。												
※62 ラインカードスロットにCAT-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クロッシング、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CAT-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。												
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CAT-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後面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。												
※77 AT-XEM3-8CQまたは、AT-XEM3-2DQ×8搭載時。												
※78 AT-XEM3-8CQ (QSFP28)、XEM3-2DQ (QSFP-DD DAC cable) 装着時は0~45℃、AT-XEM3-2DQ (QSFP-DD Optical module) 装着時は0~40℃が動作温度となります。												
※79 100Mは未サポート												
※80 ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理台数はあわせて100台までです。												
※81 デフォルトでの最大値。詳細はリリースノ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											
レイヤー2	2.5G	PoE++					● ※2	●	●	●	●	●	●	—	●	●	内蔵
		  															
		PoE+					●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	内蔵
		   															
レイヤー2	1000M	Non-PoE					●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	内蔵
		   															
		PoE+					—	—	●	—	● ※1	—	●	●	●	●	内蔵 (タップ型)
																	
レイヤー2	10G	Non-PoE					—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	内蔵
																	
		PoE+					—	—	●	—	—	—	●	●	●	●	内蔵
																	
レイヤー2	1000M	Non-PoE					—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	内蔵
		  															
		PoE+					● ※2	—	—	—	—	—	—	—	●	●	内蔵
		  															
レイヤー2	10/100M	Non-PoE					—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	内蔵
		   															
		PoE+					—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	外部
		 															
レイヤー2	10/100M	Non-PoE					—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	内蔵
		   															

※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 (2.5G、1000M)
mGS950 Series

2.5Gのマルチギガビットに対応したレイヤー 2スマートスイッチです。ポートあたり最大60WのPoE++給電に対応しています。
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-mGS950/10HS
AT-mGS950/18HS
AT-mGS950/28HS

NEW

NEW

スマートPoE

AT-mGS950/10HS	5250R	¥141,600	税込 ¥155,760	■ 100/1000/2.5GT × 8 (PoE-OUT)	■ SFP+ スロット× 2	7
AT-mGS950/10HS-Z5	5250RZ5	¥162,900	税込 ¥179,190			
AT-mGS950/10HS-Z7	5250RZ7	¥179,900	税込 ¥197,890			
AT-mGS950/18HS	5251R	¥250,000	税込 ¥275,000	■ 100/1000/2.5GT × 16 (PoE-OUT)	■ SFP+ スロット× 2	7
AT-mGS950/18HS-Z5	5251RZ5	¥287,500	税込 ¥316,250			
AT-mGS950/18HS-Z7	5251RZ7	¥317,500	税込 ¥349,250			
AT-mGS950/28HS	5252R	¥290,000	税込 ¥319,000	■ 100/1000/2.5GT × 24 (PoE-OUT)	■ SFP+ スロット× 4	7
AT-mGS950/28HS-Z5	5252RZ5	¥333,500	税込 ¥366,850			
AT-mGS950/28HS-Z7	5252RZ7	¥368,300	税込 ¥405,130			

電源内蔵 VLAN QoS 19" 付 電源抜防止フック付 マグネット別売※1 ブラケット別売 L字型電源ケーブル別売

※1 AT-mGS950/10HSのみ

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

eco friendly Loop Guard PoE+ 5年保証 GIGR 拡張 45℃

※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

スマート

AT-GS950/16	1917R	¥70,400	税込 ¥77,440	■ 10/100/1000T × 14	■ 10/100/1000T × 2 (コンボ)	7
AT-GS950/16-Z5	1917RZ5	¥81,000	税込 ¥89,100			
AT-GS950/16-Z7	1917RZ7	¥89,500	税込 ¥98,450			
AT-GS950/10 V2	5123R	¥43,200	税込 ¥47,520	■ 10/100/1000T × 8	■ SFP スロット× 2	7
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	5124R	¥72,400	税込 ¥79,640	■ 10/100/1000T × 16	■ SFP スロット× 2	7
AT-GS950/18 V2-Z5	5124RZ5	¥83,300	税込 ¥91,630			
AT-GS950/18 V2-Z7	5124RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200			
AT-GS950/28 V2	5125R	¥101,000	税込 ¥111,100	■ 10/100/1000T × 24	■ SFP スロット× 4	7
AT-GS950/28 V2-Z5	5125RZ5	¥116,200	税込 ¥127,820			
AT-GS950/28 V2-Z7	5125RZ7	¥128,300	税込 ¥141,130			
AT-GS950/52 V2	5126R	¥200,000	税込 ¥220,000	■ 10/100/1000T × 48	■ SFP スロット× 4	7
AT-GS950/52 V2-Z5	5126RZ5	¥230,000	税込 ¥253,000			
AT-GS950/52 V2-Z7	5126RZ7	¥254,000	税込 ¥279,400			

eco friendly Loop Guard GIGR 拡張 45℃

電源内蔵 ファンレス VLAN マグネット付 ブラケット別売

※1 AT-GS950/16, 10 V2, 18 V2, 28 V2のみ
※2 AT-GS950/16, AT-GS950/10 V2のみ

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・管理を行います。



eco friendly Loop Guard Force MDI 5年保証

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)	7
GS908S-TP V2-Z5	1921RZ5	¥38,900	税込 ¥42,790		
GS908S-TP V2-Z7	1921RZ7	¥43,000	税込 ¥47,300		

仕様一覧表 | XS/GS/FSシリーズ エッジ・スイッチ

※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 (2.5G)				レイヤー2スマートスイッチ (1000M)								
	AT-mG5F50/28Hs	AT-mG5F50/18Hs	AT-mG5F50/10Hs	AT-G5F50/52PS V2	AT-G5F50/28PS V2	AT-G5F50/10PS V2	AT-G5F50/10PS V2	AT-G5F50/52 V2	AT-G5F50/28 V2	AT-G5F50/18 V2	AT-G5F50/10 V2	AT-G5F50/16	GS908S-TP V2
10/100TX	—	—	—	48 ※12	24 ※10	16 ※10	8 ※10	48	24	16	8	14+2 ※4	—
10/100/1000T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/1000/2.5GBASE-T	24	16	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	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	4	4	2	2	※4	—
1G SFP/10G SFP+スロット	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PoE最大給電可能電力(装置全体)	247W	247W	124W	370W	185W	185W	75W	—	—	—	—	—	—
VLAN機能(マルチバル、ポートベース、802.1Q等)	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
VLAN登録数	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	32個
スイッチ機能	QoS、ポートランキング	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	ポートミラーリング	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	フローコントロール	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	リンクフロー機能	—	—	—	※13	—	—	※2	※2	※2	—	※2	※5
ループガード	LDF検出	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3	—	—
	受信レート検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
802.1X認証	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EAP透通	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
省エネ機能	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
区分	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
最大実効伝送速度	100.0Gbps	60.0Gbps	40.0Gbps	52.0Gbps	28.0Gbps	18.0Gbps	10.0Gbps	48.0Gbps	28.0Gbps	18.0Gbps	10.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps
エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.5W/Gbps	0.4W/Gbps	1.1W/Gbps	1.1W/Gbps	1.3W/Gbps	1.4W/Gbps	0.8W/Gbps	0.8W/Gbps	0.9W/Gbps	1.1W/Gbps	0.7W/Gbps	0.7W/Gbps
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	標準添付	標準添付	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	—	—
L型コネクタ電源ケーブル	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	AT-PWRC-J01/L	—
マグネットKit	—	—	L	—	—	—	L	—	L	L	L	—	標準添付
マグネットシート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	L	—
壁設置ラケット	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	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	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	—
スイッチングファブリック	200Gbps	120Gbps	80Gbps	104Gbps	56Gbps	36Gbps	20Gbps	104Gbps	56Gbps	36Gbps	20Gbps	32Gbps	16Gbps
最大バッチ転送能力(装置全体/64Byte)	148.80Mpps	89.28Mpps	59.52Mpps	77.38 Mpps	41.66Mpps	26.78 Mpps	14.88 Mpps	77.38Mpps	41.66Mpps	26.78 Mpps	14.88 Mpps	23.80Mpps	11.90Mpps
MACアドレス登録数(最大)	32K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	8K
平均(最大)消費電力	180W(360W)	160W(340W)	90W(180W)	270W(520W)	140W(270W)	130W(260W)	55W(100W)	38W(42W)	21W(24W)	14W(17W)	10W(12W)	12W(15W)	7.1W(8.0W)
外形寸法(W×D×H) 質量	440×311×44mm 2.7kg	440×250×44mm 2.7kg	330×270×44mm 2.7kg	440×431×44mm 6.1kg	440×250×44mm 3.7kg	440×376×44mm 1.9kg	330×180×44mm 3.6kg	440×250×44mm 2.3kg	330×200×44mm 2.2kg	330×200×44mm 1.6kg	280×180×44mm 1.6kg	330×200×44mm 2.2kg	265×67×37mm 480g

	製品名	レイヤー2スイッチ (10G) ループガード対応	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-GS910/24xST	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	
	10/100/2.5G/5G/10GT	8	—	—	—	—	—	—	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	
	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(マルチル、ポートベース、802.1Q等)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	VLAN登録数	—	—	—	—	(マルチル) ※7	—	—	—	—	—	—	
	サポ ート 機能	QoS、ポートランキング	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポートミラーリング		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フローコントロール		—	● ※7	● ※7	● ※7	● ※7	—	—	●	●	●	●	
リングリレー機能		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
ガード 受信レート検出		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
EAP透通		—	● ※8	● ※8	● ※8	● ※8	—	—	—	●	●	—	
省エネ機能		—	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	● ※6	
区分		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
型番 末尾 に 記 載 の 注 意 事 項 を 注 意 す べ し		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	
	電源ケーブル振れ防止金具	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	
	19型コネクタ電源ケーブル	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	AT-PWRCL-J01/L/R	
	マグネットキ	X5	X5	X5	X5	X5	X5	X5	X5	X5	X5	X5	
	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-RKMT-J14 AT-RKMT-J15	AT-BRKT-J22 標準添付	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J24 AT-RKMT-J14 AT-RKMT-J15	AT-BRKT-J22 AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24 AT-RKMT-J14 AT-RKMT-J15	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	
	19インチラックマウントキット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	対 外 規 格 を 注 意 す べ し	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		210×275×425mm 2.2kg	341×210×44mm 2.1kg	263×179×38mm 1.5kg	210×121×38mm 780g	210×215×425mm 1.8kg	341×210×44mm 2.7kg	341 × 210 × 44mm 2.5kg	210 × 125 × 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-FS710/8	AT-FS710/5	
標準 装備	10/100TX	—	—	—	24	16	8	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	
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PL,ポートベース,802.1Q等)	—	—	—	—	—	—	—	
	VLAN登録数	—	—	—	—	—	—	—	
	スイッ チン グ 機 能	QoS,ポートランキング	—	—	—	—	—	—	—
		ポートミラーリング	—	—	—	—	—	—	—
		フローコントロール	●	●	●	●	●	●	●
		リングリレー機能	—	—	—	—	—	—	—
	ループ ガード	LDF検出	●※3※6	●※3※6	●※3※6	—	—	—	—
		受信レート検出	—	—	—	—	—	—	—
	EAP透過	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	
	省エネ機能	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	
	区 分	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	0.80Gbps	0.50Gbps
関 連 表 示 対 別 添 付 シ ー ト	エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps	1.6W/Gbps	2.2W/Gbps	2.4W/Gbps	2.7W/Gbps	
	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型コネクタ電源ケーブル	—	AT-PWRCBL-J01/L	—	AT-PWRCBL-J01/L	AT-PWRCBL-J01/L	AT-PWRCBL-J01/L	—	
	マグネットKit	M	M	M	XS	XS	M	標準添付	
	マグネットシート	M	S	S	L	M	M	S	
	壁設置ブラケット	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	—	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	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	AT-RKMT-J08	—	
	ユニット数	1U	—	—	1U	1U	1U	—	
	スイッチングファブリック	16Gbps	10Gbps	10Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps	1.6Gbps	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	1.19Mpps	0.74Mpps	
	MACアドレス登録数(最大)	4K	2K	2K	8K	8K	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)	2.1W(2.5W)	1.4W(1.8W)	
	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	195×124×38mm 710g	130×101×30mm 400g	

- ※1 コンポポート (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 バックフレッシュ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 コンポポート (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 フラッシュ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)を踏いでのバックアップレシーバーは未サポート。
(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1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1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℃)

■ 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。

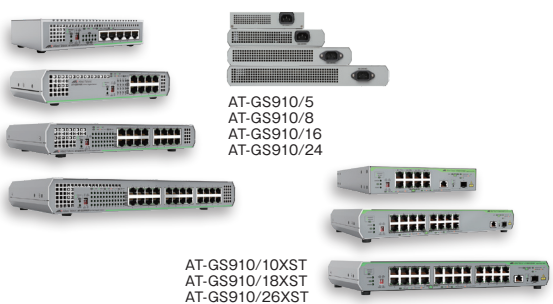
GS920 Series

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。

[illegible]

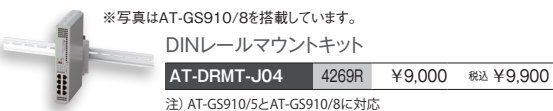
GS910 Series

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。



外部電源 ※1	電源内蔵 ※2	ファンレス ※3	19"別売 ※4	マグネット別売 ※5	フラット別売※7	電源接防止金具別売※8	LED型電源ケーブル別売※9
------------	------------	-------------	-------------	---------------	----------	-------------	----------------

※1 10W5T、18X5T、26X5Tのみ
 ※2 AT-G5910/8、AT-G5910/8、AT-G5910/16、AT-G5910/24はCC-Link協会のE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 G5910X5シリーズは対象外です。
 ※4 5E、8Eのみ
 ※5 5E、8E、16、24、10X5T、18X5T、26X5Tのみ
 ※6 8E、16、24、10X5T、18X5T、26X5Tのみ
 ※7 5E、8E、16、24、10X5T、18X5T、26X5Tのみ



※本製品を使用して機器をDINレールに取り付けるには、オプション（別売）のL字型コネクター電源ケーブル「AT-PWRCBL-J01R」が必要になります。
機器同梱の電源ケーブル、AT-PWRCBL-J01Lは使用できませんので、ご注意ください。

■ 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。



電源内蔵	ファンレス	19" 付 ※1	マグネット付 ※2	19" 別売 ※3	マグネット 別売※4	ブラケット 別売※4	電源抜防止 金具別売※4	15型電源 ケーブル別売※4
------	-------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	-----------------	-------------------

※1 16, 24のみ ※2 5のみ ※3 8のみ ※4 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 x 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		
AT-GS920/8-Z5	3587RZ5	¥29,100	税込 ¥32,010	■ 10/100/1000T × 8	
AT-GS920/8-Z7	3587RZ7	¥32,200	税込 ¥35,420		
AT-GS920/16	3588R	¥48,400	税込 ¥53,240		
AT-GS920/16-Z5	3588RZ5	¥55,700	税込 ¥61,270	■ 10/100/1000T × 16	
AT-GS920/16-Z7	3588RZ7	¥61,500	税込 ¥67,650		
AT-GS920/24	3589R	¥64,100	税込 ¥70,510		
AT-GS920/24-Z5	3589RZ5	¥73,800	税込 ¥81,180	■ 10/100/1000T × 24	
AT-GS920/24-Z7	3589RZ7	¥81,500	税込 ¥89,650		

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

オール1G

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

スタンダード

AT-FS710/5	3714R	¥9,500	税込 ¥10,450		
AT-FS710/5-Z5	3714RZ5	¥11,000	税込 ¥12,100	■ 10/100TX × 5	
AT-FS710/5-Z7	3714RZ7	¥12,100	税込 ¥13,310		
AT-FS710/8	3716R	¥11,800	税込 ¥12,980		
AT-FS710/8-Z5	3716RZ5	¥13,600	税込 ¥14,960	■ 10/100TX × 8	
AT-FS710/8-Z5	3716RZ5	¥15,000	税込 ¥16,500		
AT-FS710/16	3718R	¥36,900	税込 ¥40,590		
AT-FS710/16-Z5	3718RZ5	¥42,500	税込 ¥46,750	■ 10/100TX × 16	
AT-FS710/16-Z7	3718RZ5	¥46,900	税込 ¥51,590		
AT-FS710/24	3719R	¥51,500	税込 ¥56,650		
AT-FS710/24-Z5	3719RZ5	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 10/100TX × 24	
AT-FS710/24-Z7	3719RZ7	¥65,500	税込 ¥72,050		

DC電源
対応製品

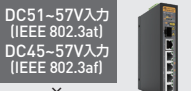
Direct Current power products

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P101をご覧ください。

	DC12～24V	DC24V	DC40～60V	DC48V
コア・ スイッチ				P52
			P62	P56
			P64	
ディストリ ビューション・ スイッチ			P67	
	P102 産業 P102 産業 P102 産業 P102 産業			
インテリジェント・ エッジ・ スイッチ		P102 産業 P102 産業		
		P102 産業 		
エッジ・ スイッチ				
	P112			
メディア コンバーター		P120	P122	P122 産業

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	1G				10G
アップリンク	1G				10G
レイヤー3 インテリジェント スイッチ	PQE+ AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM AMF PLUS EPSRING			PQE+ AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM AMF PLUS EPSRING	※AT-IE340-12GTは非対応
レイヤー2plus インテリジェント スイッチ	PQE+ AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM AMF PLUS EPSRING				PQE+ AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM AMF PLUS EPSRING
レイヤー2 スイッチ	PQE+				

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-IE210L-18GP	AT-IE210L-10GP	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)	16 (PoE+-OUT)	8 (PoE+-OUT)	1+4 (PoE+-OUT)
10/100/1000BASE-T 固定ポート (コンポート)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100BASE-TX 固定ポート (標準ポート)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1
SFPモジュール用スロット (コンポート)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—
Full/Half Duplexの固定設定	●※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	メタル	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	0～65℃※6	0～65℃※6	—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)	5～90% (結露なきこと)	5～90% (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	AC100-240V入力	AC100-240V入力	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	— (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	330W	180W	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、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、DINレール
PoE機能									
最大給電可能電力 (装置全体)	240W	240W	—	240W	240W	180W	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
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	—
ポートミラーリング	●	●	●	●	●	●	●	●	—
EPSP	●	●	●	●	●	●	●	●	—
リングプロトコル (ERPS)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
スパンニングツリー (IEEE 802.1D/ IEEE 802.1w/IEEE 802.1s)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
ハードウェアパケットフィルタ	●	●	●	●	●	●	●	●	—
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	—
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	—
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	—
Syslog	●	●	●	●	●	●	●	●	—
DHCP	●	●	●	●	●	●	●	●	—
NTP	●	●	●	●	●	●	●	●	—
PTP (Transparent Clock)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
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 2.4kg	90.5×139×153mm 2.4kg	65×137×156mm 1.6kg	65×137×156mm 1.6kg	341×231×44mm 3.0kg	210×275×42.5mm 2.2kg	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ください。

IE340/IE340L Series

5年保証



AlIedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

AMF-SEC

※1
LOOP Guard

※2
PDE+ GIGA 拡張 40~75℃

SNMP

ファンレス

※1
ファイチャー
ライセンス別売

※2
設定用VTK12
AT-VTK12別売

※3
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。

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。

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

IE220 Series

5年保証



AlIedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

AMF-SEC

eco friendly

LOOP Guard

※1
PDE++ GIGA 10G 拡張 40~75℃

SNMP

ファンレス

※1
ファイチャー
ライセンス別売

※2
設定用VTK12
AT-VTK12別売

※3
USBメモリ
別売

※1 PoE給電量などにより変動します。

AMF PLUSメンバーやEPSRの他、10GアップリンクやPoE++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。

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

IE210L Series

5年保証



AlIedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

AMF PLUS

EPSRING

AMF-SEC

CC-Link IE field

eco friendly

LOOP Guard

※1
PDE+ GIGA 拡張 65℃

SNMP

電源内蔵

RS-232 RJ-45

電源抜防止
フック付

※1
ファイチャー
ライセンス別売

※2
SDメモリー
カード 別売

19" 別売

マグネット
別売

※1
ブラケット
別売

※2
設定用VTK12
AT-VTK12別売

※3
L字型電源
ケーブル別売

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。

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

AT-IS130-6GP

AT-IS130-6GP



PDE GIGA 拡張 40~75℃

ファンレス

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)
AT-IS130-6GP-Z5	3798RZ5	¥79,700	税込 ¥87,670	■10/100/1000T×1
AT-IS130-6GP-Z7	3798RZ7	¥88,100	税込 ¥96,910	■SFPスロット×1

■ オプション



AT-IE048-480-20

AT-IE048-240-20

AT-IE048-120-20

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	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	

■ フィーチャーライセンス

340/340L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		
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トランスベ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。
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-SECと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SEC-BaseST-FLBD (P25)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。

制御盤・配電盤などへの設置に

DINレール対応製品

産業用スイッチは標準的な DIN レールへの設置に対応しています。(IE210L シリーズを除く)
他シリーズの一部スイッチ、ルーター、メディアコンバーターも専用オプションを使用することで DIN レールに設置可能です。

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。



※AT-DRMT-J01
(DINレールマウントキット)
取付例



詳細は ▶P120

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。



※AT-DRMT-J02
(DINレールマウントキット)
取付例



詳細は ▶P112

x320 Series

−10〜55℃の広い動作温度範囲に対応した、ファンレス設計の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 ▶P71

GS910 Series

10/100/1000BASE-Tポートを装備したギガビットイーサネットスイッチシリーズです。



※AT-DRMT-J04
(DINレールマウントキット)
取付例



詳細は ▶P98

DINレールマウントキット

AT-DRMT-J01	0594R	¥9,900	税込 ¥10,890	LMC110シリーズ、MMC202A/B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

102 | Allied Telesis Solution&Service

産業用製品 | 103

PoEスイッチ

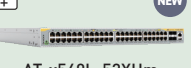
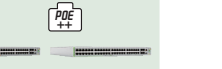
PoEスイッチは、無線LANアクセスポイント、ネットワークカメラ、IP電話などの使用を想定した電源供給を行うことのできるスイッチ製品です。電源の確保が困難な場所に設置された機器に対してもPoEスイッチから電源の供給を行えるため、大規模ネットワークの構築時にも柔軟に対応できます。レイヤー2のエッジ・スイッチからレイヤー3のコア・スイッチまで幅広い豊富なラインナップのPoEスイッチ製品をご提供します。

 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(IEEE 802.3af)、PoE+(IEEE 802.3at)に加え、PoE++に対応しています。

 PoE受電で本体の駆動とPoE給電が可能なPoE/バススルーに対応しています。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

給電可能ポート数		4	8	16	24	48
10G	レイヤー3		 AT-x550-18XSPQm		 AT-x540L-28XHm	 AT-x540L-52XHm
	レイヤー2 インテリ ジェント				 AT-x250-28XHm	 AT-x250-52XHm
2.5/ 5G	レイヤー3		 AT-x530-10GHXm	 AT-x530-18GHXm	 AT-x530-28GPXm	 AT-x530-52GPXm
			 AT-x530L-10GHXm	 AT-x530L-18GHXm	 AT-GS980MX/28PSm	 AT-GS980MX/52PSm
	レイヤー2 インテリ ジェント		 AT-x240-10GHXm		 AT-x240-26GHXm	 AT-x240-52GHXm
1/ 2.5G	レイヤー2		 AT-mGS950/10HS	 AT-mGS950/18HS	 AT-mGS950/28HS	
1G	レイヤー3		 AT-x320-10GH	 AT-GS980EM/10H	 AT-x530L-28GPX	 AT-x530L-52GPX
			 AT-x320-11GPT	 AT-GS980EM/11PT		
	レイヤー2 インテリ ジェント	 AT-IE220-6GHX	 AT-IE220-10GHX			
1G	レイヤー2 インテリ ジェント		 AT-x230-10GP	 AT-SH230-10GP	 AT-x230-18GP	 AT-x230-52GP
			 AT-IE210L-10GP	 AT-SH230-18GP	 AT-x230-28GP	 AT-GS980M/52PS
1G	レイヤー2	 AT-IS130-6GP	 AT-GS950/10PS V2	 AT-GS950/18PS V2	 AT-GS950/28PS V2	
			 AT-GS920/8PS			

カテゴリ	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		同時給電可能ポート					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	—	—	—	P66	
	x540Lシリーズ	AT-x540L-52XHm	48(48)※9	600W	60.0W	48	38	20	10	—	—	P68	
	SE540Lシリーズ	AT-x540L-28XHm AT-SE540L-28XHm	24(24)※9	600W	60.0W	24	24	20	10	—	—	P68 P86	
レイヤー2 インテリジェント	x250シリーズ	AT-x250-52XHm	48(48)※9	600W	60.0W	48	38	20	10	—	—	P72	
	SE250シリーズ	AT-x250-28XHm AT-SE250-28XHm	24(24)※9	600W	60.0W	24	24	20	10	—	—	P72 P86	
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	—	—	—	P67	
		AT-x530-28GPXm	24(4)	720W※4	30.0W	24	24	24	—	—	—	P67	
		AT-x530-18GHXm	16(16)	1,000W※4	90.0W	16	16	16	16	11	—	P67	
		AT-x530-10GHXm	8(8)	720W※4	90.0W	8	8	8	8	8	—	P67	
		AT-x530DP-52GHXm	48(8)	1,480W	60.0W	48	48	48	24※2	—	—	P67	
		AT-x530DP-28GHXm	24(4)	1,480W	60.0W	24	24	24	24※2	—	—	P67	
	x530Lシリーズ	AT-x530L-18GHXm	16(16)	720W	90.0W	16	16	16	12	8	—	P70	
		AT-x530L-10GHXm	8(8)	500W	90.0W	8	8	8	8	5	—	P70	
		GS980MX シリーズ	AT-GS980MX/52PSm	48(8)	370W	30.0W	48	24	12	—	—	—	P88
			AT-GS980MX/28PSm	24(4)	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P88
			AT-GS980MX/18HSm	16(16)	720W	90.0W	16	16	16	12	8	—	P88
			AT-GS980MX/10HSm	8(8)	500W	90.0W	8	8	8	8	5	—	P88
レイヤー2 インテリジェント	x240シリーズ SE240シリーズ	AT-x240-52GHXm AT-SE240-52GHXm	48(48)	740W	90.0W	48	48	24	12	8	—	P73 P86	
		AT-x240-10GHXm AT-SE240-10GHXm	8(8)	240W	90.0W	8	8	8	4	2	—	P73 P86	
		AT-x240-26GHXm AT-SE240-26GHXm	24(24)	370W	90.0W	24	24	12	6	4	—	P73 P86	
レイヤー2 スマートスイッチ	mGS950シリーズ	AT-mGS950/28HS AT-mGS950/18HS AT-mGS950/10HS	24(2.5Gのみ) 16(2.5Gのみ) 8(2.5Gのみ)	247W 247W 124W	60.0W 60.0W 60.0W	24 16 8	16 8 4	8 4 2	4 — —	— — —	P97 P97 P97		
給電ポートスピード:1G													
アドバンス レイヤー3	x930シリーズ	AT-x930-52GPX AT-x930-28GPX	48 24	1,440W※2 720W※3	30.0W 30.0W	48 24	48 24	48 24	— —	— —	— —	P64 P64	
レイヤー3	x530Lシリーズ	AT-x530L-52GPX AT-x530L-28GPX	48 24	740W※4 720W※4	30.0W 30.0W	48 24	48 24	24 24	— —	— —	— —	P70 P70	
		IE340シリーズ	AT-IE340-20GP AT-IE340L-18GP	16 16	240W 240W	30.0W 30.0W	16※5 16※5	15※5 15※5	8※5 8※5	— —	— —	● ●	P102 P102
	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	●	P71 P88
			AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT	8	62W※7	30.0W	8	4	2	—	—	●	P71 P88
	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	—	—	—	P74 P89
			AT-x230-28GP AT-SH230-28GP	24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P74 P89
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	—	—	—	P74 P89 P102	
			AT-x230-10GP AT-SH230-10GP AT-IE210L-10GP	8	124W	30.0W	8	8	4	—	—	—	P74 P89 P102
IE220シリーズ		AT-IE220-10GHX AT-IE220-6GHX	8 4	240W 180W	90.0W※8 90.0W※8	8 4	8 4	8 4	4 2	2 2	● ●	P102 P102	
		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	—	—	—
AT-GS950/28PS V2	24			185W	30.0W	24	12	6	—	—	—	P97	
AT-GS950/18PS V2	16			185W	30.0W	16	12	6	—	—	—	P97	
AT-GS950/10PS V2	8			75W	30.0W	8	4	2	—	—	●	P97	
レイヤー2	ISシリーズ	AT-GS920/8PS	8	61.6W	30.0W	8	4	2	—	—	●	P98	
		AT-IS130-6GP	4	90W	30.0W	4	4	3	—	—	●	P102	

※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。
※8 AT-IE220-6GHXはポート1～2、AT-IE220-10GHXはポート1～4のみ90.0W対応です。それ以外のポートは30.0Wまでの対応となります。
※9 10Gポート対応となります。

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P46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

60W PoE++ 給電に対応

90W 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

mGS950シリーズ
AT-x530DP-28GHXm
AT-x530DP-52GHXm
x250シリーズ
x540Lシリーズ
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、電源故障時でも電源ユニット交換のみで運用継続が可能(x530DPシリーズのみ)
●Vista Manager miniによるネットワーク管理が可能(xシリーズのみ)

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)

SD-WANルーター

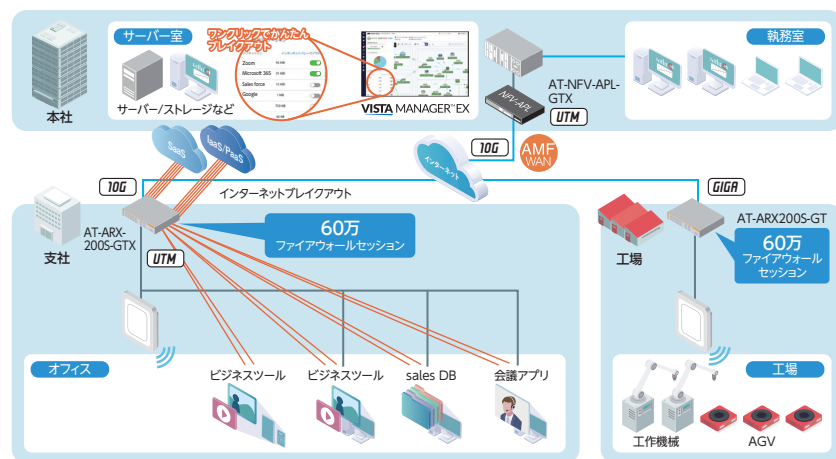
SD-WAN Router

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-GTX

1ギガルーター
AT-ARX200S-GT

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

1ギガUTM対応ルーター
AT-AR3050S/AT-AR4050S

5G対応ルーター
AT-AR4050S-5G

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。

ファイアウォールのルールによる特定アプリケーションのフィルタ

インターネットブレイクアウトによるトラフィックの分散

標準で224種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を介する、遠隔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。

BrightCloud

①URL確認
②判定
③カテゴリ"SPAM-URLs"

①https://akuma.com

カテゴリ情報をもとにWebアクセスを規制
・URLレギュレーションにより悪質なサイト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。

ET Pro Ruleset

破棄
WAN
LAN
DDoS
マルウェア
攻撃

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
new part of proofpoint

IPSの基本機能に加えて、50カテゴリ、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。

IPアドレス拒否リスト
67.217.66.39
108.160.172.6
216.115.223.86

サーバー1
67.217.66.39
サーバー2
通常サイト

1分以内で更新されるIPアドレスデータベース

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
・数種の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
new part of proofpoint

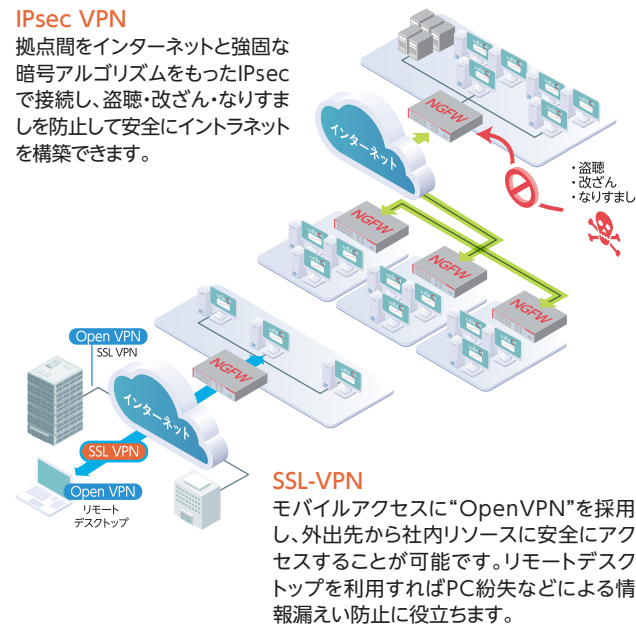
全世界のIPアドレスを網羅したProofpoint社のIPレピュテーションデータベースをご利用いただけます。

▶ルーター用ライセンスはP116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。

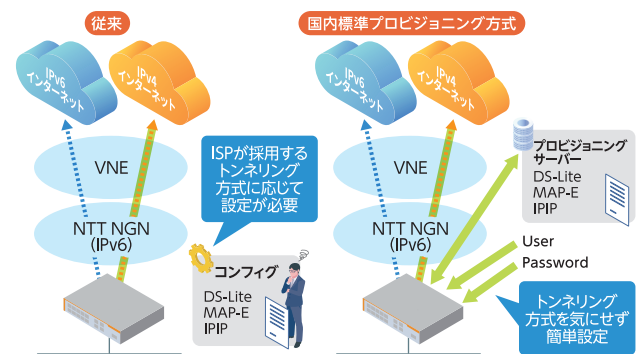


SSL-VPN

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。

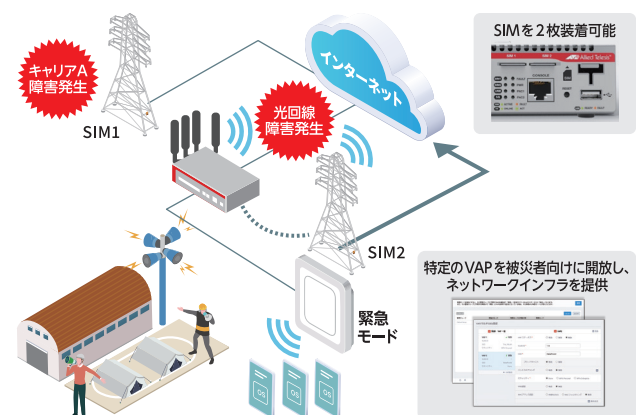
国内標準プロビジョニング

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。



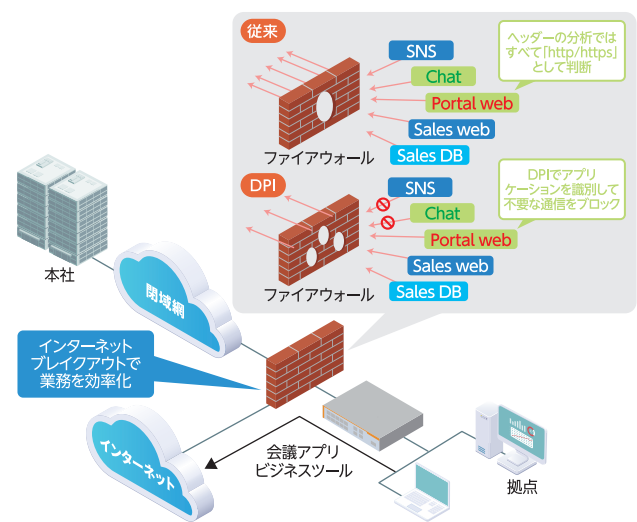
AT-AR4050S-5Gで災害対策

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可能です。



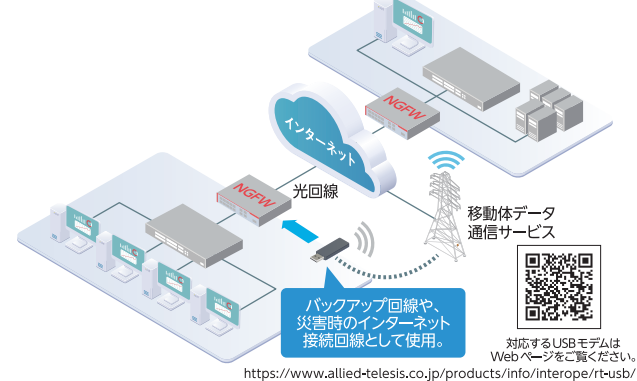
DPIによるセキュリティ強化とブレイクアウト

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。



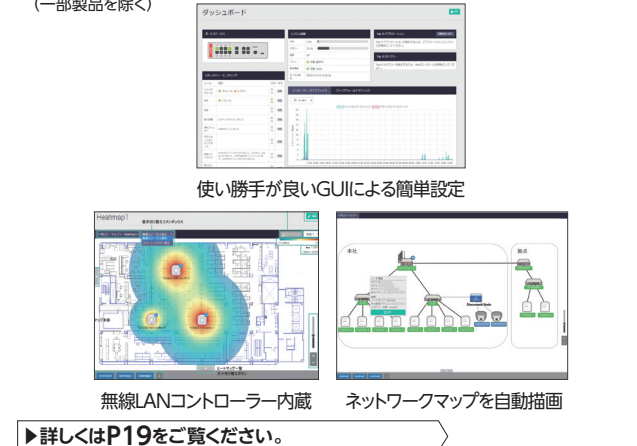
USBモデムによる柔軟なWAN接続

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。



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）



▶詳しくはP19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。

10ギガルーター

AT-ARX200S-GTX

10G

60℃

※3

VPN

UTM1

UTM2

国内標準P

LAN

※2

10/100/1000T×2, 100/1000/2.5G/5G/10G×2

WAN

100/1000/2.5G/5G/10G×1

2Gbps

IPsec

5.5Gbps

Firewall

1K

IPsec対地数

600K

Session

AMF PLUS

マスター最大51メンバー ※1

AMF-Sec

メンバー

AWC

コントローラー最大50AP ※1

AT-NFV-APL-GTX

10G

40℃

VPN

UTM1

UTM2

国内標準P

LAN

10/100/1000T×6

WAN

100/1000/10G×4

5.9Gbps

IPsec

4.5Gbps

Firewall

3K

IPsec対地数

1M

Session

AMF PLUS

メンバー

標準機能

VPN

Firewall

国内標準P

追加機能 (UTM01ライセンス)

UTM1

追加機能 (UTM02ライセンス)

UTM2

ギガルーター

AT-AR3050S

GIGA

50℃

SDHCスロット

VPN

UTM1

国内標準P

LAN

10/100/1000T×8

WAN

10/100/1000T×2

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 ※1

AT-AR4050S

GIGA

50℃

SDHCスロット

VPN

UTM1

UTM2

国内標準P

LAN

10/100/1000T×8

WAN

10/100/1000T×2

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

AMF-Sec

マスターAT-SEC連携miniメンバー

AWC

コントローラー最大25AP ※1

AT-ARX200S-GT

GIGA

50℃

ファンレス

VPN

UTM1

国内標準P

LAN

※2

10/100/1000T×4

WAN

10/100/1000T×1

0.98Gbps

IPsec

1.96Gbps

Firewall

500

IPsec対地数

600K

Session

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

VPN

国内標準P

LAN

10/100/1000T×2

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

40℃

ファンレス

VPN

国内標準P

LAN

10/100/1000T×4

WAN

10/100/1000T×1

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

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℃

VPN

UTM1

UTM2

国内標準P

LAN

10/100/1000T×8

WAN

10/100/1000T×2+SIMカードスロット×2

0.4Gbps

IPsec

1.4Gbps

Firewall

1K

IPsec対地数

300K

Session

AMF PLUS

マスター最大30メンバー ※1

AMF-Sec

マスターAT-SEC連携miniメンバー

AWC

コントローラー最大25AP ※1

AT-AR4000S-Cloud

クラウド対応

VPN

UTM1

UTM2

国内標準P

LAN

仮想インターフェース

WAN

仮想インターフェース

データシートをダウンロードしてください

IPsec

データシートをダウンロードしてください

IPsec対地数

Firewall

データシートをダウンロードしてください

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
アンニ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、別途アンニアルライ
センスが必要です。)

※2 AT-ARX200S-GT/GTXのLAN側ポートの一つをWANポ
ートに変更し、Ethernetインターフェース同様ルーティング用
インターフェースとして使用できます。(AT-ARX200S-GTX
はハードウェアリビジョン「Rev.C」以降かつAW+5.5.4-2.3
での対応となります。)

※3 ファームウェアバージョン5.5.5-1.1以降での動作時温度
です。5.5.5-1.1よりも前のバージョンでは0〜50℃とな
ります。

※ 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。

▶ルーター機能を搭載した無線アクセスポイントはP30をご覧ください。

10ギガルーター

10ギガの大容量高速通信に対応し、UTM・ファイアウォールなどの高いセキュリティ機能を備えた製品です。

AT-NFV-APL-GTX 10G

10/100/1000T×6 (WAN/LAN)

100/1000/10GT×4 (WAN/LAN)

機能/仕様

SNMP

外部電源

電源内蔵

RS-232 RJ-45

ファンレス

VLAN

QoS

Web マネージメント

付属品/オプション

フィーチャー
ライセンス別売

アンニアル
ライセンス別売

19"付

19"別売

マグネット付

マグネット別売

ブラケット別売

電源抜防止
フック付

電源抜防止
金具別売

設定用VT-Kit2/
AT-VT-Kit3別売

L字型電源
ケーブル別売

壁掛フック付

USBメモリー別売

SDメモリー
カード別売

価 格

AT-NFV-APL-GTX	新価格	4815R	¥3,540,000	税込 ¥3,894,000	
AT-NFV-APL-GTX-Z5		4815RZ5	¥4,071,000	税込 ¥4,478,100	
AT-NFV-APL-GTX-Z7		4815RZ7	¥4,495,800	税込 ¥4,945,380	

AT-ARX200S-GTX 10G

5年保証

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)

機能/仕様

SNMP

外部電源

電源内蔵

RS-232 RJ-45

ファンレス

VLAN

QoS

Web マネージメント

付属品/オプション

フィーチャー
ライセンス別売

アンニアル
ライセンス別売

19"付

19"別売

マグネット付

マグネット別売

ブラケット別売

電源抜防止
フック付

電源抜防止
金具別売

設定用VT-Kit2/
AT-VT-Kit3別売

L字型電源
ケーブル別売

壁掛フック付

USBメモリー別売

SDメモリー
カード別売

価 格

AT-ARX200S-GTX	5127R	¥168,000	税込 ¥184,800	
AT-ARX200S-GTX-Z5	5127RZ5	¥193,200	税込 ¥212,520	
AT-ARX200S-GTX-Z7	5127RZ7	¥213,400	税込 ¥234,740	

対応ライセンス

VISTA MANAGER[®] MINI | AlliedWare Plus[™] OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AMF-WAN

AMF-Sec | AWC

108 | Allied Telesis Solution&Service

SD-WANルーター | 109

ARX200Sシリーズ 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		
AT-RT-APM10ADD-1Y-2024 ※	08039	¥165,000	税込 ¥181,500		
AT-RT-APM10ADD-5Y-2024	08097	¥495,000	税込 ¥544,500	ARXシリーズ用AMF PLUSマスター追加ライセンス(10メンバー)	ア
AT-RT-APM10ADD-7Y-2024	08098	¥577,500	税込 ¥635,250		
AT-RT-APM10ADD-1Y-2024 更新用	08099	¥165,000	税込 ¥181,500		
AT-RT-WL10-1Y-2024 ※	07907	¥20,000	税込 ¥22,000		
AT-RT-WL10-5Y-2024	07908	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-RT-WL10-7Y-2024	07909	¥70,000	税込 ¥77,000	ARXシリーズ用無線LANコントローラー基本ライセンス(10AP)	ア
AT-RT-WL10-1Y-2024 更新用	07910	¥20,000	税込 ¥22,000		
AT-RT-WL10ADD-1Y-2024 ※	08073	¥14,000	税込 ¥15,400		
AT-RT-WL10ADD-5Y-2024	08074	¥42,000	税込 ¥46,200		
AT-RT-WL10ADD-7Y-2024	08075	¥49,000	税込 ¥53,900		
AT-RT-WL10ADD-1Y-2024 更新用	08076	¥14,000	税込 ¥15,400	ARXシリーズ用無線LANコントローラー追加ライセンス(10AP)	ア
AT-ARX2-UTM-01-1Y	P0848	¥55,000	税込 ¥60,500		
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		
AT-ARX2-UTM-02-5Y	P0853	¥592,000	税込 ¥651,200	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-02-1Y 更新用	P0852	¥148,000	税込 ¥162,800		

※AT-ARX200S-GTは非対応です。

ギガルーター

WAN・LANともに1ギガ接続に対応した、中小規模向けのセキュアSD-WANルーターです。

AT-ARX200S-GT GIGA

5年保証



▲背面

UTM 50℃

- ・10/100/1000T× **1** (WAN)
- ・10/100/1000T× **4** (LAN)
- ・USBポート× **1** (3.0)

機能/仕様

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

付属品/オプション

フィーチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

価 格

AT-ARX200S-GT	5167R	¥89,000	税込 ¥97,900	ア
AT-ARX200S-GT-Z5	5167RZ5	¥102,400	税込 ¥112,640	
AT-ARX200S-GT-Z7	5167RZ7	¥113,100	税込 ¥124,410	

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-AR4050S GIGA

5年保証



▲背面

UTM 拡張 50℃

- ・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**

機能/仕様

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

付属品/オプション

フィーチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

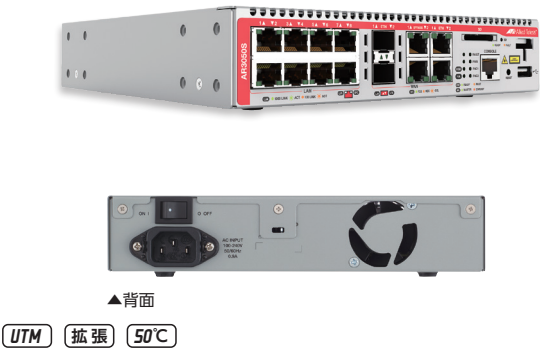
価 格

AT-AR4050S	1627R	¥193,000	税込 ¥212,300	ア
AT-AR4050S-Z5	1627RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200	
AT-AR4050S-Z7	1627RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720	

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-AR3050S **GIGA**

5年保証



対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI | **AlliedWare Plus™** OPERATING SYSTEM | **AMF PLUS** | **AMF-WAN**

AMF-SEC | **AWC**

- ・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**

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

フィーチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

価 格				
AT-AR3050S	1626R	¥77,500	税込 ¥85,250	
AT-AR3050S-Z5	1626RZ5	¥89,200	税込 ¥98,120	ア
AT-AR3050S-Z7	1626RZ7	¥98,500	税込 ¥108,350	

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 **GIGA**

5年保証



対応ライセンス

AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | **AMF PLUS** | **AMF-SEC**

- ・10/100/1000T× **1** (WAN)
- ・10/100/1000T× **4** (LAN)
- ・USB× **1**

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

フィーチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

価 格				
AT-AR1050V	3934R	¥58,000	税込 ¥63,800	
AT-AR1050V-Z5	3934RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370	
AT-AR1050V-Z7	3934RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070	

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-AR2010V **GIGA**

5年保証



対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI | **AlliedWare Plus™** OPERATING SYSTEM | **AMF PLUS** | **AMF-WAN**

AWC

- ・10/100/1000T× **2** (WAN/LAN)
- ・USB× **1**

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

フィーチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

価 格				
AT-AR2010V	1660R	¥88,000	税込 ¥96,800	
AT-AR2010V-Z5	1660RZ5	¥101,200	税込 ¥111,320	
AT-AR2010V-Z7	1660RZ7	¥111,800	税込 ¥122,980	

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。

5G対応ルーター

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/4GLTE通信対応VPNアプリケーションルーターです。

AT-AR4050S-5G **GIGA**



▲背面

UTM 45°C

対応ライセンス

VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AMF-WAN

AMF-SEC | AWC

対応オプション

AT-AR050	3623R	¥109,700	税込 ¥120,670	5G/4G LTE対応 延長アンテナ(3m)	
----------	-------	----------	-------------	------------------------	--



AT-AR050

- ・10/100/1000T× **2** (WAN)
- ・10/100/1000T× **8** (LAN)
- ・USB× **1**
- ・SIMカードスロット× **2**

機能/仕様

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

付属品/オプション

ファイチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

価 格

AT-AR4050S-5G	4668R	¥259,000	税込 ¥284,900	
AT-AR4050S-5G-Z5	4668RZ5	¥297,900	税込 ¥327,690	ア
AT-AR4050S-5G-Z7	4668RZ7	¥329,000	税込 ¥361,900	

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。

仮想アプライアンスルーター

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。

AT-AR4000S-Cloud*



UTM

対応ライセンス

AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AMF-WAN

AT-AR4-VPN10S-1Y

- ・AT-AR4000S-Cloud用VPN機能有効化
- ・Standard用基本ライセンス (10session)

機能/仕様

SNMP	外部電源	電源内蔵	RS-232 RJ-45	ファンレス
VLAN	QoS	Web マネージメント		

付属品/オプション

ファイチャー ライセンス別売	アニュアル ライセンス別売	19"付	19"別売	マグネット付
マグネット別売	ブラケット別売	電源抜防止 フック付	電源抜防止 金具別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売
L字型電源 ケーブル別売	壁掛フック付	USBメモリ別売	SDメモリー カード別売	

AT-AR4-VPN10S-1Y	04635	¥500,000	税込 ¥550,000	
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

- ・AT-AR4000S-Cloud用VPN機能有効化
- ・High Speed用基本ライセンス (10session)

AT-AR4-VPN10H-1Y	05457	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	
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

- ・AT-AR4000S-Cloud用VPN接続数追加ライセンス (10session)

AT-AR4-VPN10ADD-1Y	04639	¥20,000	税込 ¥22,000	
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	

※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(シ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。

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 ● 一部スイッチ製品とも接続可能		
5年保証		
リピータータイプ		スイッチタイプ
MMC10Gシリーズ ● 10G対応 ● SFP ⇄ SFP+変換にも対応		MMC2000/200シリーズ ● 1G対応 ● 10M/100M UTPから1G光変換など速度変換も対応可能
MMC1000/100シリーズ ● 1G対応 ● ～120kmの長距離通信を実現		● ～80kmの長距離通信を実現

DMCシリーズ	LMCシリーズ	IMC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	● 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	● スwitch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		5年保証

リピータータイプ

速度	伝送距離 心数	～550m	～2km	～10km	～20km	～40km	～80km	～120km
		MMF				SMF		
10G	2心	AT-MMC10GT-SR/LC (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10SR) ※最長400mまで		AT-MMC10GT-LR10a/LC (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10LRa/I)		AT-MMC10GT-ER40a/LC (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10ER40a/I)		
	1心			AT-MMC10GT-BD10/LC-12 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD010/I-12) AT-MMC10GT-BD10/LC-13 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD010/I-13)	AT-MMC10GT-BD20/LC-12 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD020/I-12) AT-MMC10GT-BD20/LC-13 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD020/I-13)	AT-MMC10GT-BD40/LC-12 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD040/I-12) AT-MMC10GT-BD40/LC-13 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD040/I-13)	AT-MMC10GT/SP+ AT-SP10BD80/I-14 AT-MMC10GT/SP+ AT-SP10BD80/I-15	
1G	2心	AT-MMC1000SX/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPSX) AT-DMC1000/SC AT-DMC1000/ST AT-DMC1000/LC	AT-MMC1000SX2/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPSX2)	AT-MMC1000LX10a/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPLX10a)		AT-MMC1000LX40I/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPLX40I)		AT-MMC1000ZX120/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPZX120/I)
	1心	AT-MMC1000BDM/LC-A (AT-MMC1000/SP+AT-SPBDM-A) AT-MMC1000BDM/LC-B (AT-MMC1000/SP+AT-SPBDM-B)		AT-MMC1000BD10/LC-13 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD10/I-13) AT-MMC1000BD10/LC-14 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD10/I-14)		AT-MMC1000BD40/LC-13 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD40a/I-13) AT-MMC1000BD40/LC-14 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD40a/I-14)	AT-MMC1000BD80/LC-A (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD80-A) AT-MMC1000BD80/LC-B (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD80-B)	
100M	2心	AT-DMC100/SC AT-DMC100/ST AT-DMC100/LC LMC111 LMC112 AT-MMC100FX2/LC-90 (AT-MMC1000/SP+AT-SPFX/2/90)			LMC113 ※最長15kmまで AT-MMC1000/SP+AT-SPFX/15	AT-MMC100FX30/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPFX30/I) ※最長30kmまで		
	1心				AT-MMC201A [※] AT-MMC201B [※] ※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。

10Gbps 1心				
AT-MMC10GT-BD10/LC-12※1	P0784	¥312,200	税込 ¥343,420	■ 10GT×1 ■ 10Gbps(SMF1心(LC))×1 最長10km
AT-MMC10GT-BD10/LC-12-Z5	P0784Z5	¥395,500	税込 ¥435,050	
AT-MMC10GT-BD10/LC-12-Z7	P0784Z7	¥461,900	税込 ¥508,090	
AT-MMC10GT-BD10/LC-13※1	P0785	¥312,200	税込 ¥343,420	■ 10GT×1 ■ 10Gbps(SMF1心(LC))×1 最長10km
AT-MMC10GT-BD10/LC-13-Z5	P0785Z5	¥395,500	税込 ¥435,050	
AT-MMC10GT-BD10/LC-13-Z7	P0785Z7	¥461,900	税込 ¥508,090	
AT-MMC10GT-BD20/LC-12※1	P0786	¥348,500	税込 ¥383,350	■ 10GT×1 ■ 10Gbps(SMF1心(LC))×1 最長20km
AT-MMC10GT-BD20/LC-12-Z5	P0786Z5	¥449,000	税込 ¥493,900	
AT-MMC10GT-BD20/LC-12-Z7	P0786Z7	¥529,300	税込 ¥582,230	
AT-MMC10GT-BD20/LC-13※1	P0787	¥348,500	税込 ¥383,350	■ 10GT×1 ■ 10Gbps(SMF1心(LC))×1 最長20km
AT-MMC10GT-BD20/LC-13-Z5	P0787Z5	¥449,000	税込 ¥493,900	
AT-MMC10GT-BD20/LC-13-Z7	P0787Z7	¥529,300	税込 ¥582,230	
AT-MMC10GT-BD40/LC-12※1	P0788	¥423,500	税込 ¥465,850	■ 10GT×1 ■ 10Gbps(SMF1心(LC))×1 最長40km
AT-MMC10GT-BD40/LC-12-Z5	P0788Z5	¥541,200	税込 ¥595,320	
AT-MMC10GT-BD40/LC-12-Z7	P0788Z7	¥635,300	税込 ¥698,830	
AT-MMC10GT-BD40/LC-13※1	P0789	¥423,500	税込 ¥465,850	■ 10GT×1 ■ 10Gbps(SMF1心(LC))×1 最長40km
AT-MMC10GT-BD40/LC-13-Z5	P0789Z5	¥541,200	税込 ¥595,320	
AT-MMC10GT-BD40/LC-13-Z7	P0789Z7	¥635,300	税込 ¥698,830	

※1 AT-MMC10GT/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-MMC10GT/SP以外での使用においては未サポートです。

	
AT-MMC10GT/SP	AT-MMC10GSP/SP
5年保証	5年保証
スマート ミルティング	スマート ミルティング
19" 別売	19" 別売
外部電源	外部電源
マグネット 別売	マグネット 別売
ブラケット 別売	ブラケット 別売

※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。

10Gbps 2心				
AT-MMC10GT-SR/LC※1	P0707	¥203,300	税込 ¥223,630	■ 10GT×1 ■ 10GSR(MMF2心(LC))×1 最長400m
AT-MMC10GT-SR/LC-Z5	P0707Z5	¥241,300	税込 ¥265,430	
AT-MMC10GT-SR/LC-Z7	P0707Z7	¥271,600	税込 ¥298,760	
AT-MMC10GT-LR10a/LC※1	P0780	¥227,500	税込 ¥250,250	■ 10GT×1 ■ 10GLR(SMF2心(LC))×1 最長10km
AT-MMC10GT-LR10a/LC-Z5	P0780Z5	¥298,500	税込 ¥328,350	
AT-MMC10GT-LR10a/LC-Z7	P0780Z7	¥355,200	税込 ¥390,720	
AT-MMC10GT-ER40a/LC※1	P0782	¥481,600	税込 ¥529,760	■ 10GT×1 ■ 10GER(SMF2心(LC))×1 最長40km
AT-MMC10GT-ER40a/LC-Z5	P0782Z5	¥599,300	税込 ¥659,230	
AT-MMC10GT-ER40a/LC-Z7	P0782Z7	¥693,400	税込 ¥762,740	

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

MMC1000/100 Series



AT-MMC1000/SP



AT-MMC1000SX2/LC



AT-MMC1000LX10a/LC

※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 ミルティング	外部電源	19" 別売	マグネット 別売	ブラケット 別売
----------------	------	--------	-------------	-------------

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。

SFP				
AT-MMC1000/SP	4648R	¥36,300	税込 ¥39,930	■ 100/1000T × 1 ■ SFP スロット × 1
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※1	P0810	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 100TX × 1 ■ 100FX(MMF2心 (LC)) × 1 最長 2km
AT-MMC100FX2/LC-90-Z5	P0810Z5	¥74,000	税込 ¥81,400	
AT-MMC100FX2/LC-90-Z7	P0810Z7	¥89,500	税込 ¥98,450	
AT-MMC100FX30/LC※1	P0818	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 100TX × 1 ■ 100FX(SMF2心 (LC)) × 1 最長 30km
AT-MMC100FX30/LC-Z5	P0818Z5	¥90,400	税込 ¥99,440	
AT-MMC100FX30/LC-Z7	P0818Z7	¥115,200	税込 ¥126,720	

1000Mbps 2心				
AT-MMC1000SX/LC※1	P0790	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF2心 (LC)) × 1 最長 550m
AT-MMC1000SX/LC-Z5	P0790Z5	¥73,700	税込 ¥81,070	
AT-MMC1000SX/LC-Z7	P0790Z7	¥86,200	税込 ¥94,820	
AT-MMC1000SX2/LC※1	P0791	¥95,600	税込 ¥105,160	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF2心 (LC)) × 1 最長 2km
AT-MMC1000SX2/LC-Z5	P0791Z5	¥117,300	税込 ¥129,030	
AT-MMC1000SX2/LC-Z7	P0791Z7	¥134,700	税込 ¥148,170	
AT-MMC1000LX10a/LC※1	P0792	¥102,900	税込 ¥113,190	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心 (LC)) × 1 最長 10km
AT-MMC1000LX10a/LC-Z5	P0792Z5	¥134,000	税込 ¥147,400	
AT-MMC1000LX10a/LC-Z7	P0792Z7	¥158,800	税込 ¥174,680	
AT-MMC1000LX40I/LC※1	P0859	¥223,900	税込 ¥246,290	■ 10/100/1000T × 1 ■ 1000BX(SMF2心 (LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000LX40I/LC-Z5	P0859Z5	¥278,900	税込 ¥306,790	
AT-MMC1000LX40I/LC-Z7	P0859Z7	¥322,900	税込 ¥355,190	
AT-MMC1000ZX120/LC※1	P0795	¥692,200	税込 ¥761,420	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心 (LC)) × 1 最長 120km
AT-MMC1000ZX120/LC-Z5	P0795Z5	¥994,700	税込 ¥1,094,170	
AT-MMC1000ZX120/LC-Z7	P0795Z7	¥1,236,700	税込 ¥1,360,370	

1000Mbps 1心				
AT-MMC1000BDM/LC-A※1	P0796	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF1心 (LC)) × 1 最長 550m
AT-MMC1000BDM/LC-A-Z5	P0796Z5	¥140,300	税込 ¥154,330	
AT-MMC1000BDM/LC-A-Z7	P0796Z7	¥157,700	税込 ¥173,470	
AT-MMC1000BDM/LC-B※1	P0797	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF1心 (LC)) × 1 最長 550m
AT-MMC1000BDM/LC-B-Z5	P0797Z5	¥140,300	税込 ¥154,330	
AT-MMC1000BDM/LC-B-Z7	P0797Z7	¥157,700	税込 ¥173,470	
AT-MMC1000BD10I/LC-13※1	P0860	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 1000T × 1 ■ 1000BX10(SMF1心 (LC)) × 1 最長 10km
AT-MMC1000BD10I/LC-13-Z5	P0860Z5	¥186,000	税込 ¥204,600	
AT-MMC1000BD10I/LC-13-Z7	P0860Z7	¥210,800	税込 ¥231,880	
AT-MMC1000BD10I/LC-14※1	P0861	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 1000T × 1 ■ 1000BX10(SMF1心 (LC)) × 1 最長 10km
AT-MMC1000BD10I/LC-14-Z5	P0861Z5	¥186,000	税込 ¥204,600	
AT-MMC1000BD10I/LC-14-Z7	P0861Z7	¥210,800	税込 ¥231,880	
AT-MMC1000BD40/LC-13※1	P0800	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000BD40/LC-13-Z5	P0800Z5	¥321,200	税込 ¥353,320	
AT-MMC1000BD40/LC-13-Z7	P0800Z7	¥365,200	税込 ¥401,720	
AT-MMC1000BD40/LC-14※1	P0801	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000BD40/LC-14-Z5	P0801Z5	¥321,200	税込 ¥353,320	
AT-MMC1000BD40/LC-14-Z7	P0801Z7	¥365,200	税込 ¥401,720	
AT-MMC1000BD40al/LC-13※1	P0864	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000BD40al/LC-13-Z5	P0864Z5	¥321,200	税込 ¥353,320	
AT-MMC1000BD40al/LC-13-Z7	P0864Z7	¥365,200	税込 ¥401,720	
AT-MMC1000BD40al/LC-14※1	P0865	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000BD40al/LC-14-Z5	P0865Z5	¥321,200	税込 ¥353,320	
AT-MMC1000BD40al/LC-14-Z7	P0865Z7	¥365,200	税込 ¥401,720	
AT-MMC1000BD80/LC-A※1	P0802	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 80km
AT-MMC1000BD80/LC-A-Z5	P0802Z5	¥592,900	税込 ¥652,190	
AT-MMC1000BD80/LC-A-Z7	P0802Z7	¥660,700	税込 ¥726,770	
AT-MMC1000BD80/LC-B※1	P0803	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心 (LC)) × 1 最長 80km
AT-MMC1000BD80/LC-B-Z5	P0803Z5	¥592,900	税込 ¥652,190	
AT-MMC1000BD80/LC-B-Z7	P0803Z7	¥660,700	税込 ¥726,770	

※1 AT-MMC1000/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-MMC1000/SP以外での使用においては未サポートです。

DMC1000/100 Series



AT-DMC1000/SC

5年保証



AT-DMC1000/ST

5年保証



AT-DMC1000/LC

5年保証

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

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交換する単体型メディアコンバーターです。

1000Mbps 2心					
AT-DMC1000/SC	3332R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T×1 ■ 1000X(MMF2心(SC))×1 最長 550m	ア
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 ■ 1000X(MMF2心(ST))×1 最長 550m	ア
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 ■ 1000X(MMF2心(LC))×1 最長 550m	ア
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(MMF2心(SC))×1 最長 2km	ア
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(MMF2心(ST))×1 最長 2km	ア
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(MMF2心(LC))×1 最長 2km	ア
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



LMC111

eco friendly

ミッシング
リンク

外部電源

19" 別売

マグネット
別売

100BASE-TXと100BASE-FXの交換を行うメディアコンバーターです。

100Mbps 2心					
LMC111	0415R	¥93,000	税込 ¥102,300	■ 100TX×1 ■ 100FX(MMF2心(ST))×1 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(MMF2心(SC))×1 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(SMF2心(SC))×1 最長 15km	50℃
LMC113-Z5	0417RZ5	¥219,900	税込 ¥241,890		
LMC113-Z7	0417RZ7	¥242,900	税込 ¥267,190		

MMC201/202



MMC201A MMC201B

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

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交換するメディアコンバーターです。

100Mbps 1心					
MMC201A	0020R	¥182,000	税込 ¥200,200	■ 100TX×1	
MMC201A-Z5	0020RZ5	¥209,300	税込 ¥230,230	■ 100FX(SMF1心(SC))×1 最長 15km	
MMC201A-Z7	0020RZ7	¥231,200	税込 ¥254,320		
MMC201B	0021R	¥182,000	税込 ¥200,200	■ 100TX×1	
MMC201B-Z5	0021RZ5	¥209,300	税込 ¥230,230	■ 100FX(SMF1心(SC))×1 最長 15km	
MMC201B-Z7	0021RZ7	¥231,200	税込 ¥254,320		
MMC202A	0018R	¥329,400	税込 ¥362,340	■ 100TX×1	
MMC202A-Z5	0018RZ5	¥378,900	税込 ¥416,790	■ 100FX(SMF1心(SC))×1 最長 40km	
MMC202A-Z7	0018RZ7	¥418,400	税込 ¥460,240		
MMC202B	0019R	¥329,400	税込 ¥362,340	■ 100TX×1	
MMC202B-Z5	0019RZ5	¥378,900	税込 ¥416,790	■ 100FX(SMF1心(SC))×1 最長 40km	
MMC202B-Z7	0019RZ7	¥418,400	税込 ¥460,240		

スイッチタイプ/産業用

タイプ	速度	伝送距離	～550m	～2km	～10km	～20km	～40km	～80km
		心数	MMF		SMF			
スイッチ	1G	2心	AT-MMC2000/SC AT-MMC2000/ST AT-MMC2000/LC AT-MMC2000/SP+AT-SPSX	AT-MMC2000/SP+AT-SPSX2	AT-MMC2000LX10a/LC (AT-MMC2000/SP+AT-SPLX10a)	AT-MMC2000LX/SC AT-MMC2000LX/LC	AT-MMC2000LX40i/LC (AT-MMC2000/SP+AT-SPLX40i)	
		1心	AT-MMC2000BDM/LC-A (AT-MMC2000/SP+AT-SPBDM-A) AT-MMC2000BD10i/LC-14 (AT-MMC2000/SP+AT-SPBDM-B)		AT-MMC2000BD10i/LC-13 (AT-MMC2000/SP+AT-SPBD10i-13) AT-MMC2000BD40/LC-14 (AT-MMC2000/SP+AT-SPBD40i-14)		AT-MMC2000BD40/LC-13 (AT-MMC2000/SP+AT-SPBD40i-13) AT-MMC2000BD80/LC-B (AT-MMC2000/SP+AT-SPBD80-B)	AT-MMC2000BD80/LC-A (AT-MMC2000/SP+AT-SPBD80-A)
	100M	2心		AT-MMC200/SC AT-MMC200/ST AT-MMC200/LC AT-MMC2000/SP+AT-SPFX/2-90		AT-MMC200LX/SC	AT-MMC200FX30/LC (AT-MMC2000/SP+AT-SPFX30i) ※最長30kmまで	
		1心						
	産業	2心	AT-IMC2000T/SC					
		1心						
産業	1G	2心		AT-IMC200T/SC AT-IMC200TP/SC				
	100M	2心						

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交換する単体型メディアコンバーターです。



AT-MMC2000/SC

5年保証



AT-MMC2000LX10/LC

5年保証 ※2



AT-MMC2000BDM/LC-B

5年保証 ※2

100Mbps 2心					
AT-MMC200/SC	3575R	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 10/100/1000T×1 ■ 100FX(MMF2心(SC))×1 最長 2km	ア 50℃
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(MMF2心(ST))×1 最長 2km	ア 50℃
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(MMF2心(LC))×1 最長 2km	ア 50℃
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(SMF2心(SC))×1 最長 20km	ア 50℃
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(SMF2心(LC))×1 最長 30km	※2
AT-MMC200FX30/LC-Z5	P0817Z5	¥95,700	税込 ¥105,270		
AT-MMC200FX30/LC-Z7	P0817Z7	¥124,600	税込 ¥137,060		

SFP					
AT-MMC2000/SP	3534R	¥71,400	税込 ¥78,540	■ 10/100/1000T×1	ア 50℃
AT-MMC2000/SP-Z5	3534RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	■ SFPスロット×1	
AT-MMC2000/SP-Z7	3534RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770		

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

1000Mbps 2心					
AT-MMC2000/SC	3448R	¥71,400	税込 ¥78,540	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(MMF2心(SC))×1 最長 550m	ア 50℃
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 ■ 1000X(MMF2心(ST))×1 最長 550m	ア 50℃
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 ■ 1000X(MMF2心(LC))×1 最長 550m	ア 50℃
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 ■ 1000X(SMF2心(SC))×1 最長 20km	ア 50℃
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 ■ 1000X(SMF2心(LC))×1 最長 20km	ア 50℃
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 ■ 1000X(MMF2心(LC))×1 最長 10km	※2
AT-MMC2000LX10a/LC-Z5	P0846Z5	¥155,000	税込 ¥170,500		
AT-MMC2000LX10a/LC-Z7	P0846Z7	¥183,900	税込 ¥202,290		
AT-MMC2000LX40i/LC ※1	P0856	¥239,600	税込 ¥263,560	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(SMF2心(LC))×1 最長 40km	※2
AT-MMC2000LX40i/LC-Z5	P0856Z5	¥299,900	税込 ¥329,890		
AT-MMC2000LX40i/LC-Z7	P0856Z7	¥348,000	税込 ¥382,800		

1000Mbps 1心					
AT-MMC2000BDM/LC-A ※1	P0572	¥154,900	税込 ¥170,390		※2
AT-MMC2000BDM/LC-A-Z5	P0572Z5	¥181,900	税込 ¥200,090		
AT-MMC2000BDM/LC-A-Z7	P0572Z7	¥203,400	税込 ¥223,740	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(MMF1心(LC))×1 最長550m	
AT-MMC2000BDM/LC-B ※1	P0573	¥154,900	税込 ¥170,390		※2
AT-MMC2000BDM/LC-B-Z5	P0573Z5	¥181,900	税込 ¥200,090		
AT-MMC2000BDM/LC-B-Z7	P0573Z7	¥203,400	税込 ¥223,740		
AT-MMC2000BD10i/LC-13 ※1	P0857	¥191,200	税込 ¥210,320		※2
AT-MMC2000BD10i/LC-13-Z5	P0857Z5	¥227,600	税込 ¥250,360		
AT-MMC2000BD10i/LC-13-Z7	P0857Z7	¥256,500	税込 ¥282,150	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(SMF1心(LC))×1 最長10km	
AT-MMC2000BD10i/LC-14 ※1	P0858	¥191,200	税込 ¥210,320		※2
AT-MMC2000BD10i/LC-14-Z5	P0858Z5	¥227,600	税込 ¥250,360		
AT-MMC2000BD10i/LC-14-Z7	P0858Z7	¥256,500	税込 ¥282,150		
AT-MMC2000BD40/LC-13 ※1	P0576	¥302,500	税込 ¥332,750		※2
AT-MMC2000BD40/LC-13-Z5	P0576Z5	¥362,800	税込 ¥399,080		
AT-MMC2000BD40/LC-13-Z7	P0576Z7	¥410,900	税込 ¥451,990	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(SMF1心(LC))×1 最長40km	
AT-MMC2000BD40/LC-14 ※1	P0577	¥302,500	税込 ¥332,750		※2
AT-MMC2000BD40/LC-14-Z5	P0577Z5	¥362,800	税込 ¥399,080		
AT-MMC2000BD40/LC-14-Z7	P0577Z7	¥410,900	税込 ¥451,990		
AT-MMC2000BD40a/LC-13 ※1	P0862	¥302,500	税込 ¥332,750		※2
AT-MMC2000BD40a/LC-13-Z5	P0862Z5	¥362,800	税込 ¥399,080		
AT-MMC2000BD40a/LC-13-Z7	P0862Z7	¥410,900	税込 ¥451,990	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(SMF1心(LC))×1 最長40km	
AT-MMC2000BD40a/LC-14 ※1	P0863	¥302,500	税込 ¥332,750		※2
AT-MMC2000BD40a/LC-14-Z5	P0863Z5	¥362,800	税込 ¥399,080		
AT-MMC2000BD40a/LC-14-Z7	P0863Z7	¥410,900	税込 ¥451,990		
AT-MMC2000BD80/LC-A ※1	P0578	¥544,500	税込 ¥598,950		※2
AT-MMC2000BD80/LC-A-Z5	P0578Z5	¥634,500	税込 ¥697,950		
AT-MMC2000BD80/LC-A-Z7	P0578Z7	¥706,400	税込 ¥777,040	■ 10/100/1000T×1 ■ 1000X(SMF1心(LC))×1 最長80km	
AT-MMC2000BD80/LC-B ※1	P0579	¥544,500	税込 ¥598,950		※2
AT-MMC2000BD80/LC-B-Z5	P0579Z5	¥634,500	税込 ¥697,950		
AT-MMC2000BD80/LC-B-Z7	P0579Z7	¥706,400	税込 ¥777,040		

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。



SFP	AT-IMC2000T/SP	5000R	¥92,000	税込 ¥101,200		
AT-IMC2000T/SP-Z5	5000RZ5	¥105,800	税込 ¥116,380		■ 10/100/1000T × 1	受
AT-IMC2000T/SP-Z7	5000RZ7	¥116,900	税込 ¥128,590		■ SFPスロット×1	
SFP	AT-IMC2000TP/SP	5001R	¥136,000	税込 ¥149,600		
AT-IMC2000TP/SP-Z5	5001RZ5	¥156,400	税込 ¥172,040		■ 10/100/1000T (PoE-OUT) × 1	受
AT-IMC2000TP/SP-Z7	5001RZ7	¥172,800	税込 ¥190,080		■ SFPスロット×1	

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	

※ MMCR18 は電源ユニット冗長可(最大2台)

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 P103 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

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

MMC10Gシリーズ ループバック機能

● 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。

リンクダウン

接続デバイスの電源を自動的にOFF!

【IMCシリーズ】

【IMCシリーズ】

【無線LANアクセスポイント】

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-J12P5	0215R	¥119,600	税込 ¥131,560	LMC110シリーズ、MMC202A/B用 DINレールマウントキット	
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 DC24V電源アダプター	
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	

● 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。

AT-MMC10GSP/SP

スイッチ

スイッチ

自動的にリンクダウン

P1がリンクダウンした場合、P2が自動的にリンクダウンします。

光ケーブル

LED点滅

仕様一覧表 | メディアコンバーター

タイプ	分類	製品名	ポート		PoE 最大給電可能電力	心数	通信距離	使用する ファイバーケーブル	コネクタ (リピータポート)	中心波長	機能	消費電力 (平均・最大)	動作温度範囲	外形寸法 (W×D×Hmm)			質量	オプション(別売)																	
			ローカル	リモート										55×102×21	41.5×81.5×25.4	35×91×25.4		本体	A コネクタ	19インチラック マウントキット					壁設置用 ブラケット/盤石					DMZ-ポート AT-RKMT-J01	イーサネット AT-BKTL-J05				
10Gbps	リピータタイプ	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	1,310nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC10GT-ER40a/LC	10GBASE-T	10GBASE-ER	—	2心	40km	SMF	LC	1,550nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC10GT-BD10/LC-12	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	80km	SMF	LC	1,270nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC10GT-BD10/LC-13	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	10km	SMF	LC	1,330nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC10GT-BD20/LC-12	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	10km	SMF	LC	1,270nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC10GT-BD20/LC-13	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	20km	SMF	LC	1,330nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC10GT-BD40/LC-12	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1,270nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
AT-MMC10GT-BD40/LC-13	10GBASE-T	10Gbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1,330nm	●	●	●	—	5.1W/5.8W	0~40℃	●	—	—	180g	120g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
100Mbps	リピータタイプ	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	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		AT-MC1000LX10a/LC	1000BASE-T	1000BASE-LX	—	2心	10km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000LX40/LC	1000BASE-T	1000Mbps光	—	2心	40km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000ZX80/LC	1000BASE-T	1000Mbps光	—	2心	80km	SMF	LC	1,550nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000ZX120/LC	1000BASE-T	1000Mbps光	—	2心	120km	SMF	LC	1,550nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BDMLC-A	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	550m	MMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BDMLC-B	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	550m	MMF	LC	1,550nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BD10/LC-13	1000BASE-T	1000BASE-BX10	—	1心	10km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BD10/LC-14	1000BASE-T	1000BASE-BX10	—	1心	10km	SMF	LC	1,490nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BD40/LC-13	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BD40/LC-14	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	40km	SMF	LC	1,490nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BD80/LC-A	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	80km	SMF	LC	1,510nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC1000BD80/LC-B	1000BASE-T	1000Mbps光	—	1心	80km	SMF	LC	1,570nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-DMC1000/ST	1000BASE-T	1000BASE-SX	—	2心	550m	MMF	SC, ST, LC	850nm	●	—	—	—	SC: 1.8W/2.3W LC: 1.6W/2.0W	0~40℃	●	—	120g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-DMC1000/SC	1000BASE-T	1000BASE-SX	—	2心	550m	MMF	SC, ST, LC	850nm	●	—	—	—	SC: 1.8W/2.3W LC: 1.6W/2.0W	0~40℃	●	—	120g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-DMC1000/LC	1000BASE-T	1000BASE-LX	—	2心	2km	MMF	SC, ST, LC	1,310nm	●	—	—	—	2.8W/3.4W	0~50℃ #2	●	—	100g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC100FX2/LC-90	100BASE-TX	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		AT-MMC100FX30/LC	100BASE-TX	100Mbps光	—	2心	30km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
AT-MMC100FXB/LC-13	100BASE-TX	100BASE-BX	—	1心	15km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
AT-MMC100FXB/LC-15	100BASE-TX	100BASE-BX	—	1心	15km	SMF	LC	1,550nm	●	—	—	—	1.3W/1.6W	0~50℃	●	—	—	170g	140g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
AT-DMC100/ST	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-DMC100/SC	100BASE-TX	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	SC, ST, LC	1,310nm	●	—	—	—	2.8W/3.4W	0~50℃ #2	●	—	100g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
AT-DMC100/LC	100BASE-TX	100BASE-FX	—	2心	2km	MMF	SC, ST, LC	1,310nm	●	—	—	—	2.4W/2.9W	0~50℃ #2	●	—	100g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
LMC111	LMC112	100BASE-T	100BASE-FX	—	2心	15km	SMF	SC	1,310nm	●	—	—	—	3.3W/4.4W	0~40℃	●	—	100g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
LMC112			100BASE-FX	—	1心	40km	SMF	SC	1,310nm	●	—	—	—	3.3W/4.6W	0~40℃	●	—	100g	70g	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
10/100Mbps	スイッチタイプ	AT-MMC2000/ST	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	100BASE-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/SC		100BASE-SX	—	2心	550m	MMF	LC	850nm	●	—	—	—	2.0W/2.5W	0~50℃	●	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000/LC	100BASE-SX	—	2心	20km	SMF	SC	1,310nm	●	—	—	—	1.6W/2.0W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000LX/SC	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	100BASE-LX10	—	2心	20km	SMF	SC	1,310nm	●	—	—	—	2.0W/2.5W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000LX/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	100BASE-LX10	—	2心	20km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	2.0W/2.4W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000LX10a/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	100BASE-LX	—	2心	10km	MMF/SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	2.0W/2.5W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000LX40/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	1000M SMF	—	2心	40km	SMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	2.0W/2.5W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000ZX80/LC	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	1000M SMF	—	2心	80km	SMF	LC	1,550nm	●	—	—	—	2.0W/2.5W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000BDM/LC-A	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	1000M MMF	—	1心	550m	MMF	LC	1,310nm	●	—	—	—	2.0W/2.5W	0~50℃	●	—	—	200g	110g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		AT-MMC2000BDM/LC-B	10BASE-Te/100BASE-TX/100BASE-T	1000M MMF	—	1心	550m	MMF	LC	1,550nm	●	—	—	—																					

QSFP-DD/QSFP28/QSFP+/SFP28/SFP+/SFPモジュール

※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。

伝送距離		～ 10m	～ 100m/150m	～ 550m/2km	～ 10km/15km	～ 40km	～ 80km/120km
QSFP-DD	400G	 AT-QSFPDD-1CU ※1m固定 AT-QSFPDD-2.5CU ※2.5m固定					
	100G	 AT-QSFP28-1CU ※1m固定 AT-QSFP28-3CU ※3m固定	 ※100m AT-QSFP28SR4		 AT-QSFP28LR4		 AT-QSFP28ZR4
QSFP+	40G	 AT-QSFP1CU ET3-MPO08-4LC-10 (QSFP+用ケーブル) AT-QSFP3CU AT-QSFP-4SFP10G-3CU	 AT-QSFP4SR4		 AT-QSFP4PLR4	 AT-QSFP4PER4	
伝送距離		～ 10m	～ 100m/150m	～ 550m/2km	～ 10km/15km	～ 40km	～ 80km/120km

QSFP-DDモジュール (400Gbps)

AT-QSFPDD-1CU	4959R	¥264,000	税込 ¥290,400	■ 400G-400G 1m 固定	ア
AT-QSFPDD-1CU-Z5	4959RZ5	¥303,600	税込 ¥333,960		
AT-QSFPDD-1CU-Z7	4959RZ7	¥335,300	税込 ¥368,830		
AT-QSFPDD-2.5CU	4960R	¥319,000	税込 ¥350,900	■ 400G-400G 2.5m 固定	ア
AT-QSFPDD-2.5CU-Z5	4960RZ5	¥366,900	税込 ¥403,590		
AT-QSFPDD-2.5CU-Z7	4960RZ7	¥405,200	税込 ¥445,720		

QSFP28モジュール (100Gbps)

AT-QSFP28-1CU	3890R	¥242,000	税込 ¥266,200	■ 100G-100G 1m 固定	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-100G 3m 固定	ア
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	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 SMF×1 (LC) 最長 10km	ア
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	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		

QSFP+モジュール (40Gbps)

AT-QSFP1CU	0793R	¥165,000	税込 ¥181,500	■ 40G-40G 1m 固定	ア
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	ア
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	ア
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-QSFP4SR4	3442R	¥275,000	税込 ¥302,500	■ 40G MMF×1 (MPO) 最長 150m	ア
AT-QSFP4SR4-Z5	3442RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930		
AT-QSFP4SR4-Z7	3442RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230		
AT-QSFP4PLR4	3443R	¥1,210,000	税込 ¥1,331,000	■ 40G SMF × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFP4PLR4-Z5	3443RZ5	¥1,391,500	税込 ¥1,530,650		
AT-QSFP4PLR4-Z7	3443RZ7	¥1,536,700	税込 ¥1,690,370		
AT-QSFP4PER4	3880R	¥4,598,000	税込 ¥5,057,800	■ 40G SMF × 1 (LC) 最長 40km	ア
AT-QSFP4PER4-Z5	3880RZ5	¥5,287,700	税込 ¥5,816,470		
AT-QSFP4PER4-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-QSFP4SR4用ケーブル (5m)	
ET3-MPO08-4LC-10	1037R	¥133,100	税込 ¥146,410	■ 40G-10G × 4 AT-QSFP4SR4用ケーブル (10m)	

※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。

伝送距離		～ 10m	～ 100m	～ 550m/2km	～ 10km/15km	～ 40km	～ 80km/120km
SFP28	25G	 AT-SP25TW1 ※1m固定 AT-SP25TW3 ※3m固定	 AT-SP25SR/I		 AT-SP25LR/I		
	10G	 AT-SP10TW1 AT-SP10TW3 AT-SP10TW7	 AT-SP10TM/I	 ※400m AT-SP10SR	 AT-SP10LRa/I	 AT-SP10ER40a/I	
SFP+	10G				 AT-SP10BD10/I-12 AT-SP10BD10/I-13	 ※20km AT-SP10BD20-12 AT-SP10BD20-13	 AT-SP10BD80/I-14 AT-SP10BD80/I-15
	1心					 AT-SP10BD40/I-12 AT-SP10BD40/I-13	
伝送距離		～ 10m	～ 100m	～ 550m/2km	～ 10km/15km	～ 40km	～ 80km/120km

SFP28モジュール (25Gbps) 2心/ケーブル一体型

AT-SP25TW1	5145R	¥60,000	税込 ¥66,000	■ 25G-25G 1m 固定	ア
AT-SP25TW1-Z5	5145RZ5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-SP25TW1-Z7	5145RZ7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-SP25TW3	5146R	¥76,000	税込 ¥83,600	■ 25G-25G 3m 固定	ア
AT-SP25TW3-Z5	5146RZ5	¥87,400	税込 ¥96,140		
AT-SP25TW3-Z7	5146RZ7	¥96,600	税込 ¥106,260		
AT-SP25SR/I	4966R	¥165,000	税込 ¥181,500	■ 25G MMF × 1 (LC) 最長 100m	ア
AT-SP25SR/I-Z5	4966RZ5	¥189,800	税込 ¥208,780		
AT-SP25SR/I-Z7	4966RZ7	¥209,600	税込 ¥230,560		
AT-SP25LR/I	4967R	¥495,000	税込 ¥544,500	■ 25G SMF × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-SP25LR/I-Z5	4967RZ5	¥569,300	税込 ¥626,230		
AT-SP25LR/I-Z7	4967RZ7	¥628,700	税込 ¥691,570		

SFP+モジュール (10Gbps) RJ-45/ケーブル一体型

AT-SP10TM/I	5298R	¥137,500	税込 ¥151,250	■ 1000/2.5G/5G/ 10G × 1 (RJ-45) 最長 100m	ア
AT-SP10TM/I-Z5	5298RZ5	¥158,200	税込 ¥174,020		
AT-SP10TM/I-Z7	5298RZ7	¥174,700	税込 ¥192,170		
AT-SP10TW1	0768R	¥52,800	税込 ¥58,080	■ 10G-10G 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-10G 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-10G 7m 固定	ア
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 400m	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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	ア
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		

伝送距離		～ 100m	～ 550m/2km	～ 10km	～ 15km	～ 40km	～ 80km/120km		
SFP	1G	2心	 AT-SPTXc	 AT-SPSX	 AT-SPSX2	 AT-SPLX10a AT-SPLX10a/I	 AT-SPLX10/I	 AT-SPLX40/I	 AT-SPZX120/I
		1心		 AT-SPBDM-A	 AT-SPBDM-B	 AT-SPBD10/I-13	 AT-SPBD10/I-14	 AT-SPBD40-13/I AT-SPBD40-14/I AT-SPBD40-14/I	 AT-SPBD80-A
	100M	2心		 AT-SPFX/2-90				 ※30km AT-SPFX30/I	
		1心							
伝送距離		～ 100m	～ 550m/2km	～ 10km	～ 15km	～ 40km	～ 80km/120km		

SFPモジュール(1Gbps)2心、RJ-45					
AT-SPTXc	4519R	¥77,400	税込 ¥85,140		
AT-SPTXc-Z5	4519RZ5	¥89,100	税込 ¥98,010	■ 10/100/1000 x 1(RJ-45) 最長 100m	ア
AT-SPTXc-Z7	4519RZ7	¥98,300	税込 ¥108,130		
AT-SPSX	0122R	¥67,100	税込 ¥73,810		
AT-SPSX-Z5	0122RZ5	¥77,200	税込 ¥84,920	■ GIGA SX MMF x 1(LC) 最長 550m	ア
AT-SPSX-Z7	0122RZ7	¥85,300	税込 ¥93,830		
AT-SPSX2	0523R	¥107,800	税込 ¥118,580		
AT-SPSX2-Z5	0523RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	■ GIGA MMF x 1(LC) 最長 2km	ア
AT-SPSX2-Z7	0523RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700		
AT-SPLX10/I	3685R	¥207,900	税込 ¥228,690		
AT-SPLX10/I-Z5	3685RZ5	¥239,100	税込 ¥263,010	■ GIGA LX SMF x 1(LC) 最長 10km	ア
AT-SPLX10/I-Z7	3685RZ7	¥264,100	税込 ¥290,510		受
AT-SPLX10a	4520R	¥170,300	税込 ¥187,330		
AT-SPLX10a-Z5	4520RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ GIGA LX x 1(LC) 最長 550m, 10km	ア
AT-SPLX10a-Z7	4520RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930		
AT-SPLX10a/I	5369R	¥207,900	税込 ¥228,690		
AT-SPLX10a/I-Z5	5369RZ5	¥239,100	税込 ¥263,010	■ GIGA LX x 1(LC) 最長 550m, 10km	ア
AT-SPLX10a/I-Z7	5369RZ7	¥264,100	税込 ¥290,510		受
AT-SPLX40/I	5271R	¥330,000	税込 ¥363,000		
AT-SPLX40/I-Z5	5271RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF2 心 x 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SPLX40/I-Z7	5271RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010		
AT-SPZX120/I	3881R	¥1,980,000	税込 ¥2,178,000		
AT-SPZX120/I-Z5	3881RZ5	¥2,277,000	税込 ¥2,504,700	■ GIGA SMF x 1(LC) 最長 120km	ア
AT-SPZX120/I-Z7	3881RZ7	¥2,514,600	税込 ¥2,766,060		受

SPモジュール(1Gbps)1心				
AT-SPBDM-A	0519R	¥107,800	税込 ¥118,580	
AT-SPBDM-A-Z5	0519RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-SPBDM-A-Z7	0519RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPBDM-B	0520R	¥107,800	税込 ¥118,580	
AT-SPBDM-B-Z5	0520RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-SPBDM-B-Z7	0520RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPBD10/I-13	5286R	¥170,300	税込 ¥187,330	
AT-SPBD10/I-13-Z5	5286RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ GIGA BX × 1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10/I-13-Z7	5286RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPBD10/I-14	5287R	¥170,300	税込 ¥187,330	
AT-SPBD10/I-14-Z5	5287RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ GIGA BX × 1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10/I-14-Z7	5287RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPBD40-13/I	1071R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPBD40-13/I-Z5	1071RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPBD40-13/I-Z7	1071RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD40a/I-13	5370R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPBD40a/I-13-Z5	5370RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF1心(LC) × 1 最長 40km
AT-SPBD40a/I-13-Z7	5370RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD40-14/I	1072R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPBD40-14/I-Z5	1072RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPBD40-14/I-Z7	1072RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD40a/I-14	5371R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPBD40a/I-14-Z5	5371RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF1心(LC) × 1 最長 40km
AT-SPBD40a/I-14-Z7	5371RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD80-A	0521R	¥528,000	税込 ¥580,800	
AT-SPBD80-A-Z5	0521RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPBD80-A-Z7	0521RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	
AT-SPBD80-B	0522R	¥528,000	税込 ¥580,800	
AT-SPBD80-B-Z5	0522RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPBD80-B-Z7	0522RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	

SFPモジュール (100Mbps) 2芯				
AT-SPFX30/I	4573R	¥170,300	税込 ¥187,330	■ 100FX S/MF × 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-SPFX30/2-90	4812R	¥92,900	税込 ¥102,190	■ 100FX MMF × 1 (LC) 最長 2km
AT-SPFX/2-90-25	4812R25	¥106,900	税込 ¥117,590	
AT-SPFX/2-90-27	4812R27	¥118,000	税込 ¥129,800	

モジュール仕様一覧表

●対応表 (QSFP-DD/QSFP28/QSFP+モジュール)

製品名	QSFP-DDモジュール		QSFP28モジュール					QSFP+モジュール					
	AT-QSFPDD -1CU	AT-QSFPDD -2.5CU	AT-QSFP 28SR4	AT-QSFP 28LR4	AT-QSFP 28R2R4	AT-QSFP 28-1CU	AT-QSFP 28-3CU	AT-QSFP SR4	AT-QSFP LR4	AT-QSFP ER4	AT-QSFP 1CU	AT-QSFP 3CU	AT-QSFP- 4SFP10G-3CU
AT-5Bx81XLEM/Q2	—	—	—	—	—	—	—	●※1	—	●	●	●	—
AT-StackQ5	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	●
AT-XEM3-2DQ	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
AT-XEM3-8CQ	—	—	●	●	●	●	●	●※1	●	●	●	●	—
AT-XEM2-4QS	—	—	—	—	—	—	—	●※1	●	●	●	●	—
AT-x980-32CQ※4	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
x950シリーズ	—	—	●	●※2	●※3	●	●	●※1	●	●	●	●	●
x550シリーズ	—	—	—	—	—	—	—	●※1	●	●	●	●	●

※1 AT-QSP5P84のHW Rev.B以降が必要です。 ※2 AT-x950-52XS/Q/52XTQmF4ZC OFFの通信はサポートです。 AT-x950-52XS/Q/52XTQmF4ZCの対応機能欄にFECをONに設定してください。 ※3 FEC OFFの通信はサポートです。最大2本のAT-QSP5282R4使用制限あり。AT-QmF4ZC4R1本とDACを併用する場合、AT-QSP5282R4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。 ※4 本製品に対するランシーバスケジュールは、製造時期によって使用可能なファームウェアバージョンが異なる場合があります。ご使用前に必ず以下の対応表をご確認ください。<https://www.allied-teleis.com/jp/web-material/products/sw-module-list.pdf>

●対応表 (SFP28/SFP+モジュール)

[illegible]

※1 100連続のみサポート。 ※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-SBx81XL5M/XS80の接続は未サポートです。 ※5 Rev.Eは使用不可 ※6 FW Ver.5.5.2.1以降でサポート。 ※7 AT-SBx908GEN2に実装時は、AW# 5.5.2.5以降、5.5.2.4以降、5.5.5.0.1以降、AT-x950-28XSQ・28XTQMに装着時サポート ※8 2.5G/5Gは未サポートです。 ※9 FW Ver.5.5.5.1.3以降でサポートです。 ※10 FW Ver.5.5.5.1.3以降AT-SBx908 GEN2に実装時は、AT-x950-28XSQ・28XTQM装着時（イメージアンプのみ）に1G接続のみサポート、FW Ver.5.5.2.1以降は1G/2.5G/5Gをサポートします。 ※11 AT-x930-28GTXiSHW Rev.D以降対応、AT-x930-28GTXiSHW Rev.D以降対応です。AT-x930-52GTXiSHW Rev.D以降対応、AT-x930-52GTXiSHW Rev.D以降対応 ※12 AT-x950-52XTm-52XkSHWは1000M/10Gでの接続のみサポートしています。

●対応表 (SFPモジュール)

製品名	AT-SP Tx ※10	AT-SP SX	AT-SP SX2	AT-SP LX10a/l	AT-SP LX10a	AT-SP LX10/l	AT-SP LX40/l	AT-SP ZX120/l	AT-SP BDM-A BD10-B	AT-SP BD10-13 BD10-14	AT-SP BD10/l-13 AT-SP BD10/l-14	AT-SP BD40a/l-13 AT-SP BD40a/l-14	AT-SP BD40-13/l BD40-14/l	AT-SP BD80-A AT-SP BD80-B	AT-SP FX/2-90	AT-SP FX30/l ※9
AT-SBx81XLEM	●	●	●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—
AT-SBx81XLEM/XS8	●	●	●	—	●	—	●	●	—	●	●	●※15	●	●	●	●
AT-SBx81GS24a	●	●	●	—	●	—	●	●	—	●	●	●※15	●	●	—	—
AT-SBx81CFC900 v2	●※3	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●※15	—	●	—	—
AT-XEM3-12YS	●※3	●	●	—	●	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—
AT-XEM2-12XS v2	●※3	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●※15	●	●	—	—
AT-x950-28XSQ	●	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AT-x950-52XSQ	●※3	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●※15	●	●	—	—
x930シリーズ	●※3	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●※15	—	—	●※1	●※1
AT-x550-18XSQ	●※3	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AT-x550-18XSQm	●※3	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
x530/x530L/GS980MXシリーズ	●※13	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●※15	●	●	●※11	●※11
x540L/SE540Lシリーズ	—	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●※15	—	●	—	—
x330/GS970EMXシリーズ	●※3※5	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●※15	●	●	—	—
x320/GS980EMシリーズ	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
x250/SE250シリーズ	●※14	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●※15	—	●	—	—
x240/SE240シリーズ	—	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	●	●	—	—
x230/SH230/GS980Mシリーズ	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●※15	—	●	●	●
x230Lシリーズ	●※7	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IE340/IE340Lシリーズ	—	●	—	●	●	●	—	—	—	●	—	●※15	●	—	●※4	●※4
IE210Lシリーズ	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●※15	●	—	●	●
IE220シリーズ	●※3	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	●※15	—	—	—	—
AT-IS130-6GP	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
mGS950シリーズ	●※3	—	●	●	●	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※15	●	—	—	—
AT-MMC2000/SP	—	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	●	—	●	—
AT-MMC1000/SP	—	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●
AT-IMC2000T/SP	—	—	—	●	—	●	—	—	—	●※12	●※12	●	—	—	—	—
AT-IMC2000TP/SP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 AT-x330-28GSXTXのSFPポートのみサポートです。 *2 3/10/100は不可となります。 *3 AT-IE340L-18GPは未サポート。 *4 AT-x330-20GTGX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40~50℃)。 *5 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40~50℃)。 *6 AT-x230L-17GTのみのサポートです。 *7 AT-x230L-17GTのみのサポートです。 *8 対応している製品はAT-IS230-10GP、AT-IS130-6GP(以外)はAW+ 5.5.0.2以降でサポートとなります。 *9 AT AW+ 5.5.1.2以降でサポートとなります。 *10 AT-x530-28GSXのみのサポート。 *11 AT-x530-28GSXのみのサポート。 *12 本SFPを使用の場合動作温度が0~70℃となります(通常動作温度は40~70℃)。 *13 AT-x530-28GSXのSFPポートのみ10/100/1000をサポート。同じポートの他モデルでは10000のみのサポート。 *14 AT-x250-18SX-28XSは100/1000 Full Duplexでの接続のみ。 AT-x250-18XTM-28XTMでは1000 Full Duplexでの接続のみのサポート。 *15 AW+ 5.5.5.2以降でサポートとなります。

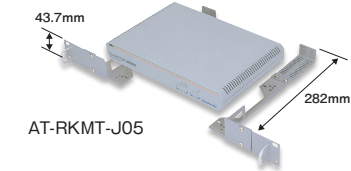
注1 SFPモジュールには対応していない製品がありますので詳細はホームページにてご確認ください。<https://www.allied-telesis.com/jp/products/module/> 注2 シングルモード光ファイバー対応品をマルチモード光ファイバーに使用する際は、モードコンデュクティングバックカバーが必要です。 注3 AT-SPBDM-AC-AT-SPBDM-B-11はAT-SPBDM-4-13/AT-SPBDM-4-13/1、AT-SPBDM-8-AC-AT-SPBDM-8-AC、AT-SPFXB-DC-15-15は対向にて使用してください。 注4 AT-SPS2Xは対向にて使用ください。 注5 お使いの機器によってはAT-SP2Txを装着するとSFPポートLEDが見えなくなることがあります。SFPスロットが複数ある場合は、装着するポートを変更すると改善することがあります。

アクセサリ

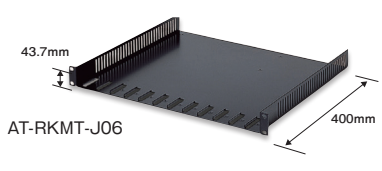
Accessory

※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



19インチラックマウント
AT-RKMT-J05 0033R ¥11,300 税込 ¥12,430



19インチラックマウント
AT-RKMT-J06 0057R ¥32,500 税込 ¥35,750



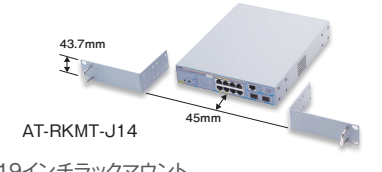
19インチラックマウント
AT-RKMT-J08 0035R ¥11,300 税込 ¥12,430



19インチラックマウント
AT-RKMT-J09 0038R ¥6,600 税込 ¥7,260



19インチラックマウント
AT-RKMT-J13 0054R ¥10,800 税込 ¥11,880



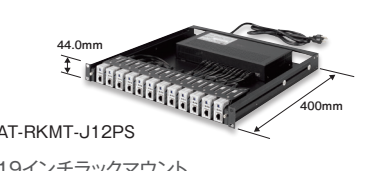
19インチラックマウント
AT-RKMT-J14 0715R ¥11,300 税込 ¥12,430



19インチラックマウント
AT-RKMT-J15 1629R ¥39,000 税込 ¥42,900



19インチラックマウント
AT-RKMT-J16 4732R ¥14,800 税込 ¥16,280



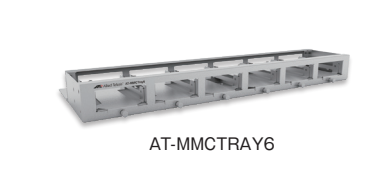
19インチラックマウント
AT-RKMT-J12PS 0215R ¥119,600 税込 ¥131,560



19インチラックマウント
AT-RKMT-SL01 1056R ¥60,000 税込 ¥66,000



19インチラックマウント
AT-MMCRT18 3765R ¥198,000 税込 ¥217,800

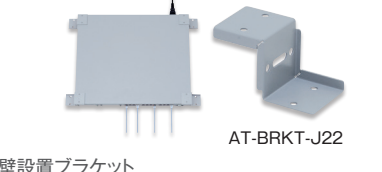


19インチラックマウント
AT-MMCTRAY6 4062R ¥34,800 税込 ¥38,280

壁設置ブラケット



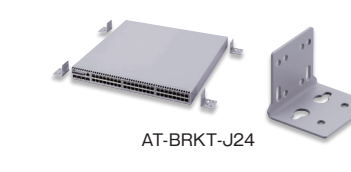
壁設置ブラケット
AT-BRKT-J21 0027R ¥1,800 税込 ¥1,980



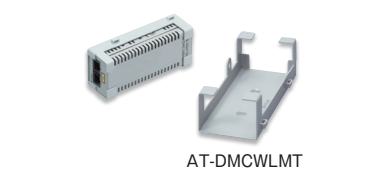
壁設置ブラケット
AT-BRKT-J22 0028R ¥8,000 税込 ¥8,800



壁設置ブラケット
AT-BRKT-J23 0029R ¥8,100 税込 ¥8,910



壁設置ブラケット
AT-BRKT-J24 0030R ¥8,100 税込 ¥8,910



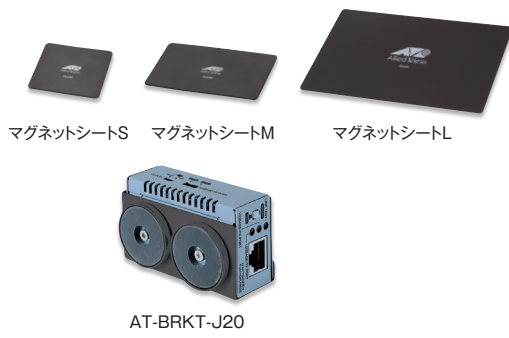
壁設置ブラケット
AT-DMCWLMT 3582R ¥5,600 税込 ¥6,160



壁設置ブラケット
AT-MMCWLMT 3583R ¥7,000 税込 ¥7,700

<https://www.allied-teleasis.co.jp/products/accessory/>

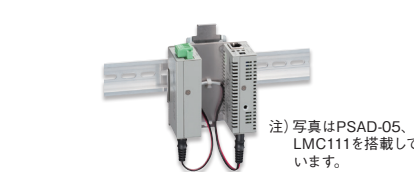
壁設置用磁石



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



DINレールマウントキット
AT-DRMT-J01 0594R ¥9,900 税込 ¥10,890



DINレールマウントキット
AT-DRMT-J02 1663R ¥7,500 税込 ¥8,250



DIN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
AT-DRMT-J04 4269R ¥9,000 税込 ¥9,900

※本製品を使用して機器をDINレールに取り付けるには、オプション(別売)のL字型コネクタ電源ケーブル[AT-PWRCBL-J01R]が必要です。
機器同梱の電源ケーブル、AT-PWRCBL-J01Lは使用できませんので、ご注意ください。



縦置き設置専用キット
AT-STND-J03 4061R ¥9,000 税込 ¥9,900

L字型コネクタ電源ケーブル/電源ケーブル抜け防止金具



L字型コネクタ電源ケーブル
AT-PWRCBL-J01L 0409R ¥2,400 税込 ¥2,640



L字型コネクタ電源ケーブル
AT-PWRCBL-J01R 0408R ¥2,400 税込 ¥2,640



電源ケーブル抜け防止金具
AT-RTNR-01 0044R ¥1,000 税込 ¥1,100

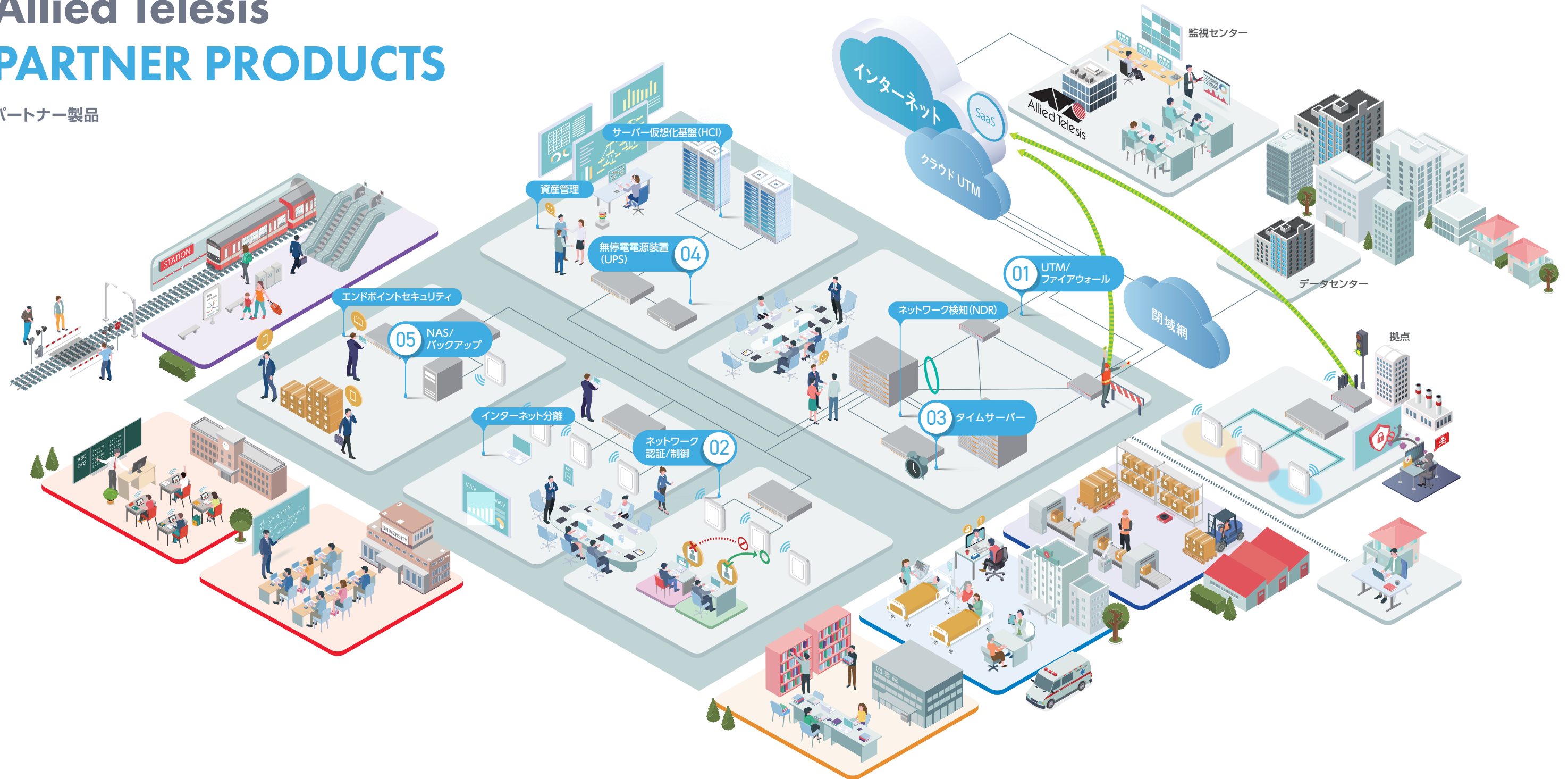
コンソール接続用ケーブル



VT-Kit2	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-teleasis.co.jp/products/accessory/>

パートナー製品



P132

DARKTRACE

01

FORTINET P133 **paloalto** NETWORKS P134

02

Soliton® P135 **iBSolution** P137

03

SEIKO

04

05

Synology®

•



エイチ・シー・ネットワークス株式会社

●

NUTANIX **DELL**Technologies
AUTHORIZED PARTNER

●



cybereason P144

CROWDSTRIKE P145

ダークトレース NDR (Network Detection and Response)

DARKTRACE

Darktrace(ダークトレース)は、**自己学習型AI**を活用したサイバーセキュリティの世界的なリーダーです。独自のAIが、組織内の正常な動きを学習し、未知の脅威や異常をリアルタイムで検知・遮断します。ネットワーク、メール、クラウドなどの広範な環境を保護する次世代の防御ソリューションを提供しています。

Darktrace / NETWORK

Darktrace/NETWORKは、自己学習型AIが組織固有の正常な挙動を継続的に学習することで、過去の攻撃データに依存する従来型NDRでは対応できない未知の脅威も含め、異常な逸脱をリアルタイムで検知し自動対処します。

Gartner® Magic Quadrant™ NDR部門で2年連続Leaderに選出

Darktraceは2026年 Gartner® Magic Quadrant™ NDRの部門において、2年連続でLeaderに位置付けられました。AIを活用した高度な脅威検知と対応力が高く評価されています。



【3つのポイント】

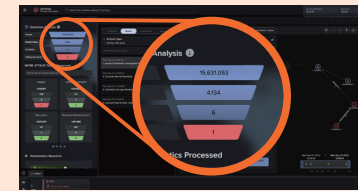
① ネットワークを100%可視化

PC、サーバー、クラウド、あらゆるデバイスの通信を漏れなく**24時間365日監視**。サイバー攻撃の予兆をAIが即座に検知します。



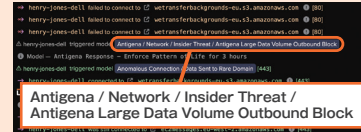
② AIが最優先事案を即判別

AIが緊急度の高い脅威を自動で選別し遮断します。運用の負担を減らし、初動対応を劇的に早めます。



③ 外部の脅威も内部の不正も一括防御

ルール化困難な内部不正もAIが可視化。外部からの脅威だけでなく、情報漏洩による内部のリスクからも企業を守ります。



不審な端末の行動（外部ストレージへのデータ転送）を遮断

Darktrace最先端AIで脅威検知、通知→AMF-SECでネットワークアクセス制御

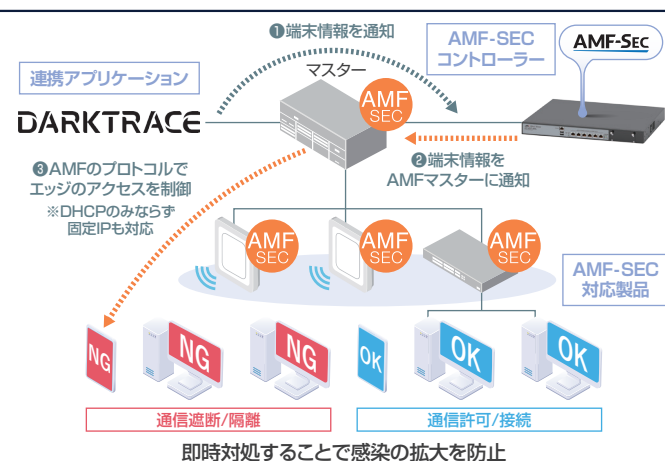
ウイルス・マルウェアの侵入を防ぐだけでなく、仮に侵入を許しても拡散を防ぐ内部対策を実装。端末のふるまい検知や隔離機能などで通信インフラの稼働を守ります。

ウイルス・マルウェア感染対策

AMF-SEC

- ・感染端末/不正端末を検知後、ネットワークから自動で遮断・隔離し、拡散を防ぎ被害を最小限に抑えることが可能
- ・TCP/IP、UDP両方のトラフィックを遮断可能
 - スイッチポート単位で遮断
 - VLAN隔離
 - ACL適用

二重セキュリティが実現!



Darktrace無償評価プログラム

DarktraceのPOV(Proof of Value)は、お客様環境に機器を設置し、通常運用のまま脅威検知・可視化・対応力を体験する評価プロセスです。サイバーアナリストによる評価レポートが提出されますので、潜在リスクや導入効果を具体的に確認できます。

Week1
機器設置

Week2
レポート
報告会①

Week3
レポート
報告会②

Week4
レポート
報告会③

フォーティネット セキュリティ製品

機能/仕様	FortiGate 30G	FortiGate 50G	FortiGate 60F	FortiGate 70G
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)	4 / 4 / 3.9 Gbps	5 / 5 / 4 Gbps	10 / 10 / 6 Gbps	10 / 10 / 10 Gbps
インターフェース・ストレージ				
インターフェース	4×GE RJ-45	5×GE RJ-45	10×GE RJ-45	10×GE RJ-45
ストレージ	- (30G) / 30 GB (31G)	- (50G) / 64 GB (51G)	- (60F) / 128 GB (61F)	- (70G) / 64 GB (71G)
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	単一AC電源
形状	デスクトップ	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 80F	FortiGate 90G	FortiGate 120G	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)	10 / 10 / 7 Gbps	28 / 28 / 27.9 Gbps	39 / 39 / 28 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	8×GE RJ-45, 2×Shared Port Pairs	8×GE RJ-45, 2×10GE Shared Port Pairs	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	-(80F) / 128 GB (81F)	-(90G) / 120 GB (91G)	-(120G) / 480 GB (121G)	-(200G) / 480GB (201G)
電源仕様・ラックマウント				
電源仕様	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)	二重AC電源(固定)	二重AC電源(固定)
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)	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 900G
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	164 / 163 / 153 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	4×25 GbE SFP28, 4×10 GbE SFP+, 1×2.5 GbE RJ-45, 8×GbE SFP, 17×GbE RJ-45
ストレージ	-(400F) / 960 GB (401F)	-(900G) / 960 GB (901G)
電源仕様・ラックマウント		
電源仕様	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)

機能/仕様	FortiAnalyzer 150G	FortiAnalyzer 810G
システム性能		
ログ処理 GB / 日	25	200
分析用持続レート(ログ / 秒)	500	4,000
ハードウェア仕様		
ストレージ	4TB (2×2TB)	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	8 TB
リムーバブルHDD	-	○
RAID ストレージ管理	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。

項目	PA-3440	PA-3430	PA-3420	PA-3410	PA-1420	PA-1410
Threat Prevention Throughput (Gbps / AppMix)	20.0	15.0	10.0	7.5	5.8	4.2
App-ID Throughput (Gbps / Firewall AppMix)	35.0	29.0	19.0	14.0	9.5	8.5
IPSec VPN Throughput (Gbps)	14.5	12.0	9.9	6.6	5.6	4.1
最大セッション数	3,000,000	2,500,000	2,200,000	1,400,000	1,400,000	945,000
新規セッション数 / 秒	268,000	240,000	220,000	145,000	140,000	100,000
ポート構成	1G/2.5G/5G/10G RJ-45 × 12 SFP/SFP+ × 10 25G SFP28 × 4 QSFP/QSFP28 (40G/100G) × 2 HA RJ-45 × 2 HSCI 10G SFP+ × 1 MGT(RJ-45) × 1 Console × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G RJ-45 × 12 SFP/SFP+ × 10 25G SFP28 × 4 QSFP/QSFP28 (40G/100G) × 2 HA RJ-45 × 2 HSCI 10G SFP+ × 1 MGT(RJ-45) × 1 Console × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G RJ-45 × 12 SFP/SFP+ × 10 25G SFP28 × 4 HA RJ-45 × 2 HSCI 10G SFP+ × 1 MGT(RJ-45) × 1 Console × 1 Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G RJ-45 × 12 SFP/SFP+ × 10 25G SFP28 × 4 HA RJ-45 × 2 HSCI 10G SFP+ × 1 MGT(RJ-45) × 1 Console × 1 Micro USB × 1	1G RJ-45 × 4 1G/2.5G/5G RJ-45 × 4 PoE 1G/2.5G/5G RJ-45 × 4 25G SFP28 × 4 1G SFP × 2 1G/10G SFP/SFP+ × 8 HA 10G HSCI(SFP+) × 1 MGT(RJ-45) × 1 Console × 1 Micro USB × 1	1G RJ-45 × 8 PoE 1G/2.5G/5G RJ-45 × 4 1G SFP × 6 1G/10G SFP/SFP+ × 4 HA 10G HSCI(SFP+) × 1 MGT(RJ-45) × 1 Console × 1 Micro USB × 1
PoE 有無	無	無	無	無	有	有
電源冗長化	有 (標準装備)	有 (標準装備)	有 (標準装備)	有 (標準装備)	有 (標準装備) ※オプションで DC 電源へ変更可	有 (標準装備) ※オプションで DC 電源へ変更可
サイズ / ラックマウントキット	1U / 標準同梱	1U / 標準同梱	1U / 標準同梱	1U / 標準同梱	1U / 標準同梱	1U / 標準同梱

項目	PA-560	PA-550	PA-540	PA-520	PA-510	PA-505	PA-460	PA-450	PA-440
Threat Prevention Throughput (Gbps / AppMix)	6.0	4.5	2.2	1.8	1.2	0.8	3.0	2.1	1.2
App-ID Throughput (Gbps / Firewall AppMix)	8.5	6.5	3.8	2.8	1.8	1.2	4.6	3.3	2.6
IPSec VPN Throughput (Gbps)	5.5	4.0	2.0	1.5	0.8	0.4	2.3	1.7	1.1
最大セッション数	598,000	398,000	248,000	148,000	98,000	64,000	400,000	300,000	200,000
新規セッション数 / 秒	100,000	70,000	50,000	25,000	15,000	10,000	67,000	48,000	34,000
ポート構成	1G RJ-45 × 16 1G SFP × 4 1G/10G SFP/SFP+ × 4 Console × 1 USB-C × 1 USB × 1 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 12 1G SFP × 2 1G/10G SFP/SFP+ × 2 Console × 1 USB-C × 1 USB × 1 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 8 1G SFP × 2 Console × 1 USB-C × 1 USB × 1 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 8 1G SFP × 2 Console × 1 USB-C × 1 USB × 1 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 8 Console × 1 Micro USB × 1 USB × 2 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 7 Console × 1 USB × 2 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 8 Console × 1 USB × 1 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 8 Console × 1 USB × 1 MGT(RJ-45) × 1	1G RJ-45 × 8 Console × 1 MGT(RJ-45) × 1
PoE 有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
電源冗長化	有 (オプション)	有 (オプション)	有 (オプション)	有 (オプション)	有 (オプション)	無	無	無	無
サイズ / ラックマウントキット	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション	1U / オプション

注) PA-400/500 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。

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。

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。

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応答のオンライン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的分析情報も提供。

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。

セキュリティ／認証アプライアンス製品

正規取扱品

Soliton

ソリトンシステムズ ネットワーク認証



デジタル証明書の発行・管理

ネットワーク接続認証

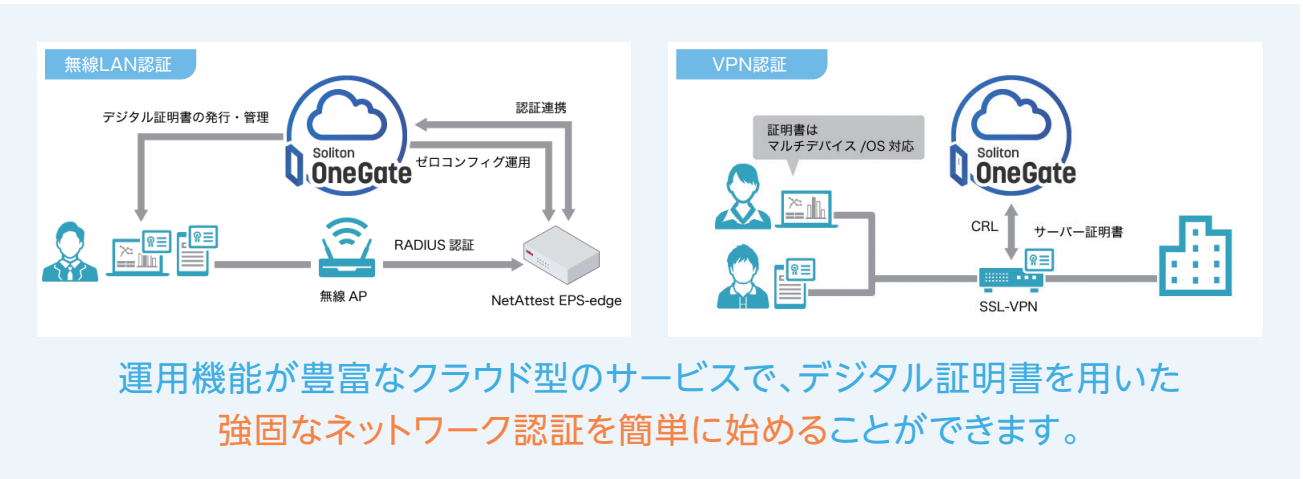
IDaaS・シングルサインオン

セキュアブラウザ

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・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。



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!

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。

AMF-SECの詳細はこちら

ソリトンシステムズ情報発信サイト
ネットアテステ

NetAttest D3

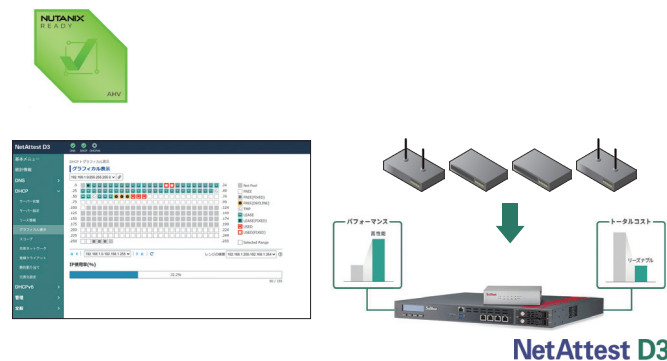
ハイスペック・信頼性・セキュリティ機能を兼ね揃えた企業向けDHCP・DNSサーバー

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る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サービスにおける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/

認証もDHCPも、これ一台。ネットワーク基盤をオールインワンで実現。

企業ネットワークからゲストWi-Fiまで、安心・安全・快適なネットワーク環境を提供します。

GoRAD RADIUS 認証サーバ + DHCPサーバ
オールインワン認証・アドレス管理ソリューション

RADIUS認証とDHCPサーバを1台に統合。運用をシンプルに、ネットワークを強固に。

※写真のものと異なる場合があります。

RADIUS 認証

- 802.1X 認証に対応
有線・無線LANの認証を協力的にサポート
- 多様な認証方式に対応
EAP-TLS / PEAP / TTLS / MSCHAPv2 など
- 自己認証局 (CA) 機能
サーバ内に自己認証局(CA)を搭載 証明書の発行・管理を一元化
- 高い可用性
冗長構成 / 負荷分散に対応
- Active Directory 連携
既存のAD環境とシームレスに連携 ※外部ユーザ認証オプション要

DHCPサーバ

- 柔軟なIP割り当てが可能
固定割当・特定割当・動的割当に対応
- 最大20万IP払い出しが可能
大規模ネットワークにも対応
- DHCP冗長
高可用性構成で安定したサービスを提供
- DHCPオプション
柔軟なオプション設定が可能
- リース管理
リース情報の確認・管理が容易
不要なリースの削除が可能
- DHCP-DDNS
DDNS (ダイナミックDNS) に対応
TSIG / Secure DDNSに対応し安全に名前解決を実現

利用シーン・構成例

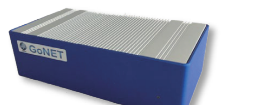
社内パソコン、無線LAN (802.1X)、VPNクライアント、社内サーバ、Active Directory / LDAP

導入メリット

- ✓ 認証基盤とIPアドレス管理を1台に集約
- ✓ 運用・管理の負荷を大幅に軽減
- ✓ 高可用性・冗長構成で安定稼働
- ✓ 大規模ネットワークにも対応 (最大20万IP)
- ✓ セキュアな認証と安全な名前解決を実現

導入実績 (抜粋)

企業、大学・教育機関、自治体、医療機関 など

GoNET ゲストWi-Fi認証サービス
Captive Portal ソリューション

※写真のものと異なる場合があります。

主な特長

- メール認証: メールアドレスで簡単に認証
- SNS 認証: SNSアカウントで認証
- SMS 認証: SMS(ショートメッセージ)で認証
- 同意認証: 利用規約への同意で認証
- Captive Portal: オリジナルポータルを簡単に作成
- ベストエフォート通信: シンプルで快適な通信を提供
- 災害モード切替: 災害時に柔軟な運用が可能
- 利用ログ取得: 認証・アクセスログを取得

利用シーン・構成例

来訪者のデバイス: スマートフォン、タブレット、ノートPC

ゲストWi-Fi認証 Captive Portal

インターネット

導入メリット

- ✓ 多様な認証方式で誰でも簡単に接続
- ✓ シンプルなポータルで使いやすい
- ✓ 災害時も安心のモード切替機能
- ✓ 利用状況の可視化で安心の運用管理
- ✓ ベストエフォートで快適な通信環境を提供

主な仕様 (抜粋)

GoRAD RADIUS 認証+DHCPサーバ	GoNET ゲストWi-Fi認証サービス
・802.1X認証に対応	・メール / SNS / SMS / 同意認証
・自己認証局 (CA) 機能	・Captive Portal機能
・Active Directory連携	・ベストエフォート通信
・最大20万IP払い出し	・災害モード切替
・DHCP冗長 / DHCPオプション	・利用ログ取得・保存
・DHCP-DDNS	
・冗長構成 / 負荷分散	

導入実績 (抜粋)

ホテル・旅館、商業施設・店舗、病院・医療機関、自治体・公共施設、オフィス・コワーキングスペース など多数

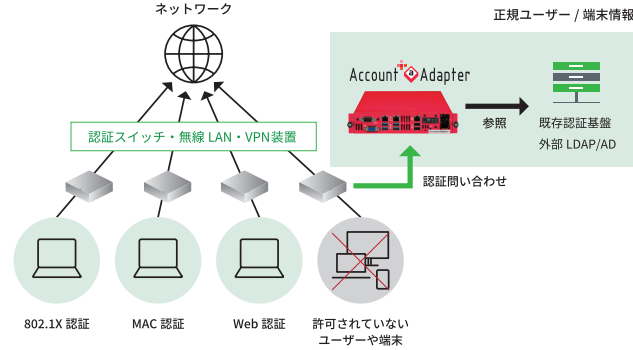
セキュリティ／認証アプライアンス製品
エイチ・シー・ネットワークス



「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

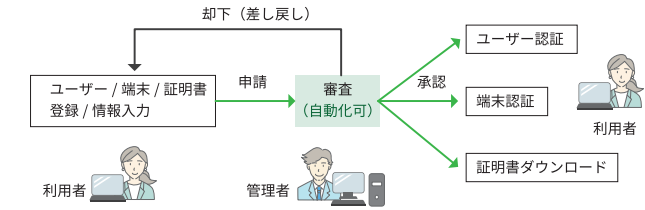
～正規ユーザー / 端末のみがネットワークに接続できる～



(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

申請・承認ワークフローの概要



(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>

ファシリティ製品 正規取扱品

セイコーソリューションズ タイムサーバー

セイコーソリューションズ株式会社



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

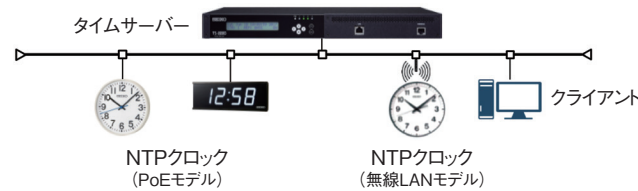
GNSSタイプ (GPS+みちびき (QZSS) +GLONASS)

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

ファシリティ製品 正規取扱品

Schneider Electric 無停電電源装置 (UPS)



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。



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。



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。



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

ファシリティ製品 正規取扱品

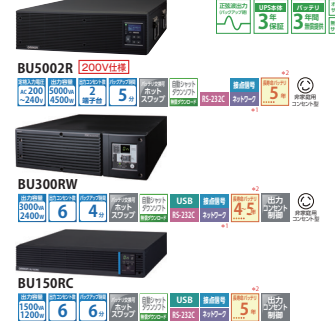
オムロン ソーシャルソリューションズ 無停電電源装置 (UPS)



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

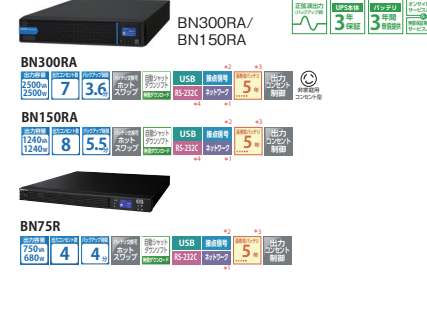
バッテリー増設可能なUPS
仮想化サーバーにも最適



- *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

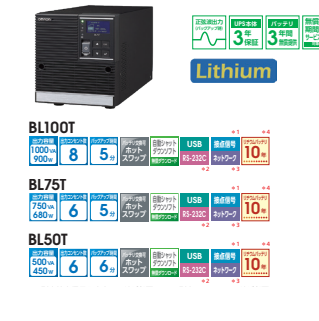
ラックマウントに最適な省スペース設計
高出力なので容量の大きな機器との接続も可能



- *1 別売ネットワークカードが必要。 *2 別売接続ケーブルが必要。 *3 周囲温度25℃の場合。 *4 別売RS-232Cカードが必要。

ラインインタラクティブ方式
BLシリーズ

期待寿命約10年のリチウムイオンバッテリーを搭載
従来の鉛バッテリーの2倍の寿命を確保

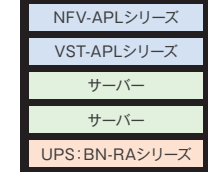


- *1 別売接続ケーブルが必要。 *2 別売RS-232Cカードが必要。 *3 別売ネットワークカードが必要。 *4 周囲温度25℃の場合。

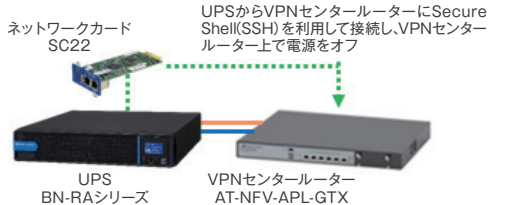
NFV-APLシリーズ/VST-APLシリーズにはオムロンUPSとセットでの導入がおすすめです。

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。

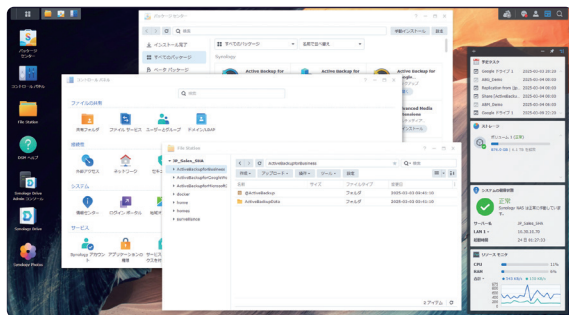
サーバーラックイメージ



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。



1 Synology NAS



「Synology」が選ばれるには理由があります！

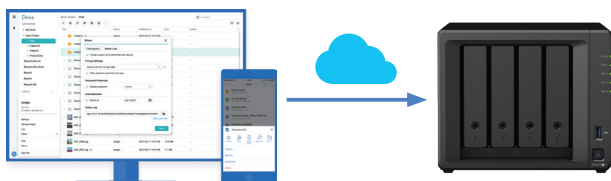
- わかり易い設定操作画面
- リモートアクセスの設定も簡単。ルーターの設定不要！

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、高性能NASです。

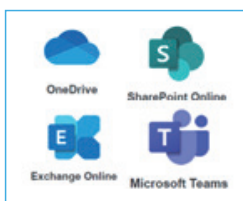
ブラウザやアプリからいつでもファイル共有



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



簡単にデータを復元・災害対策に



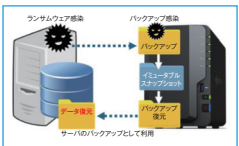
ランサムウェア対策に

- 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



1 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。



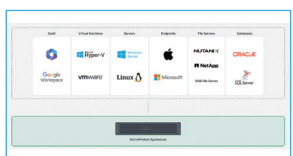
役割に応じた権限設定

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。



複数のプラットフォームに対応

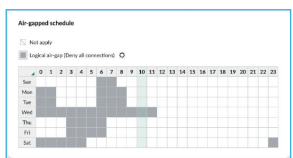
クラウドやエンドポイントなど様々なプラットフォームに保存されているデータを一括で保護！



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



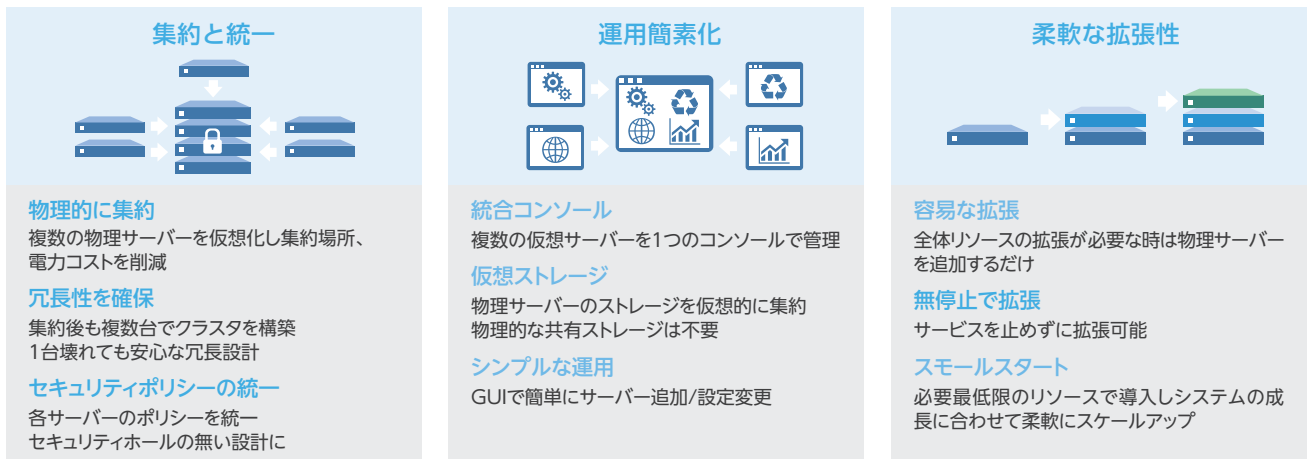
	DP320	DP340	NEW DP5200	DP7200	DP7400
推奨バックアップリソース	5TB	14.5TB	21.5TB	56TB	83.5TB
フォームファクタ	卓上型 /2 ベイ	卓上型 /4 ベイ	1U/4 ベイ	2U/12 ベイ	2U/12 ベイ
CPU & コア	R1600 (2 cores)	R1600 (2 cores)	D-1726 (6 cores)	EPYC 7272	EPYC 7272
メモリ	8GB	16GB	16GB 注1)	32GB 注2)	64GB 注2)
ドライブタイプ	・2 x 8 TB 3.5" HDD (RAID 1)	・4 x 8 TB 3.5" HDD (RAID 5) ・2 x 400 GB M.2 SSD (RAID 1)	・4 x 12 TB 3.5" HDD (RAID 5) ・2 x 800 GB M.2 SSD (RAID 1)	・10 x 20 TB 3.5" HDD (RAID 6 + 1 Spare) ・2 x 1920 GB 2.5" SSD (RAID 1)	・10 x 20 TB 3.5" HDD (RAID 6 + 1 Spare) ・2 x 3840 GB 2.5" SSD (RAID 1)
製品保証	3 年	3 年	5 年	5 年	5 年

注1) 最大 64GB まで対応 注2) 最大 512GB まで対応

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～

1 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。



NUTANIX

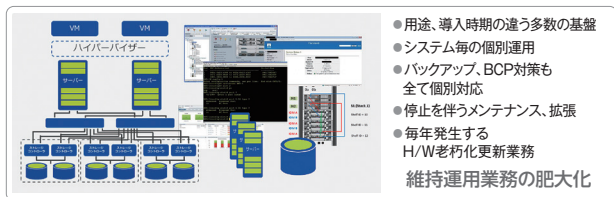
同社は、オンプレミスとクラウドを統合的に運用できるハイブリッドクラウド基盤を提供します。シンプルな運用管理と高い拡張性・障害耐性を備え、安定したIT基盤を実現します。

従来のITインフラが抱える様々な課題を「NUTANIX」が全て解決

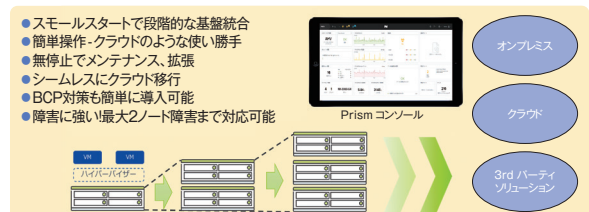
- 28,490社の導入実績
- 13年継続してNPS※ 90+ (※ネット プロモーター スコア = 顧客満足度、ユーザーからの信頼の評価)
- 2024年度より「DHI※分野のリーダー」に選出 (2024年のガートナー社マジック・クアドラントより)
- ※ Distributed Hybrid Infrastructure (分散ハイブリッド・インフラストラクチャ) の略。HCI から新たに設立された分野。

6大陸145+ カ国で展開中

全てが煩雑な従来のIT基盤



仮想化基盤もNutanixなら



DELL Technologies AUTHORIZED PARTNER

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、AI時代に向けて、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ています。

Dell AX System for Azure Local ～ Azure Localのために生まれた、唯一のマルチノードHCI ～

Microsoft が定める最上位ティア「プレミアムソリューション」は、Azure Local に最適化された自動アップデートやグローバルサポート、as-a-service 提供など、企業向けの要件を満たしています。しかし、Dell AX System for Azure Local はその基準を超え、Dell 独自の統合技術により、Azure Local の運用をさらに柔軟かつ効率的に進化させます。

特徴① 拡張性と柔軟性の高さ	特徴② 運用率の向上	特徴③ 高度な統合管理機能
・Dell PowerFlexによる外部ストレージの柔軟な追加。 ・将来的な容量拡張や構成変更への高い対応力。 ・他のAzure Localソリューションにはない大きな強み。	・OpenManage Integrationによる、インスタンクス拡張時の事前アップデートの簡素化。 ・拡張作業に伴う手間とリスクの大幅な軽減。	・Azure MonitorやAzure Policyとの連携による、ハードウェア状態の可視化とポリシー準拠の一元管理。 ・IT管理者の負担軽減と運用品質の向上。

一部製品のご紹介



CPU 高密度ノード、小型 1U サイズ



CPU/Storage バランス型、高負荷ワークロード向け

	AX-670	AX-770
フォームファクター	ラックマウント型 1U	ラックマウント型 2U
対応 OS	Azure Local もしくは Windows Server	
適用例	エッジ、ROBO、コアの各ユースケースで、適度なストレージ容量を確保	パフォーマンスと容量のバランスの良い高性能タイプで集約率が高い

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を構築することで、セキュアなWeb閲覧環境を提供します。

RevoWorks ZONE

ゾーン分離方式(エンタープライズブラウザ)
ブラウザ内ゾーン分離

分離する場所
ブラウザおよび端末内

アプリ単位のきめ細やかなアクセス制御

不要な通信の遮断

ゼロトラスト対応

1ソリューションで業務クラウドと通常インターネットを分離

Edgeベースで普段と変わらない操作感

ゾーン単位の制御でSaaS資産を保護

RevoWorks SCVX

画面転送方式
画面転送型インターネット分離

分離する場所
サーバ上

秘密情報漏洩防止

端末にデータなし

安全なWeb閲覧

端末に届くのは画面描画情報のみ

サーバ集約で一元管理・大規模導入向け

高セキュリティ要件

RevoWorks Browser

ローカルコンテナ方式
端末内コンテナ分離

分離する場所
端末内

Web脅威からの分離

ローカル環境の保護

快適な操作性

Web会議対応による利便性向上

導入・運用コストを抑えられる

論理的な分離を行いセキュリティを担保

3製品 共通の価値
RevoWorksシリーズ共通

情報漏洩およびマルウェア感染防止

ローカル環境の保護
(脅威を端末に持ち込まない)

ファイル無害化・ウイルスチェック機能を製品に内包

安全なWeb閲覧

インターネット分離
ソリトンシステムズ

累積 90万ライセンス突破！

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

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

●高価なコスト
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

資産管理
Sky

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。アライドテレスIS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できます。

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

AI時代を安心して勝ち抜くためのセキュリティプラットフォームです。リスクを排除し、脅威を無力化し、イノベーションを加速。AI時代のために構築された TrendAI Vision One™ は、AIを悪用する攻撃者から、人、運用インフラ、データを保護し、組織全体を守ります。

TrendAI Vision One

Industry-Leading AI Security Platform

Cyber Risk Exposure Management

Security Operations

Threat Intelligence

AI App Security

Cloud Security

Data Security

Email Security

Endpoint Security

Identity Security

Network Security

Services

デジタル資産をすべて可視化

組織のデジタル資産を包括的に把握し、セキュリティの死角をなくします。

課題への優先順位付け

最も重要な課題に焦点を当て、ビジネスへの影響度と緊急性に基づいて、セキュリティ問題を評価し優先順位付けします。

サイバーリスクの低減

リスクの段階から対応するプロアクティブなセキュリティにより、お客さまのリスクをリアルタイムで把握、優先度付け、軽減。日々の脅威への対応に追われることなく、ビジネスの成長に集中いただけます。

※2026年7月現在

142 | Allied Telesis Solution&Service

パートナー製品 | 143

AppGuard

日本発のセキュリティベンダーで、「要塞化」という思想を掲げ、不正な動作を許可しないことで攻撃を成立させないアプローチを行うことによりセキュリティを実現しています。



こんな課題を抱えていませんか？

APPGUARDは
稼働環境を選ばず「Windowsデバイス」を要塞化して保護



正規ツールを悪用する
新しい攻撃を「阻止」したい



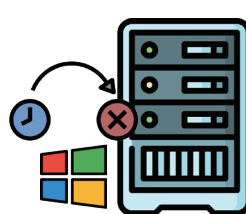
未解消の脆弱性に対する
悪用リスクを解消したい



Windows
クライアント



Windows
サーバー

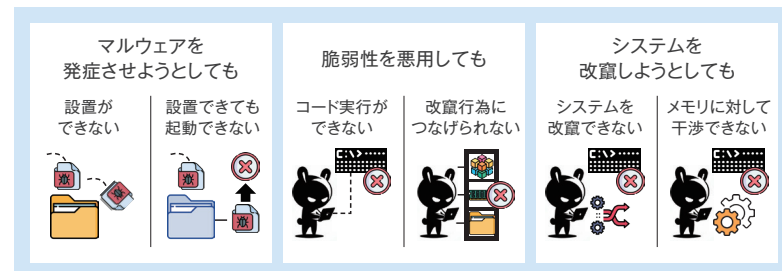


やむを得ず残っている古い
OSのリスクを解消したい



ミッションクリティカルな
システムを絶対に守りたい

AppGuardの導入メリット



エンドポイントセキュリティ

サイバーリーズン

情報資産を守ることを使命とし、感染防御・侵害後対策・脅威監視のサービスをワンストップでお客様に提供しています。

製品内容

- 管理画面・各アラート・サポートが日本語対応
- ISMAPをはじめ国内の各種認証を取得
- 独自の仕組みで攻撃の全体像を分かりやすく可視化
- 脅威の影響の及ぶ複数の端末に対して、ワンクリックで対応可能

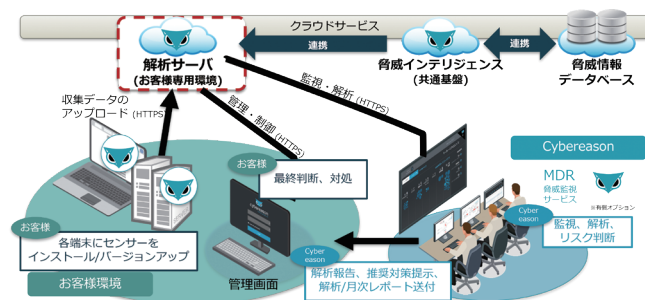
製品ラインナップ

- 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) スマートフォントで脅威を監

*製品詳細:<https://www.cybereason.co.jp/>

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



エンドポイントセキュリティ

クラウドストライク



AIネイティブかつクラウドネイティブなセキュリティプラットフォームを提供します。世界規模で収集した脅威への知見を活用し、高度化するサイバー攻撃から組織を保護します。

製品内容

- 1エージェント・1コンソールで多様なセキュリティ機能を提供
- AIと脅威インテリジェンスを活用した高精度な脅威検知
- クラウドベースの統合プラットフォームにより運用負荷を軽減
- 組織の成長や環境変化に応じて柔軟に機能拡張が可能

CrowdStrike Falcon

- AI脅威検知(NGAV): AIで未知の脅威まで防御
- EDR: 攻撃の痕跡を可視化・分析
- XDR: 端末・ID・クラウドを統合監視
- MDR: 24時間365日の監視・対応支援
- 脅威ハンティング: 専門家が潜在的な脅威を探索
- 他(脆弱性管理や資産管理など)



お客様のセキュリティ体制に応じて柔軟に機能拡張いただけます



パートナー各社の製品と連携し
お客様に合った ネットワークの
構築を支援いたします

カタログ掲載製品以外にも、
セキュリティ/ 認証アプライアンス製品、
ファシリティー製品、シンククライアント製品など
多数のパートナー製品を取り扱っています。



◀ 詳しくはこちら
<https://www.allied-tesis.co.jp/products/partner/>



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
Allied SecureWAN P150
-  セキュリティ対策支援サービス
Net.CyberSecurity P152
-  ランサムウェア対策バックアップ
AT-Offline Manager P154

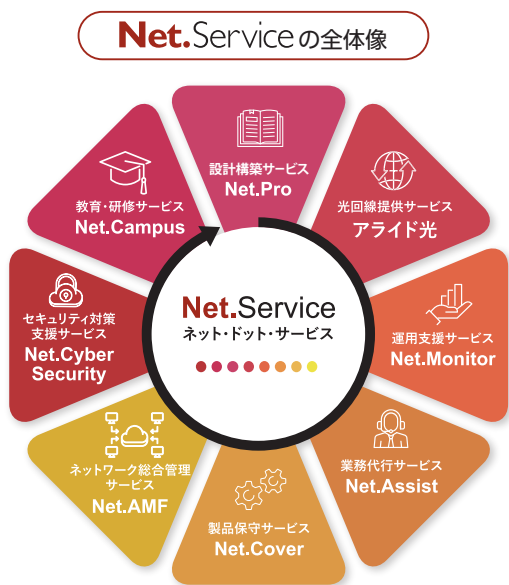
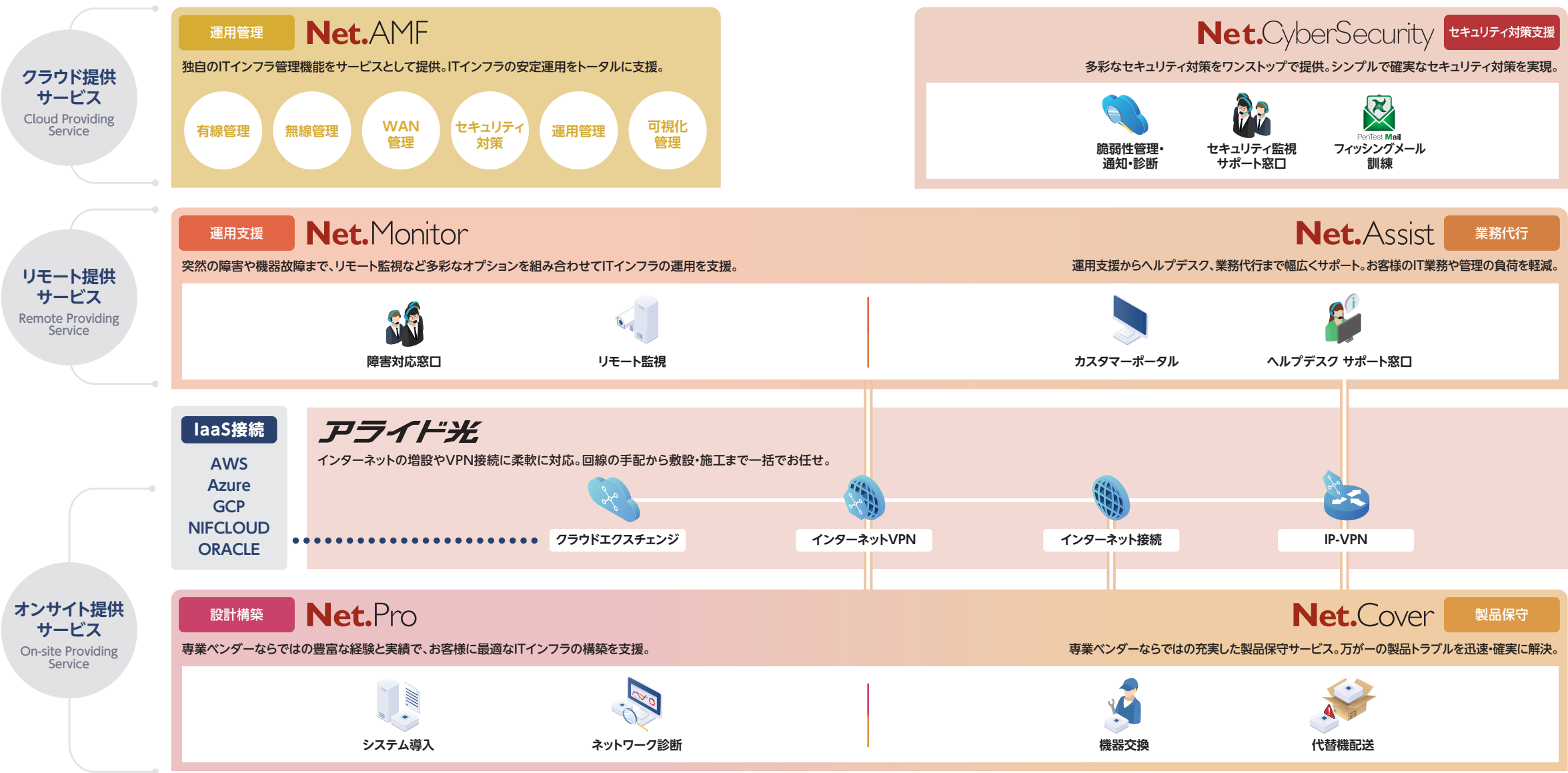
-  ネットワーク運用管理サービス
Net.AMF P155
-  運用支援サービス
Net.Monitor P156
-  業務代行サービス
Net.Assist P159

-  製品保守サービス
Net.Cover P160
-  光回線提供サービス
アライド光 P162
-  設計構築サービス
Net.Pro P163

-  教育・研修サービス
Net.Campus P165
-  クラウド型訓練サービス基盤
Net.Quest P167

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門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。

アライドテレシスの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の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 ▶ P152
- 脆弱性管理・通知サービス ▶ P152

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
- セキュリティ講座 ▶ P166
- カスタマイズコース ▶ P166
- NetQuest
- インシデント対応教育・訓練コース ▶ P167
- フィッシングメール訓練サービス ▶ P153

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 ▶ P24
- マネージドセキュリティサービス ▶ P153
- 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 ▶ P154

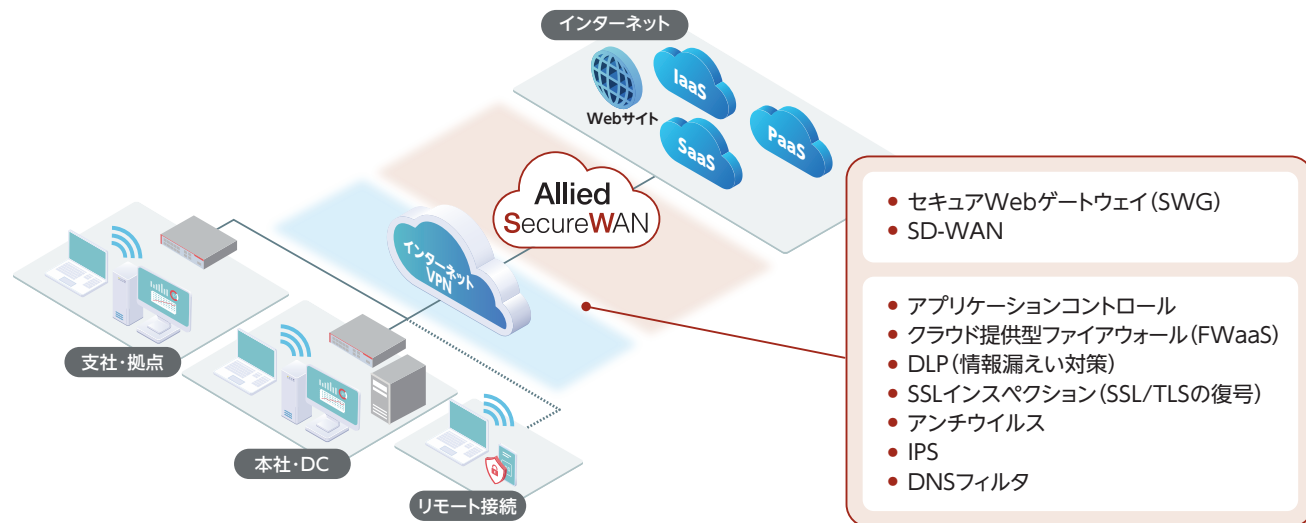
統合されたセキュアなWANサービス

Secure Wide Area Network Services

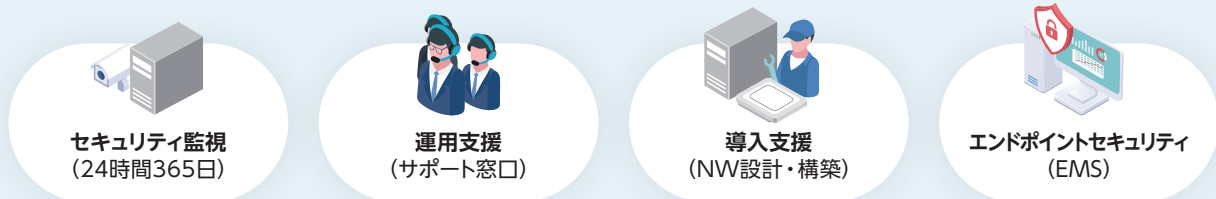
Allied SecureWAN

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。



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。**



3つの強み

国内企業による提供

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。

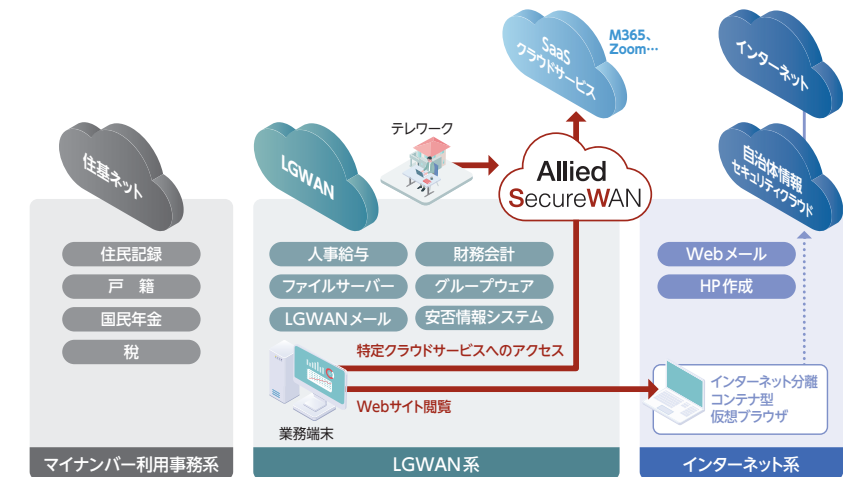
移行がしやすい

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

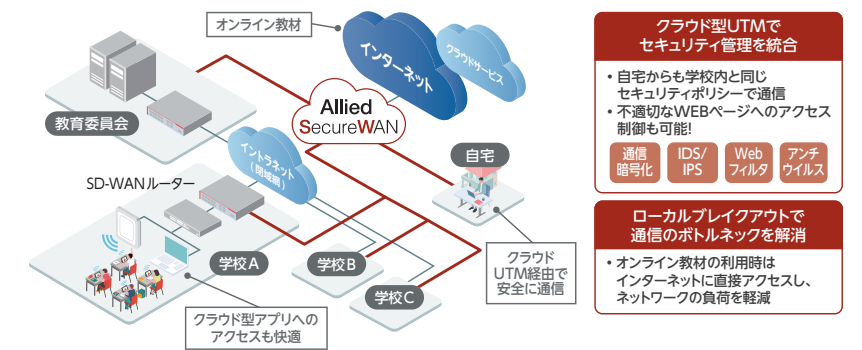
公共・自治体における導入イメージ

- ✓ 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



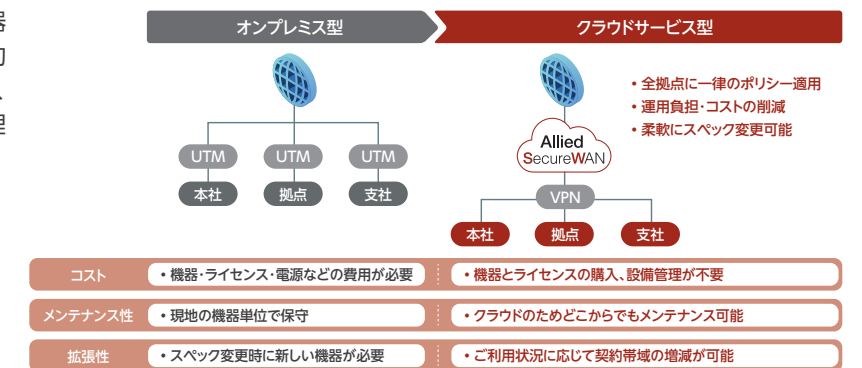
文教・教育委員会における導入イメージ

- ✓ 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



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





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

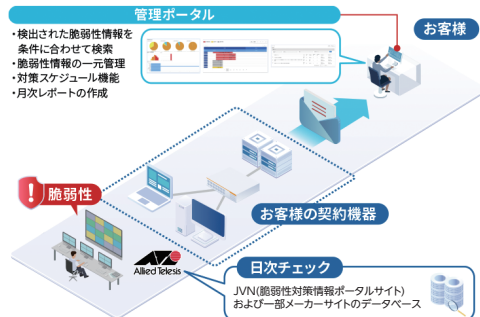
診断・調査

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)および一部メーカー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。

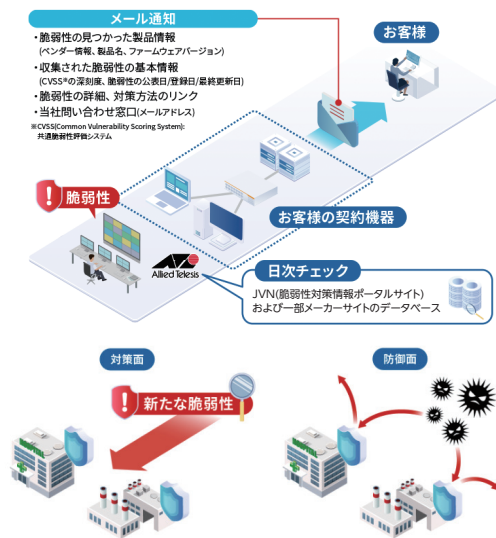


導入の メリット

- 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)および一部メーカー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

診断・調査

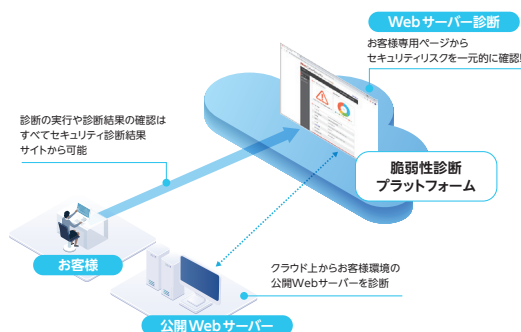
低コストかつシンプルな脆弱性診断サービスです。複雑な設定やヒアリングシートの記入なし！
 自社のWebサイトや社内のLANシステムが抱えるセキュリティリスクを簡単・お手軽に診断できます。

【Webサーバー診断サービス】 1ヵ月 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

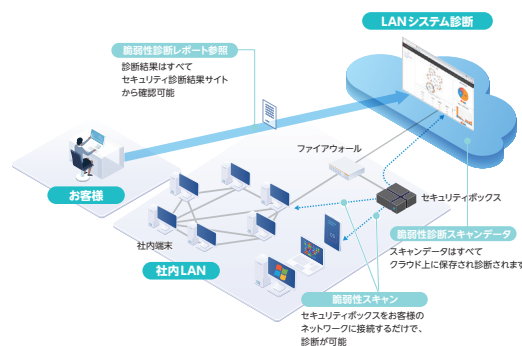


LANシステム診断サービス 10IP/3ヵ月 90,000円～

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

対策・強化(システム)

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。

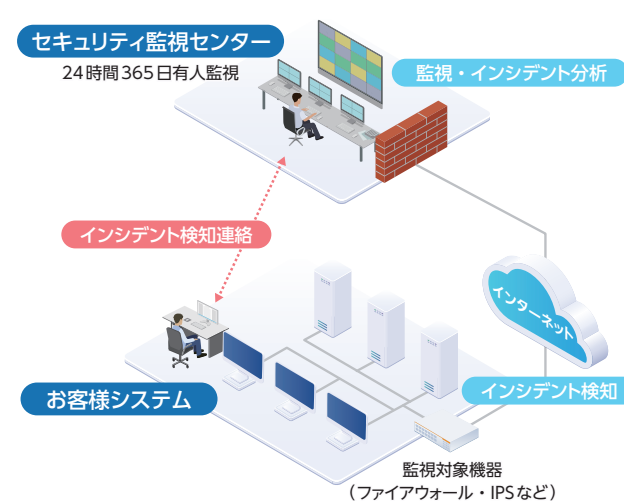
※1 Unified Threat Management/統合脅威管理

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



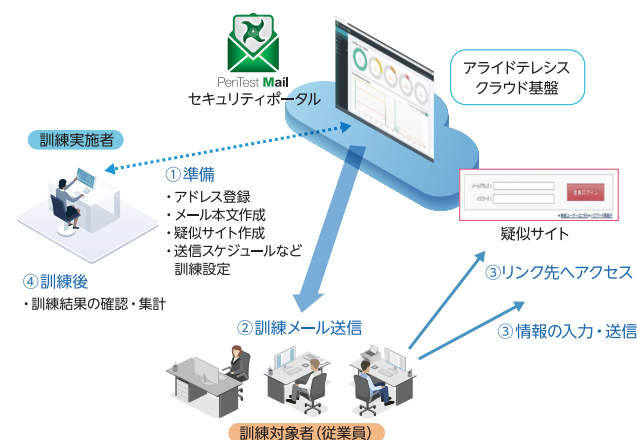
フィッシングメール訓練サービス

対策・強化(組織)

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。





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-teleซิส.co.jp/service/offline-backup/>

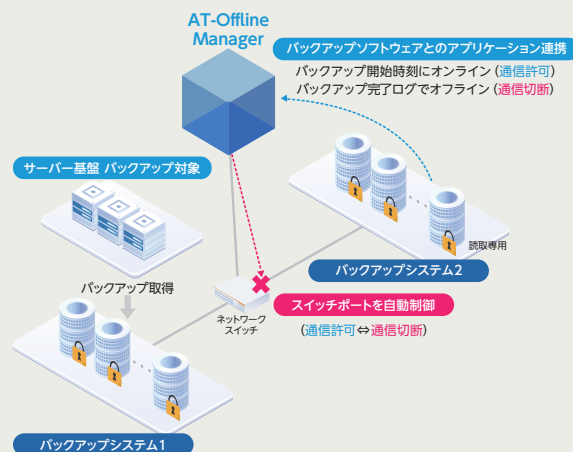


対策 オフラインバックアップ

- 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

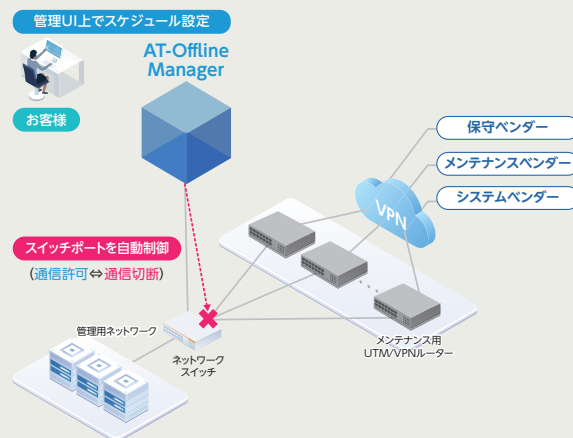
ランサムウェア対策のバックアップをネットワーク制御で自動的にオフライン化します。万が一被害に遭っても、ネットワーク経由での感染リスクを軽減することで、ランサムウェアに強いバックアップ環境を提供します。



対策 メンテナンス環境を自動でオフライン化

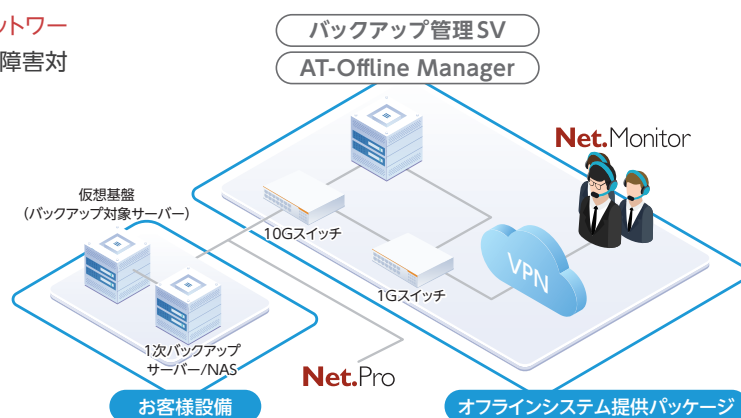
システムのメンテナンス環境をネットワーク制御で自動オフライン化でき、安全運用を低コストで実現できるソリューションです。スケジュールでオンラインへ切り替えでき、簡単に運用できます。

※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。



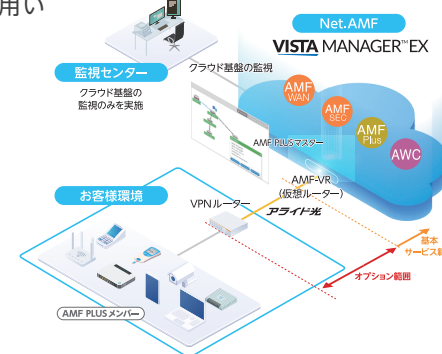
ネットワーク運用管理サービス Net.AMF

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。

プラットフォームサービス

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、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。

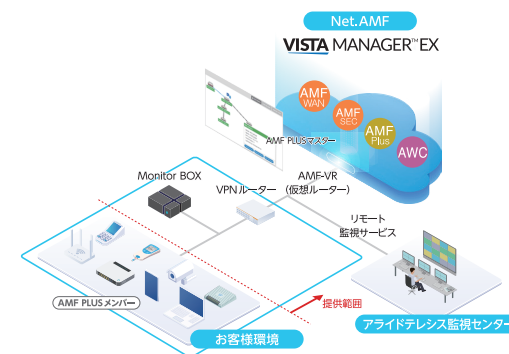


導入のメリット

- 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

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 ※1	台数制限あり
受付対応	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 ※2	● (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	-	● ※3
	製品保守連携	-	●

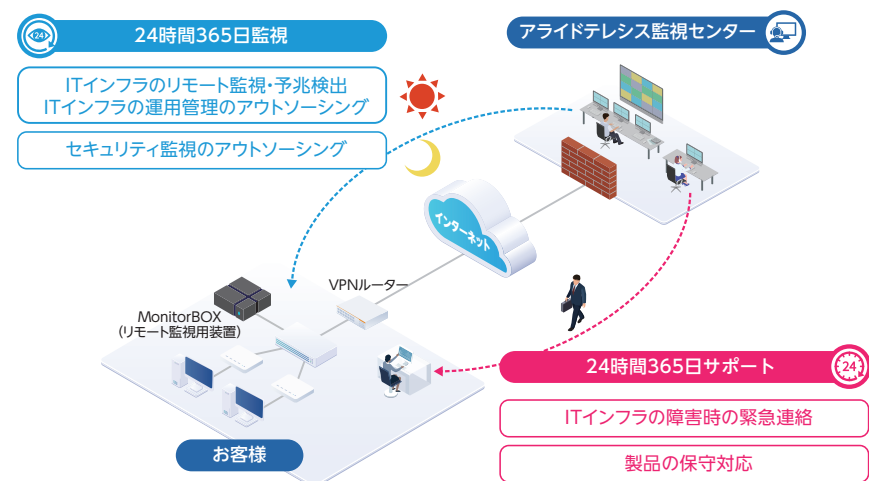
※1 台数によっては管理UIが複数に分かれる場合がございます ※2 Trap、システム情報、メモリ、CPU ※3 オンサイトの切り分け、定期ログの確認等オプションを多数選択可能

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-teleasis.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。

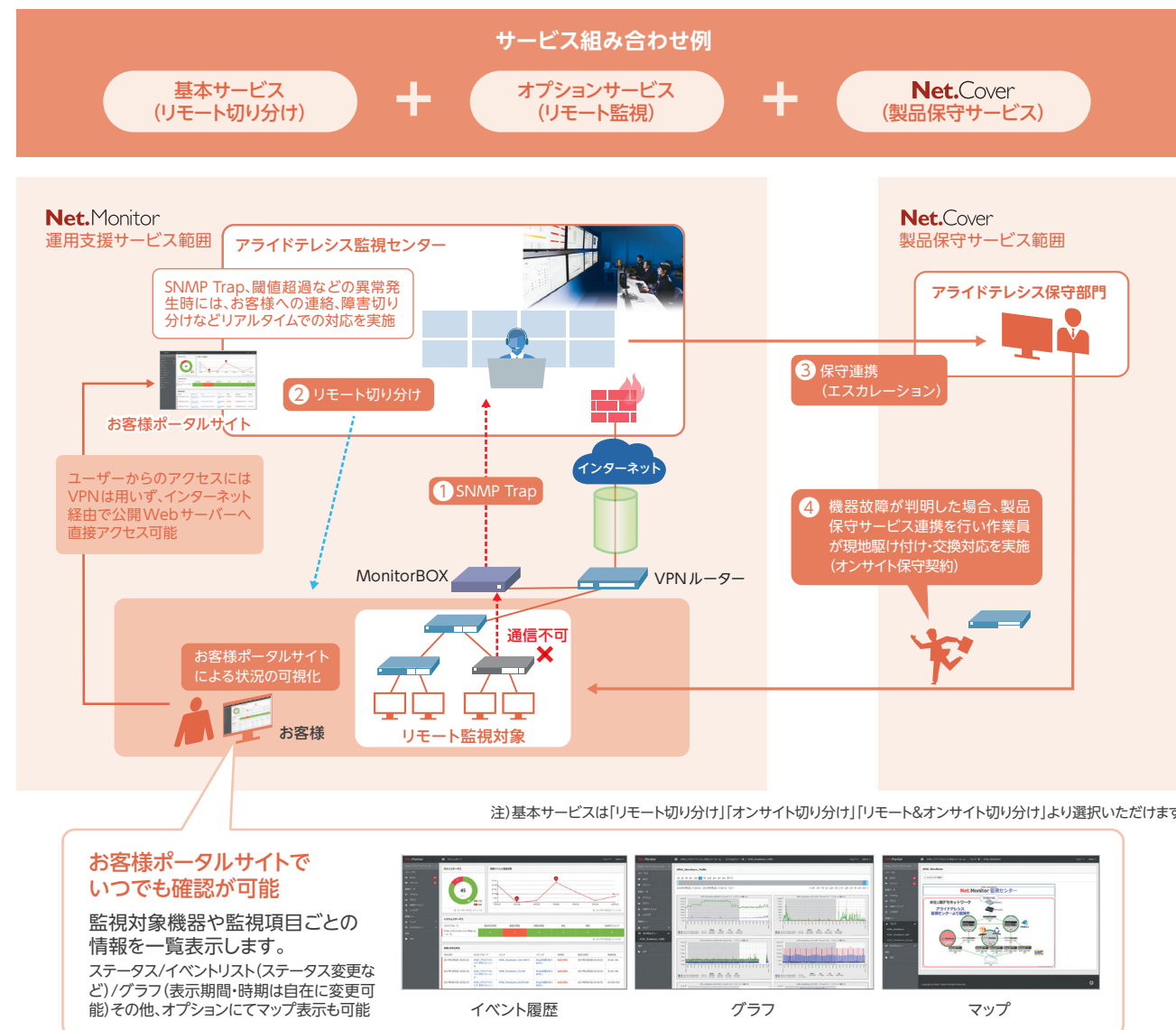
基本サービス + オプションサービス

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。

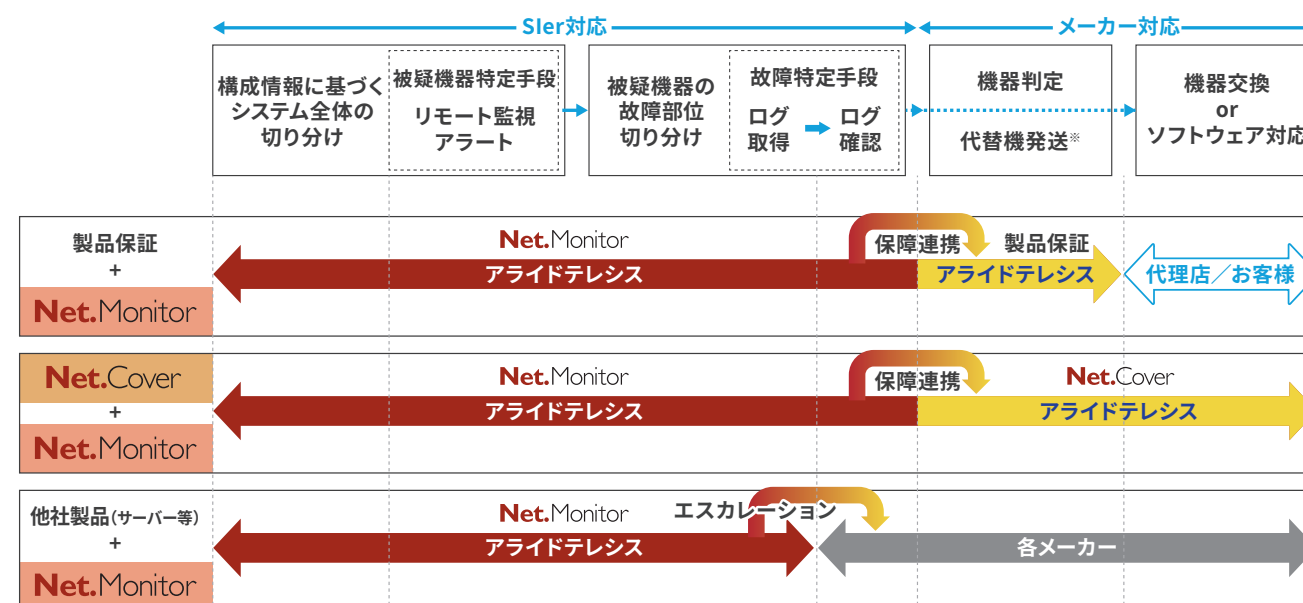


リモート監視（ベーシック構成例）

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

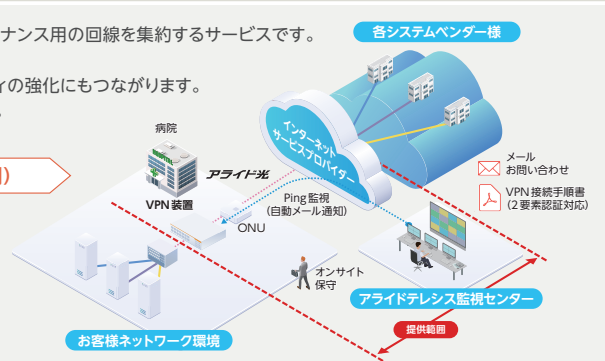


※ 製品保証（無償）の場合は、故障機を弊社までご送付いただいた後、代替機を発送させていただきます。
Net.Cover（製品保守サービス）は、故障が確認されましたら、代替機を先行して発送させていただきます。

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。 1年または5年のサブスクリプション提供となります。 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。 

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	ネットワーク機器 アプライアンス製品 サーバー (Windows / Linux / Unix)
SNMP監視	SNMP監視：System情報、CPU、Memory ※2	
Syslog異常監視	-	
TCPポート監視	-	
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	-	サーバー (Windows / Linux / Unix)
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

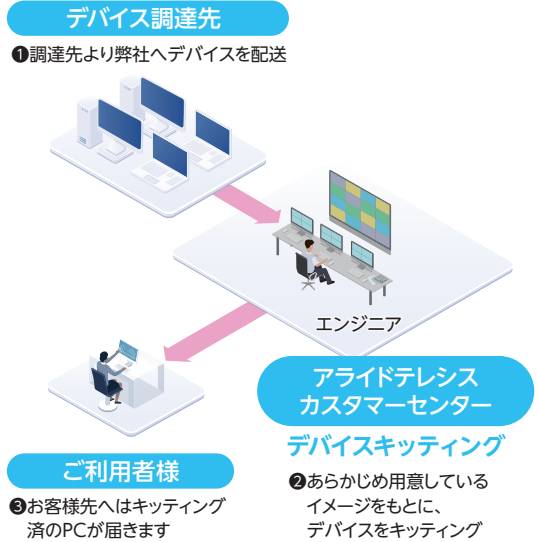
お客様に代わって、社員様から受領した申請書の処理を実施します。

情報系システム運用支援

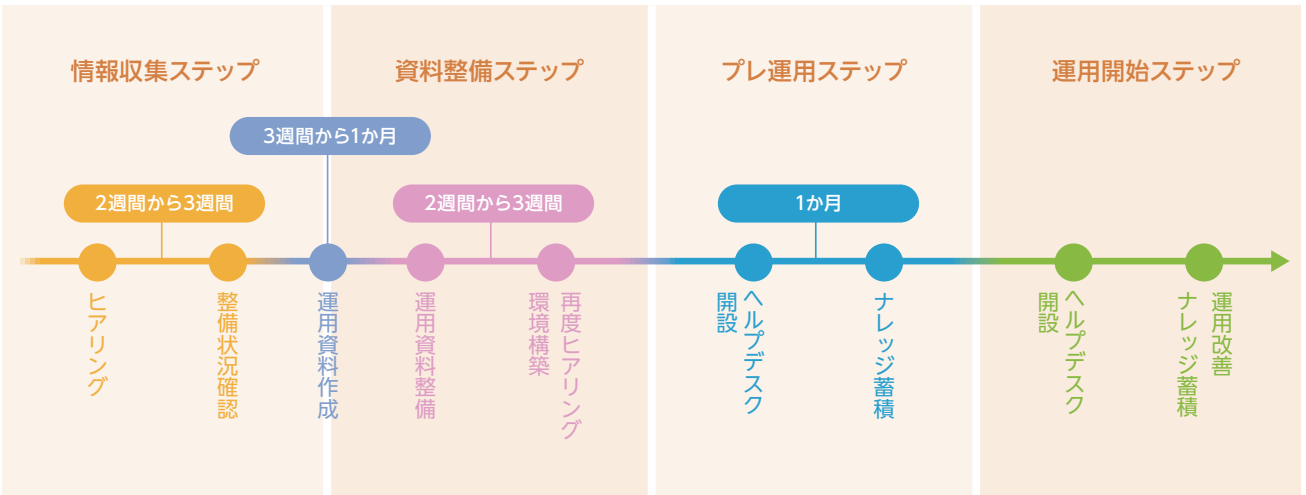
お客様先に導入しているシステムの設定変更や、システム稼働状態の定期チェックを実施します。

- 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。

クライアントデバイスキッティングの例になります。



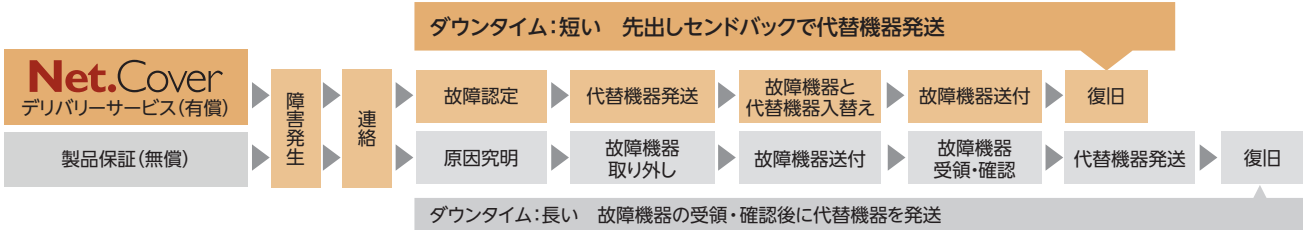
Net.Assist 提供STEP



専門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。

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。

1 保守サービスと保証



2 サポートサービスメニュー

基本サービス	受付時間	代替機器配送の目安
デリバリースタンドード	平日 9:00～17:00 ※3	翌営業日以降
デリバリープラス ※1,2	24時間365日	全国平均4時間

※1 サービスの提供地域につきましては、お問い合わせください。
 ※2 代替機器の配送時間は、あくまでも目安となります。お届けの時間をお約束するものではありません。
 ※3 祝日・年末年始を除く月曜～金曜

基本サービス	受付時間	代替機器配送の目安
オンサイトスタンダード	平日 9:00～17:00 ※3	翌営業日以降
オンサイトプラス ※1,2	24時間365日	全国平均4時間

※1 サービスの提供地域につきましては、お問い合わせください。
 ※2 代替機器の配送時間および技術員の派遣時間は、あくまでも目安となります。対応の時間をお約束するものではありません。
 ※3 祝日・年末年始を除く月曜～金曜

3 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	デリバリー【契約】	●	●	●	●	●	
ファームウェア提供	オンサイト【契約】	●	●	●	●	●	
コールセンター受付	デリバリー【サポートチケット】*	●				●	
	デリバリー【バンドル】*					●	●

※デリバリースタンドードが対象
 ※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。

4 保守サービスの延長(更新)について(2回目以降)

1 保守延長(更新)方法

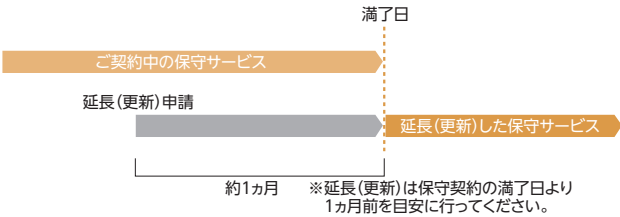
保守契約の延長(更新)は以下のいずれかの方法で行うことが可能です。
 また、保守サービスをグレードアップし変更※することも可能です。
 ※保守サービスを変更される場合は「一般契約」になります。弊社(またはお取引中の代理店)までご連絡をお願いいたします。

	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。

2 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「デリバリースタンドード」を表し、下1桁目が提供年数を表します。

〈製品例〉

■デリバリースタンドード

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 (デリバリースタンドード5年付)
 AT-SBx908 GEN2-Z7 (デリバリースタンドード7年付)

Z5	Z7
5年	7年
デリバリースタンドード + 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-x000-**	¥200,000	
保守バンドル製品:	AT-x000-**-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。

1 サポートチケットに関するご注意

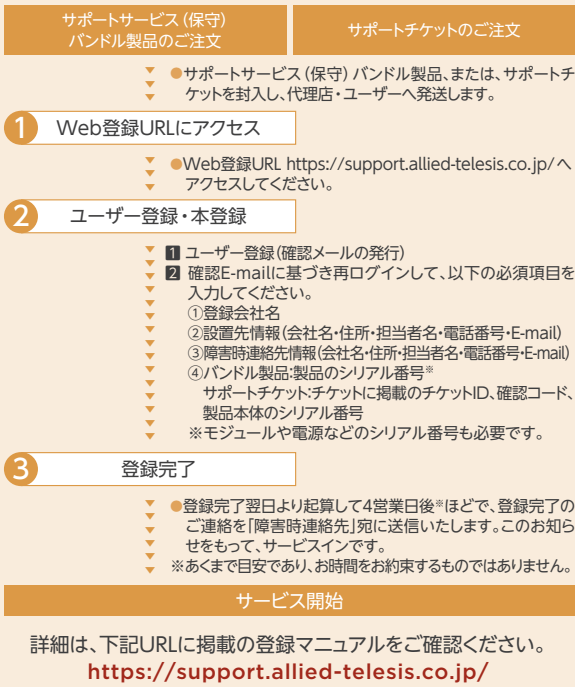
サポートサービス期間は、ご登録の有無にかかわらず、サポートチケットに記載の通りとなります。ただし、登録期間内に登録されない場合、サポートサービスをご提供できません。あらかじめご了承ください。
 サポートチケットはご購入翌月の1日から13ヵ月間が有効期間となっております。ご購入から翌月1日の最大1ヵ月間はWeb登録をしていただくための猶予期間として付与されますので、早くご登録いただくと有効期間が長くなりおトクです。逆に、例えばご購入後半年経過後にWeb登録いただいた場合、有効期間は残り6ヵ月と短くなります。ぜひ、ご購入後はお早目のWeb登録をお願いいたします。

※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



サポートチケットのラインナップや価格はこちらをご覧ください▶
https://www.allied-teleasis.co.jp/web-material/catalog/pdf/pricelist_st.pdf

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。

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。

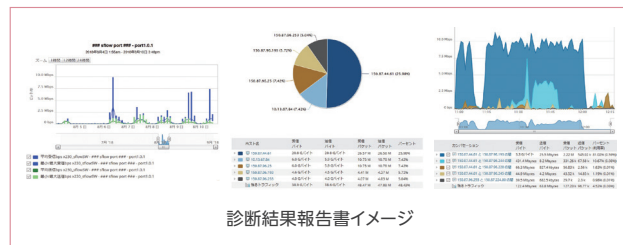


ネットワークアセスメントサービス

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。

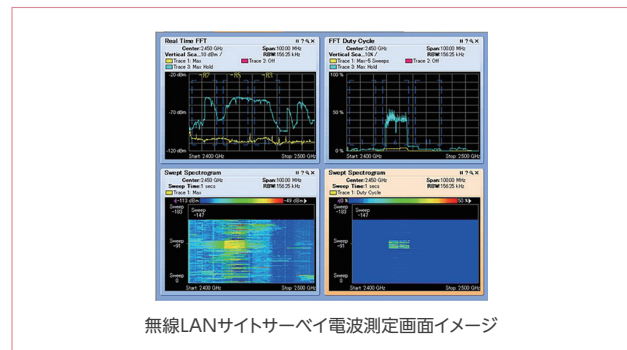
ネットワークパフォーマンス診断サービス

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。



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。



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

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

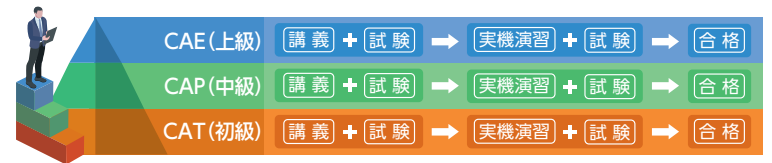
詳細はこちらをご覧ください▶
<https://www.allied-teleซิส.co.jp/training/>



ネットワーク専門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 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、セキュリティ教育コースは基礎知識か
らカスタマイズコースまでの3ステップで構成されてい
ます。講義や実機演習、シミュレーション演習を通した
基礎からの学習と、試験による理解度チェックで、段階
的に実践力を高めることができます。



特長2 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3 合格した方には特典もご用意

定期コースおよび入門コースに
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および入
門コースにおいて、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

ネットワーク研修コース 現場で活きるネットワークスキルを幅広く獲得

ネットワークは、企業のIT基盤を支える重要な要素です。受講者のスキルや業務内容に応じて、講義
や実践的な内容を含む実機演習を通して、現場で即戦力となるネットワーク技術者を育成します。



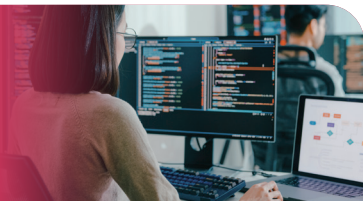
定期コース	初級 (CAT)	中級 (CAP)	上級 (CAE)
ルーター & スイッチ	Routing&Switching CAT(2日間) コードNo: 1001CMP	Routing&Switching CAP(3日間) コードNo: 1002CMP	Routing&Switching CAE(2日間) コードNo: 1003CMP
無線LAN	Wireless CAT(2日間) コードNo: 1011CMP	Wireless CAP(2日間) ※リニューアル中	Wireless CAE(2日間) ※リニューアル中
セキュリティ	Security CAT(1日) コードNo: 1021CMP	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) コードNo: 1032CMP	NW Design CAE ※準備中
トラブルシューティング	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 無線LAN基本編(半日) コードNo: 1073CMP	ルーター & スイッチ実践編(1日) コードNo: 1072CMP Vista Manager EXハンズオン(半日) コードNo: 1076CMP	AMFハンズオン(半日) コードNo: 1075CMP 保守ハンズオン(半日) コードNo: 1077CMP
入門コース	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	

※2026年9月末時点では一部のコース提供となります。

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。



STEP 1

e-learningを使用したコースでは、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できます。場所・時間を問わないため、空き時間で簡単に受講可能です。自己学習だけでは不安が残るという場合には、オンライン研修で講師による詳しい説明・質疑応答と試験を通じて、理解度を確認しながらセキュリティ対策のノウハウを身に付けられます。

e-learning 情報セキュリティ研修 (全10コース) ※病院職員向け

	初 級	中 級	上 級
病院向け 情報セキュリティ 研修コース (各30分) e-learning研修	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

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

コンピュータセキュリティに関わるインシデントに対処するための判断力・組織での連携能力の向上を目的とした訓練コースです。サイバー脅威・インシデントに対応した幅広いさまざまなシナリオで、オンライン上の動的な環境でシミュレーション演習を実施します。セキュリティ専門家がサポートするファシリテータ付訓練と、場所・時間を問わず実施できる自己学習型訓練があります。

オンライン研修・自己学習型研修 インシデント対応教育・訓練コース (全16コース)



インシデント 対応 教育・訓練 コース	ファシリテータ付 訓練 (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	クラウド利用時のインシデント対処編 コードNo: 1087CMP	APIサプライチェーンセキュリティ編 コードNo: 1088CMP
	自己学習型訓練 (各3時間) 自己学習型研修	【自己学習型】Webサイト改ざん編 コードNo: 1121CMP	【自己学習型】端末マルウェア感染編 コードNo: 1122CMP	【自己学習型】ランサムウェア感染編 コードNo: 1123CMP	【自己学習型】シャドー ITからの感染編 コードNo: 1124CMP
		【自己学習型】VPN装置の脆弱性攻撃編 コードNo: 1125CMP	【自己学習型】フィッシングメール編 コードNo: 1126CMP	【自己学習型】クラウド利用時の対処編 コードNo: 1127CMP	【自己学習型】APIサプライチェーン編 コードNo: 1128CMP

※自己学習型訓練受講期間:2か月間(受講期間中に1回のみ受講可)

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



実組織・実業務に合わせたシナリオで、より実践的な演習が可能です。

組織の対応能力の評価や、複数のステークホルダーを交えたセキュリティ防災訓練にご活用いただけます。オンライン研修のため場所を問わず受講でき、集合場所や設備の準備にかかる時間・コストも抑えることができます。

▶▶▶ 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

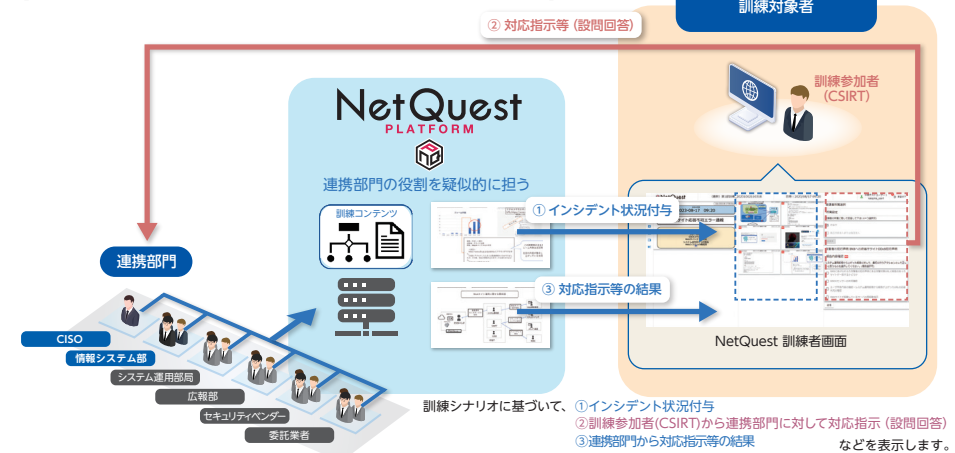
詳細はこちらをご覧ください▶
<https://www.allied-teleasis.co.jp/service/training/>



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。

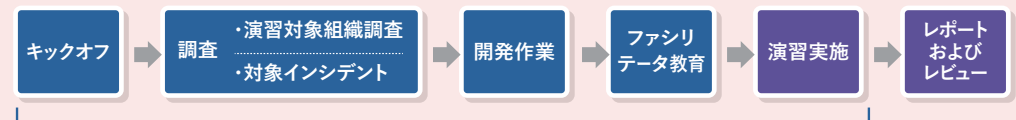
【クラウド型訓練サービス基盤「NetQuest」による演習訓練イメージ図】



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 /



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・規模により異なりますが、全体で4~6ヶ月必要になります。

訓練シナリオ

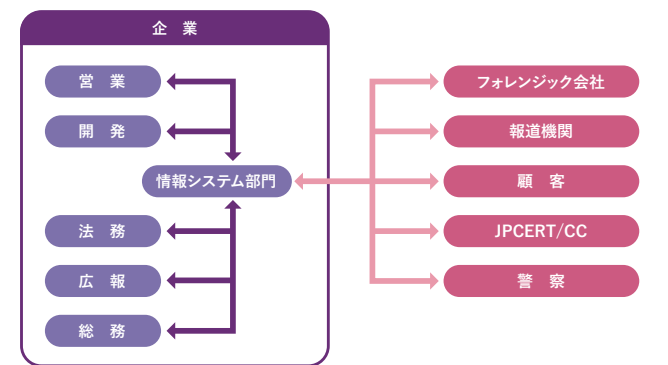
シナリオの対象はサイバー攻撃被害を「検知」した状態から始まります。その後の初動行動から復旧行動まで、訓練対象の企業・団体に合わせたシナリオを作成し、訓練を実施していただきます。

体制整備	非常時対応(インシデント発生後の対応)		
	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

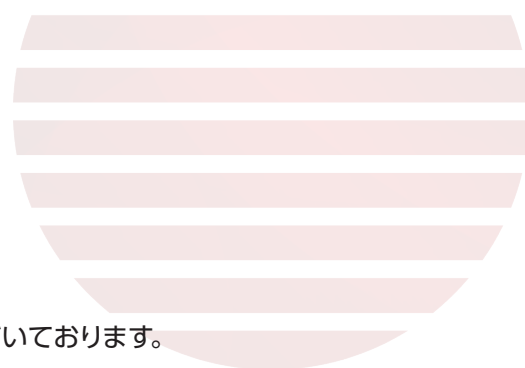
※シナリオの一例

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



導入事例

様々な業種で、**25,000**件以上の企業様・団体様に導入いただいております。

エスビー食品株式会社 様

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



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF、AMF-SEC、Net.Monitor

株式会社ウィットスタジオ 様

ヒット作連発のアニメーション制作会社が、“Allied SecureWAN”（クラウドUTM）を中心としたシンプルな設計で運用を簡素化



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF PLUS、Allied SecureWAN、アライド光

順天堂大学医学部附属順天堂医院 様

〈共同検証（実証実験）〉厚生省ガイドライン対策にも有効！リアルタイムな資産管理や安全管理をワンライセン스로実現する次世代病院IoTネットワーク



導入ソリューション > Vista Managerシリーズ、AMF PLUS

東洋製罐グループホールディングス株式会社 様

デジタル変革を目指す包装容器リーディングカンパニー「データ活用の高度化」を実現する、製造現場のIoTインフラ基盤を構築



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ

名古屋市 防災危機管理局 様

〈防災DX〉名古屋市内372か所の市立小中学校に災害時Wi-Fi環境を整備



導入ソリューション > 災害時Wi-Fi環境の整備

岡山県庁 様

庁舎電話IP化の基盤となる音声ネットワークにアライドテレシスを採用



導入ソリューション > 音声ネットワークの整備

国立大学法人 電気通信大学 様

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



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF、AMF-SEC

中央大学附属中学校・高等学校 様

ICT教育加速と校務DX推進の基盤となるネットワークを整備。国内メーカーならではの手厚いサポート力で安心感を評価



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ

内閣サイバーセキュリティセンター 様

各府省庁等の組織強靱化を推進！各府省庁等のCSIRT要員にクラウド型訓練サービス基盤「NetQuest Platform」で情報セキュリティインシデント訓練を実施



導入ソリューション > NetQuest Platform

日本赤十字社 大阪赤十字病院 様

大規模病院の「止められない」ネットワーク基盤を支える ～医療機関への豊富な実績と知見を活かしてトータルサポート～



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF、Net.Monitor

日本大学医学部附属板橋病院 様

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～



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF PLUS、HCI、Net.Monitor

福井市教育委員会 様

〈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」の導入で小中学校75校の回線帯域に柔軟な拡張性とセキュリティを強化



導入ソリューション > Net.CyberSecurity、Allied SecureWAN、アライド光

AGC株式会社 相模工場 様

工場の制御系ネットワークをAMF、AWCで統合管理



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF

NTT都市開発株式会社 様

次世代型先進スマートビルの最先端ICT基盤を支える「統合ネットワーク」を有線／無線含めて一元管理



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF

Japan Mobility Show 2025 様

【新たなクラウド基盤で国際イベントを盛り立てる】初期構築工数5割削減。短期間で高密度通信対応のWi-Fi環境を実現



導入ソリューション > Allied OneConnect

野村不動産株式会社 様

大型商業施設の売り上げ管理システムを無線LAN環境で構築。来館客用のWi-Fiも一元管理



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF

横浜市 様

クラウド上から脆弱性の診断ができる「Webサーバー診断サービス」を採用。多くのWebサイトの脆弱性診断業務を効率化し、修正対応も容易に



導入ソリューション > Net.CyberSecurity

NTTアドバンステクノロジー株式会社 様

「Interconnected WAN」で実現！オフィスの拠点間接続を整備して安定した通信環境を構築 ～ITインフラ基盤をアライドテレシスが支援～



導入ソリューション > AWC、Vista Managerシリーズ、AMF

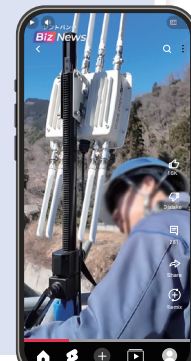


**ソフトバンク様の
SatPackに採用中!**

当社の**屋外用無線AP**が、
清水建設様の建設現場における
Wi-Fi環境を支援

ソフトバンク株式会社が提供するStarlink Businessを活用した衛星通信パッケージ「SatPack」に、当社の屋外用Wi-Fiアクセスポイント**[AT-TQ6702e GEN2]**が採用されています。
本サービスは、清水建設株式会社様の建設現場で活用されており、広域Wi-Fi環境の構築を通じて現場のDXを支援しています。

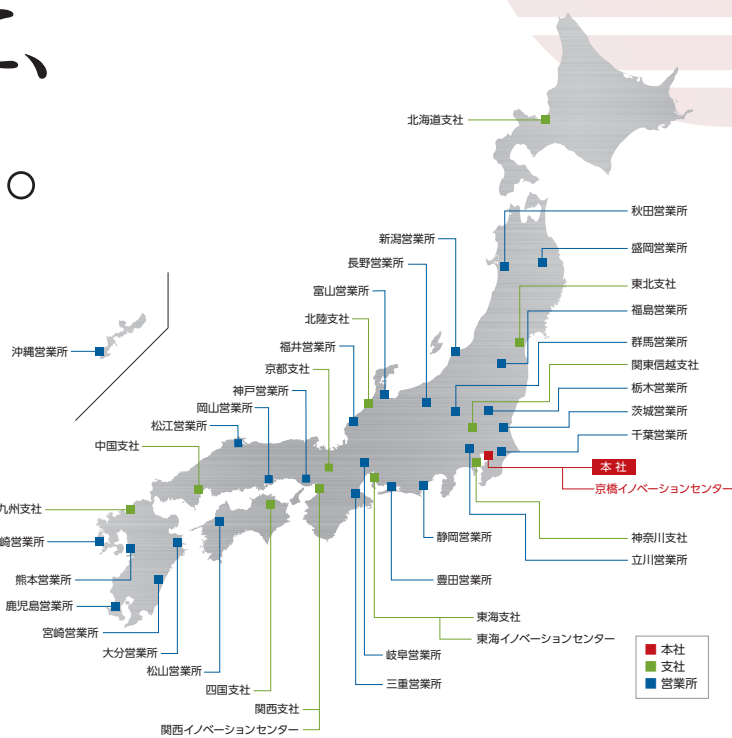
ソフトバンク様が
導入事例動画を公開中！
<https://www.youtube.com/shorts/yDC5RYrc0Nc>



動く デジタル社会に、 止まらない力を。

Unstoppable Power for a Dynamic Digital World.

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。地域密着型の企業として、営業・サポート拠点を全国に拡大し、導入前のご相談から導入後のサポート、多面的なサイバーセキュリティ対策まで、ワンストップでお客様のニーズにお応えします。さらに、高い技術力とコスト競争力のバランスを両立させた「世界最適地戦略」を駆使し、最適なソリューションと安定したITインフラの提供を実現しています。



NETTrend

あなたとDIGITALをつなげる情報サイト

**オウンドメディア「ネットレンド」が
おかげさまで1周年を迎えました。**

ネットワークを主軸にITにまつわるトレンドを
集めてあなたとデジタル、そして
アライドテレシスをつなぐ**メディアサイト**です。

オウンドメディア「NETTrend」
右記二次元コードを読み込んでご覧ください。
<https://www.allied-tesis.co.jp/netrend/>

Instagramにて “つながり”をテーマにした コンテンツ配信中！

alliedtesisjp_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カタログをご覧ください。
<https://www.allied-tesis.co.jp/catalog/>

■他社製品・サービス連携

お客様がITインフラと製品・サービスをより便利に、より安心してご利用いただけるよう、様々な分野の企業と技術連携を積極的に行っています。

無線LAN

連携先企業名	製品名
株式会社インダ インダメディカル株式会社	案内システム：i-degiita+M 排尿計測記録システム：ウロチェッカー
株式会社三和化学研究所	院内測定用グルコース分析装置： グルテストミントII
株式会社ジェイ・エム・エス	輸液ポンプ：キュアセンス®IP-100
ジーコム株式会社	介護施設向けナースコールシステム： ココヘルパX、ココヘルパVP
積水化学工業株式会社	見守りセンサー：ANSIEL
株式会社ナカヨ	ビジネスホン：NYC-Si、NYC-X(スマート フォンアプリ：ET-MFTAPA2/ET-MFTAPI2) スマートフォン：Xperia XZ、 GALAXY S6 edge、iPhone X
パラマウントベッド株式会社	体動センサ：眠りSCAN カメラシステム：眠りSCAN eye
株式会社Mujin	AGV

PoE

連携先企業名	製品名
i-PRO株式会社	ネットワークカメラ / ネットワークディス レコーダー
キヤノンシステムアンドサポート 株式会社	ネットワークカメラ (アグシスコミュニケーションズ社製)
株式会社JVCケンウッド・ 公共産業システム	屋外HDネットワークコンビネーション カメラ：VN-H678WPR 4Kネットワークカメラ：VN-U78
タッチパネル・システムズ 株式会社	タッチパネル・液晶ディスプレイ内蔵 「タッチコンピューター」 Windows版 / Android版 モバイルデバイス管理(MDM)：EloView

ルーター

連携先企業名	製品名
株式会社朝日ネット	高速IPv6接続サービス： v6コネクト(IPIP方式)
KDDI株式会社	5G MECソリューション： au 5G、AWS Wavelength
エヌ・ティ・ティ・コムウェア 株式会社	5G MECソリューション： docomo MEC™
ビッグロブ株式会社	集合住宅向け高速IPv6接続サービス [BIGLOBE IPv6サービス(IPIP)]

AlliedWare Plus OS搭載製品

連携先企業名	製品名
株式会社 インターネットイニシアティブ	ネットワーク機器一元管理サービス： I1Jマルチプロダクトコントローラサービス

ルーター・ネットワーク統合管理アプライアンス

連携先企業名	製品名
オムロン ソーシャルソリューション ズ株式会社 IoTソリューション事業本部	無停電電源装置(UPS)

オフラインバックアップソリューション

連携先企業名	製品名
ヴェーム・ソフトウェア 株式会社	データ保護・管理ソリューション： Veeam Data Platform、 Veeam Backup & Replication

連携の詳細やこの他の連携先企業・取り組み・
実績について**詳しくはこちら**
<https://www.allied-tesis.co.jp/products/info/cooperation/>

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。

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

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。

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

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。

環境保全活動 デコ活宣言中！
アライドテレシスでは、2050年カーボンニュートラル及び2030年度削減目標の実現に向けて、2022年10月に発足した国民の行動変容・ライフスタイル転換を強力に後押しするための新しい国民運動「デコ活」に賛同し、「デコ活」宣言を行っています。
環境に配慮した製品作りを通じて、環境問題に取り組んでいく方針を定めるとともに、当社製品の製造から販売までの流通過程において温室効果ガス排出量の削減を目標に活動しています。また、社内においては、従業員の働き方の多様化に合わせて、テレワークの導入・活用及び適切な節電、ペーパーレスの推進、リサイクルを目的としたごみの分別など、日々の積み重ねによる環境配慮活動を行っています。
宣言①：製品、サービス、取組展開を通じてデコ活を後押しします！
宣言②：生活・仕事の中で、デコ活を実践します！
デコ活について：<https://ondankataisaku.env.go.jp/dekokatsu/>

アライドテレシス
デコ活宣言のページ：