

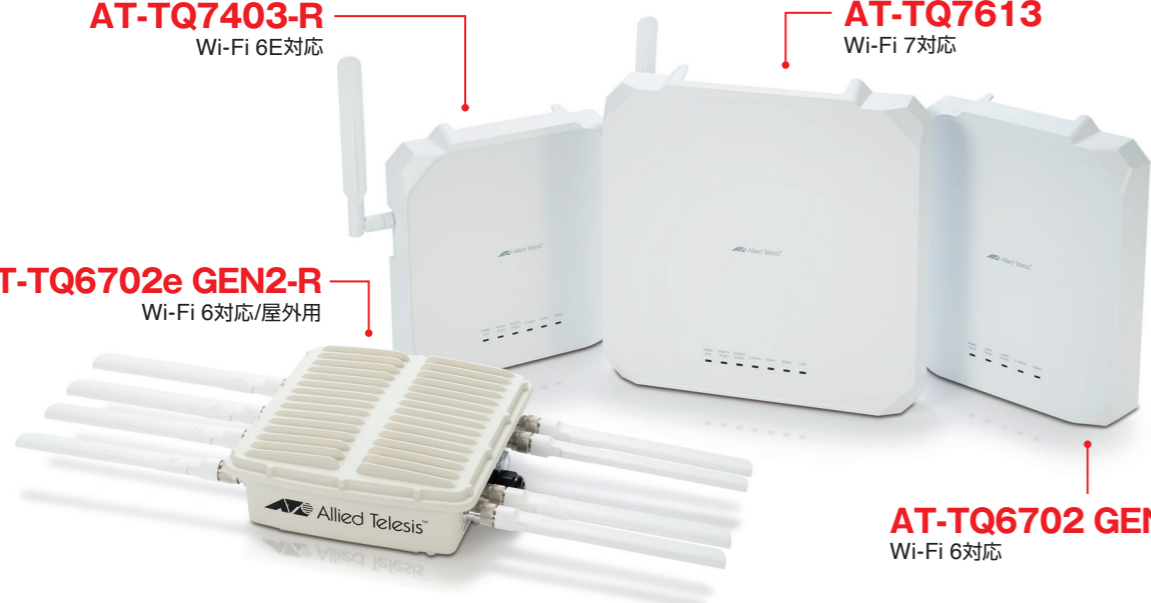
速度も安定も信頼も。 法人Wi-Fiといえば アライドテレシス

AT-TQ7403-R
Wi-Fi 6E対応

AT-TQ7613
Wi-Fi 7対応

AT-TQ6702e GEN2-R
Wi-Fi 6対応/屋外用

AT-TQ6702 GEN2-R
Wi-Fi 6対応



続々リリース予定!



AT-TQ7413-R
Wi-Fi 7対応



AT-TQ7613-R
Wi-Fi 7対応



AT-TQ3403-R
Wi-Fi 6E対応



AT-TQ6403 GEN2-R
Wi-Fi 6対応

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で
アライドテレシスが再度
「ネットワーク機器部門」で1位になりました!



日経BPガバメントテクノロジー 2025年秋号
自治体ITシステム満足度調査 2025-2026
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, lokalabs, Allied SecureWAN, Net.Quest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となり、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4月現在の内容です。●掲載内容を許可なく使用、複製、転写、改変、加工、転載等することを禁じます。●外形寸法はすべて突起部を含みません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ

<https://www.allied-teselis.co.jp/contact/>
E-mail : info@allied-teselis.co.jp



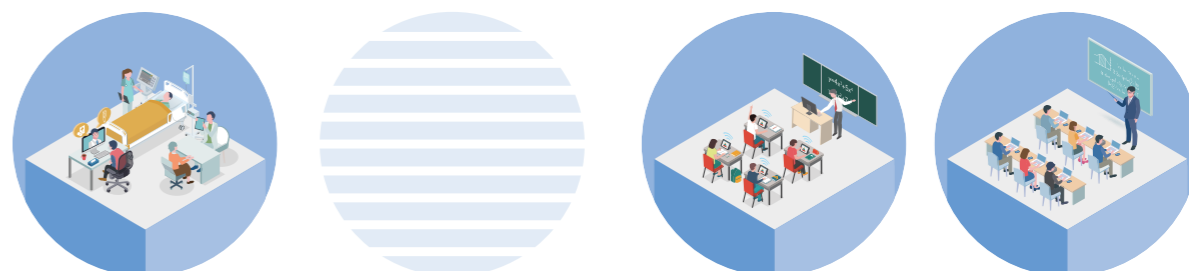
アライドテレシス株式会社

〒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。

会社ホームページ 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スイッチ

AT-x980-32DQ リリース予定

400G(QSFP-DD)×32



大容量データ処理に適したオール100G ToRスイッチ

詳しくは P50 リリース予定 **AT-x980-32CQ**



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 NEW 詳しくは P56

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 P62 **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

AT-TQ6702e GEN2-R NEW 詳しくは P31

リリース予定
AT-TQ7413-R
AT-TQ7613-R
AT-TQ6403 GEN2-R
AT-TQ3403-R



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 リリース予定 詳しくは P58

NEW
AT-x540L-28XHm

リリース予定
AT-x540L-52XHm
AT-x540L-52XTm

SE540Lシリーズ NEW 詳しくは P74

NEW
AT-SE540L-28XHm

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 リリース予定 詳しくは P62

NEW
AT-x250-28XHm

リリース予定
AT-x250-52XHm
AT-x250-52XTm

SE250シリーズ NEW 詳しくは P74

NEW
AT-SE250-28XHm

PoE++対応マルチギガインテリジェント・エッジ・スイッチ

x240シリーズ NEW 詳しくは P62

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

SE240シリーズ NEW 詳しくは P74

NEW
AT-SE240-52GHXm
AT-SE240-52GTXm

レイヤー2スマートスイッチ

GS950 V2シリーズ / mGS950シリーズ NEW リリース予定 詳しくは P85

NEW
AT-GS950/18 V2
AT-GS950/28 V2
AT-mGS950/10HS

リリース予定
AT-mGS950/18HS
AT-mGS950/28HS

メディアコンバーター

Media Converter

NEW
AT-MMC1000BD40al/LC-13
AT-MMC1000BD40al/LC-14
AT-MMC2000BD40al/LC-13
AT-MMC2000BD40al/LC-14

詳しくは P101・103

モジュール

Module

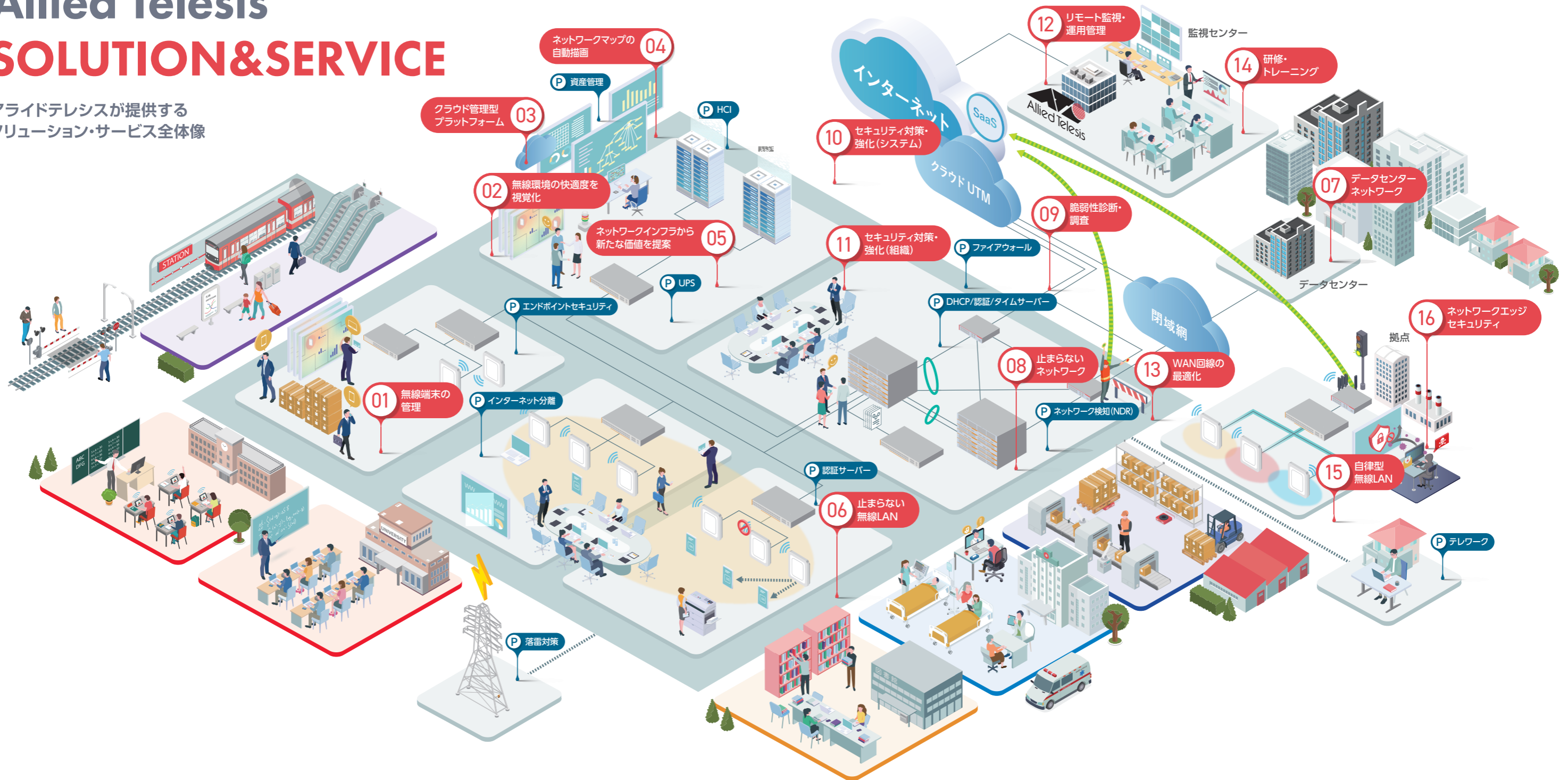
NEW
AT-SP10TM/I
AT-SPBD40a/I-13
AT-SPBD40a/I-14

リリース予定
AT-SPLX10a/I

詳しくは P107・108

Allied Telesis SOLUTION&SERVICE

アライドテレシスが提供するソリューション・サービス全体像



- 01 **無線端末の管理** 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** P34
 5つの指標から無線環境を見える化
- 03 **クラウド管理型プラットフォーム** P14
Allied OneConnect ※仮称
- 04 **ネットワークマップの自動描画** P16
VISTA MANAGER™ EX
 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新たな価値を提案** P20
AMF PLUS
- 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** P38
- 08 **止まらないネットワーク** P39
VCSTACK
 機器冗長・経路冗長
- 09 **脆弱性診断・調査** P134

- 10 **セキュリティ対策・強化(システム)** P135
- 11 **セキュリティ対策・強化(組織)** P149
- 12 **リモート監視・運用管理** P138
Net.Monitor
 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** P22
AMF-WAN
 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** P147
Net.Campus
 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** P29
AWC
 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** P24
AMF-Sec
 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** P145
 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** P112
 ITインフラに欠かせないさまざまなソリューションを提供

カタログの見方

●記載の製品仕様および外観は都合により予告なく変更する場合があります。

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

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

機能アイコンの説明

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|---|
| SNMP | SNMPマネージメントソフト、Telnetによる遠隔地からの機器設定、監視が可能。 | 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。 |
| 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。 | VLAN | バーチャルLAN機能に対応し、物理的な接続にとらわれないネットワークの仮想ブルーピングが可能。 |
| 電源内蔵 | 電源内蔵型。 | 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。 |
| 電源別売 | 電源別売。 | Web マネージメント | WebブラウザによるGUI設定が可能。 |
| 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。 | 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。 |
| 固定式 冗長電源 | 固定式冗長電源を搭載しています。 | 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。 |
| 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。 | | |

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。 | 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。 | |
| アンニュアル 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。 | |
| RS-232 RJ-45 | RS-232にRJ-45ポートを装備。 | 設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売 | RS-232ポートからの設定は別売のコンソール接続用ケーブル [CentreCOM VT-Kit2]または[AV-VT-Kit3]が必要になります。 | |
| 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。 | L字型電源 ケーブル別売 | L字型コネクタ電源ケーブルに対応。 | |
| 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。 | 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。 | |
| 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。 | 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。 | |
| 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。 | 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。 | |
| 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。 | | | |

※形状は製品により異なります。

マークについて 本カタログに掲載のマークの意味は下記の通りです。

| | |
|--|---|
| NEW | 本カタログより新たに掲載された 新製品です。 |
| リリース予定 | リリース予定製品です。 |
| キャンペーン | キャンペーンを実施しています。 |
| 新価格 | 価格が改定された製品です。 |
| S | サポートサービス加入が必須の製品です。 |
| A | アカデミック製品です。 詳しくはホームページをご覧ください。 |
| 受 | 受注生産品です。 |
| 5年保証 | 5年保証対象製品です。 |
| UTM | 各種UTMライセンスに対応します。 |
| IP67 | 防水型IP67 (IEC規格) に対応します。 |
| 拡張 | 標準搭載のポートのほかに、拡張モジュール またはSFP、SFP+モジュールによる 増設が可能です。 |
| GIGA 10G 25G 40G 100G | アップリンクのポートスピードを表します。 ギガビットイーサネット、 10ギガイーサネット、 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。 |
| MultiG | マルチギガイーサネットに対応します。 |
| 50℃ -40~70℃ | 動作環境温度を表します。 (別売のファン装着が必要な製品も含みます) ※左記マークは一例です。 |
| PoE+ | PoE (IEEE 802.3af) に加え、高容量給電 が可能なPoE+(IEEE 802.3at) に対応しています。 |
| PoE++ | PoE (IEEE 802.3af)、 PoE+(IEEE 802.3at) に加え、PoE++ に対応しています。 |
| PoE (42.5W) | PoEで受電した電力を自身で使いつつ、 配下のPoE受電機器(PD)に給電する PoEパススルー機能に対応します。 |
| Force MDI | MDI/MDI-Xを強制的 (Force) に固定設定 することができます。 |
| Loop Guard | ネットワークのループ障害を防止するループ ガード機能に対応しています。 |
| IPv6 Ready | IPv6 Ready Logoを取得しています。 詳細はホームページをご覧ください。 https://www.ipv6ready.org/ |
| CC-Link IE Field | CC-Link協会のIEフィールドネットワーク 推奨品試験に合格した製品です。 |
| OpenFlow | Open Networking Foundation (ONF) のOpenFlow V1.3に準拠する製品として 認証を取得した製品です。 |
| eco friendly | 省エネ基準達成 "エコ・フレンドリー" 製品 従来機器よりも機器の消費電力を抑えた 「環境配慮型製品」であると同時に、省 エネ法で定められた目標基準値を満たし ている製品であることを示します。 ※以下の計算式により100%を超えるもの $\frac{EM}{E} \times 100$ EM: 基準エネルギー消費効率 E: 製品のエネルギー消費効率 (弊社での測定値) |
| eco friendly | "エコ・フレンドリー" 製品 従来機器よりも機器の消費電力を抑えた 「環境配慮型製品」であることを示します。 |

| | |
|----------------------------|--|
| 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。 |
| AlliedWarePlus | 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 | 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 | AMF |
| AMFReady | クライアントデバイスの接続に最適化されたAMFのエッジメン バー機能に対応しています。 |
| AWC | AWC 無線LANアクセスポイントの電波出力・ チャンネルの自動調整を行う自律型無線 LANソリューションAWCに対応して います。 |
| AWC-CB | AWC-CB チャンネルブランケット型無線LAN環境 を実現するAWC-CB (AWC-Channel Blanket) に対応しています。 |
| AWC-SC | AWC-SC LANケーブル不要で無線LAN環境を 構築可能なスマートコネクタ無線LAN、 AWC-SC (AWC-Smart Connect) に 対応しています。 |
| AMF-SEC | 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。 |
| EPSP | EPSP レイヤー2のループ防止・冗長化機能 EPSP (マスター/スレーブ/アウェア のいずれか) に対応しています。 |
| VCS | VCS 複数のスイッチを仮想的に1台のスイッ チとして機能させるVCS (バーチャルシ ャーシスタック) に対応しています。 |
| VCS Plus | VCS Stack+ 専用のスタックケーブルで接続すること で、複数台のxシリーズを仮想的に1台 のスイッチとして動作させる機能です。 |
| AS VCS | 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する、VCSソリューションです。 |

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-teselis.co.jp/products/#tcd>



INDEX

インデックス

| | |
|---------------------------------|-----|
| 特集 | 8 |
| ネットワークマネージメント | 14 |
| 無線LAN | 28 |
| スイッチ | 38 |
| SwitchBladeシリーズ | 42 |
| xシリーズ | 50 |
| SE/GS/SHシリーズ インテリジェントエッジスイッチ | 74 |
| エッジスイッチ | 84 |
| 産業用製品 | 89 |
| PoEスイッチ | 92 |
| SD-WANルーター | 94 |
| メディアコンバーター | 100 |
| モジュール | 106 |
| アクセサリ | 110 |
| パートナー製品 | 112 |
| ITサービス・セキュリティ | 128 |

速度も安定も信頼も。 法人Wi-Fiといえ アライドテレシス

企業のWi-Fiに求められることは、「つながる」ことだけではない。
たとえば「速度が遅い」、「安定しない」、「環境や機器の管理が難しい」、
「トラブル対応への不安」など、悩みは多岐にわたる。

アライドテレシスは、こうした“現場の課題”に寄り添い続けてきた日本発のネットワーク機器専門メーカーだ。
充実したWi-Fi 製品ラインナップに加え、快適な電波環境を生む独自技術、
運用負荷を下げるクラウド管理、綿密なサポートにより、国内外に渡り多くの企業運営を支えている。
本特集では、その“頼れる理由”の一端を解説していこう。

**【Wi-Fi 7対応】
AT-TQ7613**

2.4 / 5 / 6GHzのトライバンド(3ラジオ)に対応。Wi-Fi 7の要素技術であるMLO (Multi-Link Operation)により、混雑する環境でも通信を安定させる。また、PoE給電対応の10Gbpsの有線インターフェースを備えるなど、将来的な無線LANアクセスポイントの性能向上を見据え、有線側のバックホールまで含めた更新を想定している。

**【Wi-Fi 6対応】
AT-TQ6702
GEN2-R**

Wi-Fi 6の高密度環境を想定する場合、有力な選択肢となるモデル。無線機能とルーター機能を搭載しているため、拠点や店舗など、様々なロケーションで活躍する。構成のシンプルさも魅力だ。

**【Wi-Fi 6E対応】
AT-TQ7403-R**

家電や航空/気象レーダーと干渉しない6GHz帯を利用できるため、環境を問わず安定した通信を実現する。将来的な端末のアップグレードや利用端末の増加にも対応する、柔軟さも魅力だ。

**【屋外対応・Wi-Fi 6対応】
AT-TQ6702e
GEN2-R**

アライドテレシスの「隙のなさ」がよりハッキリと表れるのが屋外対応だ。「AT-TQ6702e GEN2」は防水・防塵規格であるIP66 / IP67に加え、動作温度-40 ~ 65℃に対応するなど、過酷な環境下でもWi-Fiを提供する。

最新規格から屋外対応まで 隙のないWi-Fi製品ラインナップ

Wi-Fi (無線LAN)は、「速い規格に置き換えれば終わり」という単純な領域ではない。端末台数の増加に伴う通信の干渉、無線LANアクセスポイント設置の制約、さらには屋外での利用や公衆Wi-Fiとして運用する際の安全性確保など、現場条件が複合しやすいのが特徴だ。

アライドテレシスのWi-Fi製品ラインナップの強みは、最新規格への対応にとどまらず、こうした制約条件に応じた「製品の選択肢」を豊富に用意し、ネットワーク設計の自由度を

確保している点にある。さらに、ネットワークを社会インフラとして捉え、ハードウェアや組み込みソフトウェアの開発だけでなく、ITインフラの設計から構築・運用・保守までのサービス、さらには人と企業を守るサイバーセキュリティまでを三位一体で提供している。

Wi-Fiを屋内外の業務基盤として扱う企業にとって、アライドテレシスの「規格から多様な環境条件までの抜けのなさ」は、導入判断の根拠になるだろう。



Check

法人Wi-Fiのお悩みTOP5 & 解決策

ネットワークのよくあるお悩みに対する、アライドテレシスのアプローチをご紹介します!



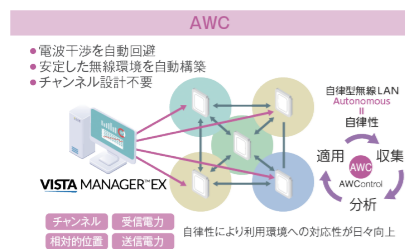
お悩み ① Wi-Fiの速度が遅い 安定しない!

PC作業中に通信が途切れる、ファイルの送受信に時間がかりすぎる、オンライン会議がフリーズする。現代を生きるビジネスパーソンほとんどに経験があるだろう。

解決策 ① “自律型”無線LANで 電波干渉を最小化

Wi-Fiの速度や安定性に関する悩みは、端末台数の増加による混雑、周辺機器の増設、電波干渉や人の流れの変化など、様々な要因によって発生する。それらに対し、アライドテレシスが提案するのが「AWC (Autonomous Wave Control: 自律型無線LANソリューション)」。

Wi-Fi環境がレガシー化している場合、新規格に対応した無線LANアクセスポイントへの更新が必要だ。加えて、その性能を引き出すために、有線側の10G / マルチギガ対応によるボトルネック解消も考えたい。スイッチも豊富に揃えるアライドテレシスなら、最適な選択肢が広がる。



AWCは電波環境の変化を収集し、分析→適用→学習→収集を繰り返す。それによって無線エリア内の電波干渉を最小化し、ストレスフリーで安定した通信を実現する。(→P.28)

お悩み ② 変化する環境に 対応しきれない!

たとえばオフィスのレイアウト変更など、ちょっとしたことがWi-Fi環境の安定性に影響を与えることもある。また障害が発生した際、原因が明確であれば対処しやすいが、電波は目に見えないためそう簡単なものではない。そして、そもそも無線LANアクセスポイントをはじめとする機器の設定管理が複雑というのも悩みの種ではないだろうか。

解決策 ② 多様なソフトウェアで 管理を簡単に

アライドテレシスは、管理対象のデバイスをマップに表示して状態変化を色で通知するなど、ネットワークの情報を見える化するソフトウェア「Vista Managerシリーズ」を提供。また、機器の導入、管理を簡便化するクラウド型ネットワーク管理システム「Allied OneConnect」の開発も進める。

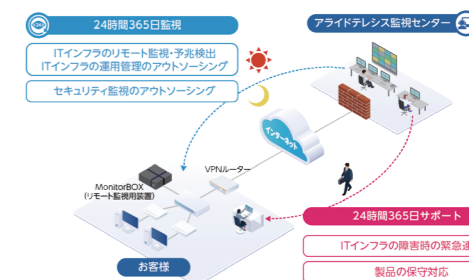
お悩み ③ 管理業務が属人化、そもそも担当者がいない! トラブル対応は不安だらけ…

Wi-Fi環境はビジネスのインフラだ。今まで以上にWi-Fiを業務で利用する時代になり、トラブルも多く発生することが避けられない中、今までと同じ・または属人化した体制では対応しきれないだろう。また、そもそも社内に専任担当者がいない、というパターンも多いと思われる。そうなってしまうと、トラブルの解消および復旧は非常に困難になる。

解決策 ③ 運用スタイルに合わせた 支援サービスでフォロー

アライドテレシスは、様々な運用支援サービスを提供している。たとえば、監視センターによる24時間365日のリモート監視、予兆検出などを提供する「Net.Monitor」。トラブル時の速やかな対処が可能のほか、運用管理をアウトソースすることで属人化を防ぐこともできる。

また、製品保守サービス「Net.Cover」も提供。トラブルの代替機の配送に加え、アライドテレシスの技術員が現地です機器交換を行うオンサイトのメニューを用意する。ここでのポイントは、「管理する/任せる」の二択ではなく、必要な部分だけを切り出して委ねられる選択肢の多さと柔軟性だ。



インフラたるネットワークを止めるわけにはいかないが、社内担当者が常にトラブル対応できるわけでもない。Net.Monitorは、そういった課題を解決するソリューションだ。(→P.138)

Net.Coverは、障害発生後の迅速な復旧をサポートする。通常、障害が発生した場合、故障した機器を取り外して返送し、修理されたのちに代替機が発送される。一方Net.Coverでは、故障機器を返送する前に翌営業日には代替機が発送されるため、ダウンタイムを最小限に抑えることが可能だ。(→P.142)

お悩み ④ 目に見えないからこそ セキュリティが不安!

無線LAN環境とセキュリティリスクは、切っても切り離せない関係だ。パスワード漏えい、そして不正なアクセスによるマルウェア感染被害など、課題は数多い。

解決策 ④ 法人での安全な利用を支える ソリューションも用意

まず、WPA3などの法人利用に求められるセキュリティ規格への対応は必須だ。そのうえでアライドテレシスが提案するのは、「AMF-SEC」の活用である。様々なベンダーのアプリケーションと連携し、ネットワーク接続端末のふるまいを検知。被疑端末を自動で遮断・隔離することができ、万一の際の被害の拡大を防ぐことが可能だ。(→P.24)

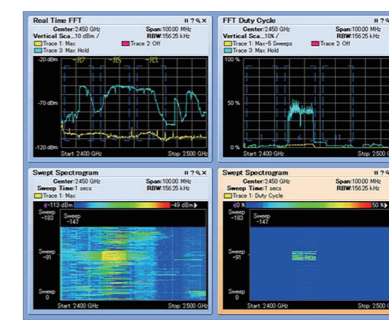
また公衆Wi-Fiを提供したい企業にとっては、WBA (Wireless Broadband Alliance) が開発したWi-Fi相互接続基盤「OpenRoaming」に対応した製品ラインナップがあるのも心強い。対応するWi-Fiなら世界中どこでも1つのIDで接続でき、ID認証によって「なりすましWi-Fi」への接続を回避できるなど、安全な環境を提供できる。

お悩み ⑤ 構築も設計も難しい! 導入のハードルが高い

Wi-Fi環境を構築するには、工事、配線、電波設計などを筆頭とした専門的な知識が求められる。そのため、社内に対応するのは非常に難易度が高い。

解決策 ⑤ ネットワークのプロが 最適な設計構築を支援

アライドテレシスは、ITシステムの設計構築・施工から導入支援まで、トータルサポートする「Net.Pro」を提供している。対象範囲はサーバーやTV会議システムにもおよび、導入前の検討段階からサポートを受けられるのが利点だ。



ネットワークの診断サービスも豊富。たとえば、電波測定ツールでサイトサーベイ(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提案してくれる。(→P.145)

CASE STUDY

世界規模のイベントでもネットワーク構築 高難度条件もクリアしてきた確かな実績



Japan Mobility Showは、日本自動車工業会(JAMA)が主催するリアルイベント。次世代自動車から未来のモビリティまで、見て乗って、体感できる。出展数は470超のビッグイベントだ。



Japan Mobility Show 2025で設置されたプレスルーム。この部屋から、各メディアによる情報発信が行われた。そのスピード感を支えるために安定したWi-Fi環境は必須であり、イベントの成功に直結する要因となる。



同イベントの情報発信を支えたアライドテレシスの「AT-TQ7403-R」。Wi-Fi 6E (IEEE 802.11ax)に対応する無線機能とルーター機能を統合したモデルだ。

Wi-Fi環境の構築は、イベント会場など、来場者が集中する高密度空間で求められることもある。こうしたシビアな条件においても、アライドテレシスの強みが発揮される。

2025年9月のJapan Mobility Show 2025のプレスルーム向けネットワーク構築がその好例だ。ここでは、限られた時間で確実に機能する有線とWi-Fiを立ち上げつつ、膨大な端末接続に耐える安定性と運用性が求められた。

この環境を支えたのが、クラウド管理型プラットフォーム「Allied OneConnect」だ。会場のネットワーク構築を手がけたコムネットシステムは、事前準備の工数を約5割削減し、一元管理と遠隔監視により、1日あたりの接続端末数が1,000台強という高密度環境でも安定した通信を実現したという。

この事例は、高速なWi-Fiを多数設置したという単純な話ではない。短期間に品質を揃え、運用負荷を抑えながら高密度な接続に耐えるという高難易度の要件に対し、機器の選定、構築・運用の進め方そのものを支えた点に価値がある。

Allied OneConnectは、ネットワークの導入から運用管理

までをWebブラウザで行えるクラウドプラットフォームだ。設置状況の可視化、複数機器のコンフィグ一元管理、ダッシュボードでの簡易統合管理などを提供する。さらに、事前にシリアル番号でデバイス登録を行っておけば、現場では機器の電源を入れるだけでコンフィグ投入まで完了する「ゼロタッチ」導入も可能だ。

2025年9月にLiteライセンスの販売を開始しているAllied OneConnectは、AIチャットアシスタント機能を備え、あらゆるユーザーのネットワーク構築をサポートする。これをLiteライセンスで実装することは、他社ツールにはない強みだ。将来的には、トポロジーマップ、API連携、RADIUSサーバー連携を視野に入れている。人手不足やIT投資の費用増大、ネットワーク構築の複雑化といった課題に対し、AIを用いた低コストかつ簡単な管理方法を提供していく狙いだ。

Allied OneConnectにより、現地の手間と運用の属人化がどこまで解消されるのか。多くの現場でWi-Fi環境構築を支援してきたアライドテレシスの、次の一手に注目してほしい。

●様々な業種で25,000件以上^(※)の企業・団体への導入実績

※2026年2月現在

アライドテレシスは、医療、自治体、教育、製造、企業、イベントなど多様な業種で導入を進めており、すでに25,000件以上の企業・団体への導入実績がある。実績の多さは、要件や制約が異なる環境を数多く経験してきたことを意味し、意思決定の安心材料になるはずだ。

そして、同社の支援体制を語るうえで外せないのが、物

理的な距離の近さである。アライドテレシスは全国に43の営業拠点を設け、各地域の相談に応じられる体制を整えている。ネットワーク障害は、原因の切り分けに時間がかかるほど影響範囲が広がりやすい。いざというときに近くで相談でき、必要に応じて駆けつけを含む支援へつなげられることは、運用上の安心に直結するだろう。

医療

名古屋市立大学医学部附属 西部医療センター 様



価値ある医療データ活用を見据えた、安全なICT基盤づくりと院内全域の安定したWi-Fi環境の整備を実現。

文教

岐阜県教育委員会 様



GIGAスクール構想に伴い、県内86拠点をつなぐ教育情報ネットワークを更新。ICT基盤と災害対策の強化を支援。

自治体

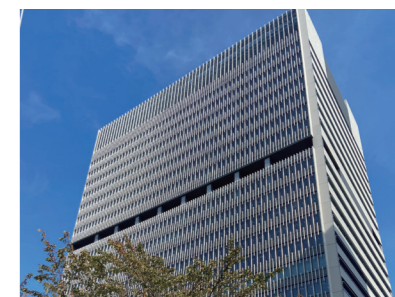
北海道富良野市 様



ペーパーレス化により、約36%の紙の削減を達成。β'モデルの採用で、クラウド活用と業務効率化を加速。

製造業

東洋製罐グループ ホールディングス株式会社 様



包装容器リーディングカンパニーの「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。

企業

NTTアドバンステクノロジー 株式会社 様



ITインフラ基盤の構築を支援し、オフィスの拠点間接続の整備と安定した通信環境を実現。

Wi-FiのノウハウやITに関するお役立ち情報を発信中
▶「NETREND」をチェック!



QRから
アクセス

ネットワークマネジメント Network Management

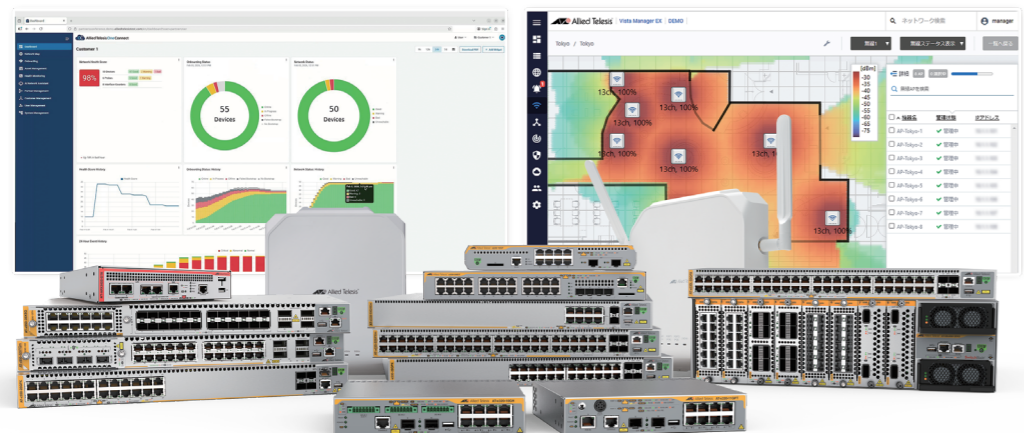
クラウド・オンプレから選べる、最適なITインフラの運用管理

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します。遠隔地からの管理やクラウド上でのコンフィグ管理を実現し、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。

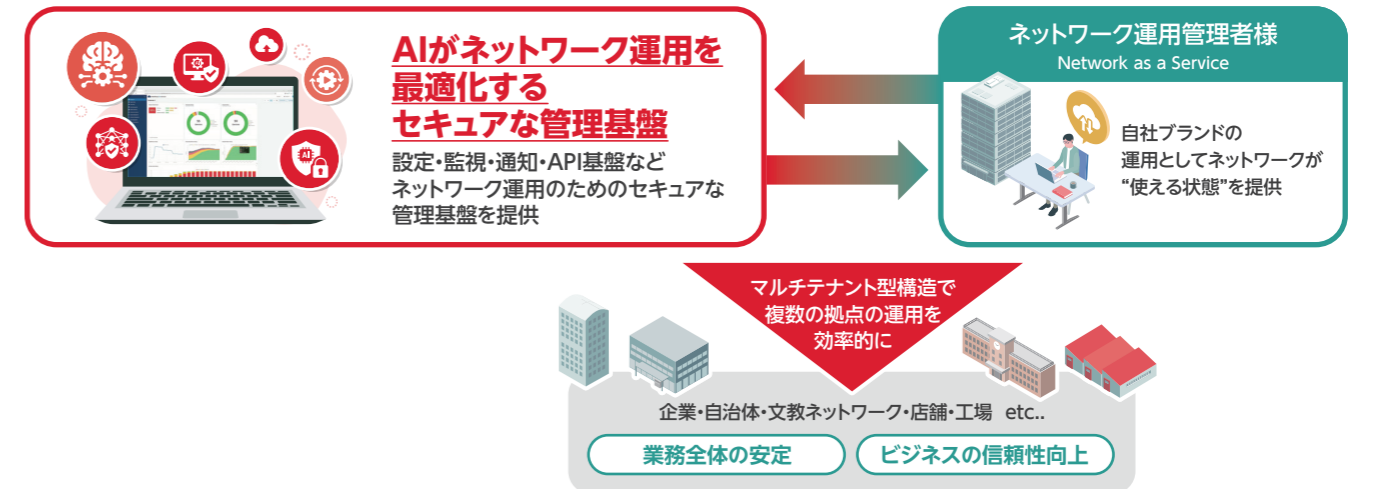
オンプレミス



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。有線/無線の管理だけでなく、脅威端末の通信自動遮断も可能です。LAN/WANの状態やネットワーク構成など、ITインフラ全体が直感的に分かりやすいアイコンや画像で可視化され、高品質な運用管理を支援します。

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

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。

運用の自動化と統合管理 Orchestration

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。

アシュアランスとAI Assurance & AI

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。

アプリケーション統合 Application Integration

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ー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・ト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 | — | ○ | ○ |
| | 無線コンシェルジュ(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 | — | — | ○ |

ライセンス

| 製品名 | ID | ライセンス | バージョン | クライアント数 | 期間 | 機能 | リリース予定 |
|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------|----|-------|--------|
| AT-A1C-Lite-1D-1Y | 08106 | Allied OneConnectライセンス | Lite版 | クライアント1台 | 1年 | Basic | リリース予定 |
| AT-A1C-Lite-10D-1Y | 08107 | Allied OneConnectライセンス | Lite版 | クライアント10台 | 1年 | Pro | リリース予定 |
| AT-A1C-Lite-100D-1Y | 08063 | Allied OneConnectライセンス | Lite版 | クライアント100台 | 1年 | | |
| AT-A1C-Lite-1000D-1Y | 08108 | Allied OneConnectライセンス | Lite版 | クライアント1000台 | 1年 | | |

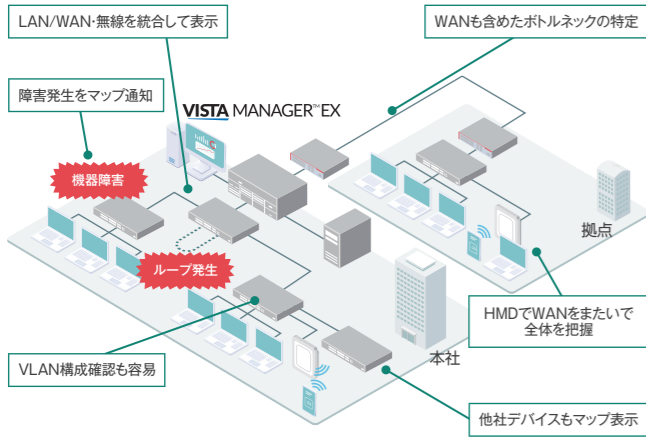
※Allied OneConnect BasicおよびProは開発中のため、対応機能については変更がある場合があります。

エキスパートエンジニアを代行するVista Managerシリーズ

直感的なGUIによるネットワーク全体の統合管理

AMF PLUS | AMF-WAN

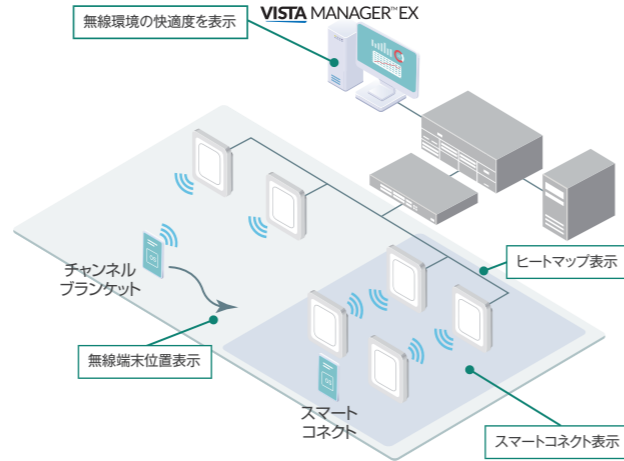
- AMF PLUSがデータの収集・分析結果をもとにネットワーク全体の健全性を俯瞰して表示
- 他社デバイスも含めたネットワークのトポロジーや障害情報をマップで表示
- トレンド分析結果からトラブルを未然に防止
- VLAN構成もグラフィカルに確認・編集が可能に



安定した無線LAN環境を実現

AWC | AWC-CB | AWC-SC

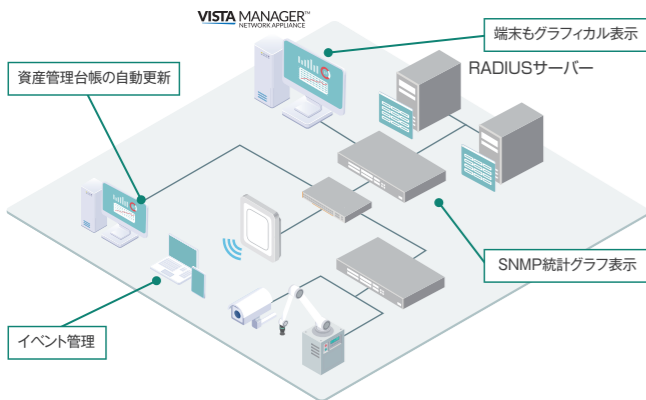
- チャンネルと電波出力を自動的に最適化
- 運用後も環境変化に対応して最適な電波状態を維持
- マップ表示によるクライアントの位置情報・軌跡管理
- ローミングやスティッキー端末問題を解消



他社製品も含めた資産の一元管理

AMF PLUS

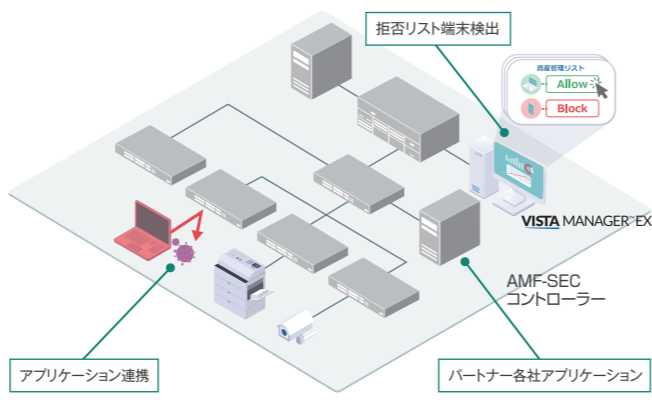
- ネットワーク全体をまとめて状態監視、イベント管理が可能
- AMF PLUSが収集した情報をもとにグラフ化
- 動的なIT資産リストとマップ表示で情報共有・管理が容易に
- ForescoutやNozomi Networks連携ではエージェントレスのデバイス検出も可能に



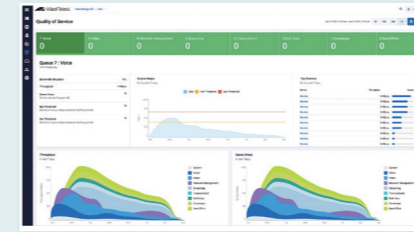
エッジからのセキュリティ対策

AMF PLUS | AMF-SEC

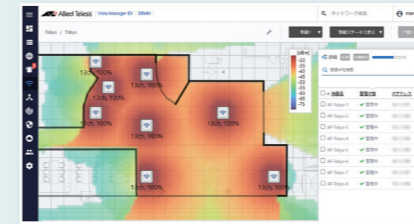
- 検出したデバイスごとにアクセスポリシーを設定しエッジからネットワークを保護
- 外部セキュリティアプリケーションとの連携によりネットワークから脅威を遮断
- 検出された脅威はマップ表示により迅速な対処を実現
- IoT機器のセキュリティも強化



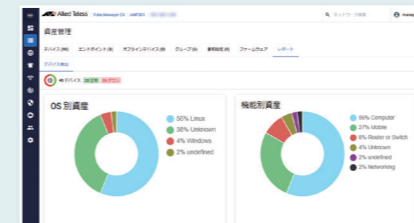
※Vista Managerシリーズ各製品でご利用可能な機能が異なります。詳細はP27の機能比較表をご覧ください。



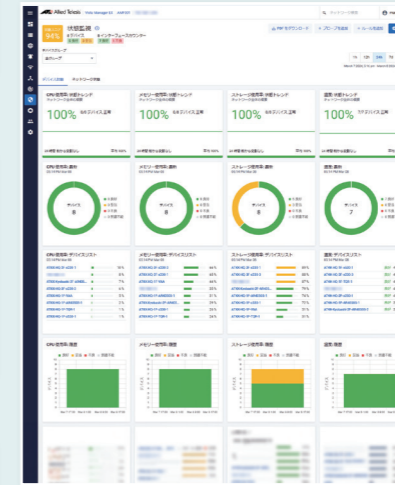
QoSの状況把握や自律的な最適化もAMF PLUS環境で実現



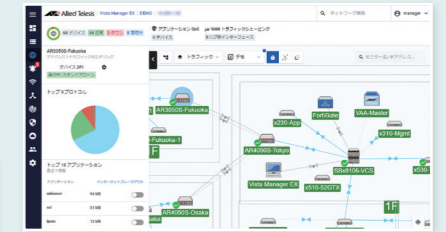
電波の状態を可視化するヒートマップ表示



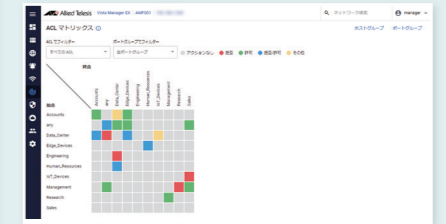
Forescout.Nozomi.Microsoft InTuneと連携した資産の状態監視



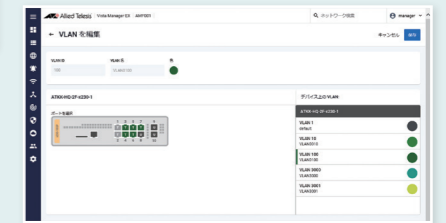
AMF PLUSが他社デバイスも含めてネットワーク全体の健全性を表示



通信量はトラフィックモニターで監視



アクセスリストの可視化と設定



VLANの確認や設定も容易

大規模
クラウド対応ソフトウェア

VISTA MANAGER™ EX
AMF PLUS CLOUD

大規模ネットワークにも柔軟に対応可能なソフトウェア

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

AMF PLUS
ITインフラから新たな価値を
創り出す
新しい働き方を実現

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
- トポロジーを可視化
- 無線LANコントローラー (AWC)搭載

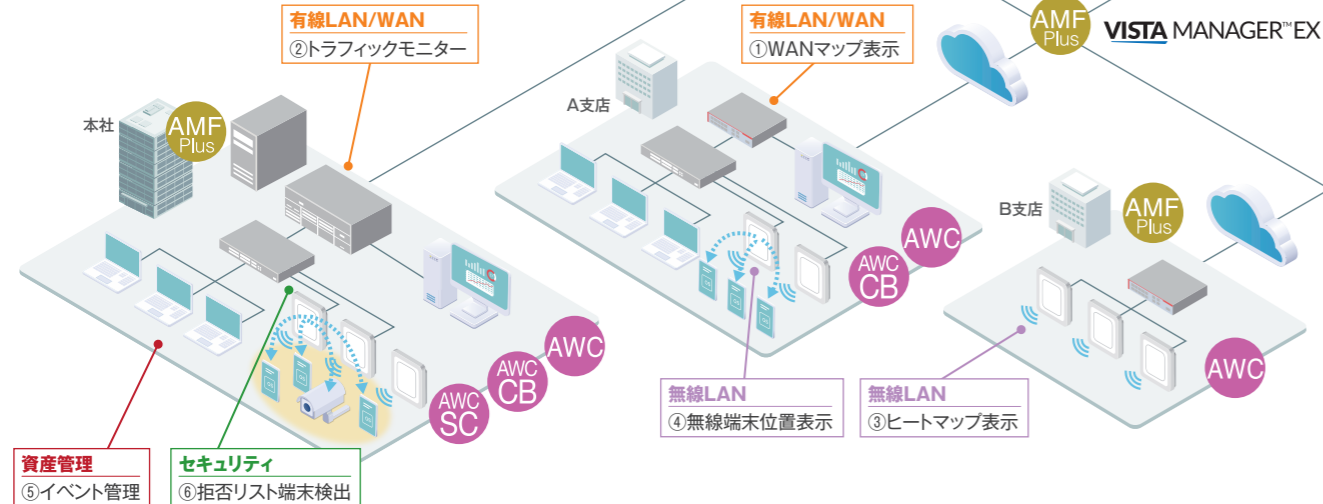
詳しくはこちら ▶ P19

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
- ④IP電話やタブレット端末などの移動軌跡を把握し、動線管理や資産管理に活用
- ⑤機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
- ⑥不正端末の侵入を未然に防ぐ



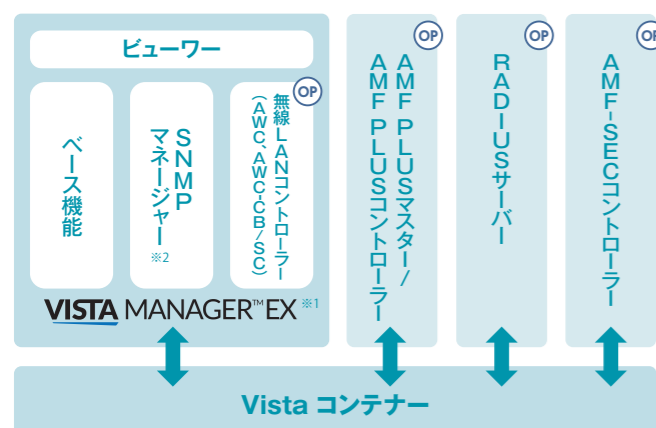
Vista Manager EX/AT-VST-VRT用基本パッケージ

| | | | | |
|--------------------|-------|----------|-------------|--|
| 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) |
| 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。



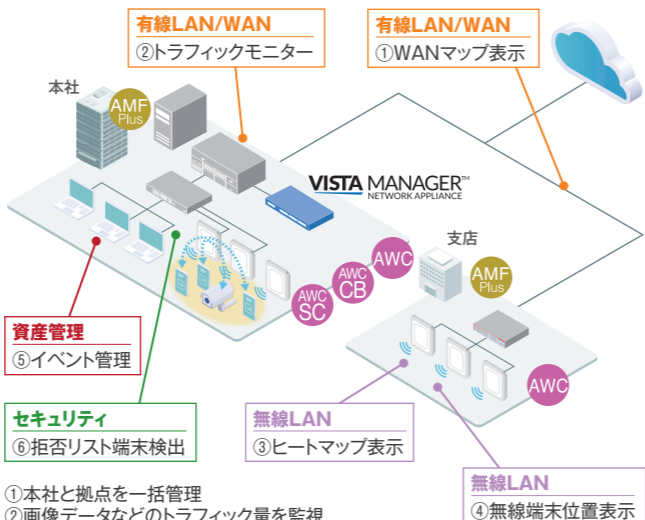
※1 本図は仮想マシン版 (AT-VST-VRT) とアプライアンス版 (VST-APLシリーズ) の構成です。Windows Server版ではVista Manager EX機能のみをご提供します。
 ※2 AMF PLUS環境以外ではSNMPプラグインライセンスが別途必要となります。
 (OP) オプション (別売り)

AMF PLUS | AMF-SEC | AWC | AWC-CB | AWC-SC

19"付 10G ※
 ※AT-VST-APL-10bのみ対応

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

| | | | | |
|-------------------|---------|------------|---------------|-----------------------------|
| AT-VST-APL-06b | P0832 | ¥977,500 | 税込 ¥1,075,250 | Vista Managerアプライアンス |
| AT-VST-APL-06b-Z5 | P0832Z5 | ¥1,079,000 | 税込 ¥1,186,900 | |
| AT-VST-APL-06b-Z7 | P0832Z7 | ¥1,161,000 | 税込 ¥1,277,100 | |
| AT-VST-APL-10b | P0845 | ¥1,115,500 | 税込 ¥1,227,050 | Vista Managerアプライアンス 拡張ポート付 |
| AT-VST-APL-10b-Z5 | 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
- ④IP電話やタブレット端末などの移動軌跡を把握し、動線管理や資産管理に活用
- ⑤機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
- ⑥不正端末の侵入を未然に防ぐ

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

AT-VST-VRT/VST-APLシリーズ用 RADIUSサーバーライセンス

| | | | | |
|--------------------------------|-------|------------|---------------|---------------------------------|
| AT-RADIUS-1K-Lic-1Y-2024 | 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-RADgate 追加ライセンス (1000 エントリー) |
| 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-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、無線チャンネルプランケット機能、無線スマートコネク機能またはSNMPマネージャー管理機能のみをお使いになる場合でも基本パッケージが必要となります。
 ※無線LANコントローラーライセンスおよび無線チャンネルプランケット/無線スマートコネク機能ライセンスは1ライセンスで10台までの無線LANアクセスポイントを管理できます。
 ※無線チャンネルプランケット/無線スマートコネク機能ライセンスをお使いの場合は同数以上の無線LANコントローラーライセンスが必要となります。
 ※SNMPマネージャー機能はAMF PLUS環境で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け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。

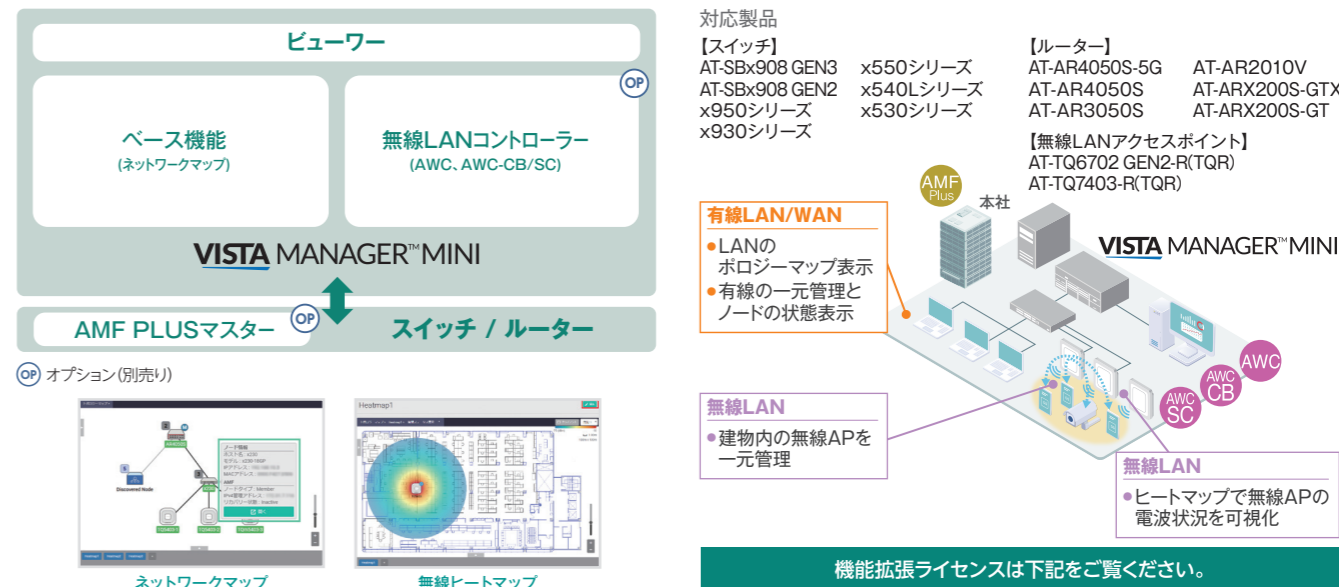
| | Vista Manager EX (Windows Server版) | Vista Manager EX (AT-VST-VRT版) | Vista Manager EX (AT-VST-VRT版) | VST-APLシリーズ |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| パッケージ内容 | ・Vista Manager EX | ・Vista Manager EX ^{※2} | ・Vista 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 | - | 300 | 300 |
| | OpenFlow利用時最大管理IP数 | - | 500 | 500 |

管理数はバージョンアップにより変更される場合があります。
 ※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、AWC-CB/SC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P59をご覧ください。

▶ルーター用ライセンスはP98をご覧ください。

全ての市場にネットワークインフラから新たな価値を提案

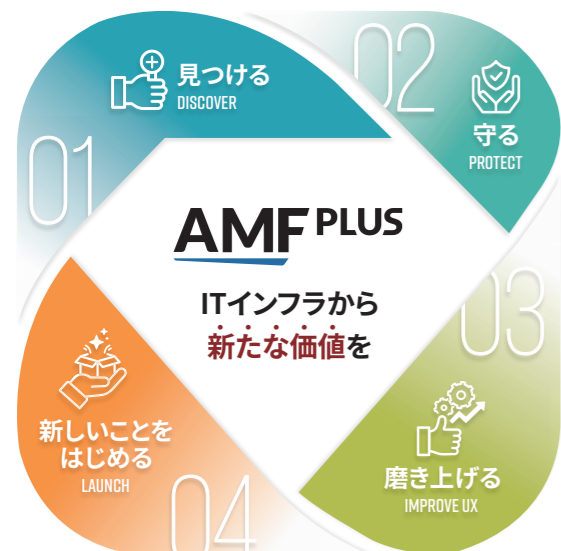
AMF PLUS

Autonomous Management Framework PLUS

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。



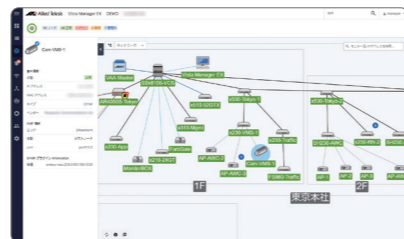
最新情報はこちらをご覧ください。▶ <https://www.allied-teleasis.co.jp/solution/manage/amf-p/>



01 見つける DISCOVER

DAM (Dynamic Asset Management)

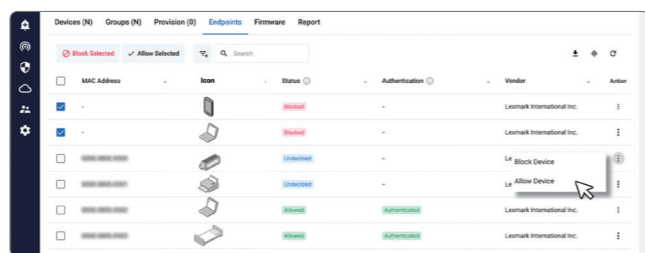
ネットワーク機器だけでなく、PCやIPカメラなどITインフラ配下の全端末をエージェントレスで自動検出、可視化することができます。LLDPやDHCPスヌーピング、FDB、SNMPといった標準化されたプロトコルで接続端末を検索するため、IoT機器や他ベンダーの機器なども有線・無線を問わず自動的に見つけることができます。検出したデバイスは日々更新される資産管理リストに登録されるだけでなく、物理的・論理的なつながりを可視化するトポロジーマップも生成されます。さらに、既設のRADIUSサーバーやセキュリティベンダー各社のソリューションと連携したセキュリティ強化も可能です。



02 守る PROTECT

IES (Intelligent Edge Security)

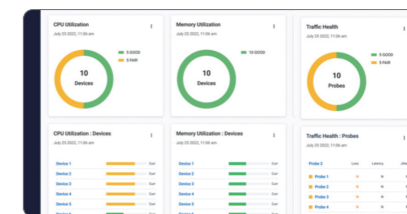
DAMによって検出されたデバイスごとにアクセスポリシーを設定して、許可リスト/拒否リストとして活用することが可能です。AW+製品のローカルRADIUSやAT-RADgateと連携することで、動的に端末の接続許可・拒否を管理することができます。さらに、スマートACL、AMF-SECソリューションとの組み合わせにより、アクセスポリシーの設定や端末の遮断などを自動化し、セキュリティリスクを最小限に抑えながら管理を簡素化することもできます。IESはセキュリティソフトが搭載されていない/インストールできないIoT機器のセキュリティをまとめて強化することで、安心・安全な接続を提供します。



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を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

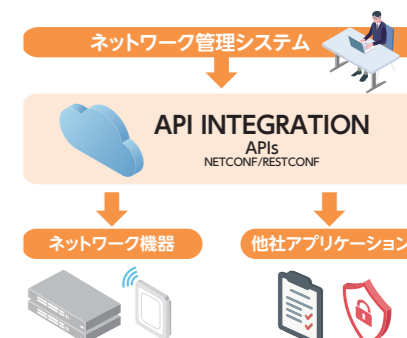
外部ネットワーク管理システムからAW+搭載機器の制御 (設定変更、FWアップなど) を可能にし、ネットワークオペレーションを自動化。

・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) を始めました

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)」を開始しました。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

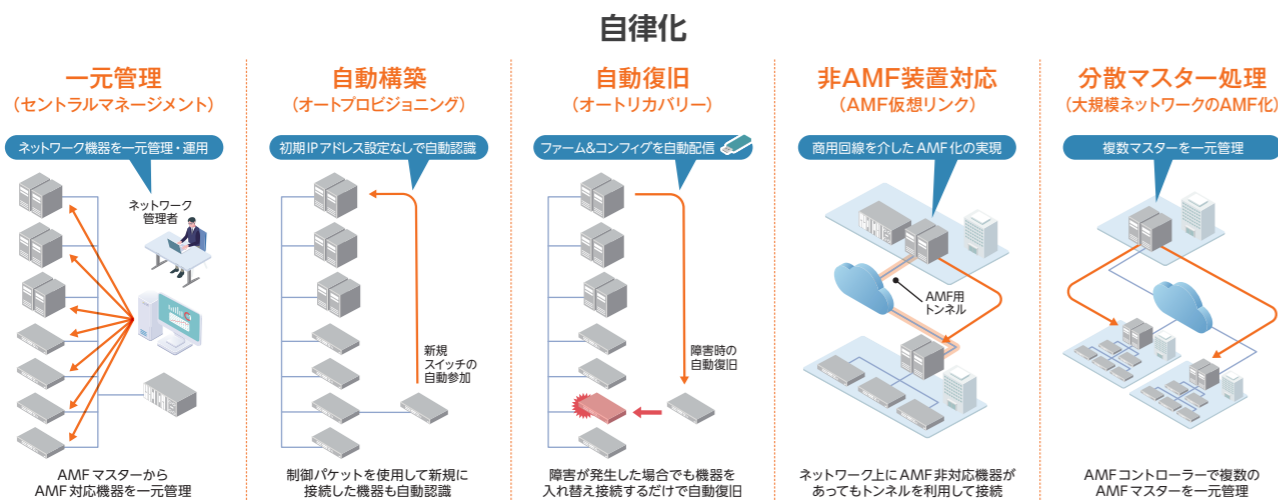
| 項目 | ベーシックレベル | アドバンスドレベル |
|-------------|--|---|
| ターゲットユーザー | スイッチ、ルーターに限定されたAW+APIおよび関連資料を利用し、アプリケーション連携を実現したい、あるいは試したい企業様。 | Vista Manager(NMS)、スイッチ、ルーター、AWC(ワイヤレスコントローラー)、AT-RADgate(RADIUSサーバー)などのAPI連携ソリューションを開発する企業様。 |
| ソリューション連携範囲 | AW+API・関連資料の提供 | 当社と共通のゴールを持った戦略的かつ長期的に高度な共同開発 |
| 参加条件 | 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-telesis.co.jp/solution/manage/amf/>

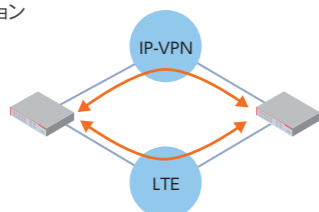


AMF-WAN

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や、遅延のない快適なネットワークを実現します。

SD-WANロードバランス

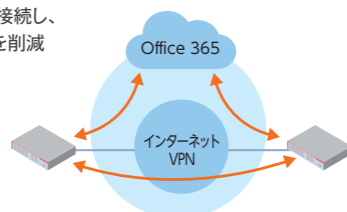
複数のWAN回線をアクティブ・アクティブで運用、IPアドレスやポート、アプリケーションベースで負荷分散し、無駄のないWAN通信を実現



アプリケーション単位でWAN回線をロードバランス

インターネットブレイクアウト

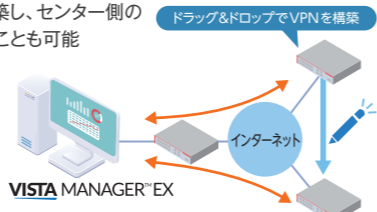
特定のアプリケーションだけセンターを経由せず拠点から直接インターネットへ接続し、センター側回線のトラフィックを削減



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

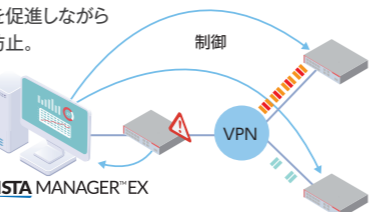
プライベートネットワークを簡単にセキュアに構築。フルメッシュVPNを構築し、センター側のトラフィックを分散することも可能



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-telesis.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 | | | 7Y 7年 | |
| AMFCLOUD | 仮想化環境 | 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 | | |

*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 (ロード数) の数え方は、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 | |
| SBx908G | AT-SBx908 GEN2 | CTRLPLUS | 10台 | 5Y 5年 | |
| SBx9G3 | AT-SBx908 GEN3 | (AMF PLUS Cloud) | (同一ライセンスの追加により10単位で拡張可能) | 7Y 7年 | |
| 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 |
| AT-SBx9G3-APC60-5Y-2025 | 08035 | ¥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) |
| 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 |
| AT-SBx908G-APC60-5Y-2022 | 05937 | ¥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) |
| 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 |
| 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) |
| 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 |
| AT-SW-APM10-5Y-2022 | 05929 | ¥720,000 | 税込 ¥792,000 | AMF PLUSマスター基本ライセンス (10メンバー) |
| 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 |
| AT-SW-APM10ADD-5Y-2022 | 05933 | ¥495,000 | 税込 ¥544,500 | AMF PLUSマスター追加ライセンス (10メンバー) |
| 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 |
| AT-RT-APM5-5Y-2022 | 05905 | ¥320,000 | 税込 ¥352,000 | AMF PLUSマスター基本ライセンス (5メンバー) |
| 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 |
| AT-RT-APM5ADD-5Y-2022 | 05909 | ¥221,000 | 税込 ¥243,100 | AMF PLUSマスター追加ライセンス (5メンバー) |
| 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 |
| AT-RT-APM10-5Y-2024 | 07896 | ¥720,000 | 税込 ¥792,000 | AMF PLUSマスター基本ライセンス (10メンバー) |
| 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 |
| AT-RT-APM10ADD-5Y-2024 | 08097 | ¥495,000 | 税込 ¥544,500 | AMF PLUSマスター追加ライセンス (10メンバー) |
| 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 |
| AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022 | 05913 | ¥2,400,000 | 税込 ¥2,640,000 | マスター (20リンク管理付) |
| 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 |
| AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022 | 05917 | ¥2,400,000 | 税込 ¥2,640,000 | マスター基本パッケージ (10メンバー) |
| AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022 | 05918 | ¥2,800,000 | 税込 ¥3,080,000 | (20リンク管理付) |
| 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 |
| AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022 | 05921 | ¥113,000 | 税込 ¥124,300 | マスター用メンバー追加ライセンス (1メンバー) |
| 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 | (2リンク追加) |
| AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022 | 05924 | ¥300,000 | 税込 ¥330,000 | AMF PLUS Cloud |
| AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022 | 05925 | ¥900,000 | 税込 ¥990,000 | マスター用メンバー追加ライセンス (10メンバー) |
| 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 | (20リンク追加) |

AMF PLUS機能をお使いいただくため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) | バージョン |
|---|-------------------|
| 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ノード管理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。

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

セキュリティ

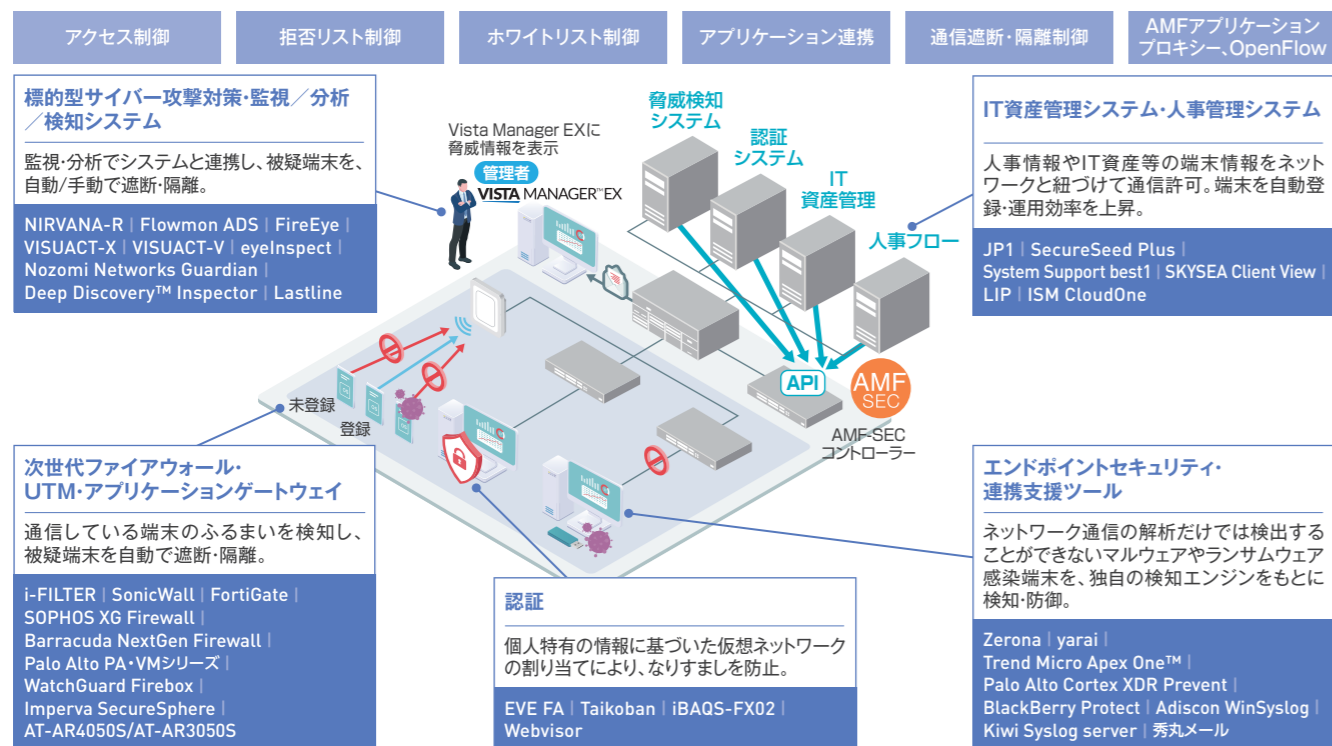
Security

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



AMF-SECアプリケーション連携パートナー

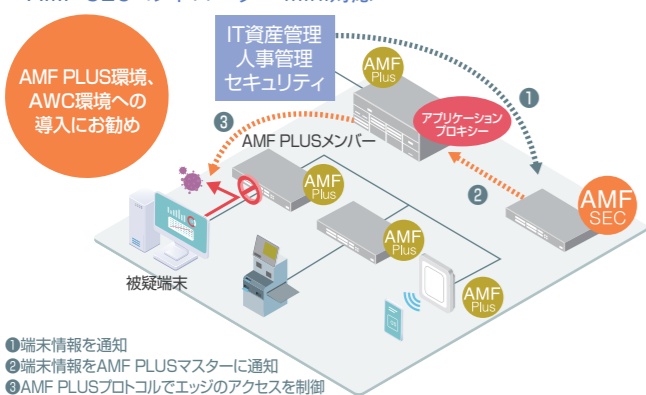


AMF-SECはさまざまなアプリケーションベンダー様と連携しています。連携パートナー各社の詳細はWebサイトをご覧ください。▶ <https://www.allied-telesec.co.jp/solution/manage/amf-s/coop/#tab01>



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

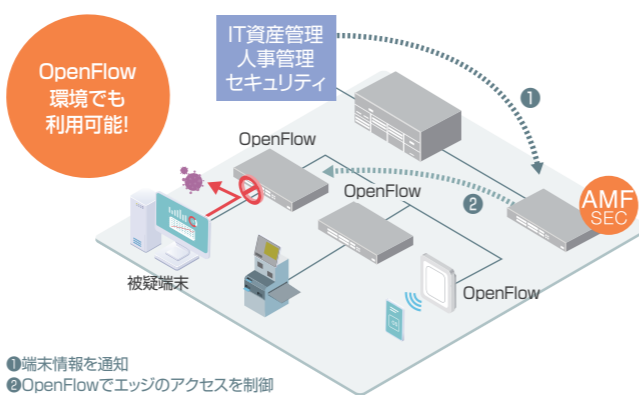


- 導入済み AMF PLUS/AWC ネットワークに AMF-SEC のテクノロジーパートナー製品との連携を追加することで投資効果、運用効率を向上
- ネットワークデバイス、ユーザー端末を含めた、真の統合管理を実現

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

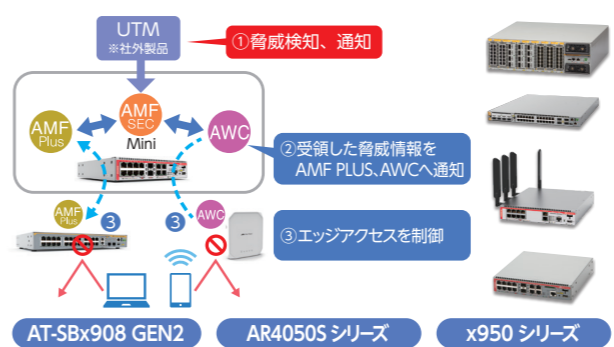
| AMF-SECコントローラーライセンス (AT-VST-VRT用/VST-APLシリーズ用) | | | | |
|--|-------|------------|---------------|--|
| AT-SEC-BaseST-FLBD-1Y-2020 | 04200 | ¥800,000 | 税込 ¥880,000 | 基本ライセンス (50IP、OpenFlow機能ライセンスおよび SES Readyライセンス同梱) |
| AT-SEC-BaseST-FLBD-5Y-2020 | 04201 | ¥2,400,000 | 税込 ¥2,640,000 | |
| AT-SEC-BaseST-FLBD-7Y-2020 | 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 | 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-1Y-2020 | 04204 | ¥400,000 | 税込 ¥440,000 | |
| 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 | |

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

AMF-SECコントローラー 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。



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

| AMF-SECコントローラー mini (ルーター用) | | | | |
|-----------------------------|-------|------------|---------------|---|
| AT-RT-ASEC-1Y-2020 | 04131 | ¥353,000 | 税込 ¥388,300 | AT-AR用AMF Security miniライセンス+AMFアプリケーションライセンス |
| AT-RT-ASEC-5Y-2020 | 04132 | ¥1,059,000 | 税込 ¥1,164,900 | |
| AT-RT-ASEC-7Y-2020 | 04133 | ¥1,235,500 | 税込 ¥1,359,050 | |
| AT-RT-ASEC-1Y-2020更新用 | 04134 | ¥353,000 | 税込 ¥388,300 | |

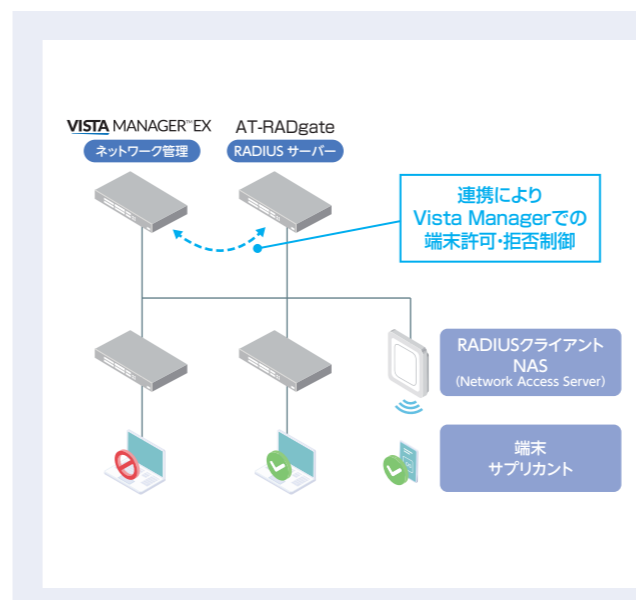
- *1: 別途AMF PLUSマスターが必要になります。AMF-SECで管理するノード数分のAMF PLUSマスターのライセンスをご購入ください。
- *2: AMFアプリケーションプロキシを有効にする必要があります。AMFアプリケーションプロキシ機能は、AT-SBx908 GEN2は標準で搭載しております。AT-AR4050SはAMF-SECコントローラーminiライセンスに付属しております。
- *3: AMF-SECコントローラーminiは、OpenFlowには対応していません。OpenFlowスイッチ等の機器を制御したい場合は、AMF-SECコントローラーをご購入ください。

| AMF-SECコントローラー mini (VST-APLシリーズ用) | | | | |
|------------------------------------|-------|----------|-------------|--|
| AT-VST-APL-ASEC-1Y-2020更新用 | 04181 | ¥500,000 | 税込 ¥550,000 | AT-VST-APL-06/10およびAT-VST-APL-06a/10a用 AMF-SECminiライセンス1年更新用 |

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

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。



主な機能

- 小規模から大規模まで対応: 1,000~200,000エントリーまでライセンス拡張可能
- Active Directory、LDAP連携: 認証情報を一元管理し、運用負荷を軽減
- 多様な認証方式: MACベース認証、802.1X認証、Web認証(キャプティブポータル)に対応
- RADIUS Proxy機能: 複数拠点や異なる認証基盤を持つ環境においても、認証要求を他のRADIUSサーバーへ中継することで、一元的なアクセス制御が可能
- IES機能サポート: Vista Manager EXの画面から端末の接続許可・拒否を簡単設定
- 証明書管理機能: 証明書発行ワークフローと管理機能を搭載し、認証用証明書の発行から失効までを一元的に運用できます。
- レプリカ設定による認証処理の冗長化: AT-RADgateは、プライマリサーバーとRead-only Replicaで構成される冗長化アーキテクチャを採用。認証要求を分散処理することで高負荷環境でも安定した認証を実現し、障害発生時の影響を最小限に抑えます。

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

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コントローラー) | | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------------|--------------|---------|-----------|--------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|------------|------|---------|---------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------------|---------|---------|-------------------------------------|------|---------|---------|------|
| | | | AMF PLUSマスター | | | | | AMF PLUSコントローラー | | | | | RADIUSサーバー | | | OpenFlow制御(AMF-SEC) | | AMF PLUS制御(AMF-SEC/AMF-SEC mini) | | AWC(セル) | | | AWC-CB(チャンネルプランケット)/AWC-SC(スマートコネク) | | | | |
| | | | 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 | 最大マスター数 | 標準管理メンバー数 | ライセンス単位 | 最大マスター数 | AMFアプリケーションプロキシ | ライセンス単位 | 最大エントリー数 | 対応機器 | ライセンス単位 | 最大ノード数 | コントロール対象 | AMF-SEC | AMF-SEC mini | コントロール対象 | 標準管理AP数 | ライセンス単位 | 最大管理AP数 | 管理対象 | ライセンス単位 | 最大管理AP数 | 管理対象 |
| | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NMS | AMF PLUS | AMF PLUS Cloud | - | - | 10 | 350 | ○ | 10 | 1K | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | AMF-SEC(AT-SEC) | AMF-SEC 2018_Edition | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | AMF-SEC(AT-SEC) | AMF-SEC 2020_Edition | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Vista Manager EX | Windows OS版 | - | - | 3K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 3K*1 | - | 10 | 3K | | |
| | AT-VST-VRT版 | - | - | 10 | 350 | - | 10 | 1K | - | 1K | 200K | - | 50 | 500 | - | L | - | - | - | - | 10 | 3K*1 | - | 10 | 3K | | |
| 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 | - | 10 | 500 | | |
| | AT-NFV-APL-GTX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ルーター | AT-AR4050S-5G | ○ | 2 | 5 | 20 | ○ | - | - | L*6 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | L | ○*3 | 5 | 5 | 25 | - | 5 | 5 | | |
| | AT-AR4050S | ○ | 2 | 5 | 20 | ○ | - | - | L*6 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | L | ○*3 | 5 | 5 | 25 | - | 5 | 5 | | |
| | AT-AR3050S | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*3 | 5 | 5 | - | - | - | - | | |
| | AT-ARX200S-GTX | ○ | 2 | 10 | 50 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*3 | 20 | 10 | 50 | - | 5 | 5 | | |
| | AT-ARX200S-GT | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*3 | 10 | - | 10 | - | - | - | |
| | AT-AR2010V | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 5 | - | - | - | |
| | AT-AR1050V | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*3 | - | - | - | - | - | - | |
| スイッチ | 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 | - | 10 | 300 | |
| | | AT-SBx908 GEN2 | ○ | 2 | 10 | 300 | ○ | 60 | 60 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 305*1 | - | 10 | 300 | |
| | | x950シリーズ | ○ | 2 | 10 | 180 | ○ | - | - | L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 185*1 | - | 10 | 180 | |
| | | x930シリーズ | ○ | 2 | 10 | 120 | ○ | - | - | L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 125*1 | - | 10 | 120 | |
| | xシリーズ | x560シリーズ | ○ | 2 | 10 | 50 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 55 | - | 10 | 50 | |
| | | x550シリーズ | ○ | 2 | 10 | 40 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 45 | - | 10 | 40 | |
| | | x530シリーズ | ○ | 2 | 10 | 40 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 45 | - | 10 | 40 | |
| | | x540Lシリーズ | ○ | 2 | 10 | 100*10 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 10 | 105*10 | - | 10 | 100*10 | |
| | | x530Lシリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | SE/SH/GSシリーズ | x330シリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | x320シリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | x250シリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | x240シリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | x230シリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| x230Lシリーズ | | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| SE540Lシリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| SE250シリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| SE240シリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GS970EMXシリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GS980MXシリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GS980EMシリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GS980Mシリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| SH230シリーズ | | - | - | - | - | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IE340シリーズ | | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IE340Lシリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| IE220シリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| IE210Lシリーズ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| Wi-Fiルーター | AT-TQ6702 GEN2-R | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | ○ | - | - | | |
| | AT-TQ7403-R | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | ○ | - | - | | |
| | AT-TQ6702e GEN2-R | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | ○ | - | - | | |
| 無線LAN | AT-TQ7613 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | - | | |
| | AT-TQ7403 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | ○*11 | | |
| | AT-TQ3403 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | - | | |
| | AT-TQm3403 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | - | | |
| | AT-TQ6702 GEN2 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | ○*7 | | |
| | AT-TQm6702 GEN2 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | - | | |
| | AT-TQ6602 GEN2 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | ○*7 | | |
| | AT-TQ6702e GEN2 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | ○*11 | | |
| | AT-TQ6403 GEN2 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | ○*11 | | |
| | AT-TQm6403 GEN2 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*8 | - | - | ○ | - | - | | |
| | AT-TQ5403e | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*9 | - | - | ○ | - | ○ | | |
| | AT-TQ1402 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*9 | - | - | ○ | - | - | | |
| | AT-TQm1402 | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○*9 | - | - | ○ | - | - | | |

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

*1…TQシリーズの場合、TQmシリーズの場合はそれぞれ最大100台となります。
 *2…他社製OpenFlowコントローラーとの接続はできません。
 *3…「ログ」、「隔離」、「破棄」、「ポート無効化」アクションのみをサポートします。AT-AR1050Vについては「隔離」アクションは未サポートです。
 *4…IE200シリーズは「ポート無効化」、「ログ」、「IPフィルター」、「隔離」アクションのみをサポートします。「破棄」アクションは未サポートです。
 *5…AMFアプリケーションプロキシはAMF-SEC miniにバンドルされています。
 *6…Vista Manager EXのAWCによる管理下のAPが対象です。
 *7…MAC認証、802.1x認証のみ、Web認証未対応。
 *8…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。
 *9…AWC-SCは未サポートです。
 *10…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。
 *11…AWC-SCは未サポートです。

機能比較表

| 機能 | 製品 | Vista Manager EX | | Vista Manager APL | Vista Manager mini (対応のスイッチルーターにのみ) |
|-----------|--|------------------|-------------|-------------------|--|
| | | Windows OS版 | AT-VST-VRT版 | | |
| 有線 | 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 | ○ | ○ | ○ | 非対応 |
| | | ○ | ○ | ○ | ○*2 |
| オーケストレーター | AMF PLUS 管理者の意思決定に基づく信頼性と保守性の高い管理機能 | ○ | ○ | ○ | 非対応 |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | 非対応 |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| AWC-CB | 独自のシングルチャンネルテクノロジーによりローミングレス通信を実現 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| AWC-SC | 無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ |

*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、TQRシリーズ(AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)、AT-TQ7403-R(TQR))、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P59ルーター用ライセンスはP98をご確認ください。
 *2 Vista Manager miniは標準で2メンバーまでの有線管理に対応しています。追加のライセンスにより管理数を追加可能です。詳細はWebサイトをご確認ください。
 *3 AT-SBx908 GEN3、AT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、AR4050シリーズはAMFアプリケーションプロキシ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。 *6 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

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

AMF PLUSご利用基本セット

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

統合管理をスイッチルーターで実現
AMF PLUSマスターライセンス+対応機器
例) AT-SW-APM10+AT-SBx908 GEN2

アプライアンスボックスによる統合管理を提供
ネットワーク構成のポリシー変更にも対応
AMF PLUSマスターライセンス+アプライアンスボックス
例) AT-AMFCLOUD-APM20L+VST-APLシリーズ

ソフトウェアでAMF PLUSネットワークを構成
月額・年額の支払いでスタート可能
AMF PLUSマスターライセンス+パブリッククラウド
例) AT-AMFCLOUD-APM20L+AWS、Azure

AMF PLUSオーケストレーター(Vista Manager EX)

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

ライセンス標準搭載プラットフォーム不要

AT-VST-BASE(VRT)ライセンス+プラットフォーム

AMF-SEC追加でセキュリティを強化(オプション)

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

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

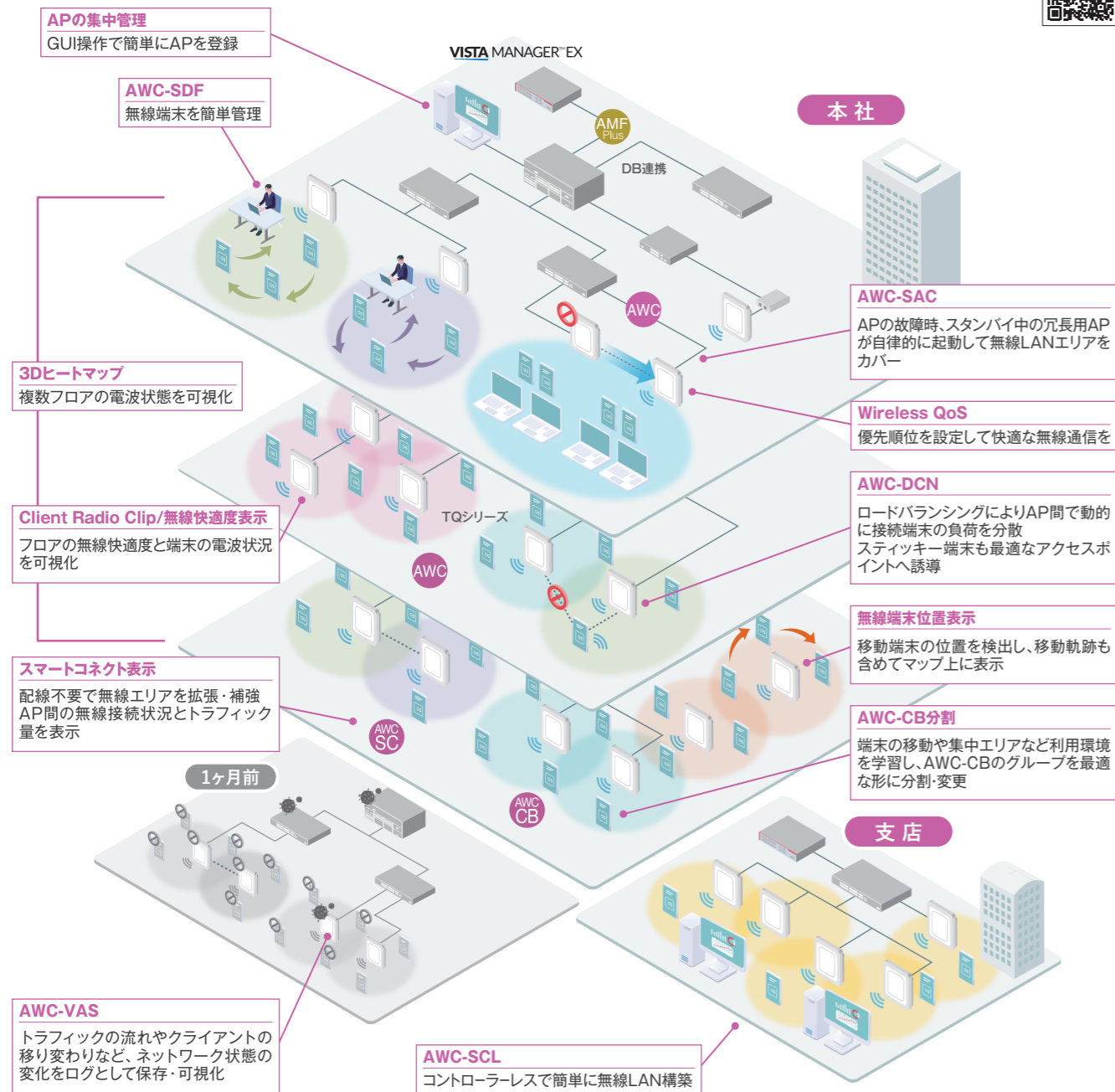
AMF-SECコントローラーライセンスを追加ソフトウェアでコントローラーを構成可
▶AT-SEC-BaseST-FLBD

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。

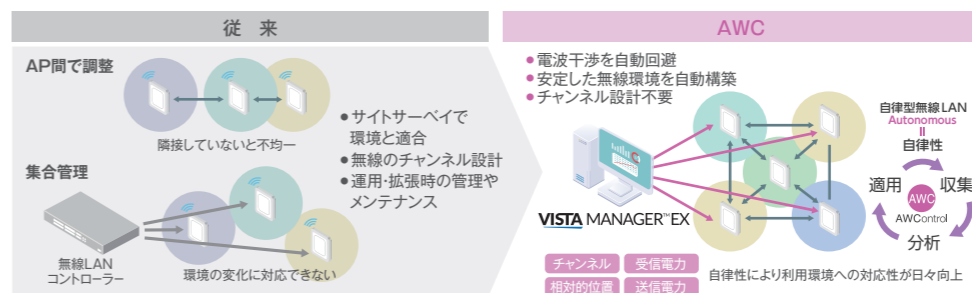


最新の情報はWebをご覧ください。▶
<https://www.allied-teleis.co.jp/solution/wireless/>



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

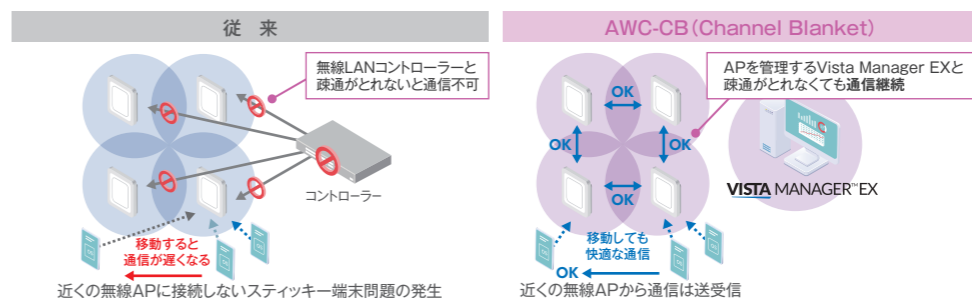
チャンネルや電波出力を自律的に調整し、無線エリア内の電波干渉を最小化することで安定した通信が可能に。



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

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

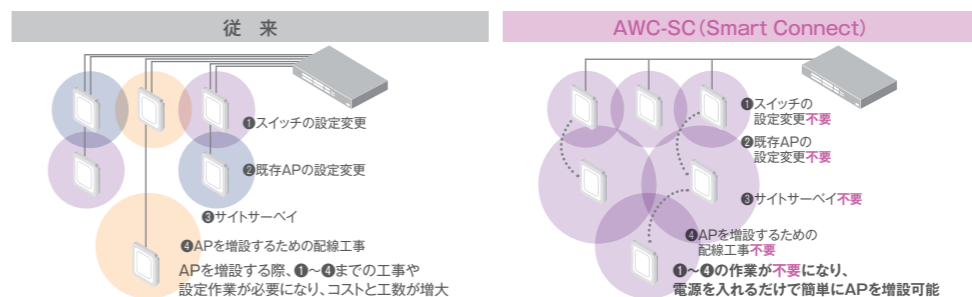
複数のアクセスポイントを同一チャンネルで運用することで、移動しながら端末を使用しても電波の途切れないローミングレス環境を実現。



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

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

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

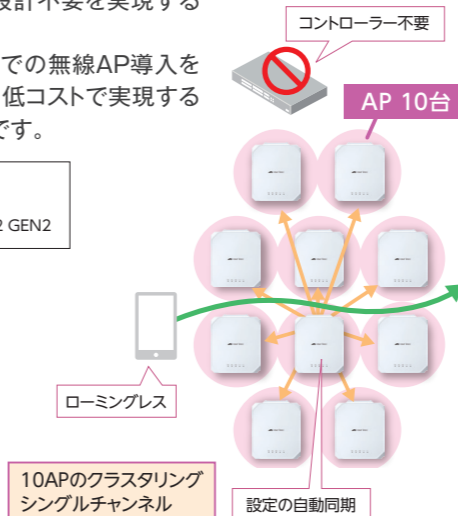


POINT
AP間の接続を無線通信にすることで配線工事を省き、さらに通信状態から自律的に最適なトポロジーを構築するオートフォーミング機能・オートヒーリング機能により、最適な冗長化で途切れないAP間無線通信を実現します。

AWC-SCL (AWC-Smart Cluster) シングルチャンネルモード

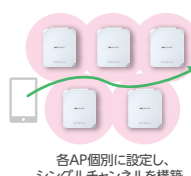
AWC-SCLは、追加ライセンス不要、無線コントローラー不要で利用することができ、設定の自動同期、ローミングレス、チャンネル設計不要を実現する技術です。小規模環境での無線AP導入をより簡単に、低コストで実現することが可能です。

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



シングルチャンネルモード

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



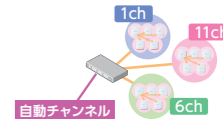
設定自動同期

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



オートチャンネル

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



最大10グループ100台管理

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



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/V 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P33をご覧ください。)



簡単設定対応

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

















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



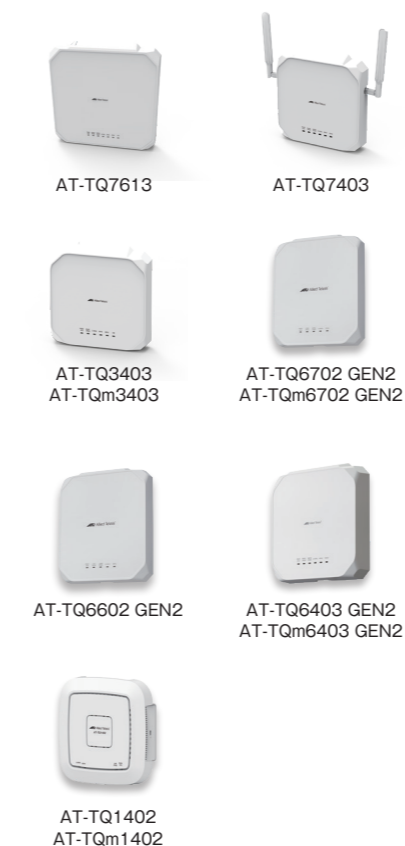
無線LAN製品

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「TQRシリーズ」、小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。

| 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) | |
| 4x4 Stream  AT-TQ7613 18.670Mbps 4x4ストリーム 3Radio AWC MultiG 10E 50C 5年保証 | |
| IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi 6E) | |
| 2x2 Stream  AT-TQm3403 5.377Mbps 2x2ストリーム 3Radio AWC MultiG 45C 5年保証 簡単設定 |  AT-TQ7403 4.176Mbps 2x2ストリーム 3Radio AWC AWC-CB MultiG 50C 5年保証  AT-TQ7403-R (TQR) 4.176Mbps 2x2ストリーム 3Radio VISTA MANAGER MINI AlliedWare Plus AMF PLUS AWC MultiG 50C 5年保証  AT-TQ3403 5.377Mbps 2x2ストリーム 3Radio AWC MultiG 45C 5年保証 |
| IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi 6) | |
| 8x8 Stream  AT-TQm6702 GEN2 5.950Mbps 8x8ストリーム 2Radio AWC MultiG 50C 5年保証 簡単設定 AWC-SCL |  AT-TQ6702 GEN2 5.950Mbps 8x8ストリーム 2Radio AWC AWC-CB AWC-SC MultiG 50C 5年保証  AT-TQ6702 GEN2-R (TQR) 5.950Mbps 8x8ストリーム 2Radio VISTA MANAGER MINI AlliedWare Plus AMF PLUS AWC MultiG 50C 5年保証  AT-TQ6702e GEN2 5.950Mbps 屋外対応 8x8ストリーム 2Radio AWC AWC-CB MultiG 40-65C IP66 IP67 5年保証  AT-TQ6702e GEN2-R (TQR) 5.950Mbps 屋外対応 8x8ストリーム 2Radio VISTA MANAGER MINI AlliedWare Plus AMF PLUS AWC MultiG 40-65C IP66 IP67 5年保証 |
| 4x4 Stream  AT-TQ6602 GEN2 3.550Mbps 4x4ストリーム 2Radio AWC AWC-CB AWC-SC MultiG 50C 5年保証 | |
| 2x2 Stream  AT-TQm6403 GEN2 5.377Mbps 2x2ストリーム 3Radio AWC MultiG 45C 5年保証 簡単設定 AWC-SCL ※ |  AT-TQ6403 GEN2 5.377Mbps 2x2ストリーム 3Radio AWC AWC-CB MultiG 45C 5年保証 |
| IEEE 802.11a/b/g/n/ac(Wave2)(Wi-Fi 5) | |
| 2x2 Stream  AT-TQm1402 1.166Mbps 2x2ストリーム 2Radio AWC 45C 5年保証 簡単接続 簡単設定 |  AT-TQ1402 1.166Mbps 2x2ストリーム 2Radio AWC 45C 5年保証 簡単接続 簡単設定 AWC-SCL  AT-TQ5403e 2.133Mbps 屋外対応 2x2ストリーム 3Radio AWC AWC-CB AWC-SC AMF-SEC 40-65C IP67 |

■ 屋内用無線LANアクセスポイント



| | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|-------------|---------------------------------|-----|
| AT-TQ7613 | 5274R | ¥208,000 | 税込 ¥228,800 | 100/1000/2.5G/5G/10GTx2(PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ7613-Z5 | 5274RZ5 | ¥239,200 | 税込 ¥263,120 | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be | 7 5 |
| AT-TQ7613-Z7 | 5274RZ7 | ¥264,200 | 税込 ¥290,620 | 802.11a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ3403 | 5228R | ¥72,000 | 税込 ¥79,200 | 100/1000/2.5GTx1(PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ3403-Z5 | 5228RZ5 | ¥82,800 | 税込 ¥91,080 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ3403-Z7 | 5228RZ7 | ¥91,500 | 税込 ¥100,650 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ7403 | 5016R | ¥148,000 | 税込 ¥162,800 | 100/1000/2.5GTx2(PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ7403-Z5 | 5016RZ5 | ¥170,200 | 税込 ¥187,220 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ7403-Z7 | 5016RZ7 | ¥188,000 | 税込 ¥206,800 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2 | 4551R | ¥119,000 | 税込 ¥130,900 | 100/1000/2.5G/5GTx2 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2-Z5 | 4551RZ5 | ¥136,900 | 税込 ¥150,590 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2-Z7 | 4551RZ7 | ¥151,200 | 税込 ¥166,320 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6602 GEN2 | 4549R | ¥111,000 | 税込 ¥122,100 | 100/1000/2.5G/5GTx2 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ6602 GEN2-Z5 | 4549RZ5 | ¥127,700 | 税込 ¥140,470 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6602 GEN2-Z7 | 4549RZ7 | ¥141,000 | 税込 ¥155,100 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6403 GEN2 | 4878R | ¥111,000 | 税込 ¥122,100 | 100/1000/2.5GTx2 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ6403 GEN2-Z5 | 4878RZ5 | ¥127,700 | 税込 ¥140,470 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6403 GEN2-Z7 | 4878RZ7 | ¥141,000 | 税込 ¥155,100 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ1402 | 4053R | ¥39,000 | 税込 ¥42,900 | 10/100/1000Tx1(PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ1402-Z5 | 4053RZ5 | ¥44,900 | 税込 ¥49,390 | 802.11 a/b/g/n/ac | 7 5 |
| AT-TQ1402-Z7 | 4053RZ7 | ¥49,600 | 税込 ¥54,560 | 802.11 a/b/g/n/ac | 7 5 |
| AT-TQm3403 | 5229R | ¥59,800 | 税込 ¥65,780 | 100/1000/2.5GTx1(PoE-IN) | 5 |
| AT-TQm6702 GEN2 | 4553R | ¥88,000 | 税込 ¥96,800 | 100/1000/2.5G/5GTx2 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQm6702 GEN2-Z5 | 4553RZ5 | ¥101,200 | 税込 ¥111,320 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQm6702 GEN2-Z7 | 4553RZ7 | ¥111,800 | 税込 ¥122,980 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQm6403 GEN2 | 4879R | ¥69,800 | 税込 ¥76,780 | 100/1000/2.5GTx2 (PoE-IN) | 5 |
| AT-TQm1402 | 4054R | ¥19,800 | 税込 ¥21,780 | 10/100/1000Tx1(PoE-IN) | 5 |
| AT-TQm1402-Z5 | 4054RZ5 | ¥22,800 | 税込 ¥25,080 | 802.11 a/b/g/n/ac | 5 |
| AT-TQm1402-Z7 | 4054RZ7 | ¥25,200 | 税込 ¥27,720 | 802.11 a/b/g/n/ac | 5 |

無線LAN製品 無線LAN製品 無線LAN製品

ルーター機能付き

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------|----------|-------------|------------------------------|-----|
| AT-TQ7403-R(TQR) | 5253RV | ¥148,000 | 税込 ¥162,800 | 100/1000/2.5GTx2 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ7403-R(TQR)-Z5 | 5253RVZ5 | ¥169,000 | 税込 ¥185,900 | 802.11a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ7403-R(TQR)-Z7 | 5253RVZ7 | ¥185,800 | 税込 ¥204,380 | 802.11a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) | 5045RV | ¥119,000 | 税込 ¥130,900 | 100/1000/2.5G/5GTx2 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z5 | 5045RVZ5 | ¥135,500 | 税込 ¥149,050 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2-R(TQR)-Z7 | 5045RVZ7 | ¥148,700 | 税込 ¥163,570 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6702 GEN2-R-6101GP-Pack | P0844 | ¥170,000 | 税込 ¥187,000 | AT-TQ6702 GEN2-R(TQR) | 7 5 |
| | | | | AT-6101GP | 7 5 |

■ 屋外対応無線LANアクセスポイント



| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|-------------|------------------------------|-----|
| AT-TQ6702e GEN2 | 4880R | ¥348,000 | 税込 ¥382,800 | 100/1000/2.5G/5GTx1 (PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ6702e GEN2-Z5 | 4880RZ5 | ¥400,200 | 税込 ¥440,220 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ6702e GEN2-Z7 | 4880RZ7 | ¥442,000 | 税込 ¥486,200 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 7 5 |
| AT-TQ5403e | 4046R | ¥193,000 | 税込 ¥212,300 | 10/100/1000Tx1(PoE-IN) | 7 5 |
| AT-TQ5403e-Z5 | 4046RZ5 | ¥222,000 | 税込 ¥244,200 | 802.11 a/b/g/n/ac | 7 5 |
| AT-TQ5403e-Z7 | 4046RZ7 | ¥245,200 | 税込 ¥269,720 | 802.11 a/b/g/n/ac | 7 5 |
| AT-TQ6702e GEN2-TQ0301-Pack | P0842 | ¥648,000 | 税込 ¥712,800 | AT-TQ6702e GEN2 | 7 5 |
| | | | | AT-TQ0301(パッチアンテナ) x2 | 7 5 |

ルーター機能付き

| | | | | | |
|----------------------------------|----------|----------|-------------|------------------------------|---|
| AT-TQ6702e GEN2-R(TQR) | 5389RV | ¥348,000 | 税込 ¥382,800 | 100/1000/2.5G/5GTx1 (PoE-IN) | 5 |
| AT-TQ6702e GEN2-R(TQR)-Z5 | 5389RVZ5 | ¥399,000 | 税込 ¥438,900 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 5 |
| AT-TQ6702e GEN2-R(TQR)-Z7 | 5389RVZ7 | ¥439,800 | 税込 ¥483,780 | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | 5 |

オプション製品

Wireless

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 ※2 | 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 | | |
| AT-6101GP-Z5 | 1317RZ5 | ¥35,700 | 税込 ¥39,270 | 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-Z7 | 1317RZ7 | ¥39,400 | 税込 ¥43,340 | | |
| AT-7101GHTm | 4545R | ¥65,000 | 税込 ¥71,500 | | |
| AT-7101GHTm-Z5 | 4545RZ5 | ¥74,800 | 税込 ¥82,280 | 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-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) |
| AT-TQ0064 ※1 | 5010R | ¥36,000 | 税込 ¥39,600 | 10m アンテナ延長ケーブル | AT-TQ6702e GEN2、AT-TQ0301、AT-TQ7403、AT-TQ7403-R (TQR) |

※1 機種により延長ケーブルの必要本数が異なります。アンテナの本数に応じてお問い合わせください。
 ※2 お好みの色に塗装してご利用いただくことが可能です。塗装の際は水性塗料をご使用ください。



AT-CVR-1402/GY AT-CVR-1402/BK AT-CVR-1402/WD AT-6101GP AT-7101GHTm AT-PWRADP-01 AT-MWS0091 AT-TQ0301 AT-TQ0064

無線LANアクセスポイント 仕様一覧表

| 製品名 | AT-TQ7613 | AT-TQ7403 | AT-TQ7403-R | AT-TQ3403 | AT-TQ6702 GEN2 | AT-TQ6702 GEN2-R | AT-TQ6702e GEN2 | AT-TQ6702e GEN2-R | AT-TQ6602 GEN2 | AT-TQ6403 GEN2 | AT-TQ5403e | AT-TQ1402 | AT-TQm3403 | AT-TQm6702 GEN2 | AT-TQm6403 GEN2 | AT-TQm1402 |
|------------------------------|--|---|-------------|--------------------|--|--------------------|------------------------|---|---|--------------------|--|--|---|---|-------------------------------|--------------------|
| 無線LAN標準規格 | 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) (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 | 802.11ax: 2空間ストリーム | | 802.11ac: 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 | | | 802.11ac: 4空間ストリーム | 802.11ac: 2空間ストリーム | 802.11ac: 2空間ストリーム | | 802.11ac: ストリーム※6 | 802.11ac: 5GHz: 8空間ストリーム 2.4GHz: 4空間ストリーム | 802.11ac: 2空間ストリーム | 802.11ac: ストリーム | 802.11ac: 2空間ストリーム |
| ラジオ数 | 3ラジオ | | | | 2ラジオ | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enhanced Open | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| IEEE 802.1X | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| MACアドレスフィルタリング | 2,048個 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前SSD/NLan/ダイナミックLAN | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QRコード生成 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| チャンネル自動設定 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNMP | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本語GUI | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vista Manager EX/AT-VST-AP対応 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vista Manager mini対応 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| AWC | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMF PLUS | 一部対応 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMFアプリケーションプロキシ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大接続台数 (ラジオごと) ※2 | 500台 | 500台(2.4GHz) 500台(5GHz) 256台(6GHz) | | 128台 ※9 | 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 ※9 | 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 | 18W | 18W | 20W | 24W | 24W | (PoE受電のみ) | (PoE受電のみ) | 19W | 17W | (PoE受電のみ) | 12W | 20W | 24W | 17W | 12W |
| 外形寸法(WXDxH) ※11 | 265×265×47mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | 1.7kg | 200×210×47mm ※12 1.1kg | | 200×210×47mm 1.1kg | 200×240×45mm 1.2kg | 200×240×45mm 1.2kg | 257×227×90mm ※12 4.4kg | 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、ご利用環境元にご検討をお願いいたします。
 ※3 暗号化方式でTKIPを使用する無線クライアントのみ接続する場合は60台までです。
 ※4 F/W Ver.8.0.3-0.1よりサポートです。
 ※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(AT-TQ7403)、8.0.5-0.1(AT-TQ(m)6702 GEN2、AT-TQ6602 GEN2)、9.0.5-0.1(AT-TQ6702e GEN2、AT-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P28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 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)。
 ※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。

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-TQ6702 GEN2-R | | AT-TQ7403-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 | 屋外向け |
| ルーター機能 | | | | | | |
| 通信速度 (スループット) | 244 Mbps | 136Mbps | 計測予定 | | 計測予定 | |
| ファイアウォール | ステートフルパケットインスペクション | ○ | ○ | | | |
| VPN | 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 スタティック | 64 | ○ | | | | |
| VRF-Lite | ○ | 17 | ○ | | | |
| GeolIP | ○ | ○ | | | | |
| 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 | クライアント | ○ | | | | |
| DHCPサーバー | 256 | | | | | |
| 管理機能 | | | | | | |
| クラスベースQoS | PQ/WRR/HTB/LLQシェーピング | | | | | |
| 優先制御 | ○ | | | | | |
| マーケティング (ToS, DSCP, Traffic Class) | ○ | | | | | |
| 輻輳制御 (RED) | ○ | | | | | |
| 管理機能 | | | | | | |
| SNMP | ○ [v1, v2c, v3] | | | | | |
| SSH | ○ (サーバーのみ) | | | | | |
| NTP | ○ | | | | | |
| Web GUI / CLI | ○ | | | | | |
| SYSLOG | ○ | | | | | |
| ローカルRadiusサーバー | ○ (3,000ユーザー) | | | | | |
| AMF PLUSメンバー | ○ | | | | | |
| Vista Manager EX | ○ | | | | | |
| Vista Manager APL/VRT | ○ | | | | | |
| Vista Manager mini | ○ | | | | | |
| AWC | 50AP ※6 | | | | | |
| ハードウェアスペック | | | | | | |
| ポート | 100/1000/2.5G/5G×2 (PoE-IN) | 100/1000/2.5G×2 (PoE-IN) | 100/1000/2.5G/5G×1 (PoE-IN) | | | |
| コンソールポート | 1 | | | | | |
| 電源ボタン | ○ | | | | | |
| 動作環境条件 | 0~50°C | | | | | |

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。ご利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、ご利用環境元にご検討をお願いいたします。
 ※2 AW+ 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 PoE給電時の消費電力はP36をご覧ください。
 ※6 AW+5.5.5-2xより、無線コントロール機能をサポートし、50AP (TQ/TQRシリーズ) をライセンス無しでご利用頂けます。

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

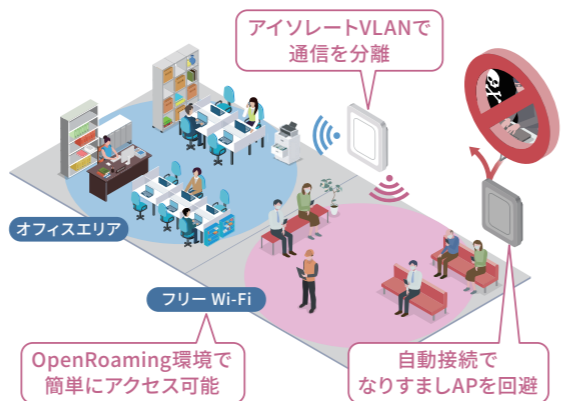
「OpenRoaming」はWBA (Wireless Broadband Alliance) が開発したWi-Fi相互接続基盤です。スマートフォンなどのワイヤレス端末にアプリケーションをインストールすることで、多くの場合無料で利用でき、その利便性の高さから国内外で本技術を活用した公衆向けのWi-Fiネットワークの導入が進んでいます。
 当社は公衆Wi-Fi環境の導入推進を支援するため、2023年より国内初(※)のハードウェアベンダーとしてWBAに参画しました。OpenRoamingの利用に必要なPasspoint機能を備えたWi-Fi 6/6E/7対応無線LANアクセスポイントをリリースしております。

※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)

対応製品:
 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

詳しくはこちら▶

<https://www.allied-teleis.com.jp/news/nr231208/>



無線LAN コントローラー

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

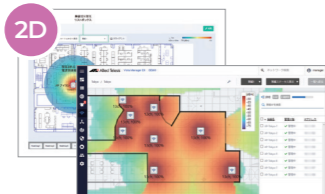
Wireless controller

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

VISTA MANAGER

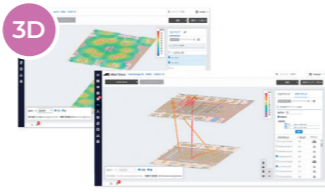
電波の状況を色分け表示 2D/3Dヒートマップ

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



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

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

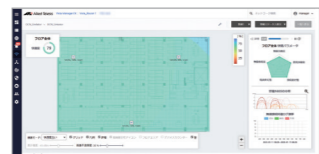


※Vista Manager miniは2Dヒートマップのみ対応です

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

無線快適度表示

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



Client Radio Clip

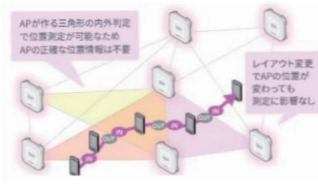
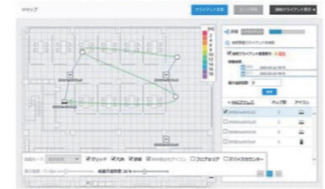
端末自身の電波・通信状態をアイコン化して、端末の移動前後など、現在・過去の状態を把握できます。



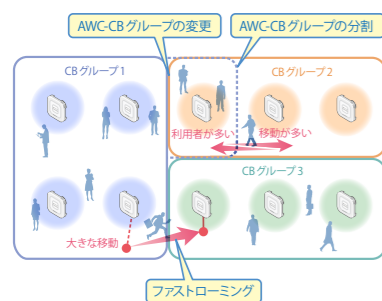
無線端末位置表示 / 移動軌跡の表示

無線端末の移動が多い状況でローミングレス環境を実現するとともに、無線端末の動線表示も可能です。

マップ上で接続端末の種類やその位置情報も簡単に把握できます。

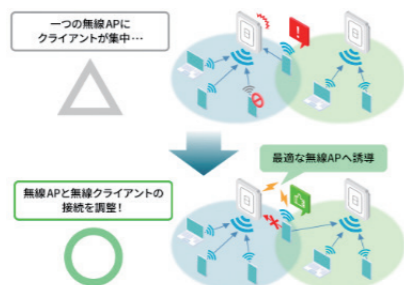


無線の利用状況を機械学習し、最適提案 AWC-CB分割



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

接続端末の負荷分散により、安定した通信を実現 AWC-DCN



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

過去～現在の状態を可視化 AWC-VAS



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

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 | ○ | | |
| | AWC計算履歴表示 | | | |
| | 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 | | | | |
| 無線資産アドバンス・コントロール | ○※2 | ○※2※5 | | |
| AWC-VAS(履歴データの蓄積) | ○※3 | ○ | | |
| AWC-CB 独自のシングルチャンネルテクノロジーによりローミングレス通信を実現 | チャンネルブランケット構成 | | | |
| | 無線端末位置表示 | ○ | ○ | ○ |
| | CB分割機能 | | | |
| 無線端末位置推定・動線管理 | | ○※5 | | |
| AWC-SC 無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現 | 無線間通信によるエリアの拡張 | ○ | ○ | ○ |

※1 Vista Manager miniはAT-SBx908 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, TQRシリーズ(AT-TQ6702(e) GEN2-R(TQR)), AT-TQ7403-R(TQR)), 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P59, ルーター用ライセンスはP98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 | 中規模 | 小規模 |
|--|---|---|
| クラウド対応ソフトウェア | オンプレ・オールインワンモデル | オンプレ・ビルトインモデル |
| VISTA MANAGER™ EX | VISTA MANAGER™ NETWORK APPLIANCE | VISTA MANAGER™ MINI |
| 大規模なネットワークも見える化で統合管理 | WAN・LANを統合してオールインワンのネットワーク管理 | ネットワーク規模に合わせて手軽な導入が可能 |
| 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。 | 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。 | 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)

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

▶ Vista Managerシリーズの詳細はP17をご覧ください。

| 対応製品 | 【ルーター】 |
|----------------|---------------|
| AT-SBx908 GEN3 | AT-AR4050S-5G |
| AT-SBx908 GEN2 | AT-AR4050S |
| x950シリーズ | AT-AR3050S |
| x930シリーズ | AT-AR2010V |
| x560シリーズ | ARXシリーズ |
| x550シリーズ | |
| x540Lシリーズ | |
| x530シリーズ | |

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P59をご覧ください。

▶ ルーター用ライセンスはP98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 | 対応規格 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | AT-TQ7613※1 | AT-TQ7403-R※1 | AT-TQ3403/AT-TQm3403※1 | AT-TQ6702 GEN2※1 AT-TQm6702 GEN2※1 | AT-TQ6702e GEN2※1 | AT-TQ6602 GEN2※1 | AT-TQ6403 GEN2※1 AT-TQm6403 GEN2※1 | AT-TQ5403e※1 | AT-TQ1402※1 AT-TQm1402※1 | | | | | |
| モジュラススイッチ | | | | | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| ポートスピード:10G | | | | | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー3 | x550シリーズ | AT-x550-18XSPQm | 8 (8) | 240W | — | 8台 | 8台 | 8台 | — | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | x540Lシリーズ | AT-x540L-28XHm AT-SE540L-28XHm | 24 (24) | 600W | 11台 | 24台 | 21台 | 22台 | 19台 | 24台 | 24台 | 24台 | 24台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | x250シリーズ | AT-x250-28XHm AT-SE250-28XHm | 24 (24) | 600W | 11台 | 24台 | 21台 | 22台 | 19台 | 24台 | 24台 | 24台 | 24台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| ポートスピード:2.5/5G | | | | | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー3 | x530シリーズ | AT-x530-52GPXm | 48 (8) | 740W※8 | — | 30台 | 25台 | 27台 | — | 34台 | 31台 | 36台 | 48台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at |
| | | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at |
| | | AT-x530DP-52GHXm※12 | 48 (8) | 1,480W | 24台 | 48台 | 48台 | 48台 | 48台 | — | 48台 | 48台 | 48台 | 48台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at |
| | | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at |
| | GS980MX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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at |
| | | AT-x530L-10GHXm | 8 (8) | 500W | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | — | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at |
| GS980MXシリーズ | AT-GS980MX/52PSm | 48 (8) | 370W | — | 15台 | 12台 | 13台 | — | 17台 | 15台 | 18台 | 26台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | | |
| | AT-GS980MX/18HSm | 16 (16) | 720W | 13台 | 16台 | 16台 | 16台 | 16台 | — | 16台 | 16台 | 16台 | 16台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | AT-GS980MX/10HSm | 8 (8) | 500W | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | — | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | x240シリーズ SE240シリーズ | AT-x240-52GHXm AT-SE240-52GHXm | 48 (48) | 740W | 13台 | 30台 | 25台 | 27台 | 23台 | 34台 | 31台 | 36台 | 48台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x240-26GHXm AT-SE240-26GHXm | 24 (24) | 370W | 6台 | 15台 | 12台 | 13台 | 11台 | 17台 | 15台 | 18台 | 24台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x240-10GHXm AT-SE240-10GHXm | 8 (8) | 240W | 4台 | 8台 | 8台 | 8台 | 7台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| ポートスピード:2.5G | | | | | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | mGS950シリーズ | AT-mGS950/10HS | 8 (8) | 124W | 2台 | 5台 | 4台 | 4台 | 3台 | 5台 | 5台 | 6台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| ポートスピード:1G | | | | | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x930-52GPX ※4 | 48 | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー3 | x530Lシリーズ | AT-x530L-52GPX | 48 | 740W※8 | — | 30台 | 25台 | 27台 | — | 34台 | 31台 | 36台 | 48台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x530L-28GPX | 24 | 720W※8 | — | 24台 | 24台 | 24台 | — | 24台 | 24台 | 24台 | 24台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | x320シリーズ GS980EMシリーズ | AT-x320-10GH AT-GS980EM/10H | 8 | 720W※9 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT | 8 | 62W※10 | — | 2台 | 2台 | 2台 | — | 2台 | 2台 | 3台 | 4台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x230-52GP AT-GS980M/52PS | 48 | 740W | — | 30台 | 25台 | 27台 | — | 34台 | 31台 | 36台 | 48台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | x230シリーズ GS980Mシリーズ SH230シリーズ | AT-x230-28GP ※4 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x230-18GP ※4 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-x230-10GP ※4 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-GS950/28PS V2 | 12 | 185W | — | 7台 | 6台 | 6台 | — | 8台 | 7台 | 9台 | 13台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | GS920シリーズ | AT-GS950/10PS V2 | 8 | 75W | — | 3台 | 2台 | 2台 | — | 3台 | 3台 | 3台 | 5台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| 産業スイッチ (1G) | | | | | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー3 | IE340/IE340L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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー2 | IE220シリーズ | AT-IE220-10GHX | 8 | 240W | 4台 | 8台 | 8台 | 8台 | 4台 | 8台 | 8台 | 8台 | 8台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| | | AT-IE220-6GHX | 4 | 180W | 3台 | 4台 | 4台 | 4台 | 2台 | 4台 | 4台 | 4台 | 4台 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | |
| レイヤー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 | IEEE 802.3at | IEEE 802.3at | 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ートの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をご利用ください。
 ※2 IEEE 802.11ax/be対応APは有線でのポルネッ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 UTPケーブルを使用する際の損失を加えた最大値です。
 ※4 ポートあたりのPoE供給電力上限値を「power inline-max」等のコマンドで変更することによって、より多くの台数を収容できる場合があります。台数の括弧内の数字は上限値を変更した場合の最大収容数になります。詳細はPoEスイッチのコマンドリファレンスをご参照ください。
 ※5 AT-PWRPOE1-70を2個使用時。 ※6 AT-PWR1200-70/AT-PWR1200 V2-70を2個使用時。 ※7 AT-PWR800-70を2個使用時。
 ※8 内蔵電源を2個使用時。 ※9 AT-PWR300-70を3個使用時。 ※10 ACアダプター装着時。
 ※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 使用する有線ポートと無線帯域の組み合わせにより、本製品をクラス5相当の電力で動作させることができます。詳しくはデータシートをご確認ください。

Wi-Fi 7 登場

快適性・安全性の更なる向上へ

AT-TQ7613

高速・大容量通信

高セキュリティ

最大11Gbps

Open Roaming対応

4空間ストリーム

Enhanced Open対応

MLO



ACADEMIC PRODUCTS

文教ユーザー様の教育現場IT化を支援

アカデミック製品 発売中!

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

詳しくはWebページをご覧ください!

<https://www.allied-telesis.co.jp/products/info/academic/>



新製品も対象! ラインナップを拡充しました!! ※下記掲載製品は一例です。



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



SD-WANルーター
AT-ARX2005-GTX



レイヤー2 スwitch
AT-GS910/5



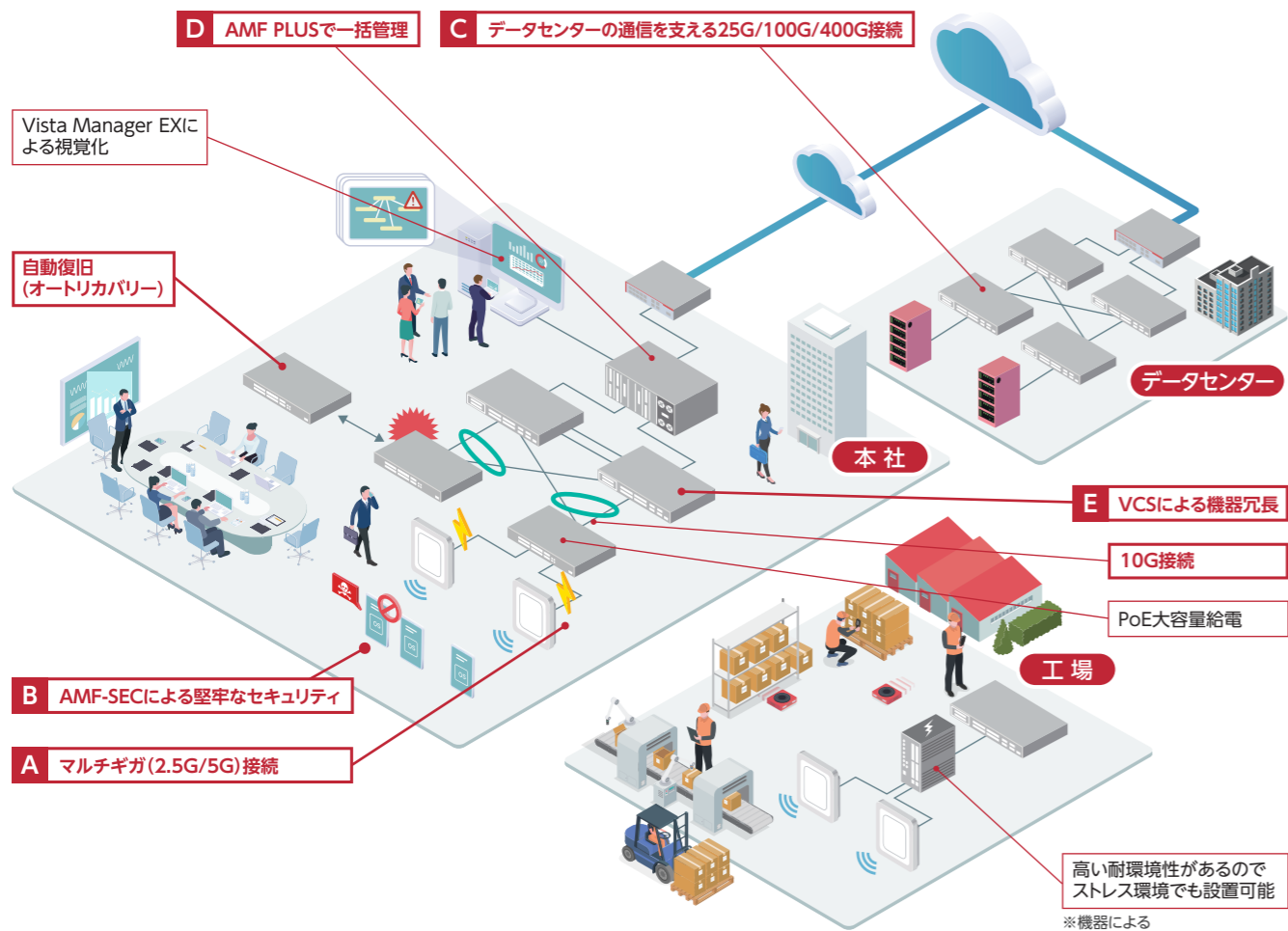
レイヤー3 スwitch
AT-x540L-28XHm



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。

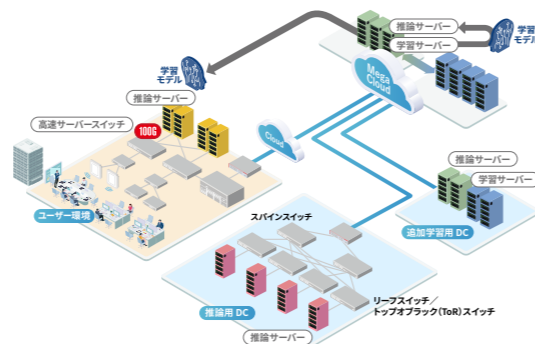
B 高度なセキュリティを提供

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えます。

▶セキュリティの詳細はP24をご覧ください。

C データセンターの通信を支える25G/100G/400G接続

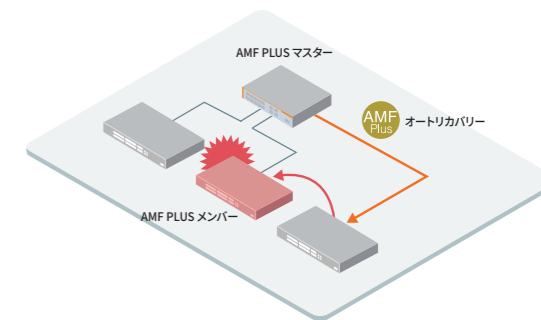
データセンターに求められるこれまで以上の広帯域・大容量通信を支えるため、25G/100G/400Gに対応した製品をご用意しています。高密度・高性能なサーバー接続を前提に設計されており、AI処理や大規模データ活用といった負荷の高い用途においても、将来の拡張を見据えた柔軟なネットワーク構築が可能です。サーバーラック内でサーバーとネットワークを集約するリーフ/トッポブラック(ToR)から、すべてのリーフ/ToRスイッチと接続し、データセンター内の通信を中継するスパインまで、幅広い用途があります。



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。

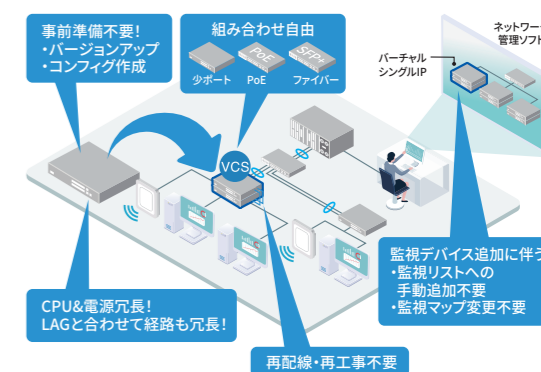
- 一元管理
AMF PLUSマスターからAMF PLUS対応機器(メンバー)を一元管理
 - 自動構築
制御パケットを使用して新規に接続した機器も自動認識
 - 自動復旧
障害が発生した場合でも機器を入れ替え接続するだけで自動復旧
- マスターの管理台数上限を超える大規模なネットワークでは、コントローラーから複数のマスターを分割管理することもできます。さらに、ネットワークの運用管理に必要な新しい技術を取り入れ、より効率的で手離れの良いITインフラの運用を支援します。



▶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。 |
| CB-2022ライセンス* | 無線チャンネルプランケット機能(AWC-CB)と無線スマートコネクット機能(AWC-SC)を追加。 AWC-CBによりローミングレスの無線環境を構築し、AWC-SCにより無線LANエリアの拡張・補強を容易に実現。 |

※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

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。

シャーシスイッチ

SwitchBlade

● 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

SwitchBlade x8100 Series ▶ P42 SwitchBlade x908 GEN2 ▶ P46

SwitchBlade x908 GEN3 ▶ P44

**ボックススイッチ
(ハイエンドモデル)**

**CentreCOM
xシリーズ**

● 固定ポートで高い可用性・拡張性・豊富な機能を搭載

● コア～エッジまで幅広い用途の製品をラインナップ

x980 Series ▶ P50

x950 Series ▶ P52

x930 Series ▶ P54

x560 Series ▶ P56

x550 Series ▶ P56

x530 Series ▶ P56

x540L Series ▶ P58

x530L Series ▶ P60

x330 Series ▶ P61

x320 Series ▶ P61

x250 Series ▶ P62

x240 Series ▶ P62

x230 Series ▶ P63

x230L Series ▶ P63

**ボックススイッチ
(エントリーモデル)**

**CentreCOM
SE/GS/SHシリーズ**

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

SE540L Series ▶ P74

SE250 Series ▶ P74

SE240 Series ▶ P74

GS980MX Series ▶ P76

GS970EMX Series ▶ P76

GS980EM Series ▶ P76

SH230 Series ▶ P77

GS980M Series ▶ P77

産業用スイッチ

**CentreCOM
IE/IS/IAシリーズ**

● 工場、倉庫、屋外など過酷な環境に耐える*性能を持つスイッチシリーズ
*IE210Lシリーズを除く

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

IE Series ▶ P90

IS Series ▶ P90

IA Series ▶ P90

ボックススイッチ・タップスイッチ

CentreCOM XS/GS/FSシリーズ

● Web GUI、またはDIPスイッチを搭載

● ループガード機能などに対応したアンマネージドスイッチ

GS950 Series ▶ P85 GS920 Series ▶ P86

mGS950 Series ▶ P85 GS910 Series ▶ P86

GS908S-TP V2 ▶ P85 FS710 Series ▶ P86

AT-XS910/8 ▶ P86

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 | マルチギガ(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

P42

x930 Series

x950 Series

x980 Series
*ベースポート:100G

SwitchBlade x8100 Series

SwitchBlade x908 GEN3

SwitchBlade x908 GEN2

レイヤー3

ディストリビューション・スイッチ

P56

x530 Series

x550 Series

x560 Series
*ベースポート:25G

インテリジェント・エッジ・スイッチ

P58

x320 Series

x530L Series

x530L-GHXm Series

x540L Series

x330 Series

GS980MX Series

GS980MX/PSm/HSm Series

SE540L Series

GS980EM Series

GS970EMX Series

レイヤー2
インテリジェント

レイヤー2 エッジ・スイッチ

P86

ベース・アップリンクポート:
10/100M

FS710 Series

PoEスイッチ

P92

産業用スイッチ

P89

IE Series

IS Series

IA Series

DC電源対応スイッチ

P88

レイヤー2

スマートスイッチ

P84

GS950 Series

mGS950 Series

GS908S-TP V2

固定設定またはループガード

GS920 Series

GS910 Series

GS910/XST Series

XS910/8

| ベースポート | 1G | マルチギガ(2.5/5G) | 10G | 25G/100G | Chassis |
|-----------|----|---------------|------------------|----------|---------|
| アップリンクポート | 1G | 10G | 10G / 40G / 100G | 100G | |

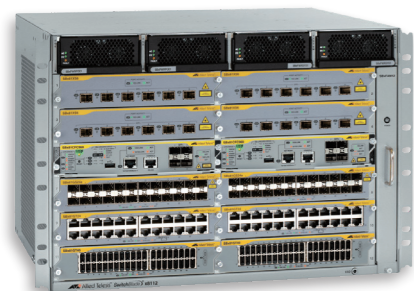
41

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-232C 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P109をご覧ください。



AT-SBx81CFC960 v2



AT-SBxPWRSYS2-70 AT-SBxPWRSYS1-80



AT-PWRCBL-J01SB



AT-SBxFAN12 v2



AT-SBxFAN06

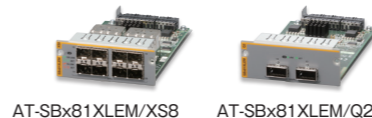
| | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| コントロール ファブリックカード | AT-SBx81CFC960 v2 | 4614R | ¥2,274,800 | 税込 ¥2,502,280 | |
| | AT-SBx81CFC960 v2-Z5 | 4614RZ5 | ¥2,844,000 | 税込 ¥3,128,400 | ■ 960Gbps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アファントレイ | 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 | | |



AT-SBx81GS24a
AT-SBx81GT24



AT-SBx81XLEM



AT-SBx81XLEM/XS8 AT-SBx81XLEM/Q2



AT-SBx81XLEM/XT4 AT-SBx81XLEM/GT8



AT-StackXS/1.0

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|----------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ラインカード | AT-SBx81GS24a | 0815R | ¥1,193,500 | 税込 ¥1,312,850 | |
| | 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 | | |
| AT-SBx81XLEM/Q2 | 3516R | ¥360,800 | 税込 ¥396,880 | | |
| AT-SBx81XLEM/Q2-Z5 | 3516RZ5 | ¥451,000 | 税込 ¥496,100 | ■ QSFP+スロット×2 (AT-SBx81XLEM搭載用) | |
| 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 | | |
| スタックモジュール | AT-StackXS/1.0 | 1051R | ¥69,800 | 税込 ¥76,780 | ■ カッパースタックモジュール (1.0m) |
| | AT-StackXS/1.0-Z5 | 1051RZ5 | ¥88,000 | 税込 ¥96,800 | |
| | AT-StackXS/1.0-Z7 | 1051RZ7 | ¥97,000 | 税込 ¥106,700 | |

ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶ 対応するアナニュアルライセンスについてはP59をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス **AMF PLUS Master 300メンバー**

| | | | |
|----------------------------|-------|------------|---------------|
| AT-SBx81CFC960用アナ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 |
| 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
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。

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 |
| 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 |
| AT-CFC960-FL04-Z7 | 00926Z7 | ¥1,822,000 | 税込 ¥2,004,200 |

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。

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。

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

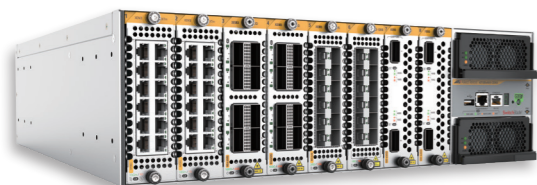
高さ3Uの筐体に8個の拡張モジュールスロットを装備したアドバンスド・レイヤー3・モジュラー・スイッチです。400G対応の拡張モジュールによる広帯域バックボーンの構築、筐体内の電源二重化など、ネットワークのコアに適した高い拡張性と保守性を持ちます。



| | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| 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 |

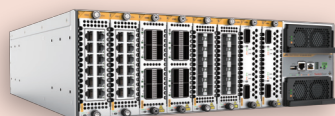
| | | | | |
|-------------------|---------|------------|---------------|------------|
| AT-SBx908 GEN3 | 5211R | ¥3,290,000 | 税込 ¥3,619,000 | |
| AT-SBx908 GEN3-Z5 | 5211RZ5 | ¥4,606,000 | 税込 ¥5,066,600 | ■ 拡張スロット×8 |
| AT-SBx908 GEN3-Z7 | 5211RZ7 | ¥5,264,000 | 税込 ¥5,790,400 | |

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。



AT-SBx908 GEN3

AI技術の進化に応える高速データ通信を実現 AT-SBx908 GEN3

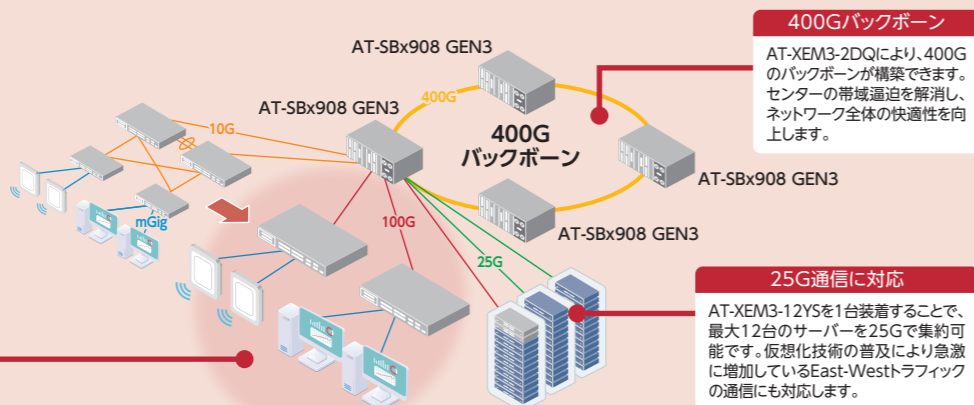


AT-SBx908 GEN3は、高さ3Uのコンパクトな筐体に最大64個の100G対応QSFP28スロットを搭載できます。可用性を高めるスタックポートや拠点間をつなぐ長距離伝送だけでなく、通信が集中するサーバーセグメントや無線APの集約スイッチとの接続帯域拡張など、より幅広いご利用用途を提供します。

| | 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階層ネットワークトポロジーをより大規模なネットワークで実現できます。



400Gバックボーン

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

25G通信に対応

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

■ オプション

▶対応するモジュールについてはP109をご覧ください。



| 拡張モジュール | 型番 | 標準価格 | 税込価格 | 特徴 | 対応 |
|------------------------|---------------------|----------|-------------|---|-----|
| AT-XEM3-2DQ | 5036R | ¥580,000 | 税込 ¥638,000 | ■ QSFP28/QSFP-DD スロット×2 | S P |
| 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 | ■ QSFP+/QSFP28 スロット×8 | S P |
| AT-XEM3-8CQ-Z5 | 5037RZ5 | ¥725,000 | 税込 ¥797,500 | | |
| AT-XEM3-8CQ-Z7 | 5037RZ7 | ¥801,000 | 税込 ¥881,100 | | |
| AT-XEM3-12XTm | 5039R | ¥350,000 | 税込 ¥385,000 | ■ 1000/2.5G/5G/10G×12 | S P |
| AT-XEM3-12XTm-Z5 | 5039RZ5 | ¥438,000 | 税込 ¥481,800 | | |
| AT-XEM3-12XTm-Z7 | 5039RZ7 | ¥483,000 | 税込 ¥531,300 | | |
| AT-XEM3-12YS | 5040R | ¥350,000 | 税込 ¥385,000 | ■ SFP/SFP+/SFP28 スロット×12 | S P |
| AT-XEM3-12YS-Z5 | 5040RZ5 | ¥438,000 | 税込 ¥481,800 | | |
| AT-XEM3-12YS-Z7 | 5040RZ7 | ¥483,000 | 税込 ¥531,300 | | |
| スベアファンモジュール ・電源ユニット | AT-FAN08 | ¥93,500 | 税込 ¥102,850 | スベアファンモジュール | S P |
| | AT-FAN08-Z5 | ¥117,000 | 税込 ¥128,700 | | |
| | AT-FAN08-Z7 | ¥130,000 | 税込 ¥143,000 | | |
| | AT-SBxPWRSYS2-70 | ¥235,500 | 税込 ¥253,930 | (NEMA5-20) システム用 AC電源 | S P |
| | AT-SBxPWRSYS2-70-Z5 | ¥235,500 | 税込 ¥253,930 | | |
| | AT-SBxPWRSYS2-70-Z7 | ¥235,500 | 税込 ¥253,930 | | |
| | AT-PWRCBL-J01SB | ¥17,400 | 税込 ¥19,140 | AT-SBxPWRSYS2-70用 3ピンアース付き 電源ケーブル | S P |
| | AT-PWRCBL-J01SB-Z5 | ¥22,000 | 税込 ¥24,200 | | |
| | AT-PWRCBL-J01SB-Z7 | ¥25,000 | 税込 ¥27,500 | | |

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアンニアルライセンスについてはP59をご覧ください。 対応ライセンス

| | | | |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| AMF PLUS Master 300メンバー | AWC 300AP | AWC-CB 300AP | AWC-SC 300AP |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|

AT-SBx908 GEN3用アンニアルライセンス

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------------|---------------|--------------------------------------|--|---|
| 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。 | P |
| 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+タプルタグVLAN,UDLD,VRF-Lite, ローカルRADIUSサーバーの機能拡張をサポートします。 | S P |
| 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 P |
| 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。

| | |
|---|---|
| <h3>AT-XEM3-8CQ</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● XEM2シリーズから8倍のポート密度を実現 ● 950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 <p>QSFP+/QSFP28スロット × 8</p> <p>QSFP28</p> | <h3>AT-XEM3-12YS</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● SFP/SFP+との互換性があり対向機種のリプレース不要で接続可能 ● 必要に応じて対向機種をアップデートすることで速度アップが可能 <p>SFP/SFP+/SFP28 × 12</p> <p>SFP28</p> |
| <h3>AT-XEM3-2DQ</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>QSFP-DD × 2</p> <p>QSFP-DD</p> | <h3>AT-XEM3-12XTm</h3> <p>1G/2.5G/5G/10G×12</p> <p>MultiG 10G</p> |

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。

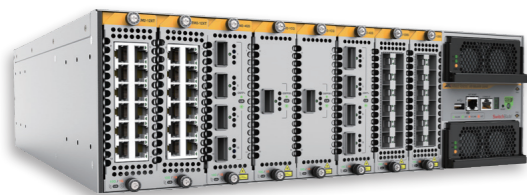
VISTA MANAGER™ MINI | AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | EPSRING | VCS TACK | AS VCS | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC | LOOP | OpenFlow

| | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| 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-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。



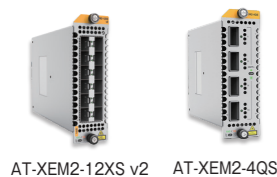
AT-SBx908 GEN2



〈背面〉

■ オプション

▶ 対応するモジュールについてはP109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 | |
| QSFP28モジュール | 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 | |
| | 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 | | |
| AT-QSFP28-1CU-Z5 | 3890RZ5 | ¥278,300 | 税込 ¥306,130 | ■ 100Gダイレクトアタッチ ケーブル 1m固定 | |
| 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 | ■ 100Gダイレクトアタッチ ケーブル 3m固定 | |
| 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要となります (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 | (NEMA5-20) システム用 AC電源 |
| | AT-SBxPWRSYS2-70-Z5 | 2355RZ5 | ¥596,000 | 税込 ¥655,600 | |
| | AT-SBxPWRSYS2-70-Z7 | 2355RZ7 | ¥658,000 | 税込 ¥723,800 | |
| | AT-SBxPWRSYS1-80 | 0776R | ¥564,300 | 税込 ¥620,730 | (NEMA5-20) システム用 DC電源 |
| | AT-SBxPWRSYS1-80-Z5 | 0776RZ5 | ¥706,000 | 税込 ¥776,600 | |
| | AT-SBxPWRSYS1-80-Z7 | 0776RZ7 | ¥779,000 | 税込 ¥856,900 | |
| | AT-PWRCBL-J01SB | 0765R | ¥17,400 | 税込 ¥19,140 | AT-SBxPWRSYS2-70用 3ピンアース付き 電源ケーブル |
| 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 ▶ 対応するアナニュアルライセンスについてはP59をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス

| | | | |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| AMF PLUS Master 300メンバー | AWC 300AP | AWC-CB 300AP | AWC-SC 300AP |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|

AT-SBx908 GEN2用アナ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 | AMF PLUS コントローラーライセンス (60マスター) |
| AT-SBx908G-APC60-7Y-2022 | 05938 | ¥8,400,000 | 税込 ¥9,240,000 | 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-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 | AMF-SEC mini ライセンス |
| AT-SW-ASEC-7Y-2020 | 04129 | ¥1,400,000 | 税込 ¥1,540,000 | 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-1Y-2020 更新用 | 04130 | ¥400,000 | 税込 ¥440,000 | |

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

AT-SBx908 GEN2用フィーチャーライセンス

| | | | | |
|--------------------------|---------|----------|-------------|--|
| AT-SBx908G-FL01 | 02853 | ¥594,000 | 税込 ¥653,400 | |
| AT-SBx908G-FL01-Z5 | 02853Z5 | ¥743,000 | 税込 ¥817,300 | プレミアムライセンス |
| AT-SBx908G-FL01-Z7 | 02853Z7 | ¥820,000 | 税込 ¥902,000 | 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。 |
| AT-SBx908G-FL13 | 03998 | ¥60,000 | 税込 ¥66,000 | |
| AT-SBx908G-FL13-Z5 | 03998Z5 | ¥75,000 | 税込 ¥82,500 | VRF-Liteフルライセンス |
| AT-SBx908G-FL13-Z7 | 03998Z7 | ¥83,000 | 税込 ¥91,300 | 最大600インスタンスが利用可能になるVRF-Liteフルに対応します。 |
| AT-SBx908G-FL15 ※ | 03022 | ¥300,000 | 税込 ¥330,000 | |
| AT-SBx908G-FL15-Z5 | 03022Z5 | ¥375,000 | 税込 ¥412,500 | OpenFlow機能ライセンス |
| AT-SBx908G-FL15-Z7 | 03022Z7 | ¥414,000 | 税込 ¥455,400 | 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-SBx908G-MS-PY-2019 | 03939 | ¥60,000 | 税込 ¥66,000 | |
| AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z5 | 03939Z5 | ¥75,000 | 税込 ¥82,500 | MACsecライセンス |
| AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z7 | 03939Z7 | ¥83,000 | 税込 ¥91,300 | 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コントローラーを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-Base-ST-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
- デバイスのリプレースや配線替えによる通信速度の拡張にも構成変更なしで対応可能

100/1000/2.5G/5G/10G × 12

MultiG 10G

SFP/SFP+/QSFP+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+

SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ仕様一覧表

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 x10 + XLEM/XT4x10) | 最大40 (XLEM※19 x10 + XLEM/XT4x10) | 最大20 (XLEM※19 x5 + XLEM/XT4x5) | 最大16 (XLEM※19 x4 + XLEM/XT4x4) | — | — |
| 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 | — | — | — | — |
| 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 | 112,000 (最大) | 96,000 (最大) |
| IPv4ルータ登録数 | 100,000 (最大) ※6 ※41 | 100,000 (最大) ※6 ※41 | 100,000 (最大) ※6 ※41 | 100,000 (最大) ※6 ※41 | 16,000 (最大) | 12,000 (最大) |
| ルーティング方式 | | | | | | |
| スタティック | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIP v1/v2 | AT-CFC960-FL01 | AT-CFC960-FL01 | AT-CFC960-FL01 | AT-CFC960-FL01 | AT-SBx9G3-FL01 | AT-SBx908G-FL01 |
| RIPng (IPv6) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | | | | | | |
| セカンダリー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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| デリ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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 タイミク・コンフィグレーション (LACP) | ○ ※17 | ○ ※17 | ○ ※17 | ○ ※17 | ○ ※17 | ○ ※17 |
| IEEE 802.3ad マニアル・コンフィグレーション | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 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) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポート。
 ※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
 ※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアナウ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 対応するアナウ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ウアルライセンスが必要。
 ※9 マルチポートVLANについての詳細はホームページ「マルチポート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 QSPF28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 対応するアナウアルライセンスは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が取り付けられる。
 ※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)、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、データシートをご確認ください。
 ※43 AT-SBx81GS24aは未サポートです。

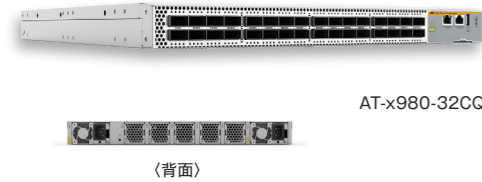
| 製品名 | アドバンスド・レイヤー3スイッチ | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | SwitchBlade x8112 | | SwitchBlade x8106 | | SwitchBlade x908 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透過 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DHCPスヌーピング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IGMP v2/v3スヌーピング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| UDDL | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| マルチポート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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| マルチプルダイナミックVLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ポートあたり ミックVLAN | — | — | — | — | 1,024 | 1,024 (最大1,024) |
| L3モードエンバンスド ゲストVLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | 1,024 | 1,024 (最大1,024) |
| Auth-fail VLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| プロキシキャプチャーセプト-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 | ○ ※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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PTP (Transparent Clock) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 無線チャンネルプランケット※5 | — | — | — | — | 最大300AP※5※20 | 最大300AP※5※20 |
| 無線スマートコネクタ※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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

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

リリース予定



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。



| 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 | | | | | | | | |
| AT-x980-32CQ-Z5 | | | | | | | | |
| AT-x980-32CQ-Z7 | | | | | | | | |

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。

オプション



| 品名 | 型番 | 標準価格 | 税別価格 | 特徴 |
|-----------------|------------------------|---------|------------|---------------|
| QSFP+ モジュール | AT-QSFP1CU | 0793R | ¥165,000 | 税込 ¥181,500 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | AT-QSFP4PER4-Z5 | 3880RZ5 | ¥5,287,700 | 税込 ¥5,816,470 |
| | AT-QSFP4PER4-Z7 | 3880RZ7 | ¥5,839,500 | 税込 ¥6,423,450 |
| QSFP28 モジュール | AT-QSFP28SR4 ※ | 3754R | ¥385,000 | 税込 ¥423,500 |
| | 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 |
| | 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 |
| | AT-QSFP28ZR4-Z5 | 5015RZ5 | ¥5,520,000 | 税込 ¥6,072,000 |
| | AT-QSFP28ZR4-Z7 | 5015RZ7 | ¥6,096,000 | 税込 ¥6,705,600 |
| | AT-QSFP28-1CU | 3890R | ¥242,000 | 税込 ¥266,200 |
| | 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 |
| | AT-QSFP28-3CU-Z5 | 3891RZ5 | ¥347,900 | 税込 ¥382,690 |
| | AT-QSFP28-3CU-Z7 | 3891RZ7 | ¥384,200 | 税込 ¥422,620 |
| 電源 モジュール | AT-PWRSYS4 | | リリース予定 | |
| | AT-PWRSYS4-Z5 | | リリース予定 | |
| | AT-PWRSYS4-Z7 | | リリース予定 | |
| | AT-PWRSYS4R | | リリース予定 | |
| | AT-PWRSYS4R-Z5 | | リリース予定 | |
| | AT-PWRSYS4R-Z7 | | リリース予定 | |
| スベアファン モジュール | AT-FAN17 | | リリース予定 | |
| | AT-FAN17-Z5 | | リリース予定 | |
| | AT-FAN17-Z7 | | リリース予定 | |
| | 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 | |
| その他 | 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 ▶ 対応するアナニュアルライセンスについてはP59をご覧ください。 対応ライセンス AMF PLUS Master 300メンバー AWC 300AP AWC-CB 300AP AWC-SC 300AP

x980シリーズ用アナニュアルライセンス

| 製品名 | ライセンス | サポート |
|------------------------|--------|---|
| AT-x980-AAP-1Y-2026 | リリース予定 | |
| AT-x980-AAP-5Y-2026 | リリース予定 | |
| AT-x980-AAP-7Y-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-1Y-2026更新用 | リリース予定 | |

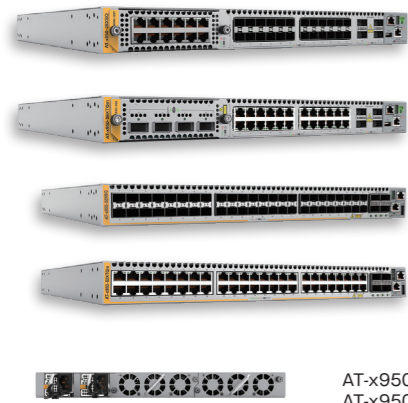
製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

x980シリーズ用フィーチャーライセンス

| 製品名 | ライセンス | サポート |
|-----------------|--------|--|
| AT-x980-FL01 | リリース予定 | |
| AT-x980-FL01-Z5 | リリース予定 | 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-Z7 | リリース予定 | |
| AT-x980-FL13 | リリース予定 | |
| AT-x980-FL13-Z5 | リリース予定 | 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-Z7 | リリース予定 | |
| AT-x980-FL15※ | リリース予定 | |
| AT-x980-FL15-Z5 | 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。 |
| 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ご購入ください。AT-SESCと組み合わせで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

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 | VCSSTACK | AS VCS | AMF-SEC

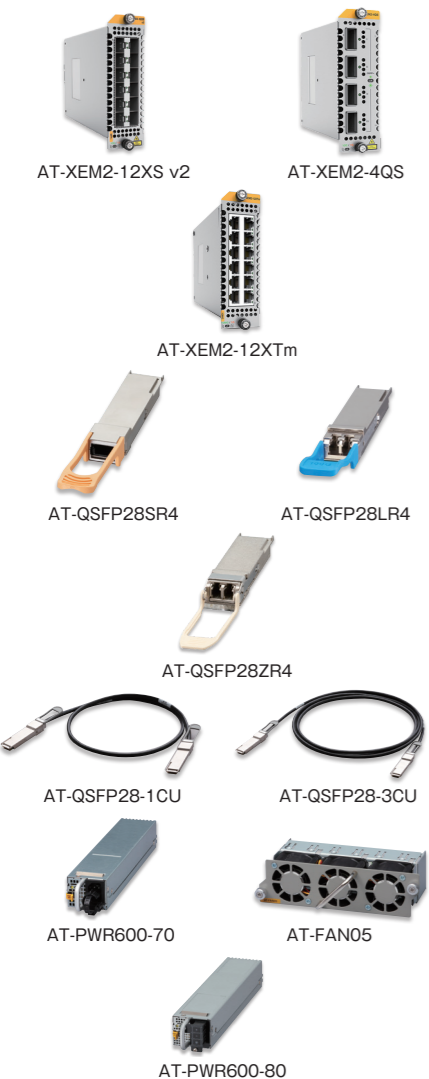
AWC | AWC-CB | AWC-SC | LOOP Guard | 100G | 拡張 | 50c | MultiG | OpenFlow

*AT-x950-28XTQm, AT-x950-52XTQmのみ対応

| 元基電源 ネットスイッチ対応 | 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-Ki12/ AT-VT-Ki13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 | S | A | | |
| AT-x950-28XSQ-Z5 | 3865RZ5 | ¥3,876,000 | 税込 ¥4,263,600 | ■ QSFP+/QSFP28スロット×4 | S | A | | |
| 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 | S | A | | |
| AT-x950-28XTQm-Z5 | 3868RZ5 | ¥3,876,000 | 税込 ¥4,263,600 | ■ QSFP+/QSFP28スロット×4 | S | A | | |
| 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 | S | A | | |
| AT-x950-52XSQ-Z5 | 4501RZ5 | ¥4,164,000 | 税込 ¥4,580,400 | ■ QSFP+/QSFP28スロット ×4 | S | A | | |
| 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 | S | A | | |
| AT-x950-52XTQm-Z5 | 4485RZ5 | ¥4,164,000 | 税込 ¥4,580,400 | ■ QSFP+/QSFP28スロット ×4 | S | A | | |
| AT-x950-52XTQm-Z7 | 4485RZ7 | ¥4,759,000 | 税込 ¥5,234,900 | | | | | |

注) コンソール接続にはVT-Ki12またはAT-VT-Ki13 (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



| | | | | | | | |
|---|--------------------|------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|---|---|
| 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 | S | A |
| | 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 | ■ QSFP+スロット×4 | S | A |
| QSFP28 モジュール | AT-XEM2-4QS-Z5 | 3618RZ5 | ¥494,000 | 税込 ¥543,400 | | | |
| | AT-XEM2-4QS-Z7 | 3618RZ7 | ¥546,000 | 税込 ¥600,600 | | | |
| | AT-XEM2-12XTm | 3760R | ¥327,800 | 税込 ¥360,580 | ■ 1000/2.5G/5G/10GT×12 | S | A |
| | AT-XEM2-12XTm-Z5 | 3760RZ5 | ¥410,000 | 税込 ¥451,000 | | | |
| | 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 | S | A |
| | AT-QSFP28SR4-Z5 | 3754RZ5 | ¥442,800 | 税込 ¥487,080 | | | |
| | AT-QSFP28SR4-Z7 | 3754RZ7 | ¥489,000 | 税込 ¥537,900 | | | |
| | AT-QSFP28LR4 ※ | 3757R | ¥1,320,000 | 税込 ¥1,452,000 | ■ 100G×1(LC) 最長10km | S | A |
| | AT-QSFP28LR4-Z5 | 3757RZ5 | ¥1,518,000 | 税込 ¥1,669,800 | | | |
| | AT-QSFP28LR4-Z7 | 3757RZ7 | ¥1,676,400 | 税込 ¥1,844,040 | | | |
| | AT-QSFP28ZR4 ※ | 5015R | ¥4,800,000 | 税込 ¥5,280,000 | ■ 100G×1(LC) 最長80km | S | 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 | | | | |
| ファン・ 電源ユニット | AT-QSFP28-1CU | 3890R | ¥242,000 | 税込 ¥266,200 | ■ 100Gダイレクトアタッチケーブル、 1m固定 | S | A |
| | AT-QSFP28-1CU-Z5 | 3890RZ5 | ¥278,300 | 税込 ¥306,130 | | | |
| | AT-QSFP28-1CU-Z7 | 3890RZ7 | ¥307,400 | 税込 ¥338,140 | | | |
| | AT-QSFP28-3CU | 3891R | ¥302,500 | 税込 ¥332,750 | ■ 100Gダイレクトアタッチケーブル、 3m固定 | S | A |
| | AT-QSFP28-3CU-Z5 | 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 | S | A |
| | AT-PWR600-70-Z5 | 3866RZ5 | ¥242,000 | 税込 ¥266,200 | | | |
| | AT-PWR600-70-Z7 | 3866RZ7 | ¥268,000 | 税込 ¥294,800 | | | |
| | AT-PWR600-80 | 3870R | ¥484,000 | 税込 ¥532,400 | ■ 600W対応DC電源ユニット | S | A |
| | AT-PWR600-80-Z5 | 3870RZ5 | ¥605,000 | 税込 ¥665,500 | | | |
| | AT-PWR600-80-Z7 | 3870RZ7 | ¥668,000 | 税込 ¥734,800 | | | |
| AT-FAN05 | 3867R | ¥36,300 | 税込 ¥39,930 | ■ スペアファンモジュール | S | A | |
| AT-FAN05-Z5 | 3867RZ5 | ¥46,000 | 税込 ¥50,600 | | | | |
| AT-FAN05-Z7 | 3867RZ7 | ¥51,000 | 税込 ¥56,100 | | | | |
| AT-PWR600R-70 | 3869R | ¥400,400 | 税込 ¥440,440 | ■ 600W対応AC電源ユニット (リバースエアフロー) | A | | |
| 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) | A | | |
| 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) | A | | |
| 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 ▶ 対応するアンニアルライセンスについてはP59をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス

AMF PLUS Master 180メンバー | AWC 180AP | AWC-CB 180AP | AWC-SC 180AP

x950シリーズ用アンニアルライセンス

| | | | | | |
|------------------------|-------|------------|---------------|---------------------------|---|
| 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ー ライセンス | AMFアプリケーションプロキシーをサポートします。 |
| AT-x950-AAP-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ー機能を用いてAMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。 |
| AT-SW-ASEC-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・経路冗長だけではなく、AWCやAMFアプリケーションプロキシーなどのアプリケーションデータも冗長可能。サーバーレスで安定したネットワーク統合管理を実現。

AT-x950-28XSQ

大容量&ラージテーブル

1.92Tbpsのスイッチング容量、最大96,000のMACエントリー、96,000のIPv4ホストエントリー、12,000のIPv4ルートエントリーに対応し、大規模ネットワークも収容可能。

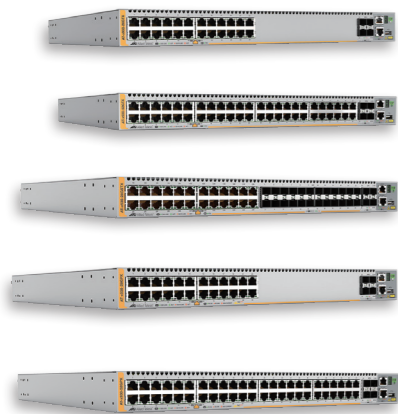
可用性の高い電源とファン

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

VCS対応

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

■ アドバンスド・レイヤー3スイッチ x930 Series



(背面)

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

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 | VCSSTACK | AS VCS | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC | LOOP Guard | PoE+ | 40G | 拡張 | 50C | OpenFlow

冗長電源 ネットスタブ対応 | 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

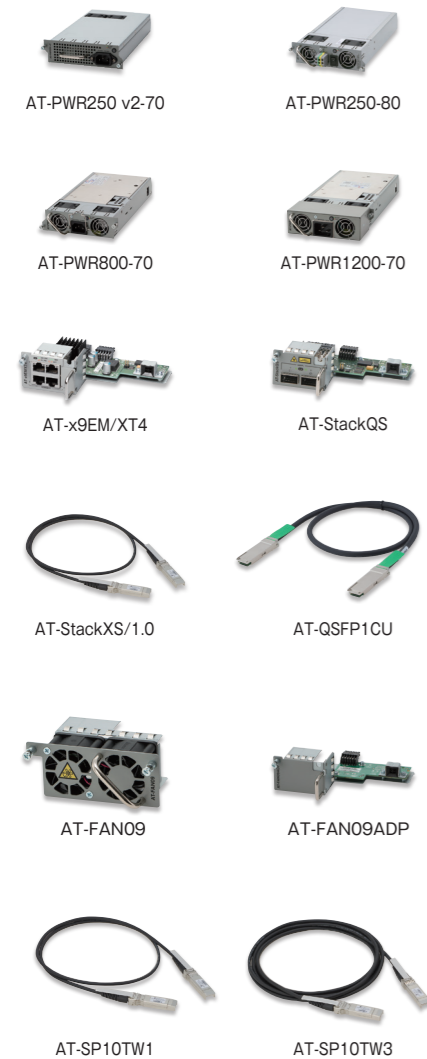
| PoE | | | |
|------------------|---------|------------|---------------|
| AT-x930-28GPX | 1620R | ¥990,900 | 税込 ¥1,089,990 |
| AT-x930-28GPX-Z5 | 1620RZ5 | ¥1,388,000 | 税込 ¥1,526,800 |
| AT-x930-28GPX-Z7 | 1620RZ7 | ¥1,586,000 | 税込 ¥1,744,600 |
| AT-x930-52GPX | 1621R | ¥1,651,600 | 税込 ¥1,816,760 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| | AT-PWR800-70 | 0750R | ¥293,400 | 税込 ¥322,740 | ■ 800W対応AC電源ユニット |
| | AT-PWR800-70-Z5 | 0750RZ5 | ¥367,000 | 税込 ¥403,700 | |
| | AT-PWR800-70-Z7 | 0750RZ7 | ¥405,000 | 税込 ¥445,500 | |
| | AT-PWR1200 v2-70 | 4726R | ¥368,000 | 税込 ¥404,800 | ■ 1200W対応AC電源ユニット |
| | AT-PWR1200 v2-70-Z5 | 4726RZ5 | ¥460,000 | 税込 ¥506,000 | |
| | AT-PWR1200 v2-70-Z7 | 4726RZ7 | ¥508,000 | 税込 ¥558,800 | |
| 拡張 モジュール | AT-x9EM/XT4 | 3154R | ¥184,800 | 税込 ¥203,280 | ■ 1000/10GT×4 |
| | AT-x9EM/XT4-Z5 | 3154RZ5 | ¥231,000 | 税込 ¥254,100 | |
| | AT-x9EM/XT4-Z7 | 3154RZ7 | ¥256,000 | 税込 ¥281,600 | |
| | AT-StackQS | 1625R | ¥231,000 | 税込 ¥254,100 | ■ QSFP+スロット×2 |
| | AT-StackQS-Z5 | 1625RZ5 | ¥289,000 | 税込 ¥317,900 | |
| | AT-StackQS-Z7 | 1625RZ7 | ¥319,000 | 税込 ¥350,900 | |
| スタック モジュール・ QSFP+ モジュール | AT-StackXS/1.0※ | 1051R | ¥69,800 | 税込 ¥76,780 | ■ カッパースタックモジュール (1m) |
| | AT-StackXS/1.0-Z5 | 1051RZ5 | ¥88,000 | 税込 ¥96,800 | |
| | AT-StackXS/1.0-Z7 | 1051RZ7 | ¥97,000 | 税込 ¥106,700 | |
| | AT-QSFP1CU※ | 0793R | ¥165,000 | 税込 ¥181,500 | ■ 40Gダイレクトアタッチ ケーブル (1m) |
| スベア ファン モジュール | AT-QSFP1CU-Z5 | 0793RZ5 | ¥189,800 | 税込 ¥208,780 | |
| | AT-QSFP1CU-Z7 | 0793RZ7 | ¥209,600 | 税込 ¥230,560 | |
| | AT-FAN09 | 1623R | ¥57,700 | 税込 ¥63,470 | ■ スベ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 |
| SFP+ モジュール | 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P59をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス

| | | | |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| AMF PLUS Master 120メンバー | AWC 120AP | AWC-CB 120AP | AWC-SC 120AP |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|

x930シリーズ用アニュアルライセンス

| | | | | |
|------------------------|-------|------------|---------------|--|
| AT-x930-AAP-1Y-2017 | 02775 | ¥300,000 | 税込 ¥330,000 | |
| AT-x930-AAP-5Y-2017 | 02776 | ¥1,500,000 | 税込 ¥1,650,000 | |
| AT-x930-AAP-7Y-2017 | 02988 | ¥2,100,000 | 税込 ¥2,310,000 | |
| AT-x930-AAP-1Y-2017更新用 | 03205 | ¥300,000 | 税込 ¥330,000 | |

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

x930シリーズ用フィーチャーライセンス

| | | | | |
|-----------------------|---------|----------|-------------|-----------------|
| AT-x930-FL01 | 01268 | ¥200,000 | 税込 ¥220,000 | |
| AT-x930-FL01-Z5 | 01268Z5 | ¥250,000 | 税込 ¥275,000 | プレミアムライセンス |
| AT-x930-FL01-Z7 | 01268Z7 | ¥276,000 | 税込 ¥303,600 | |
| AT-x930-FL15 ※ | 02450 | ¥100,000 | 税込 ¥110,000 | |
| AT-x930-FL15-Z5 | 02450Z5 | ¥125,000 | 税込 ¥137,500 | OpenFlow機能ライセンス |
| AT-x930-FL15-Z7 | 02450Z7 | ¥138,000 | 税込 ¥151,800 | |
| 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 | MACsecライセンス |
| 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

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 MANAGERTM MINI | AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC

Loop Guard 100G 25G 拡張 50c 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-Ki12/ AT-VT-Ki13別売 | L字型電源 ケーブル別売 | |

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P59をご覧ください。 対応ライセンス

| 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 | AMF PLUS Master 50メンバー | AWC 50AP | AWC-CB 50AP | AWC-SC 50AP |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 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P59をご覧ください。 | | | | |

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

x560シリーズ用アンニアルライセンス

| 製品名 | 型番 | 価格 | 税別 | 特徴 |
|------------------------|-------|------------|---------------|--------------------------|
| AT-x560-AAP-1Y-2026 | 08499 | ¥300,000 | 税別 ¥330,000 | |
| AT-x560-AAP-5Y-2026 | 08500 | ¥1,500,000 | 税別 ¥1,650,000 | AMFアプリケーションプロキシ |
| AT-x560-AAP-7Y-2026 | 08501 | ¥2,100,000 | 税別 ¥2,310,000 | ライセンス |
| AT-x560-AAP-1Y-2026更新用 | 08502 | ¥300,000 | 税別 ¥330,000 | AMFアプリケーションプロキシをサポートします。 |

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを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 MANAGERTM MINI | AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC

Loop Guard PoE+ 40G MultiG 拡張 50c OpenFlow

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------|----------------|-------|-------------------|--------------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源接続防止 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 |
| フラケット 別売 | 設定用VT-Ki12/ AT-VT-Ki13別売 | L字型電源 ケーブル別売 | | | | |

※1 AT-x550-18XSPQmのみ対応しています。
注) コンソール接続にはVT-Ki12またはAT-VT-Ki13 (オプション) が必要です。

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

VISTA MANAGERTM MINI | AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC

Loop Guard PoE+ 10G MultiG 拡張 50c 65c 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-Ki12/ AT-VT-Ki13別売 | L字型電源 ケーブル別売 | |

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P59をご覧ください。 対応ライセンス

| 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 | AMF PLUS Master 50メンバー | AWC 50AP | AWC-CB 50AP | AWC-SC 50AP |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 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P59をご覧ください。 | | | | |

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

x550シリーズ用アンニアルライセンス

| 製品名 | 型番 | 価格 | 税別 | 特徴 |
|-----------------|---------|----------|-------------|-----------------------------------|
| AT-x550-FL01 | 08503 | ¥121,000 | 税別 ¥133,100 | |
| AT-x550-FL01-Z5 | 08503Z5 | ¥152,000 | 税別 ¥167,200 | プレミアムライセンス |
| AT-x550-FL01-Z7 | 08503Z7 | ¥167,000 | 税別 ¥183,700 | |
| AT-x550-FL15 | 08504 | ¥100,000 | 税別 ¥110,000 | |
| AT-x550-FL15-Z5 | 08504Z5 | ¥125,000 | 税別 ¥137,500 | OpenFlow機能ライセンス |
| AT-x550-FL15-Z7 | 08504Z7 | ¥138,000 | 税別 ¥151,800 | 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コントローラーを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。

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・スタックブル・スイッチです。

| PoE | | | | | |
|--------------------|---------|------------|---------------|----------------------------------|--|
| AT-x550-18XSPQm | 3679R | ¥1,013,400 | 税別 ¥1,114,740 | 1000/2.5G/5G/10GT×8 (PoE-OUT) | |
| AT-x550-18XSPQm-Z5 | 3679RZ5 | ¥1,419,000 | 税別 ¥1,560,900 | SFP/SFP+スロット×8 | |
| AT-x550-18XSPQm-Z7 | 3679RZ7 | ¥1,622,000 | 税別 ¥1,784,200 | QSFP+スロット×2 | |

| Non-PoE | | | | | |
|------------------|---------|------------|---------------|--------------|--|
| AT-x550-18XTQ | 3677R | ¥1,085,800 | 税別 ¥1,194,380 | 1000/10GT×16 | |
| AT-x550-18XTQ-Z5 | 3677RZ5 | ¥1,521,000 | 税別 ¥1,673,100 | QSFP+スロット×2 | |
| AT-x550-18XTQ-Z7 | 3677RZ7 | ¥1,738,000 | 税別 ¥1,911,800 | | |

VISTA MANAGERTM MINI | AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC

Loop Guard PoE+ 40G MultiG 拡張 50c OpenFlow

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------|----------------|-------|-------------------|--------------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源接続防止 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 |
| フラケット 別売 | 設定用VT-Ki12/ AT-VT-Ki13別売 | L字型電源 ケーブル別売 | | | | |

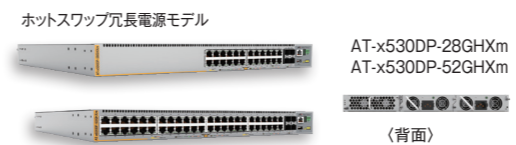
※1 AT-x550-18XSPQmのみ対応しています。
注) コンソール接続にはVT-Ki12またはAT-VT-Ki13 (オプション) が必要です。

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・スタックブル・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 MANAGERTM MINI | AlliedWare Plus[®] OPERATING SYSTEM

AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AMF-SEC

AWC | AWC-CB | AWC-SC

Loop Guard PoE+ 10G MultiG 拡張 50c 65c OpenFlow

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 冗長電源 ホットスワップ対応 | 19" 付 | SNMP | 固定式冗長電源 モジュール | RS-232 RJ-45 | 電源接続防止 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-Ki12/ AT-VT-Ki13別売 | L字型電源 ケーブル別売 | フラケット 別売 | 別売 |

※1 PoE給電: AT-x530-28GTxm、52GTxm、28GSxm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P67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 | 税別 ¥580,800 | 10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) | |
| AT-x530-10GHXm-Z5 | 4783RZ5 | ¥740,000 | 税別 ¥814,000 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x530-10GHXm-Z7 | 4783RZ7 | ¥845,000 | 税別 ¥929,500 | | |
| AT-x530-18GHXm | 4784R | ¥638,000 | 税別 ¥701,800 | 10/100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) | |
| AT-x530-18GHXm-Z5 | 4784RZ5 | ¥894,000 | 税別 ¥983,400 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x530-18GHXm-Z7 | 4784RZ7 | ¥1,021,000 | 税別 ¥1,123,100 | | |
| AT-x530-28GPXm | 3825R | ¥665,200 | 税別 ¥731,720 | 10/100/1000T×20 (PoE-OUT) | |
| AT-x530-28GPXm-Z5 | 3825RZ5 | ¥932,000 | 税別 ¥1,025,200 | 100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) | |
| AT-x530-28GPXm-Z7 | 3825RZ7 | ¥1,065,000 | 税別 ¥1,171,500 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x530-52GPXm | 4042R | ¥928,600 | 税別 ¥1,021,460 | 10/100/1000T×40 (PoE-OUT) | |
| AT-x530-52GPXm-Z5 | 4042RZ5 | ¥1,301,000 | 税別 ¥1,431,100 | 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) | |
| AT-x530-52GPXm-Z7 | 4042RZ7 | ¥1,486,000 | 税別 ¥1,634,600 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x530DP-28GHXm | 4516R | ¥734,500 | 税別 ¥807,950 | 10/100/1000T×20 (PoE-OUT) | |
| AT-x530DP-28GHXm-Z5 | 4516RZ5 | ¥1,029,000 | 税別 ¥1,131,900 | 100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) | |
| AT-x530DP-28GHXm-Z7 | 4516RZ7 | ¥1,176,000 | 税別 ¥1,293,600 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x530DP-52GHXm | 4517R | ¥997,900 | 税別 ¥1,097,690 | 10/100/1000T×40 (PoE-OUT) | |
| AT-x530DP-52GHXm-Z5 | 4517RZ5 | ¥1,398,000 | 税別 ¥1,537,800 | 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) | |
| AT-x530DP-52GHXm-Z7 | 4517RZ7 | ¥1,597,000 | 税別 ¥1,756,700 | SFP/SFP+スロット×4 | |

| Non-PoE | | | | | |
|-------------------|---------|------------|---------------|---------------------|--|
| AT-x530-28GTxm | 3770R | ¥571,700 | 税別 ¥628,870 | 10/100/1000T×20 | |
| AT-x530-28GTxm-Z5 | 3770RZ5 | ¥801,000 | 税別 ¥881,100 | 100/1000/2.5G/5GT×4 | |
| AT-x530-28GTxm-Z7 | 3770RZ7 | ¥915,000 | 税別 ¥1,006,500 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x530-52GTxm | 4043R | ¥762,300 | 税別 ¥838,530 | 10/100/1000T×40 | |
| AT-x530-52GTxm-Z5 | 4043RZ5 | ¥1,068,000 | 税別 ¥1,174,800 | 100/1000/2.5G/5GT×8 | |
| AT-x530-52GTxm-Z7 | 4043RZ7 | ¥1,220,000 | 税別 ¥1,342,000 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x530-28GSxm | 4884R | ¥570,000 | 税別 ¥627,000 | SFPスロット×24 | |
| AT-x530-28GSxm-Z5 | 4884RZ5 | ¥798,000 | 税別 ¥877,800 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x530-28GSxm-Z7 | 4884RZ7 | ¥912,000 | 税別 ¥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-Ki12またはAT-VT-Ki13 (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 | 税別 ¥76,780 | | |
| AT-StackXS/1.0-Z5 | 1051RZ5 | ¥88,000 | 税別 ¥96,800 | ■ カットパススタックモジュール (1.0m) | |
| AT-StackXS/1.0-Z7 | 1051RZ7 | ¥97,000 | 税別 ¥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 | 税別 ¥63,470 | | |
| AT-FAN10-Z5 | 4518RZ5 | ¥73,000 | 税別 ¥80,300 | ■ スペアファンモジュール | |
| AT-FAN10-Z7 | 4518RZ7 | ¥80,000 | 税別 ¥88,000 | | |
| AT-FAN10R | 4851R | ¥57,700 | 税別 ¥63,470 | | |
| AT-FAN10R-Z5 | 4851RZ5 | ¥73,000 | 税別 ¥80,300 | ■ スペアファンモジュール (リバースエアフロー) | |
| AT-FAN10R-Z7 | 4851RZ7 | ¥80,000 | 税別 ¥88,000 | | |

| x550シリーズ用 | | | | | |
|---------------|---------|---------|------------|------------------------|--|
| AT-SP10TW1 | 0768R | ¥52,800 | 税別 ¥58,080 | | |
| AT-SP10TW1-Z5 | 0768RZ5 | ¥60,800 | 税別 ¥66,880 | ■ 10Gダイレクトアタッチケーブル1m固定 | |
| AT-SP10TW1-Z7 | 0768RZ7 | ¥67,100 | 税別 ¥73,810 | | |
| AT-SP10TW3 | 0769R | ¥63,800 | 税別 ¥70,180 | | |
| AT-SP10TW3-Z5 | 0769RZ5 | ¥73,400 | 税別 ¥80,740 | ■ 10Gダイレクトアタッチケーブル3m固定 | |
| AT-SP10TW3-Z7 | 0769RZ7 | ¥81,100 | 税別 ¥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 ▶ 対応するアンニアルライセンスについてはP59をご覧ください。 対応ライセンス

| x550シリーズ用アンニアルライセンス | | | | | | x530シリーズ用アンニアルライセンス | | | | | |
|---------------------|---------|----------|-------------|-----------------|--|---------------------|---------|----------|-------------|-----------------|--|
| AT-x550-FL01 | 02817 | ¥121,000 | 税別 ¥133,100 | | | AT-x530-FL01 | 03103 | ¥121,000 | 税別 ¥133,100 | | |
| AT-x550-FL01-Z5 | 02817Z5 | ¥151,300 | 税別 ¥166,430 | プレミアムライセンス | | AT-x530-FL01-Z5 | 03103Z5 | ¥152,000 | 税別 ¥167,200 | プレミアムライセンス | |
| AT-x550-FL01-Z7 | 02817Z7 | ¥167,000 | 税別 ¥183,700 | | | AT-x530-FL01-Z7 | 03103Z7 | ¥167,000 | 税別 ¥183,700 | | |
| AT-x550-FL15 | 02850 | ¥100,000 | 税別 ¥110,000 | | | AT-x530-FL15 | 03735 | ¥55,000 | 税別 ¥60,500 | | |
| AT-x550-FL15-Z5 | 02850Z5 | ¥125,000 | 税別 ¥137,500 | OpenFlow機能ライセンス | | AT-x530-FL15-Z5 | 03735Z5 | ¥69,000 | 税別 ¥75,900 | OpenFlow機能ライセンス | |
| AT-x550-FL15-Z7 | 02850Z7 | ¥138,000 | 税別 ¥151,800 | | | AT-x530-FL15-Z7 | 03735Z7 | ¥76,000 | 税別 ¥83,600 | | |

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを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。

x540L Series



NEW
5年保証
AT-x540L-28XHm
AT-x540L-28XTm
AT-x540L-28XS



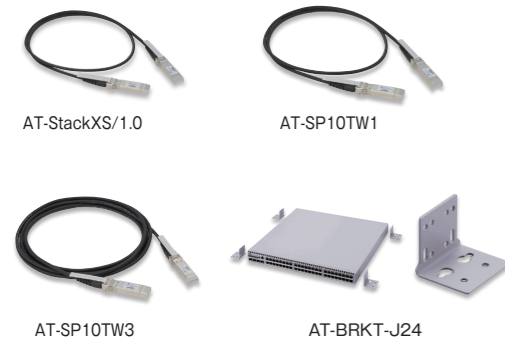
(背面)

VISTA MANAGERTM MINI | **AlledWare PlusTM**
OPERATING SYSTEM
AMF PLUS | EPSRING | VCSTACK | AS VCS | AMF-SEC

| | | | | | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|---------------|------|-------------------|--------------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電圧過防止 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 |
| ブレイクアウト 別売 | 設定用VT-Kit2 AT-VT-Kit3別売 | 1字線電源 ケーブル別売 | | | | |

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。
※AT-x540L-28XTm・28XHmのみ対応

オプション



AT-SP10TW3

AT-BRKT-J24

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

PoE

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|------------|---------------|--|---|---|
| AT-x540L-28XHm | NEW 5053R | ¥880,000 | 税込 ¥968,000 | 100/1000/2.5G/5G/ 10GT×24 (PoE-OUT) | ア | 5 |
| AT-x540L-28XHm-Z5 | 5053RZ5 | ¥1,012,000 | 税込 ¥1,113,200 | | | |
| AT-x540L-28XHm-Z7 | 5053RZ7 | ¥1,117,600 | 税込 ¥1,229,360 | SFP/SFP+スロット×4 | | |
| AT-x540L-52XHm | | リリース予定 | | 100/1000/2.5G/5G/ 10GT×48 (PoE-OUT) | ア | 5 |
| AT-x540L-52XHm-Z5 | | リリース予定 | | | | |
| AT-x540L-52XHm-Z7 | | リリース予定 | | SFP/SFP+スロット×4 | | |

Non-PoE

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

x540Lシリーズ用

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

ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶ 対応する年次ライセンスについてはP59をご覧ください。 ▶ 対応ライセンス

| | | | |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| AMF PLUS Master 100メンバー | AWC 100AP | AWC-CB 100AP | AWC-SC 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 | | |
| AT-x540L-FL01-Z5 | 07281Z5 | ¥69,000 | 税込 ¥75,900 | プレミアムライセンス | ア |
| AT-x540L-FL01-Z7 | 07281Z7 | ¥76,200 | 税込 ¥83,820 | | |
| AT-x540L-FL15 ※ | 07323 | ¥55,000 | 税込 ¥60,500 | | |
| AT-x540L-FL15-Z5 | 07323Z5 | ¥63,300 | 税込 ¥69,630 | OpenFlow機能ライセンス | |
| AT-x540L-FL15-Z7 | 07323Z7 | ¥69,900 | 税込 ¥76,890 | 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こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせ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。

年次ライセンス(スイッチ共通ライセンス)

AMF PLUS | AWC | AWC-CB | AWC-SC

| 製品名 | 型番 | 価格 | 税込価格 | 機能 | 説明 |
|---------------------------|-------|----------|-------------|-----------------|---|
| AT-SW-APM10-1Y-2022 | 05928 | ¥240,000 | 税込 ¥264,000 | | |
| AT-SW-APM10-5Y-2022 | 05929 | ¥720,000 | 税込 ¥792,000 | 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。 |
| AT-SW-APM10-7Y-2022 | 05930 | ¥840,000 | 税込 ¥924,000 | | |
| AT-SW-APM10-1Y-2022更新用 | 05931 | ¥225,000 | 税込 ¥247,500 | | |
| AT-SW-APM10ADD-1Y-2022 | 05932 | ¥165,000 | 税込 ¥181,500 | AMF PLUS Master | |
| AT-SW-APM10ADD-5Y-2022 | 05933 | ¥495,000 | 税込 ¥544,500 | | |
| AT-SW-APM10ADD-7Y-2022 | 05934 | ¥577,500 | 税込 ¥635,250 | | |
| AT-SW-APM10ADD-1Y-2022更新用 | 05935 | ¥165,000 | 税込 ¥181,500 | | |
| AT-SW-WL10-1Y-2020 | 04074 | ¥20,000 | 税込 ¥22,000 | AWC | 無線コントローラーライセンス (基本10AP) |
| AT-SW-WL10-5Y-2020 | 04076 | ¥60,000 | 税込 ¥66,000 | | |
| AT-SW-WL10-7Y-2020 | 04077 | ¥70,000 | 税込 ¥77,000 | | |
| AT-SW-WL10-1Y-2020更新用 | 04082 | ¥20,000 | 税込 ¥22,000 | | |
| AT-SW-WL10ADD-1Y-2020 | 04078 | ¥14,000 | 税込 ¥15,400 | AWC | 無線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。 |
| AT-SW-WL10ADD-5Y-2020 | 04080 | ¥42,000 | 税込 ¥46,200 | | |
| AT-SW-WL10ADD-7Y-2020 | 04081 | ¥49,000 | 税込 ¥53,900 | | |
| AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用 | 04086 | ¥14,000 | 税込 ¥15,400 | | |
| AT-SW-CB10-1Y-2022 | 04551 | ¥80,000 | 税込 ¥88,000 | AWC-CB | |
| AT-SW-CB10-5Y-2022 | 04552 | ¥240,000 | 税込 ¥264,000 | AWC-SC | |
| AT-SW-CB10-7Y-2022 | 04553 | ¥280,000 | 税込 ¥308,000 | | |
| AT-SW-CB10-1Y-2022更新用 | 04554 | ¥80,000 | 税込 ¥88,000 | | |
| AT-SW-CB10ADD-1Y-2022 | 04555 | ¥70,000 | 税込 ¥77,000 | AWC-CB | |
| AT-SW-CB10ADD-5Y-2022 | 04556 | ¥210,000 | 税込 ¥231,000 | AWC-SC | |
| AT-SW-CB10ADD-7Y-2022 | 04557 | ¥245,000 | 税込 ¥269,500 | | |
| AT-SW-CB10ADD-1Y-2022更新用 | 04558 | ¥70,000 | 税込 ¥77,000 | | |
| AT-SW-CB10-1Y-2020更新用 | 04098 | ¥40,000 | 税込 ¥44,000 | AWC-CB | 無線チャンネルプランケットライセンス (基本10AP) |
| AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用 | 04101 | ¥35,000 | 税込 ¥38,500 | AWC-CB | 無線チャンネルプランケットライセンス (追加10AP) |
| AT-SW-SC10-1Y-2020更新用 | 04110 | ¥20,000 | 税込 ¥22,000 | AWC-SC | 無線スマートコネクタイライセンス (基本10AP) |
| AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用 | 04113 | ¥14,000 | 税込 ¥15,400 | AWC-SC | 無線スマートコネクタイライセンス (追加10AP) |

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

スイッチ共通ライセンス

詳細なライセンス対応表はP26をご覧ください。

基本的な考え方

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

| 機能 | 基本ライセンス | 追加ライセンス |
|-----------------------------|---|---|
| AMF PLUSマスター ライセンス (10メンバー) | AT-SW-APM10-1/5/7Y-2022 AT-SW-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 |
| 無線チャンネルプランケット ライセンス (10AP) | AT-SW-CB10-1/5/7Y-2022 AT-SW-CB10-1Y-2020更新用 | AT-SW-CB10ADD-1/5/7Y-2022 AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用 |
| 無線スマートコネクタイ ライセンス (10AP) | AT-SW-SC10-1Y-2020更新用 | AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用 |

対応機種とノード数

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

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

| | AT-SBx81CFC960 v2 | | AT-SBx908 GEN3・GEN2 | | 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 | 180 | 180 | 120 | 120 | 50 | 50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 100* | |

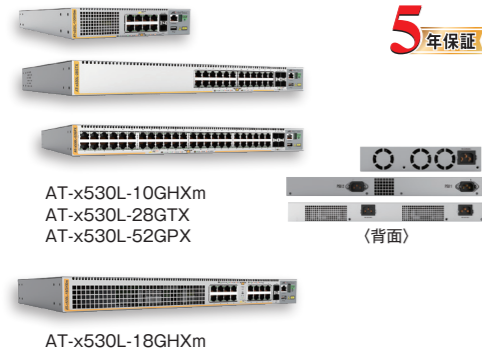
※ライセンスによって追加できるAMFメンバー数とAP管理台数あわせて100台までがサポート上限です。

CentreCOM xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ

CentreCOM x Series Intelligent Edge Switch

レイヤー3スイッチ x530L Series

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



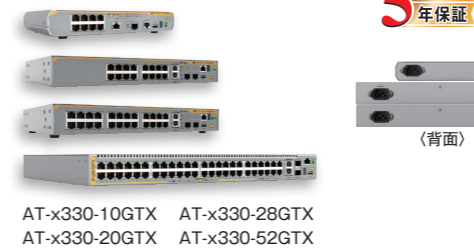
5年保証

AlliedWare Plus AMF PLUS EPSRING VCSSTACK AMF-SEC
LOOP Guard PoE+ RS-232 RJ-45 電源過電圧保護 19"付
OpenFlow

※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。

| 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

AlliedWare Plus AMF PLUS EPSRING VCSSTACK AMF-SEC
LOOP Guard 10G Multigig 拡張 50G OpenFlow

※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^{※2}を採用したレイヤー3インテリジェント・スタックブル・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 |

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 |

※ 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。

オプション

| 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 |

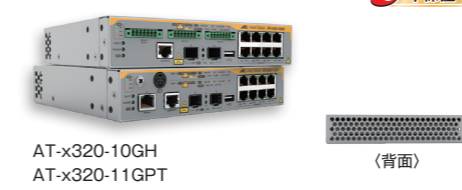
■ カップースタックモジュール (1.0m)

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。

x320 Series



5年保証

AlliedWare Plus AMF PLUS EPSRING AMF-SEC
LOOP Guard PoE+ PoE++ RS-232 RJ-45 電源過電圧保護 19"付
OpenFlow

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

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 |

※ x320シリーズ PoE++促進キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

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-PWR300x2-Pack | P0829 ¥286,000 税込 ¥314,600 |

※ AT-PWR300-70はAT-x320-10GHのみ対応です。

オプション



| 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 |

※ 写真はAT-x320-10GHを掲載しています。

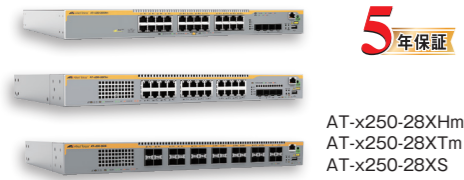
※ x320シリーズ PoE++促進キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

ライセンス

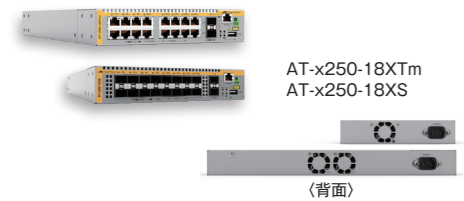
| x320シリーズ用フィーチャーライセンス | |
|----------------------|----------------------------|
| AT-x320-FL01 | 03730 ¥60,000 税込 ¥66,000 |
| AT-x320-FL01-Z5 | 03730Z5 ¥75,000 税込 ¥82,500 |
| AT-x320-FL01-Z7 | 03730Z7 ¥83,000 税込 ¥91,300 |

※ 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。

レイヤー2plusスイッチ x250 Series



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



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



| | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源過防止 フラック付 | ファイチャー ライセンス別売 | 19" 別売 ※2 |
| プラットフォーム別売 | 設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売 | L字型電源 ケーブル別売 | | | |

※1 AT-x250-18XTm・28XTm・28XHm・52XHm・52XTmのみ対応
※2 AT-x250-28XTm・28XS・28XHm・52XHm・52XTm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。

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 | | | |
| AT-x250-FL03-Z5 | 07280Z5 | ¥69,000 | 税込 ¥75,900 | アプリケーションライセンス | ダブルタグVLAN、VLANTランスレーション、PTP (Transparent Clock) をサポートします。 | A |
| AT-x250-FL03-Z7 | 07280Z7 | ¥76,200 | 税込 ¥83,820 | | | |
| AT-x250-FL15 ※ | 07322 | ¥55,000 | 税込 ¥60,500 | | | |
| AT-x250-FL15-Z5 | 07322Z5 | ¥63,300 | 税込 ¥69,630 | 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-Z7 | 07322Z7 | ¥69,900 | 税込 ¥76,890 | | | |

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

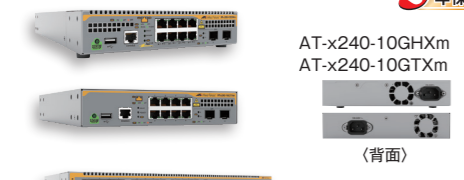
全ポート10Gでエッジまでの高速化に対応し、Non-PoEモデル、ファイバーモデルをラインナップするレイヤー2plus インテリジェント・スタックアップスイッチです。最大2台の機器冗長とエージェントレスのデバイス自動検出も可能です。

| | | | | | |
|------------------|-----------|------------|---------------|------------------------------------|-----|
| PoE | | | | | |
| AT-x250-28XHm | NEW 4994R | ¥788,000 | 税込 ¥866,800 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x250-28XHm-Z5 | 4994RZ5 | ¥906,200 | 税込 ¥996,820 | | |
| AT-x250-28XHm-Z7 | 4994RZ7 | ¥1,000,800 | 税込 ¥1,100,880 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x250-52XHm | | | | | |
| AT-x250-52XHm | | リリース予定 | | 100/1000/2.5G/5G/10GT×48 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x250-52XHm-Z5 | | リリース予定 | | | |
| AT-x250-52XHm-Z7 | | リリース予定 | | SFP/SFP+スロット×4 | |

| | | | | | |
|------------------|---------|----------|-------------|--------------------------|-----|
| Non-PoE | | | | | |
| AT-x250-18XTm | 4930R | ¥390,000 | 税込 ¥429,000 | | |
| AT-x250-18XTm-Z5 | 4930RZ5 | ¥448,500 | 税込 ¥493,350 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×16 | A 5 |
| AT-x250-18XTm-Z7 | 4930RZ7 | ¥495,300 | 税込 ¥544,830 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x250-28XTm | | | | | |
| AT-x250-28XTm | 4931R | ¥590,000 | 税込 ¥649,000 | | |
| AT-x250-28XTm-Z5 | 4931RZ5 | ¥678,500 | 税込 ¥746,350 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×24 | A 5 |
| AT-x250-28XTm-Z7 | 4931RZ7 | ¥749,300 | 税込 ¥824,230 | SFP/SFP+スロット×4 | |
| AT-x250-52XTm | | | | | |
| AT-x250-52XTm | | リリース予定 | | 100/1000/2.5G/5G/10GT×48 | A 5 |
| AT-x250-52XTm-Z5 | | リリース予定 | | | |
| AT-x250-52XTm-Z7 | | リリース予定 | | SFP/SFP+スロット×4 | |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|-------------|-----------------|-----|
| AT-x250-18XS | | | | | |
| AT-x250-18XS | 4933R | ¥330,000 | 税込 ¥363,000 | | |
| AT-x250-18XS-Z5 | 4933RZ5 | ¥379,500 | 税込 ¥417,450 | SFP/SFP+スロット×18 | A 5 |
| AT-x250-18XS-Z7 | 4933RZ7 | ¥419,100 | 税込 ¥461,010 | | |
| AT-x250-28XS | | | | | |
| AT-x250-28XS | 4934R | ¥570,000 | 税込 ¥627,000 | | |
| AT-x250-28XS-Z5 | 4934RZ5 | ¥655,500 | 税込 ¥721,050 | SFP/SFP+スロット×28 | A 5 |
| AT-x250-28XS-Z7 | 4934RZ7 | ¥723,900 | 税込 ¥796,290 | | |

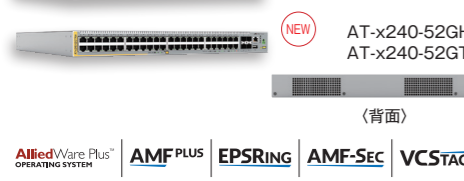
x240 Series



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



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



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



| | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源過防止 フラック付 | ファイチャー ライセンス別売 | 19" 別売 ※2 |
| プラットフォーム別売 | 設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売 | L字型電源 ケーブル別売 | | | |

※1 AT-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
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。

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

| | | | | | |
|-------------------|-----------|------------|---------------|-----------------------------------|-----|
| PoE | | | | | |
| AT-x240-10GHXm | 4913R | ¥210,000 | 税込 ¥231,000 | 10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x240-10GHXm-Z5 | 4913RZ5 | ¥241,500 | 税込 ¥266,650 | | |
| AT-x240-10GHXm-Z7 | 4913RZ7 | ¥266,700 | 税込 ¥293,370 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x240-26GHXm | | | | | |
| AT-x240-26GHXm | 4915R | ¥385,000 | 税込 ¥423,500 | | |
| AT-x240-26GHXm-Z5 | 4915RZ5 | ¥442,800 | 税込 ¥487,080 | 10/100/1000/2.5G/5GT×24 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x240-26GHXm-Z7 | 4915RZ7 | ¥489,000 | 税込 ¥537,900 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x240-52GHXm | | | | | |
| AT-x240-52GHXm | NEW 4916R | ¥880,000 | 税込 ¥968,000 | | |
| AT-x240-52GHXm-Z5 | 4916RZ5 | ¥1,012,000 | 税込 ¥1,113,200 | 10/100/1000/2.5G/5GT×48 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x240-52GHXm-Z7 | 4916RZ7 | ¥1,117,600 | 税込 ¥1,229,360 | SFP/SFP+スロット×4 | |

| | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|-------------|-------------------------|-----|
| Non-PoE | | | | | |
| AT-x240-10GTXm | 4917R | ¥155,000 | 税込 ¥170,500 | | |
| AT-x240-10GTXm-Z5 | 4917RZ5 | ¥178,300 | 税込 ¥196,130 | 10/100/1000/2.5G/5GT×8 | A 5 |
| AT-x240-10GTXm-Z7 | 4917RZ7 | ¥196,900 | 税込 ¥216,590 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x240-26GTXm | | | | | |
| AT-x240-26GTXm | 4919R | ¥290,000 | 税込 ¥319,000 | | |
| AT-x240-26GTXm-Z5 | 4919RZ5 | ¥333,500 | 税込 ¥366,850 | 10/100/1000/2.5G/5GT×24 | A 5 |
| AT-x240-26GTXm-Z7 | 4919RZ7 | ¥368,300 | 税込 ¥405,130 | SFP/SFP+スロット×2 | |
| AT-x240-52GTXm | | | | | |
| AT-x240-52GTXm | NEW 4920R | ¥613,000 | 税込 ¥674,300 | | |
| AT-x240-52GTXm-Z5 | 4920RZ5 | ¥705,000 | 税込 ¥775,500 | 10/100/1000/2.5G/5GT×48 | A 5 |
| AT-x240-52GTXm-Z7 | 4920RZ7 | ¥778,600 | 税込 ¥856,460 | SFP/SFP+スロット×4 | |

オプション

| | | | | | | |
|---------------|---------|----------|-------------|--------------------------|--|--|
| AT-SP10TW1 | 0768R | ¥52,800 | 税込 ¥58,080 | | | |
| AT-SP10TW1-Z5 | 0768RZ5 | ¥60,800 | 税込 ¥66,880 | 10Gダイレクトアタッチ ケーブル (1m固定) | | |
| AT-SP10TW1-Z7 | 0768RZ7 | ¥67,100 | 税込 ¥73,810 | | | |
| AT-SP10TW3 | | | | | | |
| AT-SP10TW3 | 0769R | ¥63,800 | 税込 ¥70,180 | | | |
| AT-SP10TW3-Z5 | 0769RZ5 | ¥73,400 | 税込 ¥80,740 | 10Gダイレクトアタッチ ケーブル (3m固定) | | |
| AT-SP10TW3-Z7 | 0769RZ7 | ¥81,100 | 税込 ¥89,210 | | | |
| AT-SP10TW7 | | | | | | |
| AT-SP10TW7 | 0770R | ¥96,800 | 税込 ¥106,480 | | | |
| AT-SP10TW7-Z5 | 0770RZ5 | ¥111,400 | 税込 ¥122,540 | 10Gダイレクトアタッチ ケーブル (7m固定) | | |
| 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 | | | |
| AT-x240-FL03-Z5 | 06889Z5 | ¥69,000 | 税込 ¥75,900 | アプリケーションライセンス | ダブルタグVLAN、VLANTランスレーション、PTP (Transparent Clock) をサポートします。 | A |
| AT-x240-FL03-Z7 | 06889Z7 | ¥76,200 | 税込 ¥83,820 | | | |
| AT-x240-FL15 ※ | 06894 | ¥55,000 | 税込 ¥60,500 | | | |
| AT-x240-FL15-Z5 | 06894Z5 | ¥63,300 | 税込 ¥69,630 | 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-Z7 | 06894Z7 | ¥69,900 | 税込 ¥76,890 | | | |

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

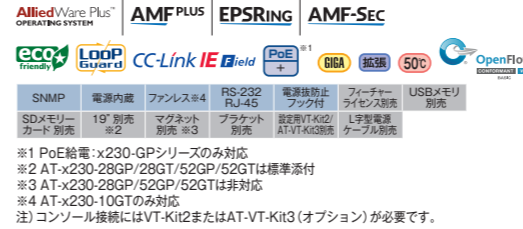
x230 Series

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



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

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



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

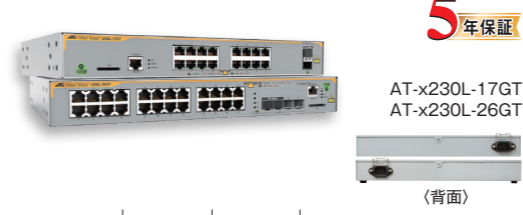
※1 PoE給電: x230-GPシリーズのみ対応
※2 AT-x230-28GP/28GT/52GP/52GTは標準添付
※3 AT-x230-28GP/52GP/52GTは非対応
※4 AT-x230-10GTのみ対応
注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

| | | | | | |
|-------------------|---------|----------|-------------|---------------------------|-----|
| PoE | | | | | |
| AT-x230-10GP | 1436R | ¥141,600 | 税込 ¥155,760 | 10/100/1000T×8 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x230-10GP-Z5 | 1436RZ5 | ¥162,900 | 税込 ¥179,190 | | |
| AT-x230-10GP-Z7 | 1436RZ7 | ¥179,900 | 税込 ¥197,890 | SFPスロット×2 | |
| AT-x230-18GP | | | | | |
| AT-x230-18GP | 1437R | ¥212,300 | 税込 ¥233,530 | | |
| AT-x230-18GP-Z5 | 1437RZ5 | ¥244,200 | 税込 ¥268,620 | 10/100/1000T×16 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x230-18GP-Z7 | 1437RZ7 | ¥269,700 | 税込 ¥296,670 | SFPスロット×2 | |
| AT-x230-28GP | | | | | |
| AT-x230-28GP | 1741R | ¥254,100 | 税込 ¥279,510 | | |
| AT-x230-28GP-Z5 | 1741RZ5 | ¥292,300 | 税込 ¥321,530 | 10/100/1000T×24 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x230-28GP-Z7 | 1741RZ7 | ¥322,800 | 税込 ¥355,080 | SFPスロット×4 | |
| AT-x230-28GPai | | | | | |
| AT-x230-28GPai | 4615R | ¥317,500 | 税込 ¥349,250 | サージ耐性強化モデル | |
| AT-x230-28GPai-Z5 | 4615RZ5 | ¥365,200 | 税込 ¥401,720 | 10/100/1000T×24 (PoE-OUT) | 5 |
| AT-x230-28GPai-Z7 | 4615RZ7 | ¥403,300 | 税込 ¥443,630 | SFPスロット×4 | |
| AT-x230-52GP | | | | | |
| AT-x230-52GP | 4310R | ¥411,400 | 税込 ¥452,540 | | |
| AT-x230-52GP-Z5 | 4310RZ5 | ¥473,200 | 税込 ¥520,520 | 10/100/1000T×48 (PoE-OUT) | A 5 |
| AT-x230-52GP-Z7 | 4310RZ7 | ¥522,500 | 税込 ¥574,750 | SFPスロット×4 | |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|-------------|-----------------|-----|
| Non-PoE | | | | | |
| AT-x230-10GT | 3279R | ¥95,500 | 税込 ¥105,050 | | |
| AT-x230-10GT-Z5 | 3279RZ5 | ¥109,900 | 税込 ¥120,890 | 10/100/1000T×8 | A 5 |
| AT-x230-10GT-Z7 | 3279RZ7 | ¥121,300 | 税込 ¥133,430 | SFPスロット×2 | |
| AT-x230-18GT | | | | | |
| AT-x230-18GT | 3277R | ¥151,200 | 税込 ¥166,320 | | |
| AT-x230-18GT-Z5 | 3277RZ5 | ¥173,900 | 税込 ¥191,290 | 10/100/1000T×16 | A 5 |
| AT-x230-18GT-Z7 | 3277RZ7 | ¥192,100 | 税込 ¥211,310 | SFPスロット×2 | |
| AT-x230-28GT | | | | | |
| AT-x230-28GT | 3278R | ¥193,600 | 税込 ¥212,960 | | |
| AT-x230-28GT-Z5 | 3278RZ5 | ¥222,700 | 税込 ¥244,970 | 10/100/1000T×24 | A 5 |
| AT-x230-28GT-Z7 | 3278RZ7 | ¥245,900 | 税込 ¥270,490 | SFPスロット×4 | |
| AT-x230-52GT | | | | | |
| AT-x230-52GT | 4309R | ¥302,500 | 税込 ¥332,750 | | |
| AT-x230-52GT-Z5 | 4309RZ5 | ¥347,900 | 税込 ¥382,690 | 10/100/1000T×48 | A 5 |
| AT-x230-52GT-Z7 | 4309RZ7 | ¥384,200 | 税込 ¥422,620 | SFPスロット×4 | |

x230L Series

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



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



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

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 | | |
|--------------|-------|---------|------------|--|--|

xシリーズ コア・スイッチ仕様一覧表

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

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

| 製品名 | アドバンスド・レイヤー3スイッチ | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | AT-x950-52XSQ | AT-x950-52XTQm | AT-x950-28XSQ | AT-x950-28XTQm | AT-x930-52GFX | AT-x930-28GPX | AT-x930-28GSTX | AT-x930-52GTX | AT-x930-28GTX | |
| 標準装備ポート数 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1000/2.5G/5G/10GBASE-T | — | 48 ※19 | — | — | 24 ※19 | — | — | — | — | — |
| 1000/10GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 100/1000/2.5G/5GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10/100/1000BASE-T | — | — | — | — | — | 48(PoE-OUT) | 24(PoE-OUT) | 24(コンボ) | 48 | 24 |
| 10/100BASE-TX | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40G QSFP+/100G QSFP28スロット | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | — |
| 40G QSFP+スロット | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10G 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) | — | 1 | 1 |
| 拡張モジュールで追加可能なインターフェース数 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 拡張モジュール用スロット数 | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 100G QSFP28 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| 40G QSFP+ | — | — | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1G SFP/10G SFP+ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T | — | — | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | — |
| 1000/10GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| スタック仕様 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| スタック構成 (VCS plus/VCS) | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 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 | ○※30 |
| 25Gbps Full Duplex固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10Gbps Full Duplex固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1000Mbps Full Duplex固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10/100Mbps Full/Half Duplex固定 | ○※55 | ○※55 | ○※55 | ○※55 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PoE機能 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 最大給電可能電力 (装置全体) | — | — | — | — | 1,440W (AT-PWR1200-v2-70 または AT-PWR1200-v2-70 2個使用時) | 720W (AT-PWR800-70 / AT-PWR800-v2-70 2個または AT-PWR1200-70 / AT-PWR1200-v2-70 1個使用時) | — | — | — | — |
| 最大給電可能電力 (1ポートあたり) | — | — | — | — | 30W | 30W | — | — | — | — |
| 給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IEEE 802.3af (PoE) 規格対応 | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — | — | — |
| IEEE 802.3af (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 | 1.92Tbps | 1.92Tbps | 1.92Tbps | 1.92Tbps | 338Gbps | 298Gbps | 298Gbps | 338Gbps | 298Gbps | 298Gbps |
| 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) | 1309.52Mpps | 1309.52Mpps | 1190.47Mpps | 1190.47Mpps | 249.99Mpps ※51 | 214.27Mpps ※51 | 214.27Mpps ※51 | 249.99Mpps ※51 | 214.27Mpps ※51 | 214.27Mpps ※51 |
| フラッシュメモリー容量 | 4Gbyte | 4Gbyte | 4Gbyte | 4Gbyte | 256Mbyte | 256Mbyte | 256Mbyte | 256Mbyte | 256Mbyte | 256Mbyte |
| MACアドレス登録数 | 160,000 | 160,000 | 160,000 | 160,000 | 60K | 60K | 60K | 60K | 60K | 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 | 96,000 | 96,000 | 96,000 | 96,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 |
| IPv4ルータ登録数 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 24K | 24K | 24K | 24K | 24K | 24K |
| ルーティング方式 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| スタティック | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIP v1/v2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIPng (IPv6) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ボリシーベース | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| OSPF v2 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 |
| OSPF v3 | AT-x950-FL01 | AT-x950-FL01 | AT-x950-FL01 | AT-x950-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 |
| BGP-4 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 |
| VRF-Lite | AT-x950-FL01 | AT-x950-FL01 | AT-x950-FL01 | AT-x950-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | 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 | 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 | AT-x930-FL01 |
| IPv4機能 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| セカンダリー IPアドレス | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| VRPP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IPルータフィルタ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IGMP v2/v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Proxy ARP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| UDPプロトコキャストヘルパー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| トリガー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PTP (Transparent Clock) | — | — | — | — | — | — | — | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 | AT-x930-FL01 |
| AMF PLUS Controller | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| AMF PLUS Master※3※20 | 最大180メンバー管理 | 最大180メンバー管理 | 最大180メンバー管理 | 最大180メンバー管理 | 最大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 |
| AMF PLUS Member | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| AMF アプリケーションプロキシー | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 | ○※5 |
| 無線LANコントローラ※8※20 | 最大185AP | 最大185AP | 最大185AP | 最大185AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大125AP | 最大125AP | 最大125AP |
| 無線チャンネルプランケット※5※20 | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大120AP | 最大120AP | 最大120AP |
| 無線スマートコネクタ※5※20 | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 最大180AP | 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 | AT-x930-FL15 |
| 電源冗長 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 | ホットスワップ対応※10 |
| 拡張フラッシュメモリー | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 | USBポート装備 |
| 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 |
| 電源ケーブル抜け防止フック | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) | (別売の電源ユニットに標準添付) |
| 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 | 標準添付 |
| ユニット数 | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U |
| 動作温度 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 | 0~50°C※12 |
| ファン有無 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 最大消費電力 | 最大290W (AT-PWR600-70 2台使用時) | 最大320W (AT-PWR600-70 2台使用時) | 最大300W (AT-PWR600-70 2台使用時) | 最大330W (AT-PWR600-70 2台使用時) | 最大110W (AT-PWR1200-70 / AT-PWR150-70 2台使用時) | 最大110W (AT-PWR1200-70 / AT-PWR150-70 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) | 最大150W (AT-PWR150-70 2台使用時) |
| 外形寸法 (W×D×H) 質量 | 441×449×44mm 7.5kg | 441×449×44mm 7.6kg | 441×447×44mm 7.3kg | 441×447×44mm 7.3kg | 441×420×44mm 5.2kg | 441×420×44mm 5.1kg | 441×420×44mm 5.2kg | 441×420×44mm 5.1kg | 441×420×44mm 5.1kg | 441×420×44mm 5.1kg |

※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ー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 対応するアナー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ールライセンスが必要。

※9 マルチプルVLANに詳しい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温度は0~45°C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場合、初期設定は無効で2K。

※15 1000/1000/10GBASE-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場合、初期設定は無効で2,044。

※19 100BASE-TXのみサポート。

※20 対応するアナールライセンスは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温度は~50°C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からラックカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。

xシリーズ ディストリビューション・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

Table with columns for product name, layer 3 switch, and various technical specifications like ports, power, and features.

- ※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2 10/100/100BASE-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ン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。
※5 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。
※6 対応するアンニアルライセンスが必要。
※7 受信のみサポート。
※8 6AP以上の管理には対応するアンニアルライセンスが必要。
※9 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※10 電源ユニットは別売。
※11 64ルートを標準サポート、65ルートをプレミアムライセンス(FL01)が必要。
※12 QSPF28モジュール使用時の動作温度は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Full Duplex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 ダイナミック・コンフィグレーション(LACP)。
※18 IEEE 802.3ad マニファス・コンフィグレーション。
※19 ボートミラーリング。
※20 リモートミラーリング。
※21 フローコントロール。
※22 EPRS。
※23 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※24 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※25 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※26 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※27 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※28 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※29 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※30 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※31 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※32 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※33 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※34 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※35 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※36 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※37 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※38 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※39 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※40 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※41 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※42 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※43 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※44 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※45 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※46 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※47 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※48 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※49 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※50 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※51 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※52 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※53 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※54 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※55 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※56 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※57 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※58 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※59 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※60 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※61 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※62 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※63 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※64 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※65 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※66 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※67 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※68 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※69 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※70 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※71 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※72 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※73 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※74 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※75 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※76 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※77 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※78 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※79 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。
※80 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基礎知識をご覧ください。

Table with columns for product name, layer 3 switch, and various technical specifications like ports, power, and features.

- ※44 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45 コンポートのHalf Duplexは未サポート。
※46 x330シリーズ、GS970EMシリーズはVCS構成時、フローコントロールは未サポート。
※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×8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使用時の動作温度は0~45℃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のみ使用した場合の最大数、IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
※53 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81LEM+AT-SBx81LEM×8台装着時。
※54 FW Ver.5.4.7.0-1以降サポートです。
※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/SMv6(64ルート)。
※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-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 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
※61 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
※62 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
※63 SE/GS/FS/SHシリーズのAMF PLUSメンバー機能はエ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 22ポートあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
※68 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
※69 ラインカードスロットにAT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81LEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSPF1CU2AT-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。
※70 ラインカードスロットにAT-SBx81LEM+AT-SBx81LEM/Q2装着時

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

| 製品名 | レイヤー3スイッチ | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | AT-x540L-28Xhm | AT-x540L-28Xtm | AT-x540L-28XS | AT-x530L-52GPX | AT-x530L-28GPX | AT-x530L-52GTx | AT-x530L-28GTx | AT-x530L-18G9xm | AT-x530L-10G9xm | AT-x330-52GTx | AT-x330-28GTx | AT-x330-20GTx | AT-x330-10GTx |
| 標準装備ポート数 | 24 (PoE-OUT) | 24 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 1000/1000/2.5G/5G/10GBASE-T | | | | | | | | | | | | | |
| 1000/2.5/5/10GBASE-T | | | | | | | | | | | | | |
| 1000/10GBASE-T | | | | | | | | | | | | | |
| 10/100/1000/2.5G/5GBASE-T | | | | | | | | 16 (PoE-OUT) | 8 (PoE-OUT) | | | | |
| 100/1000/2.5/5GBASE-T | | | | | | | | 16 (PoE-OUT) | 8 (PoE-OUT) | | | | |
| 10/100/1000BASE-T | | | | 48 (PoE-OUT) | 24 (PoE-OUT) | 48 | 24 | | | 48 | 24 | 16 | 8 |
| 10/100BASE-TX | | | | | | | | | | | | | |
| 40G QSFP+/100G QSFP28スロット | | | | | | | | | | | | | |
| 40G QSFP+スロット | | | | | | | | | | | | | |
| 1G SFP/10G SFP+/25G SFP28スロット | | | | | | | | | | | | | |
| 1G SFP/10G SFP+スロット | 4 | 4 | 28 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 100M/1G SFPスロット | | | | | | | | | | | | | |
| マネージメント用ポート | | | | | | | | | | | | | |
| スタック仕様 | | | | | | | | | | | | | |
| スタック構成 (VCS plus/VCS) | 4※64 | 4※64 | 4※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 8※64 | 6※64 | 6※64 | 6※64 | — |
| ポート仕様 | | | | | | | | | | | | | |
| オートネゴシエーション | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴシエーション有効時) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MDI/MDI-X固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 100Gbps Full Duplex固定 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40Gbps Full Duplex固定 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25Gbps Full Duplex固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10Gbps Full Duplex固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1000Mbps Full Duplex固定 | ○ | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10/100Mbps Full/Half Duplex固定 | ○※75 | ○※75 | — | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ○※29 | ○※29 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PoE機能 | | | | | | | | | | | | | |
| 最大給電可能電力 (装置全体) | 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 | — | — | 30W | 30W | — | — | 90W | 90W | — | — | — | — |
| 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 | 1.08Tbps | 1.08Tbps | 1.6Tbps | 506Gbps | 253Gbps | 506Gbps | 253Gbps | 576Gbps | 288Gbps | 464Gbps | 232Gbps | 232Gbps | 232Gbps |
| 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) | 416.66Mpps | 416.66Mpps | 416.66Mpps | 130.94Mpps | 95.23Mpps | 130.94Mpps | 95.23Mpps | 148.80Mpps | 89.28Mpps | 130.95Mpps | 95.24Mpps | 83.33Mpps | 41.67Mpps |
| フラッシュメモリ容量 | 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) | 16K | 16K | 16K | 16K | 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 |
| IPv4ホスト登録数 | 4K(最大) | 4K(最大) | 4K(最大) | 4K | 4K | 4K | 4K | 4K (最大) | 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 | 13K | 13K | 13K | 13K | 13K (最大) | 13K | 1K(最大) | 1K (最大) | 1K (最大) | 1K (最大) |
| ルーティング方式 | | | | | | | | | | | | | |
| スタティック | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIP v1/v2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIPng (IPv6) | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 |
| ボジショナーベース | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| OSPF v2 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 |
| OSPF v3 | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 |
| BGP-4 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 | ○※11 |
| VRF-Lite | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 |
| PIM-SM/SSM/DM (IPv4) | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 |
| PIM-SM/SSM (IPv6) | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x540L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x530L-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 | AT-x330-FL01 |
| IPv4機能 | | | | | | | | | | | | | |
| セカンダリー IPアドレス | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| VRRP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IP ルートフィルター | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IGMP v2/v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Proxy ARP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| UDPブロードキャストヘルパー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IPレテッドブロードキャスト転送制御 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IPv6機能 | | | | | | | | | | | | | |
| IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Telnetサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SSHサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NTPサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DHCPサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DHCPリレー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DNSリレー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MLDv1/v2スヌーピング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MLDv1/v2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| VRRPv3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| スイッチング機能 | | | | | | | | | | | | | |
| IEEE 802.3ad ダイナミックコフィグレーション (LACP) | ○※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 |
| ポートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| リモートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| リモートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フローコントロール | — | — | — | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※46 | ○※46 | ○※46 | ○※46 | ○※46 |
| 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) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※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ー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 対応するアナー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ールライセンスが必要。

※9 マルチポートVLANに詳しい詳細はホームページ「マルチポート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 QSPF28モジュール使用時の動作温度は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初期設定は無効で2K。

※15 1000/1000/10GBASE-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 対応するアナールライセンスは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は未サポート。

※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から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) 設置時の動作温度は0~45℃。

※32 動作温度上限が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-SP10TW

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

| 製品名 | レイヤー3スイッチ | | | | レイヤー2plusスイッチ | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | AT-x320-10GH | AT-x320-11GPT | AT-x250-28Xm | AT-x250-28Xtm | AT-x250-18Xtm | AT-x250-28XS | AT-x250-18XS | AT-x240-52GHm | AT-x240-26GHm | AT-x240-10GHm | AT-x240-52GTm | AT-x240-26GTm | AT-x240-10GTm | | | |
| 標準装備ポート数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T | — | — | 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) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 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 | 2※26 | 2※26 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| マネージメント用ポート | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| スタック仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スタック構成 (VCS plus/VCS) | — | — | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | 2※64 | | |
| ポート仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オートネゴシエーション | ○ | ○ | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | ○※66 | | |
| MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴシエーション有効時) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| MDI/MDI-X固定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 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 | ○ | ○ | ○※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 | 370W | 240W | — | — | | |
| 最大給電可能電力 (1ポートあたり) | 90W | 30W | 60W | — | — | — | — | — | — | 90W | 90W | 90W | — | — | | |
| 給電優先度設定 (PoEポートプライオリティー設定) | ○ | ○ | — | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | — | — | | |
| IEEE 802.3af (PoE) 規格対応 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| IEEE 802.3bt (PoE++) 規格対応 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| パフォーマンス | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチングファブリック | 24Gbps | 24Gbps | 1.08Tbps | 1.08Tbps | 840Gbps | 1.6Tbps | 840Gbps | 1,080Gbps | 540Gbps | 540Gbps | 1,080Gbps | 540Gbps | 540Gbps | 540Gbps | | |
| 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) | 14.88Mpps | 16.36Mpps | 416.66Mpps | 416.66Mpps | 267.85Mpps | 416.66Mpps | 267.85Mpps | 416.67Mpps | 208.33Mpps | 89.28Mpps | 416.67Mpps | 208.33Mpps | 89.28Mpps | 89.28Mpps | | |
| フラッシュメモリー容量 | 128Mbyte | 128Mbyte | 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) | 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 | | |
| IPv4ホスト登録数 | 3,060※18 | 3,060※18 | 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 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| ※リソース | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| OSPF v2 | ○※11 | ○※11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| OSPF v3 | AT-x320-FL01 | AT-x320-FL01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| BGP-4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| VRF-Lite | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PIM-SM/SSM/DM (IPv4) | AT-x320-FL01 | AT-x320-FL01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| PIM-SM (IPv6) | AT-x320-FL01 | AT-x320-FL01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| IPv4機能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セカンダリーIPアドレス | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| VRRP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| IPルートフィルター | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| IGMP v2/v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| Proxy ARP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| UDPブロードキャストヘルパー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| ディレクテッドブロードキャスト転送制御 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| IPv6機能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| Telnetサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| SSHサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| NTPサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| DHCPサーバー/クライアント | ○ | ○ | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCPクライアントのみ※71 | DHCP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 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | | |
| ダイナミックコングレージョン (LACP) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| IEEE 802.3ad | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | | |
| マニュアル・コンフィグレーション | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| ポートマラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| リモートマラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 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 | トランジット | トランジット | | |
| スバニングツリー (IEEE 802.1D) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。

※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。

※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。

※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 対応するアナログライセンスが必要。

※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XTA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ログライセンスが必要。

※9 マルチポートVLANについての詳細はホームページ「マルチポート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 QSPF28モジュール使用時の動作温度は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のみサポート。

※20 対応するアナログライセンスは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、ダイナミック経路を含めた登録数です。

※22 SFPモジュール使用時の動作温度は～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スロットにAT-SBx81CFC960 v2かつライクドスロットに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) 設置時の動作温度は0～45℃。

※32 動作温度上限が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/J、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光ファイバーについては、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/XTA、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

※42 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。

※43 AT-SBx81GS24aは未サポートです。

※44 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。

※45 コンポポートのHalf Duplexは未サポート。

※46 x330シリーズ、GS970EMシリーズはVCS構成時、フローコントローラは未サポートです。

※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-SBx81XLEM×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使用時の動作温度は0～45℃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 のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。

※53 全てのラインカードスロットに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。

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

| 製品名 | レイヤー2plusスイッチ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | AT-x230-52GP | AT-x230-28GP | AT-x230-18GP | AT-x230-10GP | AT-x230-52GT | AT-x230-28GT | AT-x230-18GT | AT-x230-10GT | AT-x230L-26GT | AT-x230L-17GT |
| 標準装備ポート数 | | | | | | | | | | |
| 1000/2.5/5/10GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1000/10GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 100/1000/2.5/5GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10/100/1000BASE-T | 48 (PoE-OUT) | 24 (PoE-OUT) | 16 (PoE-OUT) | 8 (PoE-OUT) | 48 | 24 | 16 | 8 | 24 | 16 |
| 10/100BASE-TX | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40G QSFP+/100G QSFP28スロット | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40G QSFP+スロット | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1G SFP/10G SFP+/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 | ○※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 | | | | | | | | | | |
| 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) | 77.38Mpps | 41.66Mpps | 26.78Mpps | 14.9Mpps | 77.38Mpps | 41.66Mpps | 26.78Mpps | 14.8Mpps | 38.69Mpps | 25.29Mpps |
| フラッシュメモリー容量 | 128Mbyte | 64Mbyte | 64Mbyte | 64Mbyte | 128Mbyte | 64Mbyte | 64Mbyte | 64Mbyte | 128Mbyte | 128Mbyte |
| MACアドレス登録数 | 16K | 16K | 16K | 16K | 16K | 16K | 16K | 16K | 16K | 16K |
| VLAN登録数 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 | 4,094 個 |
| IPv4ホスト登録数 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IPv4ルータ登録数 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VRP-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ルータフィルター | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IGMP v2/v3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Proxy ARP | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| UDPブロードキャストヘルパー | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| デルタテッドブロードキャスト転送制御 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IPv6機能 | | | | | | | | | | |
| IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Telnetサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SSHサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NTPサーバー/クライアント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DHCPサーバー/クライアント | DHCPクライアントのみ | 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 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 | ※71 |
| DHCPリレー | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| DNSリレー | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| MLDv1/v2スヌーピング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MLDv1/v2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VRRPv3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| スイッチング機能 | | | | | | | | | | |
| IEEE 802.3ad ダイナミックコグフィケーション (LACP) | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 |
| IEEE 802.3ad マニファル・コグフィケーション | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 | ○※17 |
| ポートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| リモートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フローコントロール | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| EPSR | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット | トランジット |
| スパンニング (IEEE 802.1D) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| マルチプルスパンニング (IEEE 802.1s) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。

※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。

※3 3メンバー (1 Master + 2 Member) 以上の管理には対応するアナー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 対応するアナー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ールライセンスが必要。

※9 マルチプルVLANI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温度は0~45°C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のみサポート。

※20 対応するアナールライセンスは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温度は~50°Cになります。

※23 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。

※24 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。

※25 100M接続時のみサポート。

※26 100M SFPは非対応。

※27 CFCに搭載。

※28 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。

※29 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。

※30 AT-StackQS使用時。

※31 動作温度上限が70°C/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) 設置時の動作温度は0~45°C。

※32 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時。かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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温度は0~45°C。

※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-SP1OSR、AT-SP1QLR、AT-SP10ER40/JI、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。

※32 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時。かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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温度は0~45°C。

※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-SP1OSR、AT-SP1QLR、AT-SP10ER40/JI、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。

※32 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時。かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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温度は0~45°C。

※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-SP1OSR、AT-SP1QLR、AT-SP10ER40/JI、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。

※32 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時。かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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温度は0~45°C。

※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-SP1OSR、AT-SP1QLR、AT-SP10ER40/JI、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。

※32 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時。かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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

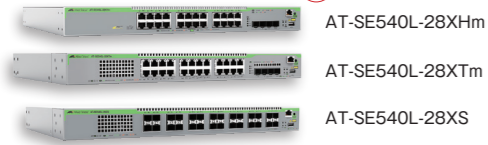
SEシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ

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



| | | | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------|-------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源抜防止フック付 | 19" 付 |
| ブラケット別売 | 設定用VT-K12/AT-VT-K13別売 | | | |

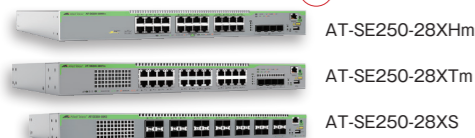
10ギガビットのインターフェースを装備し、Non-PoE、ファイバーの各モデルをラインナップするレイヤー3の10Gマルチギガビット・インテリジェント・スタックブル・スイッチです。

| PoE | | | |
|--------------------|-----------|------------------------|---|
| AT-SE540L-28XHm | NEW 5056R | ¥720,000 税込 ¥792,000 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-SE540L-28XHm-Z5 | 5056RZ5 | ¥828,000 税込 ¥910,800 | |
| 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 SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-SE540L-28XTm-Z5 | 5057RZ5 | ¥644,000 税込 ¥708,400 | |
| 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



| | | | | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------|--------|------------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源抜防止フック付 | 19" 別売 | マグネット別売 ※3 |
| ブラケット別売 | 設定用VT-K12/AT-VT-K13別売 | | | | |

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

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

| PoE | | | |
|-------------------|-----------|----------------------|---|
| AT-SE250-28XHm | NEW 5011R | ¥640,000 税込 ¥704,000 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×24 (PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-SE250-28XHm-Z5 | 5011RZ5 | ¥736,000 税込 ¥809,600 | |
| 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 SFP/SFP+スロット×2 |
| AT-SE250-18XTm-Z5 | 4937RZ5 | ¥365,700 税込 ¥402,270 | |
| AT-SE250-18XTm-Z7 | 4937RZ7 | ¥403,900 税込 ¥444,290 | |
| AT-SE250-28XTm | 4938R | ¥480,000 税込 ¥528,000 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×24 SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-SE250-28XTm-Z5 | 4938RZ5 | ¥552,000 税込 ¥607,200 | |
| 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



| | | | | | |
|------------|------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
| 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 ※2 |
| マグネット別売 ※3 | ブラケット別売 ※4 | 設定用VT-K12/AT-VT-K13別売 | L字型電源ケーブル別売 | | |

※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。

| PoE | | | |
|--------------------|-----------|------------------------|---|
| AT-SE240-10GHXm | 4921R | ¥179,000 税込 ¥196,900 | 10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×2 |
| AT-SE240-10GHXm-Z5 | 4921RZ5 | ¥205,900 税込 ¥226,490 | |
| AT-SE240-10GHXm-Z7 | 4921RZ7 | ¥227,400 税込 ¥250,140 | |
| AT-SE240-26GHXm | 4923R | ¥325,000 税込 ¥357,500 | 10/100/1000/2.5G/5GT×24(PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×2 |
| AT-SE240-26GHXm-Z5 | 4923RZ5 | ¥373,800 税込 ¥411,180 | |
| AT-SE240-26GHXm-Z7 | 4923RZ7 | ¥412,800 税込 ¥454,080 | |
| AT-SE240-52GHXm | NEW 4924R | ¥740,000 税込 ¥814,000 | 10/100/1000/2.5G/5GT×48(PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-SE240-52GHXm-Z5 | 4924RZ5 | ¥851,000 税込 ¥936,100 | |
| 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 SFP/SFP+スロット×2 |
| AT-SE240-10GTxm-Z5 | 4925RZ5 | ¥151,800 税込 ¥166,980 | |
| AT-SE240-10GTxm-Z7 | 4925RZ7 | ¥167,700 税込 ¥184,470 | |
| AT-SE240-26GTxm | 4927R | ¥245,000 税込 ¥269,500 | 10/100/1000/2.5G/5GT×24 SFP/SFP+スロット×2 |
| AT-SE240-26GTxm-Z5 | 4927RZ5 | ¥281,800 税込 ¥309,980 | |
| AT-SE240-26GTxm-Z7 | 4927RZ7 | ¥311,200 税込 ¥342,320 | |
| AT-SE240-52GTxm | NEW 4928R | ¥520,000 税込 ¥572,000 | 10/100/1000/2.5G/5GT×48 SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-SE240-52GTxm-Z5 | 4928RZ5 | ¥598,000 税込 ¥657,800 | |
| 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 | | | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------------|--|--|--|--|
| | x250 Series | x540L Series | SE250 Series | SE540L Series | x240 Series | x530L-GHXm Series | SE240 Series | GS980MX/H5m Series | | | | |
| 2.5G/5G/10G | | | | | | | | | | | | |
| 2.5G/5G | | | | | | | | | | | | |
| 1G | | | | | | | | | | | | |

8 …総ポート数 10G ~ 100G …アップリンクスピード PoE plus 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 | ※ | 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 |

※SE540Lシリーズは非対応です。

SE/GS/SHシリーズ
インテリジェント・エッジ・スイッチ

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



5年保証

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

AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AMF
EPRRING | VCSSTACK | AMF-SEC

| | | | | |
|----------|------------|-------------------------|-------------|---------------|
| 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 | ファイ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。

| モデル | ポート数 | 価格 | 特徴 |
|---------------------|---------|----------------------|--------------------------------|
| AT-GS980MX/28PSm | 3826R | ¥333,900 税込 ¥367,290 | 10/100/1000T×20 (PoE-OUT) |
| AT-GS980MX/28PSm-Z5 | 3826RZ5 | ¥384,000 税込 ¥422,400 | 100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) |
| AT-GS980MX/28PSm-Z7 | 3826RZ7 | ¥424,100 税込 ¥466,510 | SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-GS980MX/52PSm | 4044R | ¥516,600 税込 ¥568,260 | 10/100/1000T×40 (PoE-OUT) |
| AT-GS980MX/52PSm-Z5 | 4044RZ5 | ¥594,100 税込 ¥653,510 | 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) |
| AT-GS980MX/52PSm-Z7 | 4044RZ7 | ¥656,100 税込 ¥721,710 | SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-GS980MX/10HSm | 4728R | ¥270,000 税込 ¥297,000 | 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) |
| AT-GS980MX/10HSm-Z5 | 4728RZ5 | ¥310,500 税込 ¥341,550 | SFP/SFP+スロット×2 |
| 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) |
| AT-GS980MX/18HSm-Z5 | 3638RZ5 | ¥414,000 税込 ¥455,400 | SFP/SFP+スロット×2 |
| AT-GS980MX/18HSm-Z7 | 3638RZ7 | ¥457,200 税込 ¥502,920 | |

| モデル | ポート数 | 価格 | 特徴 |
|------------------|---------|----------------------|-----------------|
| AT-GS980MX/28 | 3774R | ¥207,900 税込 ¥228,690 | 10/100/1000T×24 |
| AT-GS980MX/28-Z5 | 3774RZ5 | ¥239,100 税込 ¥263,010 | SFP/SFP+スロット×4 |
| 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 |
| AT-GS980MX/52-Z5 | 4045RZ5 | ¥425,200 税込 ¥467,720 | SFP/SFP+スロット×4 |
| AT-GS980MX/52-Z7 | 4045RZ7 | ¥469,600 税込 ¥516,560 | |

GS970EMX Series



5年保証

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

AlliedWare Plus™ OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | AMF
EPRRING | VCSSTACK | AMF-SEC

| | | | | |
|----------|------------|-------------------------|-------------|---------------|
| SNMP | ファンレス※2 | 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 |
| 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。

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

GS980EM Series



5年保証

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

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

| | | | | |
|---------------|----------|--------------|-------------------------|---------|
| SNMP | ファンレス | RS-232 RJ-45 | 19"付 | 電源別売 ※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 | 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 | |

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

大容量のPoE++給電またはPoE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。

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

レイヤー2plusスイッチ SH230 Series



5年保証

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

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

| | | | | | |
|----------|------------|--------------|-------------------------|---------------|-------------|
| 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 | SDメモリーカード別売 |
| 19"別売 ※2 | マグネット別売 ※3 | ブラケット別売 | 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 | L字型電源ケーブル別売 | |

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

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。

| モデル | ポート数 | 価格 | 特徴 |
|------------------|---------|----------------------|---------------------------|
| AT-SH230-10GP | 3524R | ¥108,900 税込 ¥119,790 | 10/100/1000T×8 (PoE-OUT) |
| AT-SH230-10GP-Z5 | 3524RZ5 | ¥125,300 税込 ¥137,830 | SFPスロット×2 |
| 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) |
| AT-SH230-18GP-Z5 | 3523RZ5 | ¥196,400 税込 ¥216,040 | SFPスロット×2 |
| 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) |
| AT-SH230-28GP-Z5 | 3532RZ5 | ¥245,500 税込 ¥270,050 | SFPスロット×4 |
| AT-SH230-28GP-Z7 | 3532RZ7 | ¥271,100 税込 ¥298,210 | |
| AT-SH230-10GT | 3673R | ¥76,200 税込 ¥83,820 | 10/100/1000T×8 |
| AT-SH230-10GT-Z5 | 3673RZ5 | ¥87,700 税込 ¥96,470 | SFPスロット×2 |
| 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 |
| AT-SH230-18GT-Z5 | 3674RZ5 | ¥132,200 税込 ¥145,420 | SFPスロット×2 |
| 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 |
| AT-SH230-28GT-Z5 | 3684RZ5 | ¥167,000 税込 ¥183,700 | SFPスロット×4 |
| AT-SH230-28GT-Z7 | 3684RZ7 | ¥184,500 税込 ¥202,950 | |

GS980M Series



5年保証

AT-GS980M/52
AT-GS980M/52PS

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

| | | | | |
|---------------|----------|--------------|-------------------------|-------------|
| SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源抜防止フック付 | 19"付 |
| 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 | 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。

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

オプション



AT-PWR300-70



AT-StackXS/1.0

AT-DRMT-J03

| GS980EMシリーズ用 | モデル | ポート数 | 価格 | 特徴 |
|--------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------|
| 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 | モデル | ポート数 | 価格 | 特徴 |
|-----------------------|-------------------|---------|---------------------|----------------------|
| スタックモジュール | AT-StackXS/1.0 ※ | 1051R | ¥69,800 税込 ¥76,780 | カッパースタックモジュール (1.0m) |
| | 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-GS970EMX/10は非対応です。

SE/GS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

Table with columns for product name and 10 switch models. Rows include specifications for ports, PoE capabilities, performance, and various protocols.

Table with columns for product name and 10 switch models. Rows include specifications for security, QoS, and management features.

- ※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ンリアルライセンスが必要。

- ※44 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
※45 コポポートの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。

SE/GS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

| 製品名 | レイヤー3スイッチ | | | | | | レイヤー2plusスイッチ | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | AT-GS980EM/10H | AT-GS980EM/11PT | AT-SE540L-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 | — | — | 24 (PoE-OUT) | 24 | — | — | — | 24 (PoE-OUT) | 24 | 16 | — | — |
| 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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/MDI-X自動識別 (オートネゴエーション強制) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 (電流3倍使用時) ※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 | — | — | — | — |
| 給電優先設定 (PoEポート/ポート/優先) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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/最小伝送能力 (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ルーター登録数 | 4K | 4K | 4,606 | 4,606 | 4,606 | — | — | — | — | — | — | — |
| ルーティング方式 | | | | | | | | | | | | |
| スタティック | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIP v1/v2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RIPng (IPv6) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ポリシーベース | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| OSPF v2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| OSPF v3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BGP-4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| VRF-Lite | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PIM-SM/SSM/DM (IPv4) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PIM-SM (IPv6) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IPv4機能 | | | | | | | | | | | | |
| セカンダリーIPアドレス | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| VRP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| VRPv3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| スイッチング機能 | | | | | | | | | | | | |
| IEEE 802.3ad/ポッド/コフィレーション/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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| リモートルーティング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ローコストロール | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| スリープモード (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ログライセンスが必要。

※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 対応するアナログライセンスが必要。

※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ログライセンスが必要。

※9 マルチポートVLANについての詳細はホームページ「マルチポートVLAN」基本知識をご覧ください。

※10 電源ユニットは別売。

※11 64ポートまで標準サポート。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温度は0~45°C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-S固定ポートのFull Duplex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 対応するアナログライセンスは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温度は~50°C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接続のみサポート。

※26 100M SFPは非対応。

※27 CFCに搭載。

※28 コントローラファブリックカードスロットにAT-SBx81CF960 v2がライオ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°C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) 設置時の動作温度は0~45°C。

※32 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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温度は0~45°C。

※35 AT-SBx81CF960 v2上のSFP+スロットを含む。

※36 AT-SBx81CF960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP1OSR、AT-SP1OLR、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、データシートをご覧ください。

※43 AT-SBx81GS24aは未サポートです。

※32 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作温度は0~40°C。

※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温度は0~45°C。

※35 AT-SBx81CF960 v2上のSFP+スロットを含む。

※36 AT-SBx81CF960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP1OSR、AT-SP1OLR、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、データシートをご覧ください。

※43 AT-SBx81GS24aは未サポートです。

| 製品名 | レイヤー3スイッチ | | | | | | レイヤー2plusスイッチ | | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | AT-GS980EM/10H | AT-GS980EM/11PT | AT-SE540L-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スパンブリア (IEEE 802.1w) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| マルチプルブリア (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 | | | | | | | | | | | | |

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

| 機能・性能 | レイヤー2スマート | 標準装備ポート | 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 |
| 2.5G | PoE++ | NEW | リリース予定 | リリース予定 | | ○※2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | 内蔵 | |
| | | AT-mGS950/10HS | AT-mGS950/18HS | AT-mGS950/28HS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PoE+ | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | 内蔵 |
| | | AT-GS950/10PS V2 | AT-GS950/18PS V2 | AT-GS950/28PS V2 | AT-GS950/52PS V2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000M | Non-PoE | | NEW | NEW | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | 内蔵 | |
| | | AT-GS950/10 V2 | AT-GS950/18 V2 | AT-GS950/28 V2 | AT-GS950/52 V2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ○※1 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 内蔵 (タップ型) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10G | Non-PoE | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | 内蔵 | |
| | | AT-XS910/8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PoE+ | | | | | | - | - | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 内蔵 |
| | | AT-GS920/8PS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AT-GS920/8 | AT-GS920/16 | AT-GS920/24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000M | Non-PoE | | | | | ○※2 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | 内蔵 | |
| | | AT-GS910/10XST | AT-GS910/18XST | AT-GS910/26XST | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PoE+ | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | 内蔵 |
| | | AT-GS910/5 | AT-GS910/8 | AT-GS910/16 | AT-GS910/24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | 外部 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/100M | Non-PoE | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | 内蔵 | |
| | | AT-FS710/5 | AT-FS710/8 | AT-FS710/16 | AT-FS710/24 | | | | | | | | | | | | | |

※1 受信バ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も実装し、Webブラウザを利用した保守・管理が可能です。



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

| 製品名 | 型番 | 価格 | 特徴 |
|-------------------|---------|----------|---|
| AT-mGS950/10HS | 5250R | ¥141,600 | 100/1000/2.5GT × 8 (PoE-OUT) SFP+ スロット × 2 |
| AT-mGS950/10HS-Z5 | 5250RZ5 | ¥162,900 | |
| AT-mGS950/10HS-Z7 | 5250RZ7 | ¥179,900 | |
| AT-mGS950/18HS | | リリース予定 | 100/1000/2.5GT × 16 (PoE-OUT) SFP+ スロット × 2 |
| AT-mGS950/18HS-Z5 | | リリース予定 | |
| AT-mGS950/18HS-Z7 | | リリース予定 | |
| AT-mGS950/28HS | | リリース予定 | 100/1000/2.5GT × 24 (PoE-OUT) SFP+ スロット × 4 |
| AT-mGS950/28HS-Z5 | | リリース予定 | |
| AT-mGS950/28HS-Z7 | | リリース予定 | |

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ブラウザを利用した保守・管理が可能です。



eco friendly LOOP Guard PoE+ 5年保証 GIGA 拡張 45°C ※1 AT-GS950/10PS V2は40°Cまで対応。
 電源内蔵 ファンレス ※2 VLAN QoS 19"付 電源抜防止フック付 マグネット別売 ※2 ブラケット別売 L字型電源ケーブル別売

※2 10PS V2のみ



AT-GS950/16
AT-GS950/24

eco friendly LOOP Guard PoE+ 5年保証 GIGA 拡張 45°C ※1 AT-GS950/24はSFPモジュールによって動作保証温度が異なります。
 電源内蔵 ファンレス ※2 VLAN QoS 19"付 マグネット別売 ※3 ブラケット別売 L字型電源ケーブル別売

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

| 製品名 | 型番 | 価格 | 特徴 |
|---------------------|---------|----------|--|
| AT-GS950/10PS V2 | 4627R | ¥67,100 | 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) SFP スロット × 2 |
| AT-GS950/10PS V2-Z5 | 4627RZ5 | ¥77,200 | |
| AT-GS950/10PS V2-Z7 | 4627RZ7 | ¥85,300 | |
| AT-GS950/18PS V2 | 4628R | ¥108,900 | 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) SFP スロット × 2 |
| AT-GS950/18PS V2-Z5 | 4628RZ5 | ¥125,300 | |
| AT-GS950/18PS V2-Z7 | 4628RZ7 | ¥138,400 | |
| AT-GS950/28PS V2 | 4629R | ¥145,200 | 10/100/1000T × 24 (PoE-OUT) SFP スロット × 4 |
| AT-GS950/28PS V2-Z5 | 4629RZ5 | ¥167,000 | |
| AT-GS950/28PS V2-Z7 | 4629RZ7 | ¥184,500 | |
| AT-GS950/52PS V2 | 4630R | ¥275,000 | 10/100/1000T × 24 (PoE-OUT) SFP スロット × 4 |
| AT-GS950/52PS V2-Z5 | 4630RZ5 | ¥316,300 | |
| AT-GS950/52PS V2-Z7 | 4630RZ7 | ¥349,300 | |

スマート

| 製品名 | 型番 | 価格 | 特徴 |
|-------------------|---------|----------|--|
| AT-GS950/16 | 1917R | ¥70,400 | 10/100/1000T × 14 (コンボ) SFP スロット × 2 (コンボ) |
| AT-GS950/16-Z5 | 1917RZ5 | ¥81,000 | |
| AT-GS950/16-Z7 | 1917RZ7 | ¥89,500 | |
| AT-GS950/24 | 1918R | ¥99,000 | 10/100/1000T × 20 (コンボ) SFP スロット × 4 (コンボ) |
| AT-GS950/24-Z5 | 1918RZ5 | ¥113,900 | |
| AT-GS950/24-Z7 | 1918RZ7 | ¥125,800 | |
| AT-GS950/10 V2 | 5123R | ¥43,200 | 10/100/1000T × 8 SFP スロット × 2 |
| AT-GS950/10 V2-Z5 | 5123RZ5 | ¥49,700 | |
| AT-GS950/10 V2-Z7 | 5123RZ7 | ¥54,900 | |
| AT-GS950/18 V2 | 5124R | ¥72,400 | 10/100/1000T × 16 SFP スロット × 2 |
| AT-GS950/18 V2-Z5 | 5124RZ5 | ¥83,300 | |
| AT-GS950/18 V2-Z7 | 5124RZ7 | ¥92,000 | |
| AT-GS950/28 V2 | 5125R | ¥101,000 | 10/100/1000T × 24 SFP スロット × 4 |
| AT-GS950/28 V2-Z5 | 5125RZ5 | ¥116,200 | |
| AT-GS950/28 V2-Z7 | 5125RZ7 | ¥128,300 | |
| AT-GS950/52 V2 | 5126R | ¥200,000 | 10/100/1000T × 48 SFP スロット × 4 |
| AT-GS950/52 V2-Z5 | 5126RZ5 | ¥230,000 | |
| AT-GS950/52 V2-Z7 | 5126RZ7 | ¥254,000 | |

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ブラウザを利用した保守・管理を行います。



eco friendly LOOP Guard PoE+ 5年保証 GIGA 拡張 45°C
 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)

| 製品名 | 型番 | 価格 | 特徴 |
|-----------------|---------|---------|-------------------------|
| GS908S-TP V2 | 1921R | ¥33,800 | 10/100/1000T × 8 (タップ型) |
| GS908S-TP V2-Z5 | 1921RZ5 | ¥38,900 | |
| GS908S-TP V2-Z7 | 1921RZ7 | ¥43,000 | |

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。



Table with 2 columns: AT-XS910/8 and GS920 Series. Lists features like PoE, VLAN, and power options.

Table for AT-XS910/8 and GS920 Series. Columns: Model, Price, Tax, Features.

Table for AT-GS920/8, AT-GS920/16, AT-GS920/24. Columns: Model, Price, Tax, Features.

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。

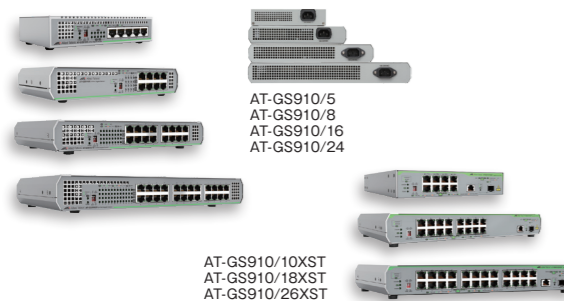


Table with 2 columns: AT-GS910/5, AT-GS910/8, AT-GS910/16, AT-GS910/24. Lists features like PoE, VLAN, and power options.

オール1G・アップリンク10G

Table for AT-GS910/10XST, AT-GS910/18XST, AT-GS910/26XST. Columns: Model, Price, Tax, Features.

オール1G

Table for AT-GS910/5, AT-GS910/5-Z5, AT-GS910/5-Z7, AT-GS910/8, AT-GS910/8-Z5, AT-GS910/8-Z7, AT-GS910/16, AT-GS910/16-Z5, AT-GS910/16-Z7, AT-GS910/24, AT-GS910/24-Z5, AT-GS910/24-Z7, AT-GS910/5E, AT-GS910/5E-Z5, AT-GS910/8E, AT-GS910/8E-Z5, AT-GS910/8E-Z7. Columns: Model, Price, Tax, Features.

DINレールマウントキット AT-DRMT-J04 4269R ¥9,000 税込 ¥9,900. Includes image and notes.

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。



Table with 2 columns: AT-FS710/5, AT-FS710/8, AT-FS710/16, AT-FS710/24. Lists features like PoE, VLAN, and power options.

スタンダード

Table for AT-FS710/5, AT-FS710/5-Z5, AT-FS710/5-Z7, AT-FS710/8, AT-FS710/8-Z5, AT-FS710/16, AT-FS710/16-Z5, AT-FS710/16-Z7, AT-FS710/24, AT-FS710/24-Z5, AT-FS710/24-Z7. Columns: Model, Price, Tax, Features.

XS/GS/FSシリーズ エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

Large table listing specifications for XS/GS/FS series switches. Columns include model names, port types, and various performance metrics like speed, power, and PoE.

Table comparing Layer 2 switch specifications for 10G and 1000M models. Columns include model names and various performance metrics.

Table comparing Layer 2 switch specifications for 10/100M models. Columns include model names and various performance metrics.

※1 コンポート(10/100/1000BASE-T 4ポートとSFPポートのうち、計4ポート使用可能)。 ※2 バックプレッシャーは未サポート。 ※3 従来のLDF検出とは異なるフレーム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 コンポート(10/100/1000BASE-T 2ポートとSFPポートのうち、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 フラッシュメモリーは未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に対応です。 ※10 PoE-OUT対応です。 ※11 1〜7番ポートがMDI-X、8番ポートがMDIに固定することが可能です。 ※12 1〜24ポートがPoE-OUT対応です。 ※13 下記(a)と(b)を跨いでいるバックプレッシャーは未サポート。 (a)ポート1〜24、49.50 (b)ポート25〜48、51、52 ※14 マグネットシート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40〜50℃)。 ※15 マグネットシート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40〜50℃)。

エッジ・スイッチ

















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に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P89をご覧ください。








| | DC12 ~ 24V | DC24V | DC40 ~ 60V | DC48V |
|-------------------|--|--|--|---|
| コア・スイッチ | | | |  <p>P42 SBx8100シリーズ DC電源: AT-SBxPWRSYS1-80 DC40.5 ~ 57.0V</p> |
| | | |  <p>P52 x950シリーズ DC電源: AT-PWR600-80 DC36 ~ 72V</p> |  <p>P46 AT-SBx908 GEN2 DC電源: AT-SBxPWRSYS1-80 DC40.5 ~ 57.0V</p> |
| | | |  <p>P54 x930シリーズ DC電源: AT-PWR250-80 DC40 ~ 60V</p> | |
| ディストリビューション・スイッチ | | |  <p>P56 x530DPシリーズ DC電源: AT-PWR250-80 DC40 ~ 60V</p> | |
| インテリジェント・エッジ・スイッチ |  <p>P90 産業 AT-IE340-20GP DC18 ~ 57V × 2系統</p> |  <p>P90 産業 AT-IE340-12GT DC18 ~ 57V × 2系統</p> |  <p>P90 産業 AT-IE340-12GP DC18 ~ 57V × 2系統</p> |  <p>P90 産業 AT-IE340L-18GP DC46 ~ 57V × 2系統</p> |
| | |  <p>P90 産業 AT-IE220-6GHX DC37 ~ 57V × 2系統</p> |  <p>P90 産業 AT-IE220-10GHX DC37 ~ 57V × 2系統</p> | |
| エッジ・スイッチ | | |  <p>P90 産業 DC51 ~ 57V入力 (IEEE 802.3at) DC45 ~ 57V入力 (IEEE 802.3af) × 2系統 AT-IS130-6GP</p> | |
| ルーター |  <p>P97 AT-AR2010V DC12 ~ 24V</p> | | | |
| メディアコンバーター | |  <p>P102 LMC110/ AT-MMC201A/B・AT-MMC202A/B DC電源: PSAD-05 DC21.6 ~ 26.4V</p> |  <p>P104 MMC2000・MMC200用 19インチラックマウントキットAT-MMCR18 DC電源: AT-MMCR-PWR-DC-80 DC40 ~ 60V</p> | |
| | | |  <p>P104 IMC200/2000シリーズ Non-PoEモデル: DC12 ~ 48V PoEモデル: DC52 ~ 57V</p> | |

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。

| | 1G | 10G | | | |
|-------------------------------|--|--|--|---|--------------------|
| レイヤー3 インテリジェント スイッチ |  <p>AT-IE340L-18GP</p> |  <p>AT-IE340-12GT</p> |  <p>AT-IE340-12GP</p> |  <p>AT-IE340-20GP</p> | ※AT-IE340-12GTは非対応 |
| レイヤー2plus インテリジェント スイッチ |  <p>AT-IE210L-10GP AT-IE210L-18GP</p> | | |  <p>AT-IE220-6GHX AT-IE220-10GHX</p> | |
| レイヤー2 スイッチ |  <p>AT-IS130-6GP</p> | | | | |

| 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-IE340-18GP | 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, IP30保護 | メタル | メタル, IP30保護 |
| 動作時温度 | -40 ~ 75°C※6 | -40 ~ 75°C※6 | -40 ~ 75°C※6 | -40 ~ 65°C※6 | -40 ~ 75°C※6 | -40 ~ 75°C※6 | 0 ~ 65°C※6 | 0 ~ 65°C※6 | -40 ~ 75°C※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インチラック対応 | 平置き/壁面/19インチラック対応 | 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VLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| リンクアグリゲーション | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | IEEE 802.3ad マニュアル コンフィギュレーション/LACP | — |
| ポートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| EPFR | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| リングプロトコル (ERPS) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | トランジット | トランジット | ○ | — |
| スキャンポート (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 | ○ | ○ | ○ | ○ | クライアント | クライアント | クライアント | クライアント | — |
| NTP | ○ | ○ | ○ | ○ | クライアント | クライアント | クライアント | クライアント | — |
| PTP(Transparent Clock) | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | AT-IE210L-FLO3 | AT-IE210L-FLO3 | — |
| AMF PLUS Member | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| 外形寸法 (W×D×H) 質量 | 90.5×139×153mm 2.4kg | 90.5×139×153mm 2.4kg | 90.5×139×153mm 2.2kg | 90.5×139×153mm 2.4kg | 65×137×156mm 1.6kg | 65×137×156mm 1.6kg | 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



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

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

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

SNMP | ファンレス | フィーチャーライセンス別売 | 設定用VT-K12/AT-VTK12別売 | USBメモリ別売

IE220 Series



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

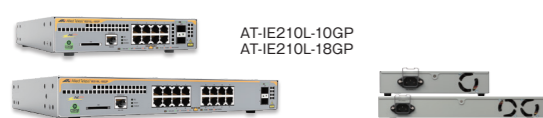
AlliedWare Plus OPERATING SYSTEM | AMF PLUS | EPSRING | AMF-Sec

eco friendly | LOOP Guard | PoE + | 5年保証 | GIGA | 拡張 | <40-75C | 10G

※1 PoE 給電量などにより変動します。

SNMP | ファンレス | フィーチャーライセンス別売 | 設定用VT-K12/AT-VTK12別売 | USBメモリ別売

IE210L Series



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

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

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

CC-Link IE field | eco friendly | LOOP Guard | PoE + | 5年保証 | GIGA | 拡張 | 65C

SNMP | 電源内蔵 | RS-232 RJ-45 | 電源抜防止フラグ付 | 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 | マグネット別売 | プラケッ別売 | 設定用VT-K12/AT-VTK12別売 | L字型電源ケーブル別売

AT-IS130-6GP



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

| | | | | | |
|-----------------|---------|---------|------------|----------------------------|--|
| AT-IS130-6GP | 3798R | ¥69,300 | 税込 ¥76,230 | 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) | |
| 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 | |

PoE + | GIGA | 拡張 | <40-75C | ファンレス

オプション



| | | | | |
|--------------------|---------|----------|-------------|---|
| 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

| IE340/340Lシリーズ用 | IE200シリーズ用 | IE210Lシリーズ用 | IE220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 | | |
| AT-IE200-FL03 | 01631 | ¥52,900 | 税込 ¥58,190 | アプリケーションライセンス | UDLD (UniDirectional Link Detection) 機能をサポートします。UDLDは、対になっているどちらかのリンクが切断された場合、自動でシャットダウンし、単方向リンク状態を回避します。 |
| AT-IE200-FL03-Z5 | 01631Z5 | ¥60,900 | 税込 ¥66,990 | | |
| AT-IE200-FL03-Z7 | 01631Z7 | ¥67,200 | 税込 ¥73,920 | | |
| 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、PTPTランスベアレッ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 | | |
| 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。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。

| | | | |
|--|---|---|---|
| <h3>LMC110 Series</h3> <p>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。</p> <p>※AT-DRMT-J01 (DINレールマウントキット) 取付例</p> <p>eco friendly 50C</p> <p>詳細は ▶P102</p> | <h3>AT-AR2010V</h3> <p>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。</p> <p>※AT-DRMT-J02 (DINレールマウントキット) 取付例</p> <p>AlliedWare Plus AMF PLUS AWC</p> <p>eco friendly 5年保証 GIGA 50C</p> <p>詳細は ▶P97</p> | <h3>x320 Series</h3> <p>-10~55°C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。</p> <p>※AT-DRMT-J03 (DINレールマウントキット) 取付例</p> <p>AlliedWare Plus AMF PLUS EPSRING AMF-Sec</p> <p>eco friendly 5年保証 GIGA 55C</p> <p>LOOP Guard PoE + PoE ++ PoE ++ 5年保証 GIGA 55C</p> <p>詳細は ▶P61</p> | <h3>GS910 Series</h3> <p>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。</p> <p>※AT-DRMT-J04 (DINレールマウントキット) 取付例</p> <p>eco friendly LOOP Guard 5年保証 GIGA 50C</p> <p>CC-Link IE field</p> <p>詳細は ▶P88</p> |
|--|---|---|---|

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 |

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。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。
 PoEplus PoE(IEEE 802.3af)に加え、高容量給電が可能なPoE+(IEEE 802.3at)に対応しています。
 PoE++ PoE(IEEE 802.3af)、PoE+(IEEE 802.3at)に加え、PoE++に対応しています。
 PoE 33W 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。

| 給電可能ポート数 | 4 | 8 | 16 | 24 | 48 |
|----------|----------------|---|----|----|----|
| 10G | レイヤー3 | | | | |
| | レイヤー2 インテリジェント | | | | |
| 2.5/5G | レイヤー3 | | | | |
| | 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 | | | | |
| 1/2.5G | レイヤー2 | | | | |
| 1G | レイヤー3 | | | | |
| | レイヤー2 インテリジェント | | | | |
| | レイヤー2 | | | | |

| 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 | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----|
| | | | | 装置全体 | ポートあたり | 7.0W | 15.4W | 30.0W | 60.0W | 90.0W | | | |
| 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 | - | - | - | P56 | |
| | x540Lシリーズ SE540Lシリーズ | AT-x540L-28XHm AT-SE540L-28XHm | 24 (24) | 600W | 60.0W | 24 | 24 | 20 | 10 | - | - | P58 P74 | |
| レイヤー2 インテリジェント | x250シリーズ SE250シリーズ | AT-x250-28XHm AT-SE250-28XHm | 24 (24) | 600W | 60.0W | 24 | 24 | 20 | 10 | - | - | P62 P74 | |
| | 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 | - | - | - | P56 | |
| | | AT-x530-28GPXm | 24 (4) | 720W※4 | 30.0W | 24 | 24 | 24 | - | - | - | P56 | |
| | | AT-x530-18GHXm | 16 (16) | 1,000W※4 | 90.0W | 16 | 16 | 16 | 16 | 11 | - | - | P56 |
| | | AT-x530-10GHXm | 8 (8) | 720W※4 | 90.0W | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | P56 |
| レイヤー3 | x530Lシリーズ | AT-x530DP-52GHXm | 48 (8) | 1,480W | 60.0W | 48 | 48 | 48 | 24※2 | - | - | P56 | |
| | | AT-x530DP-28GHXm | 24 (4) | 1,480W | 60.0W | 24 | 24 | 24 | 24※2 | - | - | P56 | |
| | | AT-x530L-18GHXm | 16 (16) | 720W | 90.0W | 16 | 16 | 16 | 12 | 8 | - | - | P60 |
| | | AT-x530L-10GHXm | 8 (8) | 500W | 90.0W | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | - | - | P60 |
| レイヤー3 | GS980MXシリーズ | AT-GS980MX/52PSm | 48 (8) | 370W | 30.0W | 48 | 24 | 12 | - | - | - | P76 | |
| | | AT-GS980MX/28PSm | 24 (4) | 370W | 30.0W | 24 | 24 | 12 | - | - | - | P76 | |
| | | AT-GS980MX/18HSm | 16 (16) | 720W | 90.0W | 16 | 16 | 16 | 12 | 8 | - | - | P76 |
| | | AT-GS980MX/10HSm | 8 (8) | 500W | 90.0W | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | - | - | P76 |
| 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 | 48 (48) | 740W | 90.0W | 48 | 48 | 24 | 12 | 8 | - | P62 P74 | |
| | | AT-x240-10GHXm | 8 (8) | 240W | 90.0W | 8 | 8 | 8 | 4 | 2 | - | P62 P74 | |
| | | AT-x240-26GHXm | 24 (24) | 370W | 90.0W | 24 | 24 | 12 | 6 | 4 | - | P62 P74 | |
| レイヤー2 スマートスイッチ | mGS950シリーズ | AT-mGS950/10HS | 8 (2.5Gのみ) | 124W | 60.0W | 8 | 8 | 4 | 2 | - | - | P85 | |
| 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 | 48 | 1,440W※2 | 30.0W | 48 | 48 | 48 | - | - | - | P54 | |
| | | AT-x930-28GPX | 24 | 720W※3 | 30.0W | 24 | 24 | 24 | - | - | - | P54 | |
| レイヤー3 | x530Lシリーズ | AT-x530L-52GPX | 48 | 740W※4 | 30.0W | 48 | 48 | 24 | - | - | - | P60 | |
| | | AT-x530L-28GPX | 24 | 720W※4 | 30.0W | 24 | 24 | 24 | - | - | - | P60 | |
| | IE340シリーズ | AT-IE340-20GP | 16 | 240W | 30.0W | 16※5 | 15※5 | 8※5 | - | - | ○ | P90 | |
| | | AT-IE340L-18GP | 16 | 240W | 30.0W | 16※5 | 15※5 | 8※5 | - | - | ○ | P90 | |
| レイヤー3 | x320シリーズ GS980EMシリーズ | AT-x320-10GH | 8 | 720W※6 | 90.0W | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | ○ | P61 P76 | |
| | | AT-GS980EM/10H | 8 | 720W※6 | 90.0W | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | ○ | P61 P76 | |
| | | AT-x320-11GPT | 8 | 62W※7 | 30.0W | 8 | 4 | 2 | - | - | ○ | P61 P76 | |
| 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 | 48 | 740W | 30.0W | 48 | 48 | 24 | - | - | - | P63 P77 | |
| | | AT-GS980M/52PS | 24 | 370W | 30.0W | 24 | 24 | 12 | - | - | - | P63 P77 | |
| | x230シリーズ SH230シリーズ | AT-x230-18GP | 16 | 247W | 30.0W | 16 | 16 | 8 | - | - | - | P63 P77 P90 | |
| | | AT-SH230-18GP | 16 | 247W | 30.0W | 16 | 16 | 8 | - | - | - | P63 P77 P90 | |
| レイヤー2 インテリジェント | IE210Lシリーズ | AT-IE210L-18GP | 8 | 124W | 30.0W | 8 | 8 | 4 | - | - | - | P63 P77 P90 | |
| | | AT-SH230-10GP | 8 | 124W | 30.0W | 8 | 8 | 4 | - | - | - | P63 P77 P90 | |
| | | AT-IE210L-10GP | 8 | 124W | 30.0W | 8 | 8 | 4 | - | - | - | P63 P77 P90 | |
| レイヤー2 スマート スイッチ | GS950シリーズ | AT-IE220-10GHX | 4 | 180W | 90.0W※8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | ○ | P90 | |
| | | AT-IE220-6GHX | 4 | 180W | 90.0W※8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | ○ | P90 | |
| | | AT-GS950/52PS V2 | 24 | 370W | 30.0W | 24 | 24 | 12 | - | - | - | P85 | |
| レイヤー2 | GS920シリーズ | AT-GS950/28PS V2 | 24 | 185W | 30.0W | 24 | 12 | 6 | - | - | - | P85 | |
| | | AT-GS950/18PS V2 | 16 | 185W | 30.0W | 16 | 12 | 6 | - | - | - | P85 | |
| | | AT-GS950/10PS V2 | 8 | 75W | 30.0W | 8 | 4 | 2 | - | - | ○ | P85 | |
| レイヤー2 | ISシリーズ | AT-GS920/8PS | 8 | 61.6W | 30.0W | 8 | 4 | 2 | - | - | ○ | P86 | |
| レイヤー2 | ISシリーズ | AT-IS130-6GP | 4 | 90W | 30.0W | 4 | 4 | 3 | - | - | ○ | P86 | |

※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。

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P36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

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 minilによるネットワーク管理が可能

60W PoE++ 給電に対応

ホットスワップ冗長電源に対応

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

90W PoE++ 給電に対応

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

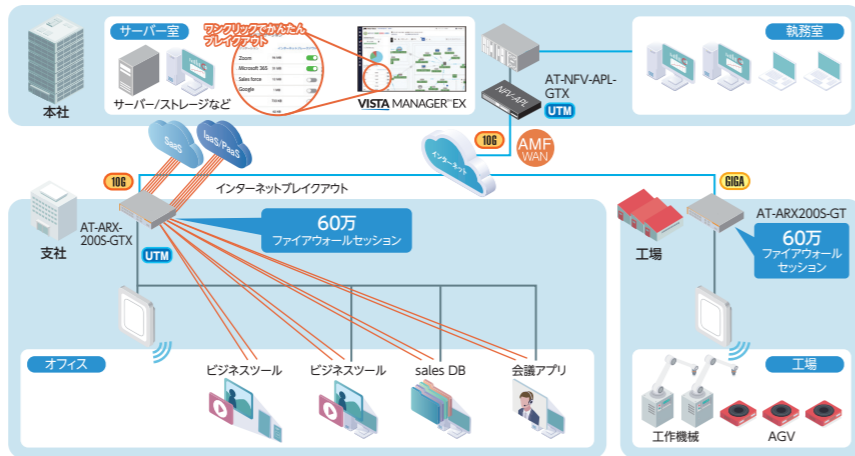
SD-WAN Router

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

5G対応ルーター
AT-AR4050S-5G

1ギガUTM対応ルーター
AT-AR3050S/AT-AR4050S

10ギガルーター
AT-NFV-APL-GTX

実績あるAW+ OS搭載アクセスルーター

セキュリティベンダーとの連携による高度な脅威管理

**通信種別を自動的に判別
アプリケーション
コントロール(DPI)**

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

**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。

**サイバー攻撃の脅威から組織を守る
侵入検知・ブロック
(アドバンスドIPS)**

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

**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)**

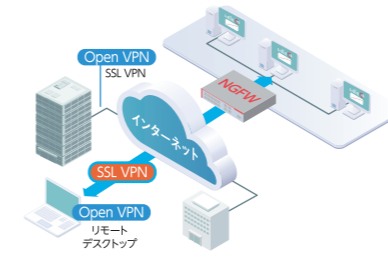
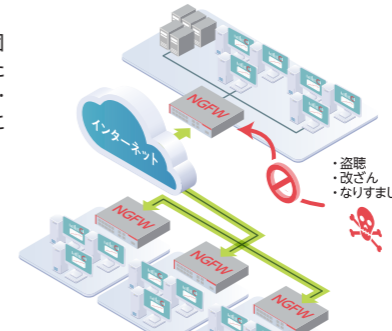
好ましくないIPアドレスのデータベースから、特定の送信元または宛先の通信を制御します。

▶ルーター用ライセンスはP98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。

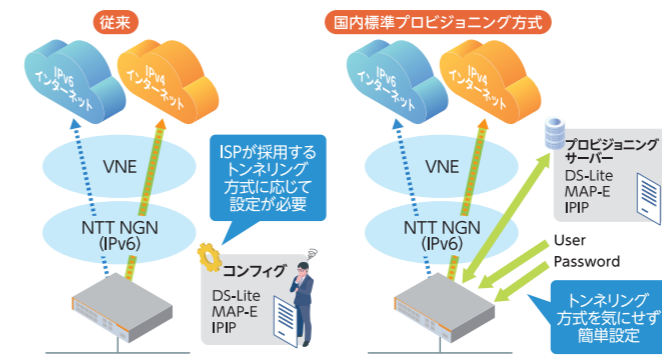


SSL-VPN

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。

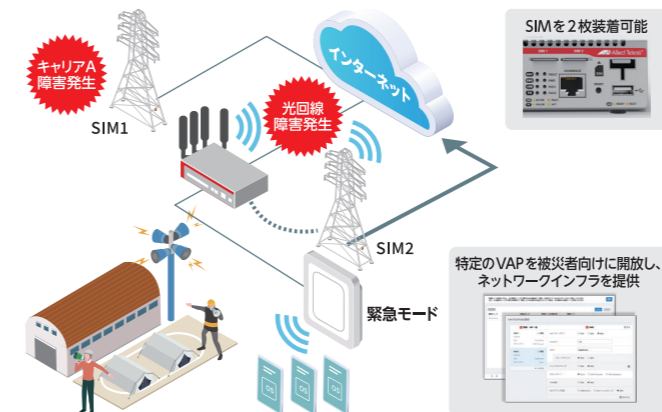
国内標準プロビジョニング

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。



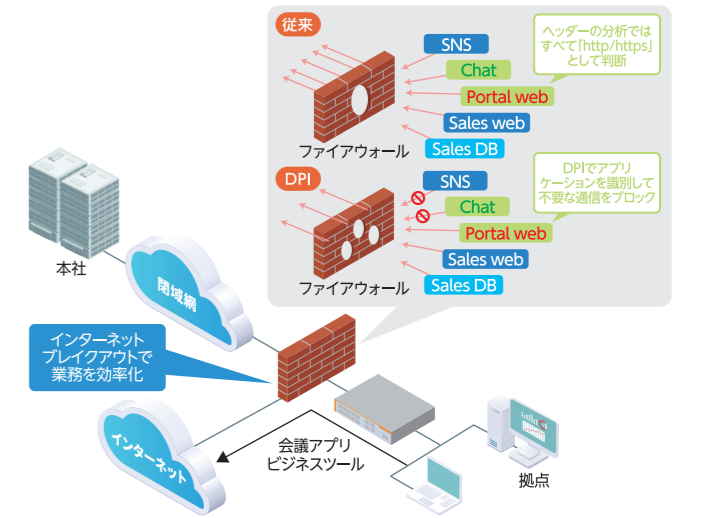
AT-AR4050S-5Gで災害対策

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らなくなっても、もう一方のSIMから通信を行います。耐障害性に優れ、災害発生時などの通信インフラ確保を可能とします。さらに、ルーターが無線APのコントローラーとなり、緊急モードで無線LANを即座に開放することができます。



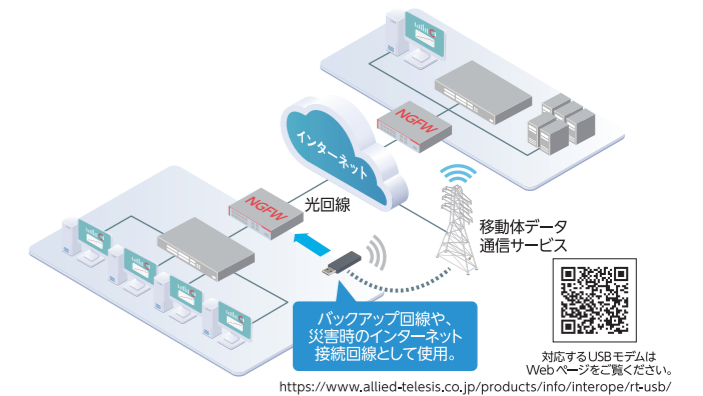
DPIによるセキュリティ強化とブレイクアウト

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。



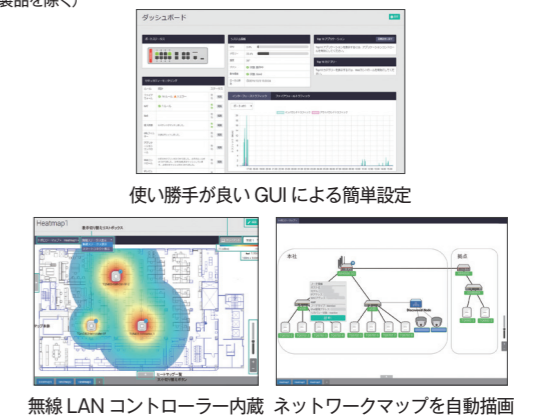
USBモデムによる柔軟なWAN接続

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。


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

10ギガルーター

10G **60C** ※3

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

VPN
UTM1
UTM2
国内標準P



AT-ARX200S-GTX


2Gbps IPsec 5.5Gbps Firewall
1K IPsec 対地数 600K Session

AMF PLUS 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 AWC-CB AWC-SC 最大5AP ※1

10G **40C**

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

VPN
UTM1
UTM2
国内標準P



AT-NFV-APL-GTX

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

AMF PLUS メンバー

UTM1 -追加機能 (UTM01ライセンス)
アプリケーションコントロール (DPI) WEBコントロール

UTM2 -追加機能 (UTM02ライセンス)
アドバンスドIPS IPレピュテーション


国内標準P -国内標準プロビジョニング方式対応

ギガルーター

10G **50C** SDHC スロット

LAN 10/100/1000T × 8
WAN 10/100/1000T × 2

VPN
UTM1
国内標準P



AT-AR3050S


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

10G **50C** SDHC スロット

LAN 10/100/1000T × 8
WAN 10/100/1000T × 2

VPN
UTM1
UTM2
国内標準P



AT-AR4050S


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 AWC-CB AWC-SC 最大5AP ※1

10G **50C** ファンレス

LAN ※2 10/100/1000T × 4
WAN 10/100/1000T × 1

VPN
UTM1
国内標準P



AT-ARX200S-GT

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

10G **50C** ファンレス

LAN 10/100/1000T × 2
WAN

VPN
国内標準P



AT-AR2010V


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

10G **45C** ファンレス

LAN 10/100/1000T × 4
WAN 10/100/1000T × 1

VPN
国内標準P



AT-AR1050V

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

5G/4G LTE **10G** **45C**

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

VPN
UTM1
UTM2
国内標準P



AT-AR4050S-5G

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 AWC-CB AWC-SC 最大5AP ※1

クラウド対応

LAN 仮想インターフェース
WAN

VPN
UTM1
UTM2
国内標準P



AT-AR4000S-Cloud

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

AMF PLUS メンバー


※1 AMF PLUS や無線 LAN コントローラーのご利用には別途アンテナライセンスが必要で
無線 LAN コントローラーをご利用の際、AT-AR3050S/AR4050S/AR4050S-5G ではGAP以上、AT-ARX200S-GTX では21AP以上管理される場合、別途アンテナライセンスが必要で
※2 AT-ARX200S-GT/GTX の LAN 前ポートの一つを WAN ポートに変更し、Ethernet インターフェース同様にルーター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 以降での動作温度です。5.5.5.1.1 よりも前のバージョンでは 0 ~ 50C 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あります。

Wi-Fi ルーター

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

LAN 100/1000/2.5G/5GT (PoE-IN) × 2
WAN

VPN
国内標準P
UTM (DPI)



AT-TQ6702 GEN2-R


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

AMF PLUS メンバー AWC 管理対象コントローラー: 50AP

5G **40-65C** Wi-Fi 6 MU-MIMO 2.4GHz: 4x4 5GHz: 8x8

LAN 100/1000/2.5G/5GT (PoE-IN) × 1
WAN

VPN
国内標準P



AT-TQ6702e GEN2-R

AMF PLUS メンバー AWC 管理対象コントローラー: 50AP

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

LAN 100/1000/2.5GT (PoE-IN) × 2
WAN

VPN
国内標準P
UTM (DPI)



AT-TQ7403-R

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

AMF PLUS メンバー AWC 管理対象コントローラー: 50AP

製品詳細はP30をご覧ください。

10ギガルーター AT-NFV-APL-GTX

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

| | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------|---------|------------|---------------|--------------------------|
| アンテナライセンス別売 | 19" 付 | AT-NFV-APL-GTX | 4815R | ¥1,180,000 | 税込 ¥1,298,000 | 10/100/1000T×6(WAN/LAN) |
| | | AT-NFV-APL-GTX-Z5 | 4815RZ5 | ¥1,357,000 | 税込 ¥1,492,700 | 100/1000/10GT×4(WAN/LAN) |
| | | AT-NFV-APL-GTX-Z7 | 4815RZ7 | ¥1,498,600 | 税込 ¥1,648,460 | |

AT-ARX200S-GTX

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

| | | | | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------|---------|----------|-------------|------------------------------|
| 電源抜止フック付 | 19" 別売 | マグネット別売 | AT-ARX200S-GTX | 5127R | ¥168,000 | 税込 ¥184,800 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×1(WAN) |
| マグネット別売 | 19" 別売 | マグネット別売 | AT-ARX200S-GTX-Z5 | 5127RZ5 | ¥193,200 | 税込 ¥212,520 | 10/100/1000T×2(LAN) |
| アンテナライセンス別売 | | | AT-ARX200S-GTX-Z7 | 5127RZ7 | ¥213,400 | 税込 ¥234,740 | 100/1000/2.5G/5G/10GT×2(LAN) |

※ AWC-CB/AWC-SC ライセンスは AT-RT-CB5-1Y-2022 がご利用いただけます。詳細は P98 をご覧ください。

ARX200Sシリーズ用ライセンス

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------|-------------|---------------------------------------|--|-------|----------|-------------|-------------------------------------|
| AT-RT-APM10-1Y-2024 ※ | 07895 | ¥240,000 | 税込 ¥264,000 | ARXシリーズ用AMF PLUS マスター基本ライセンス (10メンバー) | AT-ARX2-UTM-01-1Y | P0848 | ¥55,000 | 税込 ¥60,500 | アプリケーションコントロールライセンス +Webコントロールライセンス |
| AT-RT-APM10-5Y-2024 | 07896 | ¥720,000 | 税込 ¥792,000 | | AT-ARX2-UTM-01-5Y 更新用 | P0850 | ¥220,000 | 税込 ¥242,000 | |
| AT-RT-APM10-7Y-2024 | 07897 | ¥840,000 | 税込 ¥924,000 | | AT-ARX2-UTM-02-1Y ※ | P0851 | ¥148,000 | 税込 ¥162,800 | |
| AT-RT-APM10-1Y-2024 更新用 | 07898 | ¥225,000 | 税込 ¥247,500 | | AT-ARX2-UTM-02-5Y | P0853 | ¥592,000 | 税込 ¥651,200 | IPレピュテーションライセンス +アドバンスドIPSライセンス |
| AT-RT-APM10ADD-1Y-2024 NEW | 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-ARX2-UTM-02-1Y 更新用 | P0852 | ¥148,000 | 税込 ¥162,800 | |
| AT-RT-APM10ADD-5Y-2024 | 08097 | ¥495,000 | 税込 ¥544,500 | | 製品名に 1Y または 5Y、7Y が含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y: 1年間 5Y: 5年間 7Y: 7年間 ※ AT-ARX200S-GT は非対応です。 | | | | |
| 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 | ARXシリーズ用無線LAN コントローラー基本ライセンス (10AP) | | | | | |
| AT-RT-WL10-5Y-2024 | 07908 | ¥60,000 | 税込 ¥66,000 | | | | | | |
| AT-RT-WL10-7Y-2024 | 07909 | ¥70,000 | 税込 ¥77,000 | | | | | | |
| AT-RT-WL10-1Y-2024 更新用 | 07910 | ¥20,000 | 税込 ¥22,000 | | | | | | |
| AT-RT-WL10ADD-1Y-2024 ※ | 08073 | ¥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) | | | | | |
| 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 | | | | | | |

ギガルーター AT-ARX200S-GT

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

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|------------------|---------|----------|-------------|---------------------|
| ファンレス | 電源抜止フック付 | 19" 別売 | AT-ARX200S-GT | 5167R | ¥89,000 | 税込 ¥97,900 | 10/100/1000T×1(WAN) |
| マグネット別売 | マグネット別売 | マグネット別売 | AT-ARX200S-GT-Z5 | 5167RZ5 | ¥102,400 | 税込 ¥112,640 | 10/100/1000T×4(LAN) |
| L字型電源ケーブル別売 | アンテナライセンス別売 | | AT-ARX200S-GT-Z7 | 5167RZ7 | ¥113,100 | 税込 ¥124,410 | USBポート×1(3.0) |

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/AT-AR3050S

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

| | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---------------|------------|----------|-------------|--------------------|-------------------------|
| ファンレス | 電源抜止フック付 | 19" 別売 | マグネット別売 | AT-AR4050S | 1627R | ¥193,000 | 税込 ¥212,300 | 10/100/1000T×2(コンボ/WAN) |
| マグネット別売 | マグネット別売 | マグネット別売 | AT-AR4050S-Z5 | 1627RZ5 | ¥222,000 | 税込 ¥244,200 | SFPスロット×2(コンボ/WAN) | |
| アンテナライセンス別売 | | | AT-AR4050S-Z7 | 1627RZ7 | ¥245,200 | 税込 ¥269,720 | バイパス×2(WAN) | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|---------------|---------|---------|-------------|-------------------------|
| アンテナライセンス別売 | | | AT-AR3050S | 1626R | ¥77,500 | 税込 ¥85,250 | 10/100/1000T×2(コンボ/WAN) |
| | | | AT-AR3050S-Z5 | 1626RZ5 | ¥89,200 | 税込 ¥98,120 | SFPスロット×2(コンボ/WAN) |
| | | | AT-AR3050S-Z7 | 1626RZ7 | ¥98,500 | 税込 ¥108,350 | バイパス×2(WAN) |

AT-AR2010V

製品や管理ボックスへの収容に適した小型セキュアVPNエッジルーターです。

| | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------------|---------|----------|-------------|----------------------------|
| ファンレス | マグネット別売 | マグネット別売 | AT-AR2010V | 1660R | ¥88,000 | 税込 ¥96,800 | 10/100/1000T × 2 (WAN/LAN) |
| マグネット別売 | マグネット別売 | マグネット別売 | AT-AR2010V-Z5 | 1660RZ5 | ¥101,200 | 税込 ¥111,320 | |
| アンテナライセンス別売 | | | AT-AR2010V-Z7 | 1660RZ7 | ¥111,800 | 税込 ¥122,980 | USB × 1 |

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

AT-AR1050V

SOHOや小規模ブランチオフィス向けのエッジルーターです。

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|------------|-----------------------|
| ファンレス | 19" 別売 | マグネット別売 | AT-AR1050V | 3934R | ¥58,000 | 税込 ¥63,800 | 10/100/1000T × 1(WAN) |
| マグネット別売 | マグネット別売 | マグネット別売 | AT-AR1050V-Z5 | 3934RZ5 | ¥66,700 | 税込 ¥73,370 | 10/100/1000T × 4(LAN) |
| | | | AT-AR1050V-Z7 | 3934RZ7 | ¥73,700 | 税込 ¥81,070 | USB × 1 |

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。

最新の情報はWebをご覧ください。▶



ルーター仕様一覧表 (2026年4月現在)

https://www.allied-telesis.co.jp/web-material/products/ar_spec.pdf

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

Table with columns for product name, 10G router, 1G router, and 5G router. Rows include Local Routing, Firewall, IPsec VPN, and various features like DHCP, routing, and security.

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

5G対応ルーター

AT-AR4050S-5G

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



AT-AR050

AlliedWare Plus OPERATING SYSTEM AMF PLUS AMF-WAN AMF-SEC AWC AWC-CB AWC-SC

5年保証 5G 4G LTE VISTA MANAGER*mini

Table with columns for power protection, 19" rack, mag net, rack net, and other features.

注)コントロール接続にはVT-KiL2またはAT-VT-KiL3(オプション)が必要です。

Table with columns for model, price, and features like WAN/LAN ports, USB, and SIM slots.

オプション

Table for AT-AR050 option with price and feature details.

仮想アプライアンスルーター

AT-AR4000S-Cloud*

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

※1 物理または仮想インターフェースで利用する最大速度に応じたライセンスを購入ください。Standard用はNIC速度10Gbps未満、HighSpeed用はNIC速度10Gbps以上となります。



AlliedWare Plus OPERATING SYSTEM AMF PLUS AMF-WAN UTU アニュアルライセンス別表

Table listing virtual appliance models (AT-AR4-VPN10S-1Y, etc.) with prices and features.

オプション

Table for AT-DRMT-J02, AT-STND-J03, and AT-RKMT-J16 options.

アニュアルライセンス

AT-AR3050S用

Table for AT-AR3-UTM-01-1Y-2023, AT-AR3-UTM-01-5Y-2023, and AT-AR3-UTM-01-1Y-2023 更新用.

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G用

Table for AT-RT-ASEC-1Y-2020, AT-RT-ASEC-5Y-2020, AT-RT-ASEC-7Y-2020, and other models.

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

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

Table for AT-AR4-UTM-01-1Y-2023, AT-AR4-UTM-01-5Y-2023, AT-AR4-UTM-01-1Y-2023 更新用, AT-AR4-UTM-02-1Y-2023, AT-AR4-UTM-02-5Y-2023, and AT-AR4-UTM-02-1Y-2023 更新用.

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G用

Table for AT-RT-WL5-1Y-2020, AT-RT-WL5-5Y-2020, AT-RT-WL5-7Y-2020, AT-RT-WL5-1Y-2020 更新用, AT-RT-WL5ADD-1Y-2020, AT-RT-WL5ADD-5Y-2020, AT-RT-WL5ADD-7Y-2020, AT-RT-WL5ADD-1Y-2020 更新用, AT-RT-CB5-1Y-2022, AT-RT-CB5-5Y-2022, AT-RT-CB5-7Y-2022, AT-RT-CB5-1Y-2022 更新用, AT-RT-CB5-1Y-2020 更新用, and AT-RT-SC5-1Y-2020 更新用.

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

MMC10Gシリーズ

- 10G対応
- SFP ⇄ SFP+変換にも対応

MMC1000/100シリーズ

- 1G対応
- ～120kmの長距離通信を実現

スイッチタイプ

MMC2000/200シリーズ

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

DMCシリーズ

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

5年保証

LMCシリーズ

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

IMCシリーズ

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

5年保証

リピータータイプ

| 速度 | 伝送距離 | ～550m | | ～2km | ～10km | ～20km | ～40km | ～80km | ～120km |
|------|------|--|--|--|---|--|--|-------|--|
| | | 心数 | MMF | | | SMF | | | |
| 10G | 2心 | AT-MMC10GT-SR/LC (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10SR) ※最長300mまで | | | AT-MMC10GT-LR10a/LC (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10LR10a) | | AT-MMC10GT-ER40a/LC (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10ER40a) | | |
| | 1心 | | | AT-MMC10GT-BD10/LC-12 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD10/12) | AT-MMC10GT-BD20/LC-12 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD20/12) | AT-MMC10GT-BD40/LC-12 (AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD40/12) | AT-MMC10GT/SP+AT-SP10BD80/1-14 | | |
| 1G | 2心 | AT-MMC100SX/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPSX) AT-MMC1000/SC AT-MMC1000/ST AT-MMC1000/LC | AT-MMC1000SX2/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPSX2) | AT-MMC1000LX10a/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPLX10a) | | AT-MMC1000LX40/LC (AT-MMC1000/SP+AT-SPLX40/L) | | | 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-SPBD10/13) AT-MMC1000BD10/LC-14 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD10/14) AT-MMC1000BD10/LC-13 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD10/13) AT-MMC1000BD10/LC-14 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD10/14) | | AT-MMC1000BD40/LC-13 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD40a/13) AT-MMC1000BD40/LC-14 (AT-MMC1000/SP+AT-SPBD40a/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-MMC100/SC AT-MMC100/ST AT-MMC100/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-SPFX/30) ※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 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD10/LC-12-Z5 | P0784Z5 | ¥395,500 | 税込 ¥435,050 | 10Gbps(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD10/LC-12-Z7 | P0784Z7 | ¥461,900 | 税込 ¥508,090 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD10/LC-13※1 | P0785 | ¥312,200 | 税込 ¥343,420 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD10/LC-13-Z5 | P0785Z5 | ¥395,500 | 税込 ¥435,050 | 10Gbps(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD10/LC-13-Z7 | P0785Z7 | ¥461,900 | 税込 ¥508,090 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD20/LC-12※1 | P0786 | ¥348,500 | 税込 ¥383,350 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD20/LC-12-Z5 | P0786Z5 | ¥449,000 | 税込 ¥493,900 | 10Gbps(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD20/LC-12-Z7 | P0786Z7 | ¥529,300 | 税込 ¥582,230 | 最長20km | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD20/LC-13※1 | P0787 | ¥348,500 | 税込 ¥383,350 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD20/LC-13-Z5 | P0787Z5 | ¥449,000 | 税込 ¥493,900 | 10Gbps(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD20/LC-13-Z7 | P0787Z7 | ¥529,300 | 税込 ¥582,230 | 最長20km | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD40/LC-12※1 | P0788 | ¥423,500 | 税込 ¥465,850 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD40/LC-12-Z5 | P0788Z5 | ¥541,200 | 税込 ¥595,320 | 10Gbps(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD40/LC-12-Z7 | P0788Z7 | ¥635,300 | 税込 ¥698,830 | 最長40km | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD40/LC-13※1 | P0789 | ¥423,500 | 税込 ¥465,850 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD40/LC-13-Z5 | P0789Z5 | ¥541,200 | 税込 ¥595,320 | 10Gbps(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-BD40/LC-13-Z7 | P0789Z7 | ¥635,300 | 税込 ¥698,830 | 最長40km | 5年保証 |

※1 AT-MMC10GT/SPI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

※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をご確認ください。

スマート
ミッド
19" 別売

外部電源
マグネット
別売

ブラケット
別売

10Gbps 2心

| | | | | | |
|------------------------|---------|----------|-------------|--------------------|------|
| AT-MMC10GT-SR/LC※1 | P0707 | ¥203,300 | 税込 ¥223,630 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-SR/LC-Z5 | P0707Z5 | ¥241,300 | 税込 ¥265,430 | 10GSR(MMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-SR/LC-Z7 | P0707Z7 | ¥271,600 | 税込 ¥298,760 | 最長300m | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-LR10a/LC※1 | P0780 | ¥227,500 | 税込 ¥250,250 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-LR10a/LC-Z5 | P0780Z5 | ¥298,500 | 税込 ¥328,350 | 10GLR(SMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-LR10a/LC-Z7 | P0780Z7 | ¥355,200 | 税込 ¥390,720 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-ER40a/LC※1 | P0782 | ¥481,600 | 税込 ¥529,760 | 10GT×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-ER40a/LC-Z5 | P0782Z5 | ¥599,300 | 税込 ¥659,230 | 10GER(SMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC10GT-ER40a/LC-Z7 | P0782Z7 | ¥693,400 | 税込 ¥762,740 | 最長40km | 5年保証 |

SFP

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

MMC1000/100 Series



AT-MMC1000/SP

5年保証



AT-MMC1000SX2/LC

5年保証



AT-MMC1000LX10a/LC

5年保証

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

スマート
ミッド
19" 別売

外部電源
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 | 5年保証 |
| AT-MMC1000/SP-Z5 | 4648RZ5 | ¥41,800 | 税込 ¥45,980 | SFPスロット×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000/SP-Z7 | 4648RZ7 | ¥46,200 | 税込 ¥50,820 | | 5年保証 |

100Mbps 2心

| | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|-------------|--------------------|------|
| AT-MMC100FX2/LC-90※1 | P0810 | ¥54,500 | 税込 ¥59,950 | 100TX×1 | 5年保証 |
| AT-MMC100FX2/LC-90-Z5 | P0810Z5 | ¥74,000 | 税込 ¥81,400 | 100FX(MMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC100FX2/LC-90-Z7 | P0810Z7 | ¥89,500 | 税込 ¥98,450 | 最長2km | 5年保証 |
| AT-MMC100FX30/LC※1 | P0818 | ¥59,300 | 税込 ¥65,230 | 100TX×1 | 5年保証 |
| AT-MMC100FX30/LC-Z5 | P0818Z5 | ¥90,400 | 税込 ¥99,440 | 100FX(SMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC100FX30/LC-Z7 | P0818Z7 | ¥115,200 | 税込 ¥126,720 | 最長30km | 5年保証 |

1000Mbps 2心

| | | | | | |
|-----------------------|---------|------------|---------------|---------------------|------|
| AT-MMC1000SX/LC※1 | P0790 | ¥58,100 | 税込 ¥63,910 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000SX/LC-Z5 | P0790Z5 | ¥73,700 | 税込 ¥81,070 | 1000X(MMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000SX/LC-Z7 | P0790Z7 | ¥86,200 | 税込 ¥94,820 | 最長550m | 5年保証 |
| AT-MMC1000SX2/LC※1 | P0791 | ¥95,600 | 税込 ¥105,160 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000SX2/LC-Z5 | P0791Z5 | ¥117,300 | 税込 ¥129,030 | 1000X(MMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000SX2/LC-Z7 | P0791Z7 | ¥134,700 | 税込 ¥148,170 | 最長2km | 5年保証 |
| AT-MMC1000LX10a/LC※1 | P0792 | ¥102,900 | 税込 ¥113,190 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000LX10a/LC-Z5 | P0792Z5 | ¥134,000 | 税込 ¥147,400 | 1000X(SMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000LX10a/LC-Z7 | P0792Z7 | ¥158,800 | 税込 ¥174,680 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC1000LX40/LC※1 | P0859 | ¥223,900 | 税込 ¥246,290 | 10/100/1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000LX40/LC-Z5 | P0859Z5 | ¥278,900 | 税込 ¥306,790 | 1000BX(SMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000LX40/LC-Z7 | P0859Z7 | ¥322,900 | 税込 ¥355,190 | 最長40km | 5年保証 |
| AT-MMC1000ZX120/LC※1 | P0795 | ¥692,200 | 税込 ¥761,420 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000ZX120/LC-Z5 | P0795Z5 | ¥994,700 | 税込 ¥1,094,170 | 1000X(SMF2心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000ZX120/LC-Z7 | P0795Z7 | ¥1,236,700 | 税込 ¥1,360,370 | 最長120km | 5年保証 |

1000Mbps 1心

| | | | | | |
|--------------------------|---------|----------|-------------|-----------------------|------|
| AT-MMC1000BDM/LC-A※1 | P0796 | ¥118,600 | 税込 ¥130,460 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BDM/LC-A-Z5 | P0796Z5 | ¥140,300 | 税込 ¥154,330 | 1000X(MMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BDM/LC-A-Z7 | P0796Z7 | ¥157,700 | 税込 ¥173,470 | 最長550m | 5年保証 |
| AT-MMC1000BDM/LC-B※1 | P0797 | ¥118,600 | 税込 ¥130,460 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BDM/LC-B-Z5 | P0797Z5 | ¥140,300 | 税込 ¥154,330 | 1000X(MMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BDM/LC-B-Z7 | P0797Z7 | ¥157,700 | 税込 ¥173,470 | 最長550m | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-13※1 | P0798 | ¥154,900 | 税込 ¥170,390 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-13-Z5 | P0798Z5 | ¥186,000 | 税込 ¥204,600 | 1000BX10(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-13-Z7 | P0798Z7 | ¥210,800 | 税込 ¥231,880 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-14※1 | P0799 | ¥154,900 | 税込 ¥170,390 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-14-Z5 | P0799Z5 | ¥186,000 | 税込 ¥204,600 | 1000X(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-14-Z7 | P0799Z7 | ¥210,800 | 税込 ¥231,880 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-13※1 | P0860 | ¥154,900 | 税込 ¥170,390 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-13-Z5 | P0860Z5 | ¥186,000 | 税込 ¥204,600 | 1000BX10(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-13-Z7 | P0860Z7 | ¥210,800 | 税込 ¥231,880 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-14※1 | P0861 | ¥154,900 | 税込 ¥170,390 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-14-Z5 | P0861Z5 | ¥186,000 | 税込 ¥204,600 | 1000BX10(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD10/LC-14-Z7 | P0861Z7 | ¥210,800 | 税込 ¥231,880 | 最長10km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40/LC-13※1 | P0800 | ¥266,200 | 税込 ¥292,820 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40/LC-13-Z5 | P0800Z5 | ¥321,200 | 税込 ¥353,320 | 1000X(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40/LC-13-Z7 | P0800Z7 | ¥365,200 | 税込 ¥401,720 | 最長40km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40/LC-14※1 | P0801 | ¥266,200 | 税込 ¥292,820 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40/LC-14-Z5 | P0801Z5 | ¥321,200 | 税込 ¥353,320 | 1000X(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40/LC-14-Z7 | P0801Z7 | ¥365,200 | 税込 ¥401,720 | 最長40km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40a/LC-14※1 | P0864 | ¥266,200 | 税込 ¥292,820 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40a/LC-13-Z5 | P0864Z5 | ¥321,200 | 税込 ¥353,320 | 1000X(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40a/LC-13-Z7 | P0864Z7 | ¥365,200 | 税込 ¥401,720 | 最長40km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40a/LC-14※1 | P0865 | ¥266,200 | 税込 ¥292,820 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40a/LC-14-Z5 | P0865Z5 | ¥321,200 | 税込 ¥353,320 | 1000X(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD40a/LC-14-Z7 | P0865Z7 | ¥365,200 | 税込 ¥401,720 | 最長40km | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD80/LC-A※1 | P0802 | ¥508,200 | 税込 ¥559,020 | 1000T×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD80/LC-A-Z5 | P0802Z5 | ¥592,900 | 税込 ¥652,190 | 1000X(SMF1心(LC))×1 | 5年保証 |
| AT-MMC1000BD80/LC-A-Z7 | P0802Z7 | ¥660,700 | 税込 ¥726,7 | | |

DMC1000/100 Series



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

Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists models like AT-DMC1000/SC, AT-DMC1000/ST, AT-DMC1000/LC.

*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。

Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists models like AT-DMC100/SC, AT-DMC100/ST, AT-DMC100/LC.

*マグネットシートS 1枚で2台の本体が取り付け可能です。
*DMC100シリーズ同士を対向で使用してください。

LMC110 Series



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

Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists models like LMC111, LMC111-Z5, LMC111-Z7, LMC112, LMC112-Z5, LMC112-Z7, LMC113, LMC113-Z5, LMC113-Z7.

MMC201/202



100BASE-TXツイストペアケーブルと光ファーストイーサネットを交換するメディアコンバーターです。

Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists models like MMC201A, MMC201A-Z5, MMC201A-Z7, MMC201B, MMC201B-Z5, MMC201B-Z7, MMC202A, MMC202A-Z5, MMC202A-Z7, MMC202B, MMC202B-Z5, MMC202B-Z7.

スイッチタイプ/産業用

Large table with columns for Type, Speed, Distance, and various model numbers. Includes rows for 1G and 100M switches and industrial models.

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。



Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists models like AT-MMC2000/SC, AT-MMC2000/ST, AT-MMC2000/LC, AT-MMC2000LX/SC, AT-MMC2000LX/LC, AT-MMC2000BDM/LC-B.

Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists models like AT-MMC2000/ST, AT-MMC2000/LC, AT-MMC2000LX/SC, AT-MMC2000LX/LC, AT-MMC2000BDM/LC-B, AT-MMC2000BD10/LC-13, AT-MMC2000BD10/LC-14, AT-MMC2000BD10/LC-14a, AT-MMC2000BD10/LC-14b, AT-MMC2000BD10/LC-14c, AT-MMC2000BD10/LC-14d, AT-MMC2000BD10/LC-14e, AT-MMC2000BD10/LC-14f, AT-MMC2000BD10/LC-14g, AT-MMC2000BD10/LC-14h, AT-MMC2000BD10/LC-14i, AT-MMC2000BD10/LC-14j, AT-MMC2000BD10/LC-14k, AT-MMC2000BD10/LC-14l, AT-MMC2000BD10/LC-14m, AT-MMC2000BD10/LC-14n, AT-MMC2000BD10/LC-14o, AT-MMC2000BD10/LC-14p, AT-MMC2000BD10/LC-14q, AT-MMC2000BD10/LC-14r, AT-MMC2000BD10/LC-14s, AT-MMC2000BD10/LC-14t, AT-MMC2000BD10/LC-14u, AT-MMC2000BD10/LC-14v, AT-MMC2000BD10/LC-14w, AT-MMC2000BD10/LC-14x, AT-MMC2000BD10/LC-14y, AT-MMC2000BD10/LC-14z.

Table with 5 columns: Model, Part No., Price, Taxed Price, and Features. Lists SFP models like AT-MMC2000/SP, AT-MMC2000/SP-Z5, AT-MMC2000/SP-Z7.

*1 AT-MMC2000/SPI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/SPI以外での使用には未サポートです。
*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をご確認ください。
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。
・ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品とも無効にすること
・ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品とも無効にすること
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。
・組み合わせる使用するSFPモジュールは、AT-SPSXまたはAT-SPLX10またはAT-SPFX/2のいずれかであること
・ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品とも無効にすること
・対向機器の光ポートは、標準規格に準拠していること

産業用

IMC200/2000 Series

100/1000Mbpsスイッチタイプの産業用メディアコンバーターです。広い動作温度と高い保護等級により、過酷な環境にも幅広く導入可能です。



AT-IMC2000T/SP AT-IMC200T/SC

Table with 4 columns: Model, Part No., Price, and Features. Lists SFP and 10Gbps models.

Table with 4 columns: Model, Part No., Price, and Features. Lists 1000Mbps 2-core models.

Table with 4 columns: Model, Part No., Price, and Features. Lists 100Mbps 2-core models.

※ 製品本体はAC電源未対応です。AC電源入力で利用されたい場合は、別売りのAC電源/DC電源ユニットを使用してください。

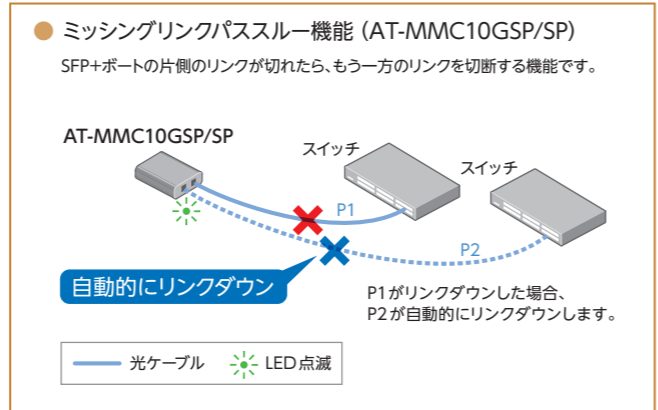
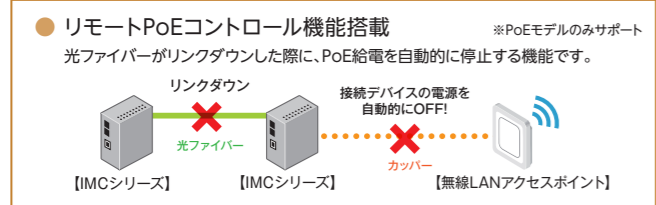
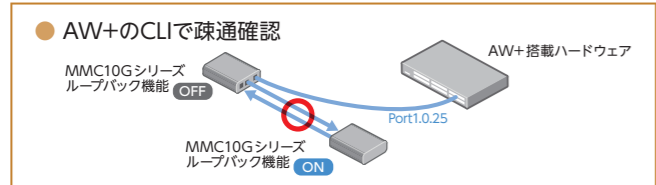
オプション

Table with 4 columns: Model, Part No., Price, and Features. Lists MMC10G/MMC1000/MMC2000/MMC6000 series options.

Table with 4 columns: Model, Part No., Price, and Features. Lists LMC110 series, MMC201A/B, MMC202A/B, and PSAD-05 options.

Table with 4 columns: Model, Part No., Price, and Features. Lists IMC series options.

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-teleis.co.jp/support/list/convert/mmc10g/manual.html



メディアコンバーター仕様一覧表

Large specification table with columns for Type, Model, Port, PoE, Core, Distance, Fiber, Connector, Wavelength, Features, Power Consumption, Temperature, Dimensions, Weight, and Options. It lists various models and their specifications.

※1 同一製品を対向で使用する必要があります。 ※2 AT-RKMT-J12PSを使用した場合の動作温度は、0～40℃になります。 ※3 装着するSFPまたはSFPモジュールによって異なります。SFP+/SFPモジュールについてはP106をご覧ください。 ※4 AT-IMC200/SC:H/W Rev.J以降、AT-IMC200/ST:H/W Rev.K以降でサポートです。これ以前のH/W Revでは本ポートは10/100BASE-TXのみをサポートします。

モジュール Module

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 | | | | | |
| | | | | | | |
| QSFP28 100G | AT-QSFP28-1CU ※1m固定 AT-QSFP28-3CU ※3m固定 | AT-QSFP28SR4 ※100m | 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-QSFP4 | AT-QSFP4 | AT-QSFP4 | | |
| | | | | | | |
| 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-QSFP4 | 3442R | ¥275,000 | 税込 ¥302,500 | ■ 40G MMF×1 (MPO) 最長 150m | ア |
| AT-QSFP4-Z5 | 3442RZ5 | ¥316,300 | 税込 ¥347,930 | | |
| AT-QSFP4-Z7 | 3442RZ7 | ¥349,300 | 税込 ¥384,230 | | |
| AT-QSFP4R | 3443R | ¥1,210,000 | 税込 ¥1,331,000 | ■ 40G SMF×1 (LC) 最長 10km | ア |
| AT-QSFP4R-Z5 | 3443RZ5 | ¥1,391,500 | 税込 ¥1,530,650 | | |
| AT-QSFP4R-Z7 | 3443RZ7 | ¥1,536,700 | 税込 ¥1,690,370 | | |
| AT-QSFP4R4 | 3880R | ¥4,598,000 | 税込 ¥5,057,800 | ■ 40G SMF×1 (LC) 最長 40km | ア |
| AT-QSFP4R4-Z5 | 3880RZ5 | ¥5,287,700 | 税込 ¥5,816,470 | | |
| AT-QSFP4R4-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-QSFP4R用ケーブル (5m) | ア |
| ET3-MPO08-4LC-10 | 1037R | ¥133,100 | 税込 ¥146,410 | ■ 40G-10G×4 AT-QSFP4R用ケーブル (10m) | ア |

※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-AT-SP25LR/I/I | | |
| | | | | | | |
| SFP+ 10G | AT-SP10TW1 ※1m固定 AT-SP10TW3 ※3m/7m固定 AT-SP10TW7 | AT-SP10SR AT-SP10LRa/I AT-SP10T AT-SP10TM | AT-SP10SR AT-SP10LRa/I AT-SP10ER40a/I | AT-SP10SR AT-SP10LRa/I AT-SP10ER40a/I | AT-SP10SR AT-SP10LRa/I AT-SP10ER40a/I | AT-SP10SR AT-SP10LRa/I AT-SP10ER40a/I |
| | | | | | | |
| 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 | ¥569,900 | 税込 ¥626,230 | | |
| AT-SP25LR/I-Z7 | 4967RZ7 | ¥628,700 | 税込 ¥691,570 | | |

SFP+モジュール (10Gbps) 2心

| | | | | | |
|-------------------|---------|----------|-------------|--------------------------------|---|
| AT-SP10SR | 0766R | ¥110,000 | 税込 ¥121,000 | ■ 10G MMF SR×1 (LC) 最長 300m | 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 | | |

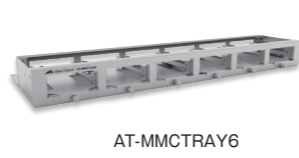
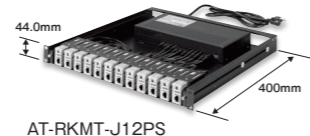
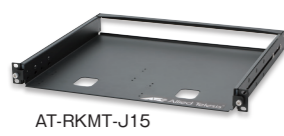
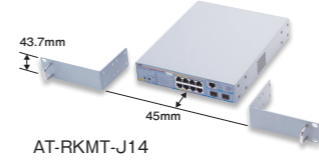
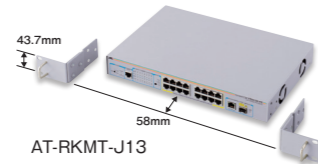
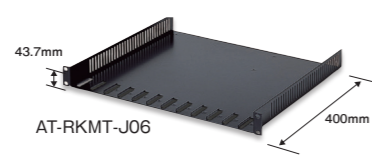
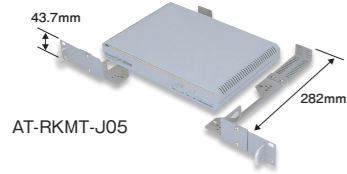
SFP+モジュール (10Gbps) RJ-45/ケーブル一体型

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-------------|---|---|
| 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-SP10TM | 4521R | ¥137,500 | 税込 ¥151,250 | ■ 1000/2.5G/5G/ 10G × 1 (RJ-45) 最長 100m | ア |
| AT-SP10TM-Z5 | 4521RZ5 | ¥158,200 | 税込 ¥174,020 | | |
| AT-SP10TM-Z7 | 4521RZ7 | ¥174,700 | 税込 ¥192,170 | | |
| AT-SP10TW1 | 0768R | ¥52,800 | 税込 ¥58,080 | ■ 10G-10G 1m 固定 | 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 | | |

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

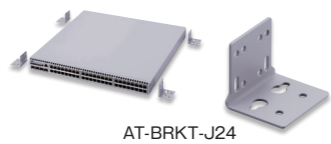
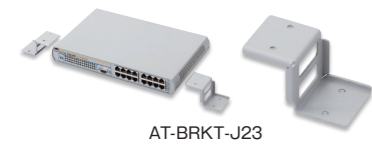
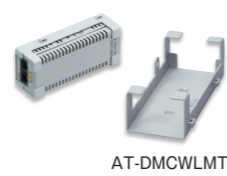
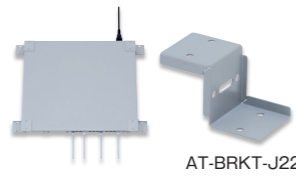


| | | | |
|-------------|-------|---------|------------|
| AT-RKMT-J05 | 0033R | ¥11,300 | 税込 ¥12,430 |
| AT-RKMT-J06 | 0057R | ¥32,500 | 税込 ¥35,750 |
| AT-RKMT-J08 | 0035R | ¥11,300 | 税込 ¥12,430 |
| AT-RKMT-J09 | 0038R | ¥6,600 | 税込 ¥7,260 |

| | | | |
|-------------|-------|---------|------------|
| AT-RKMT-J13 | 0054R | ¥10,800 | 税込 ¥11,880 |
| AT-RKMT-J14 | 0715R | ¥11,300 | 税込 ¥12,430 |
| AT-RKMT-J15 | 1629R | ¥39,000 | 税込 ¥42,900 |
| AT-RKMT-J16 | 4732R | ¥14,800 | 税込 ¥16,280 |

| | | | |
|---------------|---------|----------|-------------|
| AT-RKMT-J12PS | 0215R | ¥119,600 | 税込 ¥131,560 |
| AT-RKMT-SL01 | 1056R | ¥60,000 | 税込 ¥66,000 |
| AT-MMCR18 | 受 3765R | ¥198,000 | 税込 ¥217,800 |
| AT-MMCTRAY6 | 4062R | ¥34,800 | 税込 ¥38,280 |

壁設置ブラケット



| | | | |
|-------------|-------|--------|-----------|
| AT-BRKT-J21 | 0027R | ¥1,800 | 税込 ¥1,980 |
| AT-BRKT-J22 | 0028R | ¥8,000 | 税込 ¥8,800 |
| AT-BRKT-J23 | 0029R | ¥8,100 | 税込 ¥8,910 |
| AT-BRKT-J24 | 0030R | ¥8,100 | 税込 ¥8,910 |
| AT-DMCWLMT | 3582R | ¥5,600 | 税込 ¥6,160 |
| AT-MMCWLMT | 3583R | ¥7,000 | 税込 ¥7,700 |

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

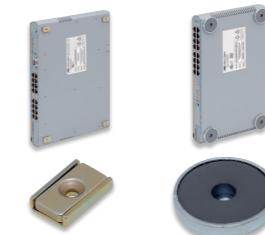
壁設置用磁石



マグネットシートS マグネットシートM マグネットシートL



AT-BRKT-J20

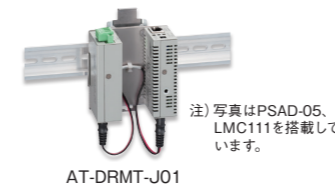


マグネットKit XS マグネットKit M

| | | | |
|--------------|-------|--------|-----------|
| マグネットシート S | 0722R | ¥3,900 | 税込 ¥4,290 |
| マグネットシート M | 0723R | ¥4,600 | 税込 ¥5,060 |
| マグネットシート L | 0809R | ¥5,500 | 税込 ¥6,050 |
| マグネット Kit XS | 0042R | ¥3,000 | 税込 ¥3,300 |
| マグネット Kit M | 0040R | ¥2,400 | 税込 ¥2,640 |
| AT-BRKT-J20 | 0037R | ¥6,000 | 税込 ¥6,600 |

注) マグネットKitは4個セットです。

DINレールマウントキット/縦置き設置専用キット



AT-DRMT-J01

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



AT-DRMT-J02

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



AT-DRMT-J03

| | | | | |
|---------------|-------------|-------|--------|------------|
| DINレールマウントキット | AT-DRMT-J03 | 3909R | ¥9,900 | 税込 ¥10,890 |
|---------------|-------------|-------|--------|------------|



AT-DRMT-J04

| | | | | |
|---------------|-------------|-------|--------|-----------|
| DINレールマウントキット | AT-DRMT-J04 | 4269R | ¥9,000 | 税込 ¥9,900 |
|---------------|-------------|-------|--------|-----------|



AT-STND-J03

| | | | | |
|------------|-------------|-------|--------|-----------|
| 縦置き設置専用キット | AT-STND-J03 | 4061R | ¥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。

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



AT-PWRCBL-J01L

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



AT-PWRCBL-J01R

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



AT-RTNR-01

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

コンソール接続用ケーブル



VT-Kit2



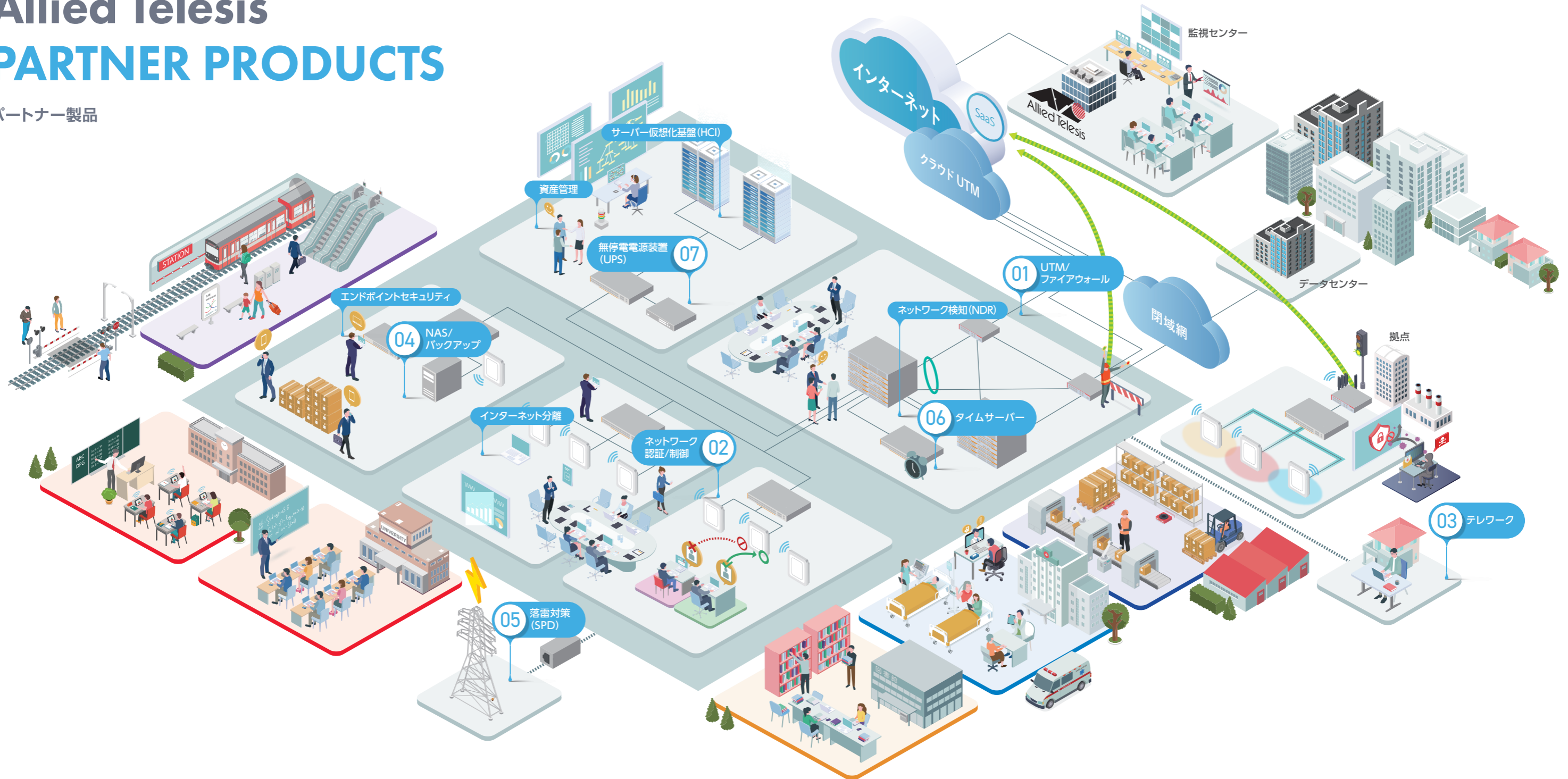
AT-VT-Kit3

| | | | | |
|------------|-------|---------|------------|---|
| VT-Kit2 | 0156R | ¥6,700 | 税込 ¥7,370 | RJ-45/D-Sub 9ピン (メス) ケーブル2m |
| AT-VT-Kit3 | 4057R | ¥19,000 | 税込 ¥20,900 | RJ-45/USBケーブル 1.2m ※別売のUTPケーブルが必要です。規格: UTP Cat5e以上、最長ケーブル長: 15m |

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

Allied Telesis PARTNER PRODUCTS

パートナー製品



● **PICK UP** ネットワーク検知 (NDR) P114

DARKTRACE

01 UTM/ファイアウォール

FORTINET P115 paloalto P118

02 ネットワーク認証/制御

Seliton P116 iSolution P119

03 テレワーク P119

NINON KNOWLEDGE

04 NAS/バックアップ P120

Synology

05 落雷対策 (SPD) P121

SANKOSHA

06 タイムサーバー P121

SEIKO

07 無停電電源装置 (UPS) P122

APC OMRON

● 資産管理 P123

Sky株式会社

● エンドポイントセキュリティ P123

TREND

● サーバー仮想化基盤 (HCI) P124

NUTANIX DELL Technologies AUTHORIZED PARTNER

● インターネット分離 P125

J's Communication Seliton

● ネットワーク認証/制御 P126

HCNET POPCHAT

● エンドポイントセキュリティ P127

APPGUARD cybereason

PICK UP

ネットワーク検知

DARKTRACE

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

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。

2025年度Gartner®でも高評価!

Darktraceは2025年度Gartner® NDR分野のMagic Quadrant™レポートにおいてLeaderの評価を受けました。



[3つのポイント]

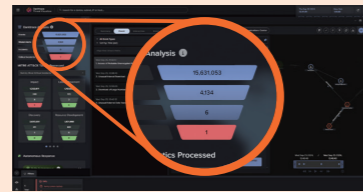
① ネットワークを100%可視化

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。



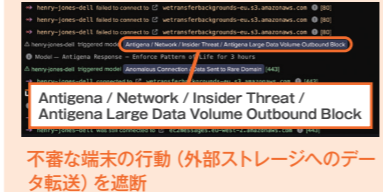
② AIが最優先事案を即判別

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 / EMAIL

● 普段のコミュニケーションを学習

通常時のメール通信のパターン(時間帯、送信相手、文面の傾向など)を学習し、異常な動きを検知します。

● AIによる自動アクション

受信直後にAIがメールを解析。設定に応じてURL無効化や添付ファイルの隔離などの防御アクションを自動実行します。



Darktrace / OT

● OT・IoT・IT を含む全ての資産・通信の統合可視化

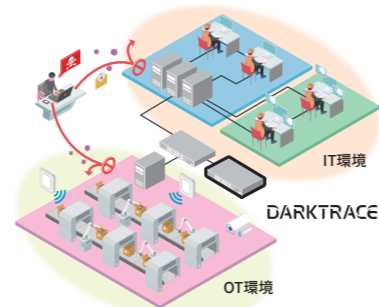
ITとOTを一元的に可視化することでセキュリティの死角をなくします。未確認だった領域まで網羅することで統合されたセキュリティを提供します。

● 自己学習型AIによる未知の脅威検知とOT環境対応の自立応答

検知・遮断から復旧までをAIでサポート、ダウンタイムを最小化。被害を最小限に抑え、事業の継続性を最大限維持します。

● クローズド環境でも運用可能

インターネット分離や閉域網でも動作し、OT環境の制約下でも継続的な防御が可能。環境に依存せず、AIによる可視化と保護を提供します。



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。



セキュリティ/ネットワーク製品 正規取扱品
フォーティネット セキュリティ製品



| 機能/仕様 | FortiGate 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 300G | FortiAnalyzer 810G |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| システム性能 | | | |
| ログ処理 GB / 日 | 25 | 100 | 200 |
| 分析用持続レート (ログ / 秒) | 500 | 2,000 | 4,000 |
| ハードウェア仕様 | | | |
| ストレージ | 4TB (2×2TB) | 8 TB (2×4 TB) | 16 TB (4×4 TB) |
| 利用可能なストレージ (デフォルトRAID構成時) | 2 TB | 4 TB | 8 TB |
| リムーバブルHDD | - | - | ○ |
| RAID ストレージ管理 | 0/1 | 0/1 | 0 / 1 / 1s / 5 / 5s / 10 |

セキュリティ/認証アプライアンス製品 正規取扱品
ソリトンシステムズ ネットワーク認証

Soliton

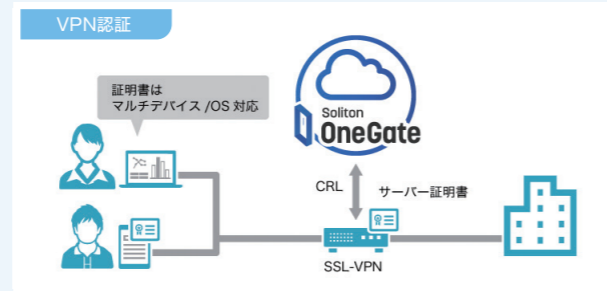
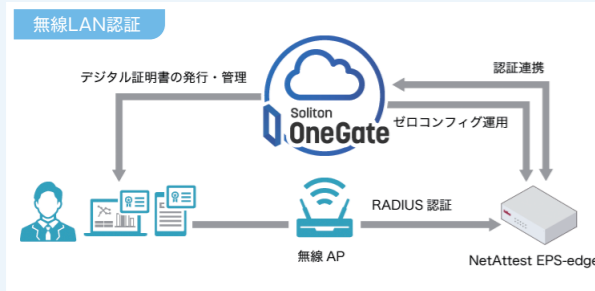
Soliton OneGate

Wi-Fi・VPNの不正侵入対策をクラウドサービスで

- デジタル証明書の発行・管理
- ネットワーク接続認証
- IDaaS・シングルサインオン
- セキュアブラウザ

デジタル証明書の発行・展開から無線LANやリモートアクセスの認証まで、ネットワークへの不正アクセスを防ぐ機能を網羅したクラウドサービスです。

さらに、各クラウドアプリのログイン認証強化やシングルサインオン、セキュアブラウザ機能を搭載しており、現在のビジネスシーンに最適なセキュリティ対策を提供します。



運用機能が豊富なクラウド型のサービスで、デジタル証明書を用いた
強固なネットワーク認証を簡単に始めることができます。

特長①

デジタル証明書を安全かつ簡単に発行・展開

専用URLや専用アプリを利用し、大規模でも負荷をかけずに証明書を配布することが可能です。マルチOSに対応し、Wi-Fiのプロファイルを併せて配布できるなど、導入を楽にする特徴があります。

特長②

運用を助ける豊富な機能

直観的に扱える管理画面で、証明書のインストールやサービスの利用状況などがひと目で把握できます。また無線AP等と連携するエッジ機器は、OneGate側の設定により、繋げるだけで稼働開始できます。

特長③

クラウドアプリ等のログイン認証強化とシングルサインオン (SSO)

SAML連携で、各種クラウドサービスへのログインを多要素認証 (MFA) で強化しつつ、SSOを実現します。また、ID/PW代行入力アプリにより、SAML非対応のシステムへのSSOもカバーします。

特長④

セキュアブラウザ機能を搭載

デバイスにデータを残さない安全なブラウザを提供。クラウドや社内にある業務データをローカル上に残さないことで、漏えいリスクを低減します。セキュアブラウザでありながら、汎用ブラウザ同等の使用感と高いレスポンスが特長です。

機能詳細はWEBページ
<https://www.soliton.co.jp/lp/onegate/>

国産IDaaS初
ISMAP 登録済み

NetAttest EPS

国内シェアNo.1※の ネットワーク認証アプライアンス



RADIUSサーバー・プライベートCA・LDAPサーバー機能を搭載したオールインワン認証アプライアンスです。正しい端末・正しいユーザーのみがネットワークに接続できる安全な環境を実現します。

※富士キメラ総研「2023 コミュニケーション関連マーケティング調査総覧」より

特長①

効率的な証明書運用を実現

本格的なプライベートCA機能を標準搭載しており、運用や規模に応じた様々な電子証明書発行・配布をサポートします。電子証明書の配布と管理をオンラインで行い効率化ができる、「NetAttest EPS-ap」と「クラウド証明書配布プラン※」を提供しています。

※Soliton OneGate (P108) と連携し、電子証明書の発行・管理をクラウドで行います。

特長②

導入・運用を助ける充実の機能

サーバーの用意やOS、各種ソフトウェアのインストールといった高度な技術やコマンドの習得は不要のため、極めて短時間でネットワーク認証システムを構築できます。運用フェーズにおいても、汎用OSのようにセキュリティパッチを適用する必要はありません。

特長③

国産の品質とサポート

純国産の堅牢な製品設計により、故障率は0.9%以下を誇っています。さらに、管理画面・各種ドキュメント・製品サポートは日本語で提供されており、設定や運用に特別なスキルは必要ないため、スムーズに利用を開始できます。

特長④

様々な環境に対応

物理から、IaaSを含む仮想アプライアンスまで、自社環境に最適なモデルや形態を選択いただけます。仮想環境ではNutanix AHV環境へ対応しています。IaaSでは、Microsoft Azure、AWSへ対応済です。システムも、単純な二重化から分散配置まで、環境にあわせて柔軟に構成いただけます。

実績豊富な
アライドテレシス製品との
組み合わせで
セキュアなネットワークを実現

機能詳細はWEBページ
https://www.soliton.co.jp/products/netattest_eps/

おすすめ AMF-SECによって複雑化するネットワーク管理を効率化し、複層防御によってセキュリティも向上!

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の詳細はこちらから

ソリトンシステムズ 情報発信サイト ネットアテスト

NetAttest D3

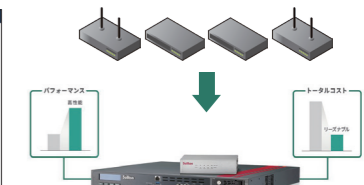
ハイスペック・信頼性・セキュリティ機能を兼ね揃えた
企業向けDHCP・DNSサーバー

圧倒的なパフォーマンスで運用負荷・コスト減少

DHCPサーバーとDNSサーバーを提供することに特化した専用アプライアンスです。他社製品と比べ最大10倍のIPアドレス払い出し能力を有す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。



NetAttest D3

使用中および未使用のIPアドレスの
分布を視覚的に確認

処理性能の高さで
サーバー台数削減

機能詳細はWEBページ
https://www.soliton.co.jp/products/netattest_d3/

セキュリティ/ネットワーク製品 正規取扱品

パロアルトネットワークス 次世代ファイアウォール



パロアルトネットワークスの次世代ファイアウォール PAシリーズはアプリケーションをポート番号やプロトコルなどに関係なく識別し、ユーザーまたはグループ単位で利用を制御することが可能です。また、脆弱性攻撃やマルウェアなど既知の脅威をリアルタイムに防御するだけでなく、未知の脅威はクラウドの実行環境でリアルタイムに分析し、結果を自動的に防御機構にフィードバックすることで高いセキュリティ環境を提供します。

| モデル | PA-3440 | PA-3430 | PA-3420 | PA-3410 |
|--------------------------|--|--|---|---|
| インターフェース | 1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, QSFP/QSFP28 × 2, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1 | 1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, QSFP/QSFP28 × 2, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1 | 1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1 | 1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1 |
| ファイアウォールスループット | 35Gbps | 29Gbps | 19Gbps | 14Gbps |
| Threat Prevention スループット | 20Gbps | 15Gbps | 10Gbps | 7.5Gbps |
| 新規セッション数 / 秒 | 268,000 | 240,000 | 220,000 | 145,000 |
| 最大同時セッション数 | 3,000,000 | 2,500,000 | 2,200,000 | 1,400,000 |
| IPSec VPN スループット | 14.5 Gbps | 12 Gbps | 9.9 Gbps | 6.6 Gbps |

| モデル | PA-1420 | PA-1410 | PA-460 | PA-450 | PA-440 |
|--------------------------|--|--|---|---|---|
| インターフェース | 1G/2.5G/5G × 8, 1G × 4 SFP+ × 8, SFP × 2, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1 | 1G/2.5G/5G × 4, 1G × 8 SFP+ × 4, SFP × 6, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1 | 10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1, Console port × 1, Micro USB × 1 | 10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1, Console port × 1, Micro USB × 1 | 10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1, Console port × 1, Micro USB × 1 |
| ファイアウォールスループット | 9.5 Gbps | 8.5 Gbps | 4.6 Gbps | 3.3 Gbps | 2.6 Gbps |
| Threat Prevention スループット | 5.8 Gbps | 4.2 Gbps | 3 Gbps | 2.1 Gbps | 1.2 Gbps |
| 新規セッション数 / 秒 | 140,000 | 100,000 | 67,000 | 48,000 | 34,000 |
| 最大同時セッション数 | 1,400,000 | 945,000 | 400,000 | 300,000 | 200,000 |
| IPSec VPN スループット | 5.6 Gbps | 4.1 Gbps | 2.3 Gbps | 1.7 Gbps | 1.1 Gbps |

注) PA-400 シリーズはラックマウントキットは別売となります。

サブスクリプション製品 ※機能の利用には別途購入が必要です。

ADV TP アドバンスド Threat Prevention (侵入防御システム)

脆弱性、ブルートフォース、ウイルススパイウェア、コマンド&コントロール、ファイルの識別、危険なIPリスト

従来のIPS機能を超えて、既知と未知の脅威を阻止する業界最高水準の防御機能を提供します。

ADV URL アドバンスド URL フィルタリング

リアルタイム判断: 膨大で精度の高いデータベースにもとづいた不正サイトの検出・防御やアクセス制限に加えて、未知のウェブサイトやゼロデイ攻撃となるような高度なWebサイトのリアルタイム検出&防御機能も提供します。

ADV DNS アドバンスド DNS Security

WildFire、パッシブDNS、Unit42、DNSデータ、DNS防御情報

クラウドデータベースにより、リアルタイムにDNSの脅威を検知する機能です。DNS応答のインラインAI分析により、悪意のあるドメインを即座にブロック。さらに、ハイジャックされたドメインの履歴コンテキストの包括的なログ記録や、きめ細かなポリシー制御などの追加的分析情報も提供。

ADV WF アドバンスド WildFire

Advanced WildFire、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

アイビーソリューション ネットワーク認証



iBAQS-FXはMACベース認証・IEEE 802.1X認証により安心・安全なネットワークを提供する認証アプライアンスです。GoNETは、Web認証によりセキュリティを強化するネットワーク接続制御アプライアンスです。

DHCP機能搭載ネットワーク認証アプライアンス



- GoRADの特長**
- 端末情報を「自動登録」
 - Wi-Fi接続を自動表示
 - セキュリティポリシーに応じた証明書配布
 - DHCP機能により最大20万IPの払い出しが可能

4つの認証方法に対応※1

MAC認証

端末のMACアドレスで認証

- 大文字・小文字、セパレータ有無問わずに認証可能
- 共通パスワードで認証も可能

ユーザー認証

ユーザー名とパスワードで認証

- Web認証や無線LAN (WPA2-Enterprise) に対応
- 外部LDAP/ADサーバーと連携しユーザー認証が可能※2
- MAC+ユーザー (二要素認証) が可能

証明書認証

クライアント証明書 (電子証明書) で認証

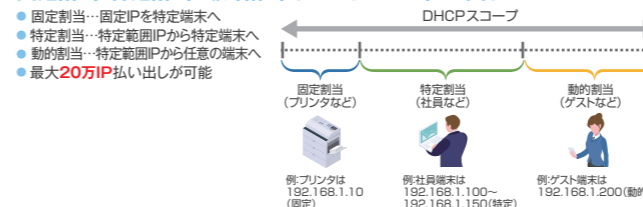
- EAP-TLSに対応
- MAC+証明書 (二要素認証) が可能

ワンタイムパスワード認証

一度きりのパスワードで認証

- ワンタイムパスワードを生成するスマートフォン用のアプリ「Google Authenticator」を利用
- MAC+OTP (二要素認証) が可能

固定割当/特定割当/動的割当てでIPアドレスの払い出し



シンクライアント製品 正規取扱品

日本ナレッジ シンクライアントシステム



在宅勤務などのテレワークでセキュリティを高めたいユーザー向けに、小規模ユーザーから大規模ユーザーまで幅広いお客様へ低価格なシンクライアントソリューションを提供します。

monoPack

低コストで導入できる!!
USBブート型シンクライアント

monoPackは、USBキーを挿入するだけで既存PCをシンクライアント端末化することができます。USB内の専用OSが起動し、ご利用のPCからCitrix XenDesktop、vmwareHorizon View環境へのアクセスが可能となります。統合管理Serverから一括でのアップデートや紛失時の利用停止など、ユーザーの一元管理が可能です。

- このようなお客様に**最適**です!
- テレワーク用の端末には社内データを残したくない
 - 社外からも社内リソースへセキュアにアクセスしたい
 - 持ち出した端末機器の紛失による情報漏洩を防ぎたい

monoPack WOL BOX

monoPackに搭載されたWOLツールから、WOL BOXを経由して任意の特定社内PCを起動できるようにします。

導入メリット

- 消費電力の低減
- セキュリティの向上
- 停電復旧時・災害時のBCP対策に

ネットワーク接続制御アプライアンス



- GoNETの特長**
- ネットワーク機器の「見える化」
 - 管理者の登録コスト「ゼロ」へ
 - プラグ&プレイで「かんたん接続」
 - 通信データを監視し「安定稼働」
 - リダイレクトで「情報発信」
 - VLANごとに認証方式設定

GoNET親子連携センサー



GoNET-SRの特長

- 多拠点でのネットワーク制御を一元管理
 - 親機側ですべての拠点のアクセスログを確認可能
 - ライセンスの追加購入不要
- ※ 親機のライセンス情報を子機 (GoNET-SR) で共有します。
 ※ 注意: GoNET-SRは単体では動作しません。必ず親機となるGoNET-EXもしくはGoNETの購入が必要です。

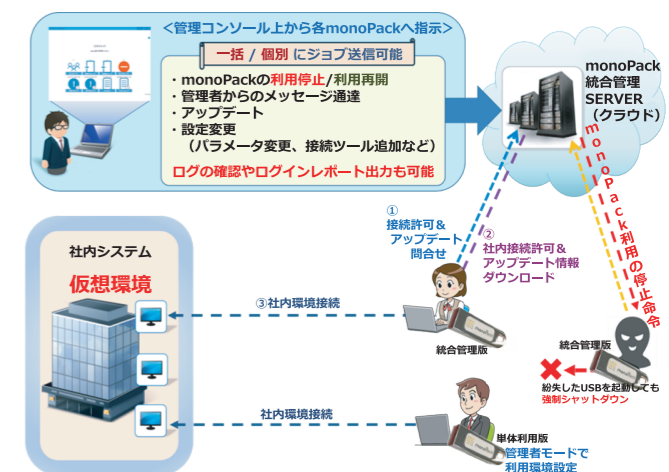
求められる認証方式をサポート!

不正利用の防止が必要と考えられる場合において、トレーサビリティ (本人性) の高い認証パターンを選択するのが、それとも利便性の高い認証パターンを選択するのが、運用ポリシーに応じた認証方式を提供します。

| No | 認証パターン | 利用方法 | トレーサビリティ (本人性) | 利便性 |
|----|---------|-----------------------|----------------|-----|
| 1 | 同意認証 | 利用規約に同意 (利用規約任意設定可) | 低 | 高 |
| 2 | アンケート認証 | アンケートに回答 (アンケート任意設定可) | 低 | 高 |
| 3 | メール認証 | メールアドレスを登録 (死活確認可) | 中 | 中 |
| 4 | SNS認証※1 | SNSアカウントでの利用 (事前登録不要) | 中 | 中 |
| 5 | SMS認証※2 | 電話番号にID通知 (国内電話のみ) | 高 | 中 |
| 6 | ID認証 | 対面でID通知 (ID/PASS可) | 最高 | 低 |

※1 SNS認証には、外部ユーザー認証オプションが必要となります。
 ※2 SMS認証には、SMS連携オプションが必要となります。

monoPackの利用イメージ



monoPack WOL BOX A

monoPack WOL BOX Aは、monoPack WOL BOX Aを介して任意の特定社内PCを起動できるようにします。

導入メリット

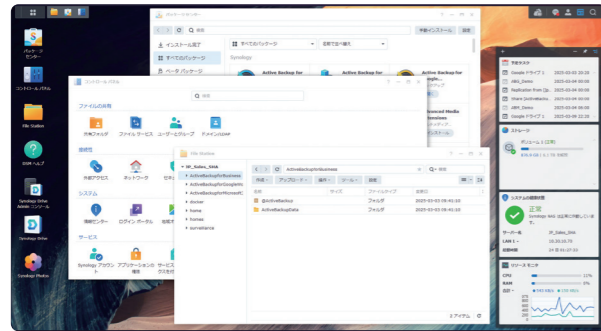
- 消費電力の低減
- セキュリティの向上
- 停電復旧時・災害時のBCP対策に

ストレージ製品/バックアップ 正規取扱品

Synology

Synology

Synology NAS



「Synology」が選ばれるには理由があります！

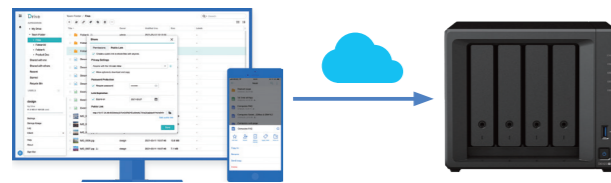
- わかりやすい設定操作画面
- リモートアクセスの設定も簡単。ルーターの設定不要！

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。

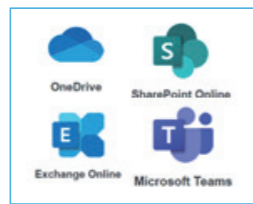
ブラウザやアプリからいつでもファイル共有



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



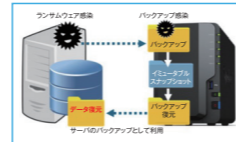
ランサムウェア対策に

- 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、

- ※1 DSM (OS) 7.2以上のVerが対象
- ※2 指定できる期間は最大30日まで



ActiveProtect (バックアップ専用機)

ActiveProtectはバックアップ専用のアプライアンス製品です。必要なパーツやソフトウェアは全てALL In Oneで実装されていますので、追加費用なしにデータのバックアップが可能となります。※サーバ拡張時に管理用のライセンスが必要となるケースがあります。

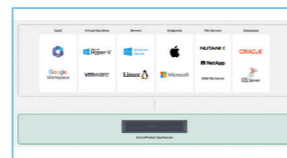
ActiveProtect Manager

バックアップ専用のOSです。機器の稼働状況やユーザー管理、バックアップスケジュールなど様々な情報をダッシュボード上で一元管理が可能です。



複数のプラットフォームに対応

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



役割に応じた権限設定

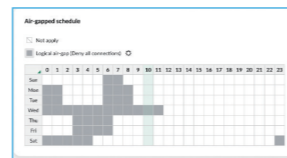
システム担当者は設定のみ、監査者は閲覧のみなど、役割に応じた権限設定が可能です。



エアギャップ

論理的または物理的にネットワークからのオフライン化を実現します。

- ファイアウォールでのIPブロック
- ネットワークの無効化
- ハードウェアシャットダウン



製品ラインナップ

| | DP320 | DP340 | DP7200 | DP7400 |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 推奨バックアップリソース | 5TB | 14.5TB | 56TB | 83.5TB |
| フォームファクタ | 卓上型 / 2ベイ | 卓上型 / 4ベイ | 2U / 12ベイ | 2U / 12ベイ |
| CPU & コア | R1600 (2 cores) | R1600 (2 cores) | EPYC 7272 (12 cores) | EPYC 7272 (12 cores) |
| メモリ | 8 GB | 16 GB | 32 GB* | 64 GB* |
| ドライブタイプ | 2 × 8 TB HDD | 4 × 8 TB HDD | 10 × 12 TB HDD | 10 × 20 TB HDD |
| RAID方式 | RAID 1 | RAID 5 | RAID 6 + 1 スペア | RAID 6 + 1 スペア |
| 製品保証 | 3年 | 3年 | 5年 | 5年 |

※ プリンストール容量 最大：512 GB (32 GB × 16)

ファシリティ製品 正規取扱品

サンコーシャ 雷サージ対策

SANKOSHA

サンコーシャは、「雷」の被害から会社を守るため、雷観測、雷コンサルティング、雷防護製品の開発・製造・販売まで一貫して行う総合雷防護企業です。

LAN-CAT5e-P+II (R) (LAN用 放流形)

| 項目 | 仕様 |
|----------|--|
| 適用規格 | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3af/at IEEE 802.3af/at/bt IEEE 802.3af/at/bt |
| 仕様 | 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T PoE/PoE+ 1.0dB以下 5kA 2.5kA |
| インパルス耐感性 | 8/20uS 10/350uS |

※劣化診断にはテスター(別売)が必要です。

- 特長
- 劣化診断機能付き
- 放流形回路を採用
- UPoEやPoE+等の8芯合計60WまでのPoEに適用可能
- DINレール(35mm幅)取付構造

LAN-CAT6A-P+II (R) (LAN用 放流形)

| 項目 | 仕様 |
|------|---|
| 適用規格 | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3an IEEE 802.3af/at/bt IEEE 802.3af/at/bt |
| 仕様 | 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T PoE/PoE+ 1.0dB以下 2.0dB以下 4.0dB以下 |
| 伝送損失 | 1~100MHz ~250MHz ~500MHz |

※劣化診断にはテスター(別売)が必要です。

- 特長
- 劣化診断機能付き
- 10GBASE-T対応
- PoE+まで対応可能
- DINレール(35mm幅)取付構造

LAN-1000IS-2 (LAN用 絶縁形)

| 項目 | 仕様 |
|------|---|
| 適用規格 | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3ab |
| 仕様 | 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 1.0dB以下 |
| 伝送損失 | 1.0dB以下 |

●特長

- 絶縁回路を採用
- キガレットイーサネット1000BASE-Tに対応
- 接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- DINレール(35mm幅)取付構造

LAN-CAT6-IS (LAN用 絶縁形)

| 項目 | 仕様 |
|----------|---|
| 適用規格 | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3an |
| 仕様 | 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 10GBASE-T |
| 伝送損失 | 2dB以下 |
| AC耐電圧 | 1.2/50uS 2.0kV以上 |
| インパルス耐電圧 | 1.2/50uS 5.0kV以上 |

※Cat 6A非対応

- 特長
- 絶縁回路を採用
- 10GBASE-T対応
- 接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- DINレール(35mm幅)取付構造

LAN-CAT6A-IS (LAN用 絶縁形)

| 項目 | 仕様 |
|------|---|
| 適用規格 | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3bz IEEE 802.3an IEEE 802.3an |
| 仕様 | 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T 10GBASE-T |
| 伝送損失 | 1~100MHz ~250MHz ~500MHz |

●特長

- 絶縁回路を採用
- Cat6A対応
- 接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- DINレール(35mm幅)取付構造

CX-E-60 (R) (同軸用 監視カメラ向け)

| 項目 | 条件 | 性能 |
|------------|----------|----------|
| 周波数帯域 | — | DC~50MHz |
| インピーダンス | — | 50Ω, 75Ω |
| 挿入損失 | DC~50MHz | 1.0dB以下 |
| 最大連続使用電圧Uc | — | DC70V |
| 定格電流 | — | 1A |
| ブレイクダウン電圧 | 1mA | 90V以下 |

●特長

- 監視カメラを雷サージから保護する劣化診断付き同軸SPD
- アナログカメラの保護
- 同軸-LANコンバータの保護

MZSR-200JK2ARI (電源用 単相2線)

| 項目 | 仕様 |
|---------------|---------|
| 最大連続使用電圧 | 交流275V |
| 公称放電電流 | 20kA |
| 最大放電電流 | 40kA |
| 電圧制御レベル | 1.4kV以下 |
| 電圧制御レベル(-5kA) | 1kV以下 |
| 保護等級の分類 | IP20 |

●特長

- 低圧電源用 JIS クラス II SPD
- 交流100V系または交流200V系
- 単相2線
- 漏電遮断機の1次側に使用

MZSR-200JK3ARI (電源用 単相3線)

| 項目 | 仕様 |
|---------------|---------|
| 最大連続使用電圧 | 交流275V |
| 公称放電電流 | 20kA |
| 最大放電電流 | 40kA |
| 電圧制御レベル | 1.5kV以下 |
| 電圧制御レベル(-5kA) | 1kV以下 |
| 保護等級の分類 | IP20 |

●特長

- 低圧電源用 JIS クラス II SPD
- 交流100V系または交流200V系
- 単相3線
- 漏電遮断機の1次側に使用

LAN-WPB1-P (屋外対応 SPD BOX)

| 項目 | 仕様 |
|----------------|---|
| 収納可能SPD (1個のみ) | LAN用SPD (放流型) ・LAN-CAT6A-P+II (R) LAN用SPD (絶縁型) ・LAN-CAT6A-IS ・LAN-CAT6-IS ・LAN-1000IS-2 |
| 同軸用SPD | ・CX-E-60 (R) |
| ケーブルグランド適合電線径 | — |
| 対応取付ケーブル | — |
| 重量 | — |

●特長

- SPDを屋外に設置する際の防水対応ボックス
- LAN用SPDまたは同軸用SPDを1つ収納可能
- LAN用SPDのポール設置に最適

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

SEIKO

Time Server
TS-2220

ネットワーク上のあらゆる機器に標準時刻を高精度に配信し、時刻をセキュアに同期。
金融機関や医療機関、放送、データセンターなど、各種業務システム運用における時刻同期のトラブルを解消します。



時刻ソース

GNSSタイプ (GPS+みちびき (QZSS) +GLONASS)

衛星から配信されるデータにより時刻補正を行います。世界中で利用されている一方で、屋外や窓際など衛星が確認できる環境でないといけません。

FMタイプ

NHKのFMラジオの時報により、時刻補正を行います。同期のタイミングが限られますが、受信エリアが広く建物の中でも時報を受信することが可能です。

時刻ソースから時刻情報を受信



NTPクロックとは
NTPサーバーにて時刻補正するネットワーク接続型の時計PoE対応と無線LAN対応の2モデルをラインナップ

ファシリティー製品 正規取扱品

Schneider Electric 無停電電源装置 (UPS)



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

ファシリティー製品 正規取扱品

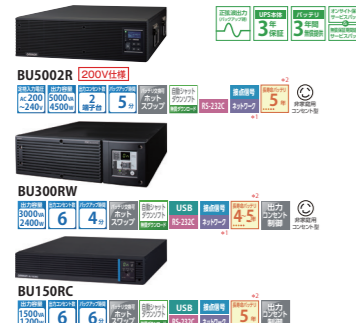
オムロン ソーシャルソリューションズ 無停電電源装置 (UPS)



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

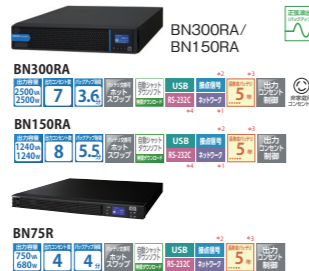
バッテリー増設が可能なUPS
仮想化サーバーにも最適



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

ラインインタラクティブ方式 BNシリーズ

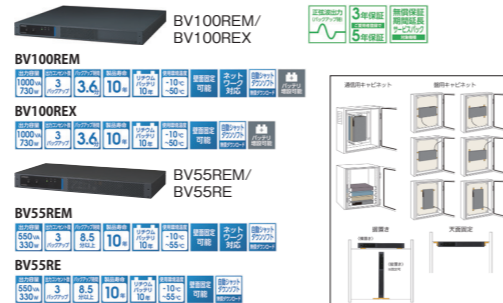
ラックマウントに最適な省スペース設計
高出力なので容量の大きな機器との接続も可能



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

常時商用給電方式 BVシリーズ

狭所や高温環境になりがちなEPS内通信機器の
電源保護に最適な長寿命リチウムバッテリー搭載UPS

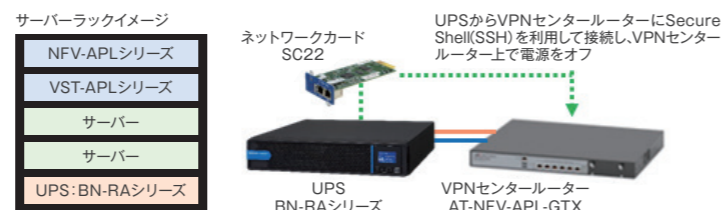


11種類の設置
パターンに対応

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

停電発生時にUPSから一時的に電源を供給し、その間にUPSリモート接続でNFV-APL/VST-APLシリーズを自動的にシャットダウンすることで、NFV-APL/VST-APLシリーズの内蔵データ保護、システム復旧後の安定運用が可能になります。

より安定した電源が必要な場所には、常時インバータ給電方式UPS「BU-RC/BU-RWシリーズ」を推奨いたします。



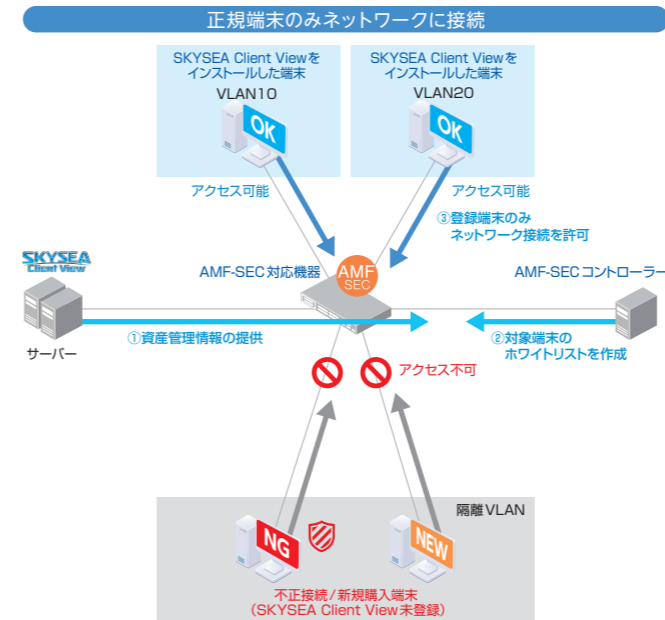
資産管理

Sky

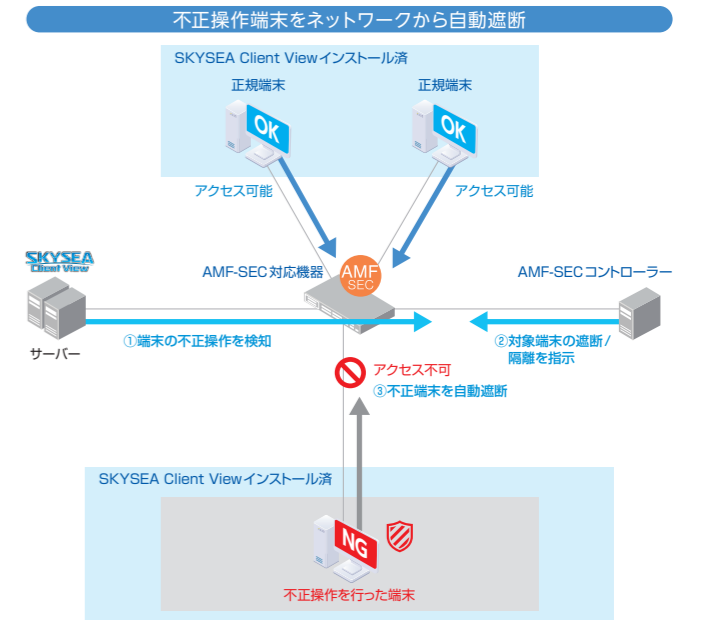


IT資産情報や操作ログなど、IT資産の運用管理に必要な情報を収集・管理する機能を搭載。クライアントPCをはじめ、ソフトウェア資産やUSBメモリ、ネットワーク機器など、幅広いIT資産を一元管理します。アライドテレシスのセキュリティ対策ソリューションAMF-SECとSKYSEA Client Viewが連携することで、管理下にあるIT運用資産情報を基にネットワークアクセスを自動制御するホワイトリスト制御、不正な操作などを検知した際の各種アラートをSyslogとして出力するブラックリスト制御が可能です。不正端末の接続防御・被害の拡散防止の両面からセキュリティを強化し、運用効率の向上も図ることが可能になります。

ホワイトリストアクセス制御



ブラックリストアクセス制御

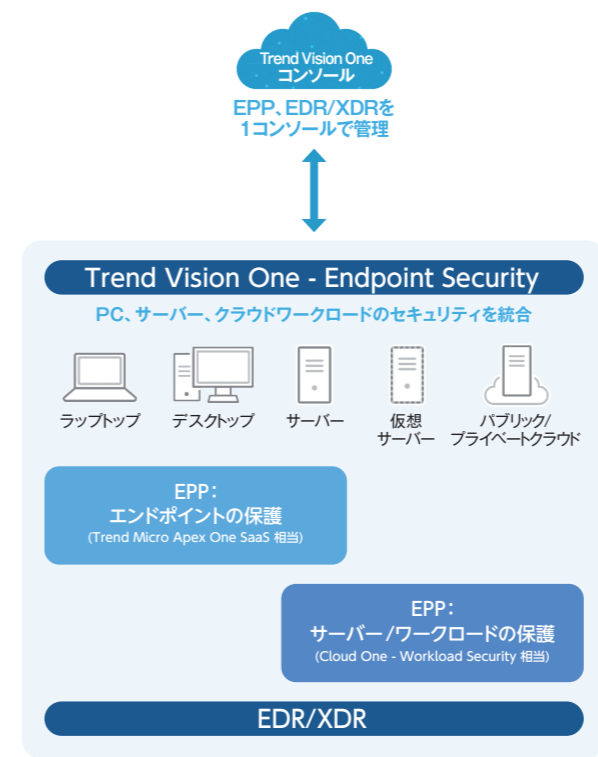


エンドポイントセキュリティ

トレンドマイクロ



Trend Vision One - Endpoint Securityはエンドポイント・サーバーを統合管理し、EPP機能に加え、EDR・XDRまで提供するソリューションです。パターンマッチングや機械学習型検索、仮想/パッチによる脆弱性対策などの高度なEPP機能をすり抜けてきた脅威に対して、不審な挙動の検知を行い、影響範囲や感染経路の特定、攻撃の全体像の可視化など、迅速な対処を支援する機能を提供します。



- 多層防御とEDR/XDR
- 仮想パッチ (IPS)
 - 次世代アンチウイルス (挙動監視、機械学習型検索)
 - アプリケーション制御
 - Webレビュテーション
 - EDR/XDR、等
- セキュリティ運用の複雑さを低減
- 1つの管理コンソール(Trend Vision One)に統合された管理、可視化、対処
 - プラットフォーム全体で一貫したRBAC(役割に応じたアクセス管理)、ライセンス管理を実現
- 拡張性
- Trend Vision Oneプラットフォームの構成要素であり、XDRやASRM*などへの拡張が容易
- *ASRM: Attack Surface Risk Management

Trend Vision One 無料体験版

無料体験版では、EDR/XDRやEndpoint Securityを含むTrend Vision Oneのすべての機能をお試しいただけます。お申し込みから利用開始まで、わずかなステップで完了します。ぜひお試しください。

<https://www.trendmicro.com/explore/jp-p003-vision-one-trial>

サーバー仮想化基盤 (HCI)

HCI仮想化ソリューション ～クラウドハイブリッド環境における最適解～

HCI (Hyper-Converged Infrastructure) とは

近年、社会システムの急速な変化を背景に、エンタープライズに求められるITシステムの価値基準も変化してきています。これまでの「障害に強く止まらないインフラ」という絶対条件に加えて、エンタープライズの成長とともに「柔軟に拡張できるインフラ」が強く求められています。ホストサーバー、SANスイッチ、ストレージの3階層で構成される従来型の仮想化基盤は、柔軟に拡張することが難しく、運用に要する専門性も高いことから、柔軟な拡張性と耐障害性を兼ね備えたHCI (Hyper-Converged Infrastructure) が注目を集めています。HCIは、共有ストレージを必要とせず、一般的なx86サーバーのみで構成する革新的な仮想化基盤です。

集約と統一

物理的に集約
複数の物理サーバーを仮想化し集約場所、電力コストを削減

冗長性を確保
集約後も複数台でクラスタを構築
1台壊れても安心な冗長設計

セキュリティポリシーの統一
各サーバーのポリシーを統一
セキュリティホールが無い設計に

運用簡素化

統合コンソール
複数の仮想サーバーを1つのコンソールで管理

仮想ストレージ
物理サーバーのストレージを仮想的に集約
物理的な共有ストレージは不要

シンプルな運用
GUIで簡単にサーバー追加/設定変更

柔軟な拡張性

容易な拡張
全体リソースの拡張が必要な時は物理サーバーを追加するだけ

無停止で拡張
サービスを止めずに拡張可能

スモールスタート
必要最低限のリソースで導入しシステムの成長に合わせて柔軟にスケールアップ

NUTANIX

エンタープライズがインフラ基盤、データセンター、クラウドの存在を意識することなくアプリケーションやサービス提供に集中できるIT環境を提供するDHIのリーディングカンパニー

従来のITインフラが抱える様々な課題を「NUTANIX」が全て解決

- 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

- 用途、導入時期の違う多数の基盤
- システム毎の個別運用
- バックアップ、BCP対策も全て個別対応
- 停止を伴うメンテナンス、拡張
- 毎年発生するH/W老朽化更新業務
- 維持運用業務の肥大化

仮想化基盤もNutanixなら

- スモールスタートで段階的な基盤統合
- 簡単操作-クラウドのような使い勝手
- 無停止でメンテナンス、拡張
- シームレスにクラウド移行
- BCP対策も簡単に導入可能
- 障害に強い最大2ノード障害まで対応可能

オンプレミス、クラウド、3rdパーティソリューション

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 |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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。 | <ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integrationによる、インスタン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。 | <ul style="list-style-type: none"> 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

| | AX-660 | AX-760 | AX-4000x/45x0x |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 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 | 柔軟で堅牢なマルチノードエッジ向け |
| 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 | 2U ラックもしくはフレックスマウント 耐久型マルチノードシャーシ |
| 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 | スペースに制約のあるエッジや ROBO のロケーションに最適化されたサーバー |

インターネット分離

ジェイズ・コミュニケーション



インターネット分離ソリューション ～業務効率をトレードオフしないインターネット隔離システム～

個人情報を取り扱うシステムについては数々のインシデントを契機に見直しが図られ、インターネットからの分離の動きが進んでいます。RevoWorksはサーバー又は端末内に隔離空間 (コンテナ) を構築することで、セキュアなWeb閲覧環境を提供します。

インターネット分離とは:

インターネット接続を社内システムから切り離して、個人情報漏洩リスクやウイルス・マルウェアとの接触を根本から排除する仕組み



インターネットへのアクセスについては社内システムから分離されているため、インターネット上の脅威を完全に遮断します。また、ブックマークなどの機能もそのまま利用でき、セキュリティを確保しながら日常業務を行う事が可能です。

RevoWorksの活用例①

地方自治体 (ネットワーク分離更改)

LGWAN系の業務には仮想デスクトップ基盤 (VDI) 等を利用
インターネットの閲覧にはRevoWorks Browserを使用

RevoWorksの活用例②

病院 (院内端末からのインターネット閲覧)

インターネット閲覧業務はRevoWorks SCVXが代理アクセス
セキュアなインターネット利用を実現

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 | SecureAccessシリーズで解決! |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 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、USBや独自の仕組みは運用面・安全面で問題がある | <ul style="list-style-type: none"> PC1台で分離環境を実現 必要な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

Soliton SecureWorkspace

Officeアプリなどブラウザ以外の業務も隔離領域内で完結

FILEZEN

分離ネットワーク間の安全なファイル受け渡し

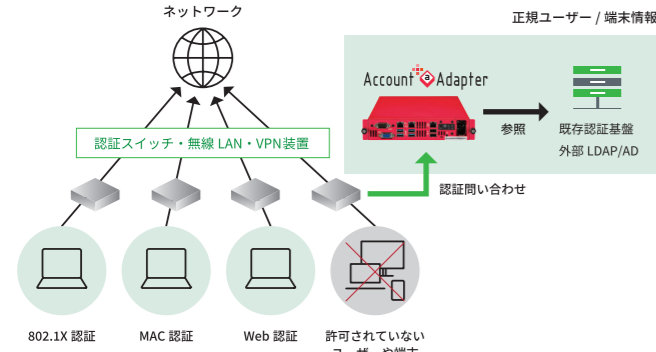
セキュリティ/認証アプライアンス製品
エイチ・シー・ネットワークス



「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

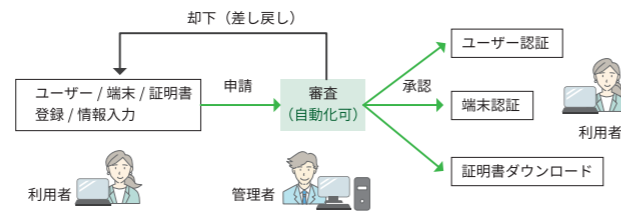
～正規ユーザー/端末のみがネットワークに接続できる～



(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のため、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>

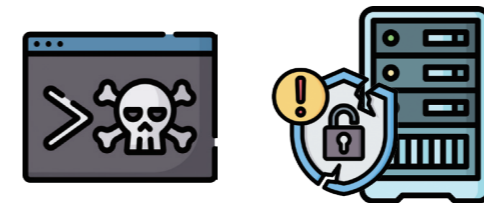


エンドポイントセキュリティ
AppGuard BluePlanet-works



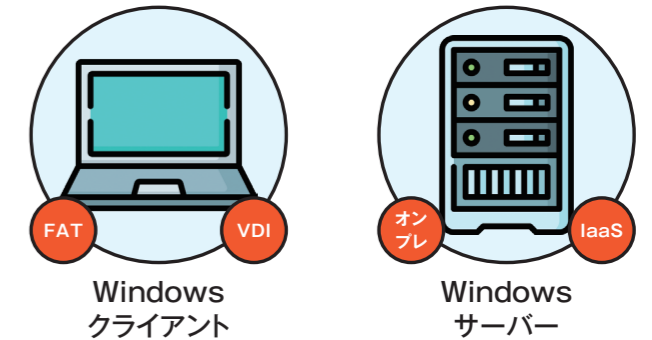
こんな課題を抱えていませんか？

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



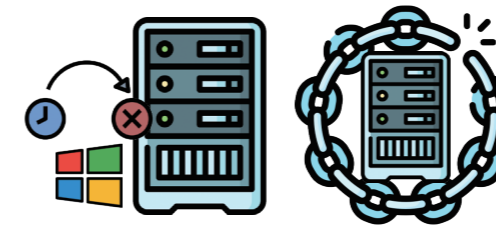
正規ツールを悪用する新しい攻撃を「阻止」したい

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

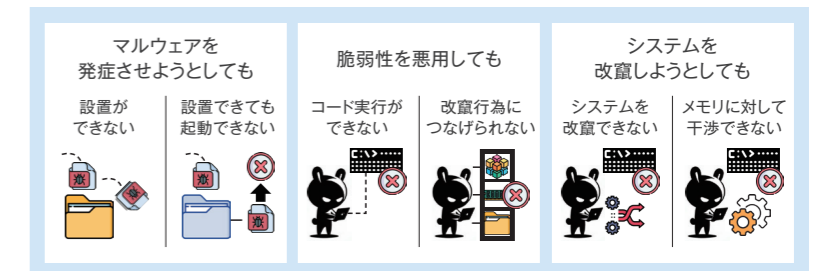
Windows サーバー



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



セキュリティ/認証アプライアンス製品
POPCHAT ネットワーク認証



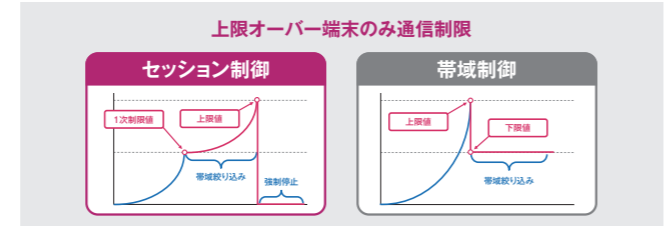
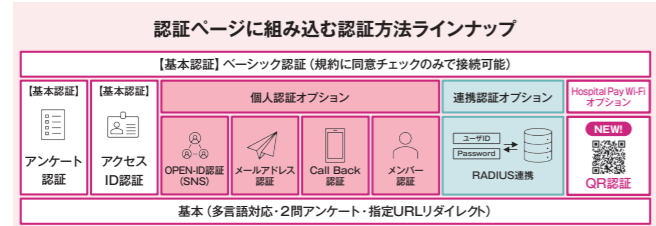
3,300台以上の導入実績を持つ認証アプライアンスです。多彩なWeb認証機能で、ホテル、病院、自治体など様々なお客様にゲストWi-Fi/公衆Wi-Fiの環境を提供します。ネットワークトラブル防止やBIツール/Web広告との連携などの付加価値も充実しています。

認証方法や認証ページ配信方式、URL配信先まで多彩に選べる柔軟性。

お客様施設のセキュリティ/利便性に関するポリシーに合わせて、認証ページに組み込むフォームの種類を入れ替えることができます。利用可能な時間帯や時間の長さ、回数、利用者登録データの有効保持期間など、柔軟に使い分け可能です。

認証後も過度に高負荷な通信端末を監視し、通信品質への悪影響を防止。

端末ごとの通信状況を監視することで、ネットワークに高負荷を与える端末を特定できます。一時的な通信制限を自動的に適用することで、お客様は常に快適なネットワークをご利用いただけます。



Secure POPCHAT-X

- 同時接続上限数 750
- 認証/制御マルチモード対応数 3
- Ethernetポート 1G×2 (WAN×1 / LAN×1)
- 設置 ラックマウント (金具同梱)
- 構成 通信経路上にインライン



Hyper POPCHAT-X

- 同時接続上限数 2,000
- 認証/制御マルチモード対応数 5
- Ethernetポート 1G×2 (WAN×1 / LAN×1)
- 設置 ラックマウント (金具同梱)
- 構成 通信経路上にインライン



エンドポイントセキュリティ
サイバーリーズン



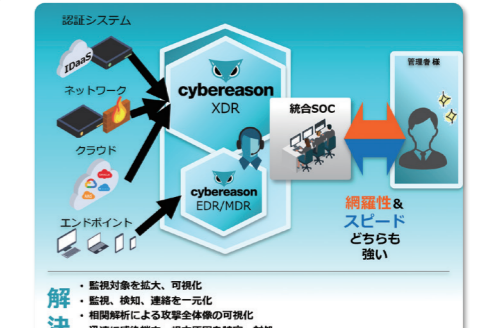
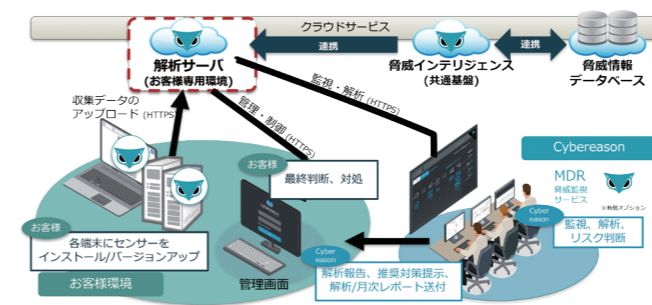
企業内のエンドポイントの膨大なデータを深く分析する機械学習 (AI) エンジンに基づき、サイバー攻撃の兆候をリアルタイムに検知・可視化し、阻止する分析プラットフォーム「EDR」に加え、ランサムウェアやファイルレスマルウェアにも対策できる次世代アンチウイルス機能である「NGAV」、また企業・組織のIT環境全体 (Endpoint/Network/Identity/Cloud/WorkSpace) のログデータを解析し、各レイヤーでのサイバー攻撃を検知、対処が可能な「XDR」をご提供。これらの各ソリューションを高度な専門知識と技術を持つセキュリティアナリストが脅威監視、対応する「MDR」などのマネージドサービスを提供しています。

EDR/NGAV/MDR

- 管理コンソール、各アラートはもちろん、サポート対応についてもすべて日本語対応
- ISMAPはじめ国内の各種認証を取得
- 高度な専門知識と技術を持つセキュリティアナリストによる監視体制を提供

XDR

- 様々なソリューションとの連携が可能。お客様の既存資産と連携し、セキュリティレベルを向上
- Managed XDRによるセキュリティ統合監視。監視・検知・運用の一元化が可能



製品ラインナップ

- EDR 組織内部への侵害を検知するセキュリティソリューション
- NGAV 8層の防御機能をもつ次世代アンチウイルス製品
- MDR セキュリティの専門家が、24h/365日でお客様の環境をプロアクティブに監視
- XDR 国内シェアNo.1のEDRベース。ベンダーロックインのないオープンXDR
- MTD (Mobile Threat Defense) スマートフォン上で脅威を監視、検知、阻止。安全なモバイルセキュリティを実現

*製品詳細:<https://www.cybereason.co.jp/>

Allied Telesis

Net.Service ネット・ドット・サービス

&SECURITY



統合されたセキュアなWANサービス P132
Allied SecureWAN

セキュリティ対策支援サービス P134
Net.CyberSecurity

ランサムウェア対策バックアップ P136
AT-Offline Manager

ネットワーク運用管理サービス P137
Net.AMF

運用支援サービス P138
Net.Monitor

業務代行サービス P141
Net.Assist

製品保守サービス P142
Net.Cover

光回線提供サービス P144
アライド光

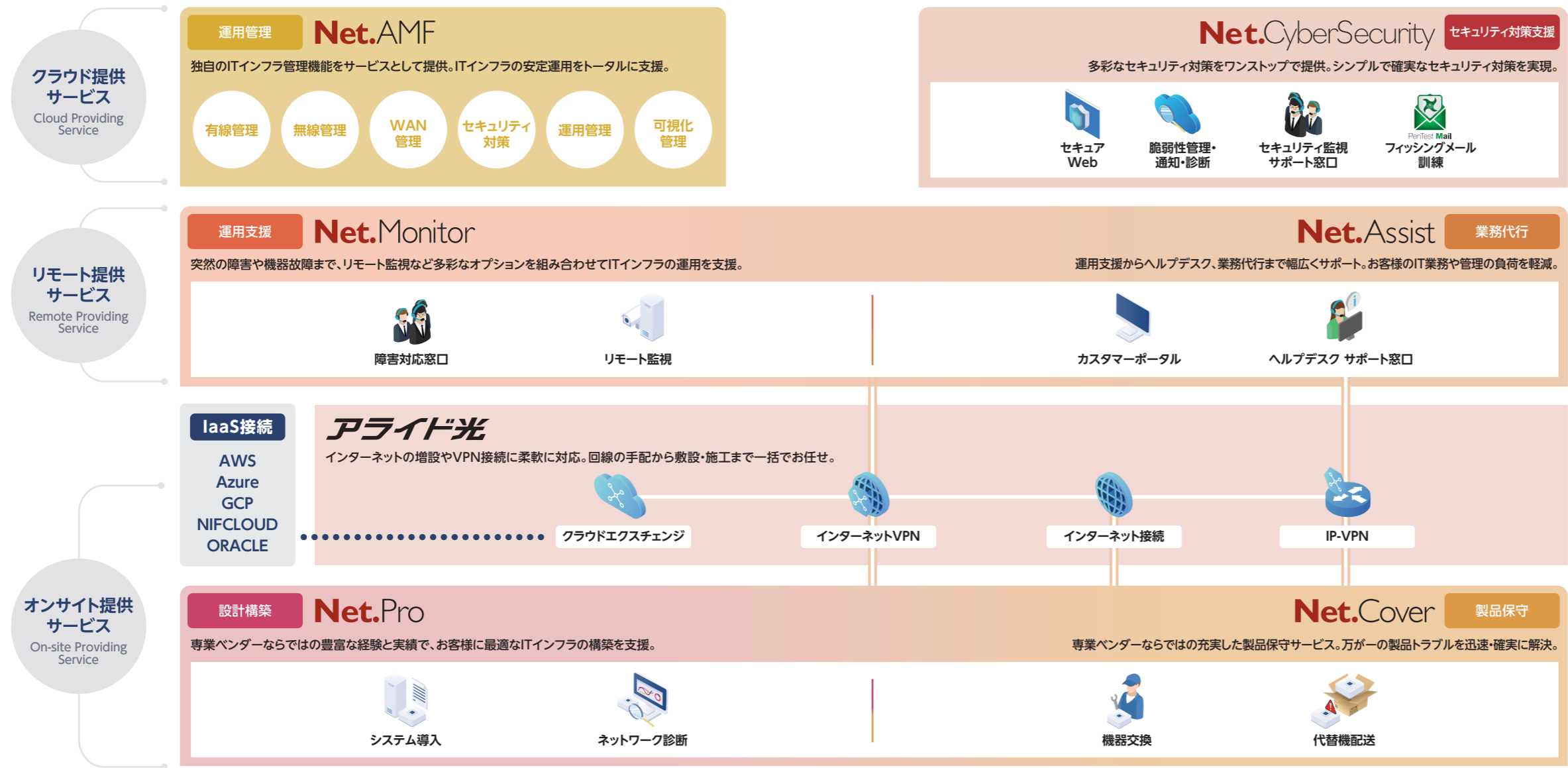
設計構築サービス P145
Net.Pro

教育・研修サービス P147
Net.Campus

クラウド型訓練サービス基盤 P149
NetQuest

アライドテレシスのOne Stop ITサービス

アライドテレシスが30年以上にわたってネットワーク専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 ▶ P135
- 脆弱性管理・通知サービス ▶ P134

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 ▶ P148
- カスタマイズコース ▶ P148
- NetQuest
- インシデント対応教育・訓練コース ▶ P149
- フィッシングメール訓練サービス ▶ P134

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 ▶ P135
- セキュアWebコンテナサービス ▶ P135
- 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 ▶ P136

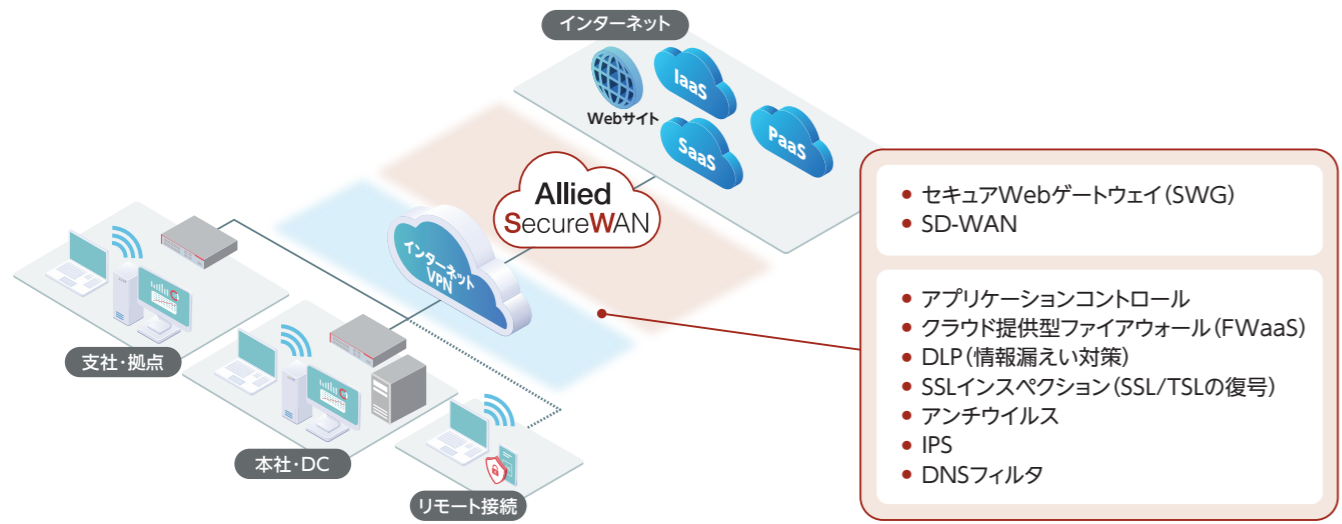
統合されたセキュアなWANサービス

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。

- セキュリティ監視** (24時間365日)
- 運用支援** (サポート窓口)
- 導入支援** (NW設計・構築)
- エンドポイントセキュリティ** (EMS)

3つの強み

国内企業によるSASE

日本の市場に合わせたサービス設計で、お客様のニーズにきめ細やかに対応可能です。国産IaaSでの提供となり、日本語サポート対応のため安心してご利用いただけます。

拡張性が高い

スモールスタートで導入可能。VPNルーターを設置すれば接続拠点の追加や帯域変更も可能です。また拠点の増減によるライセンスの管理も不要です。

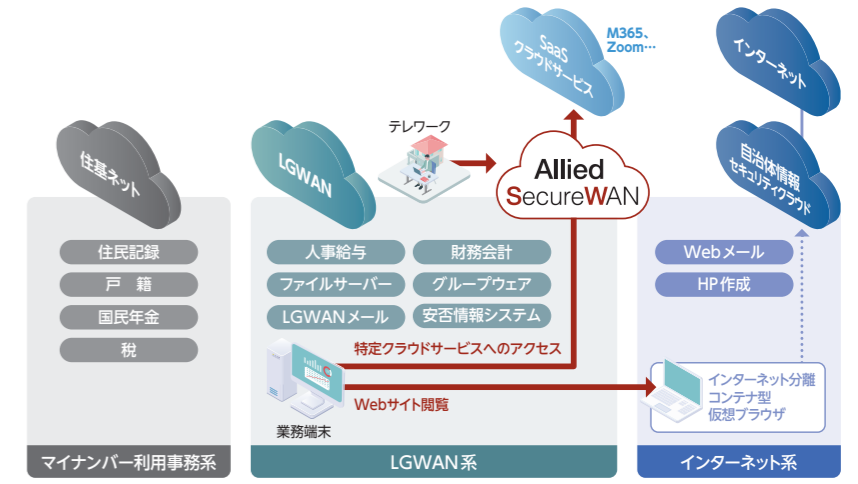
移行がしやすい

既設のルーターや回線をそのまま利用可能。既存環境・構成を活かした柔軟なWAN設計が可能です。

Allied SecureWANの利用シーン

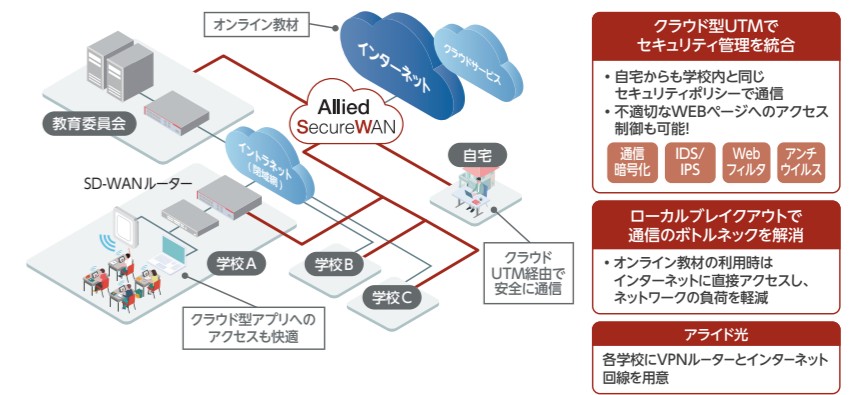
公共・自治体における導入イメージ

- ✓ Allied SecureWANの活用によって、αモデルを維持したままクラウドサービスをセキュアに利用
- ✓ αモデル+ローカルブレイクアウトの構成で、LGWAN系端末から特定クラウド利用を可能にし、セキュリティと業務効率化・業務利便性の向上を実現



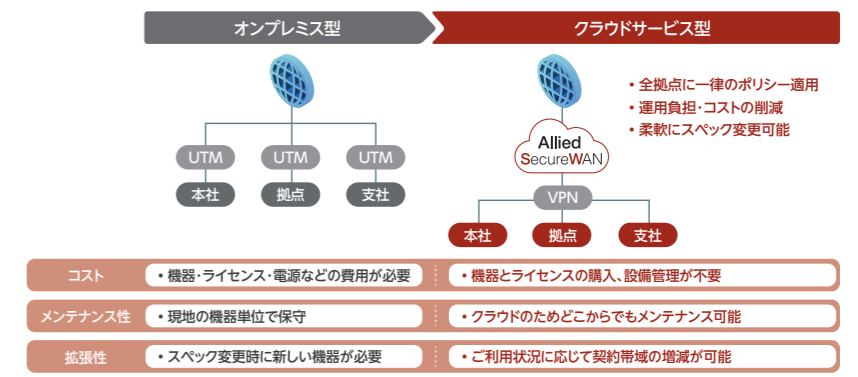
文教・教育委員会における導入イメージ

- ✓ 各学校からAllied SecureWANにVPN接続することでセキュリティポリシーの統合が可能。管理/監視の負担を軽減
- ✓ SD-WANで適切にトラフィックを制御し通信遅延を解消



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



セキュリティ対策支援サービス Net.CyberSecurity

多彩なセキュリティ対策をワンストップで提供。シンプルかつ確実なセキュリティを実現します。

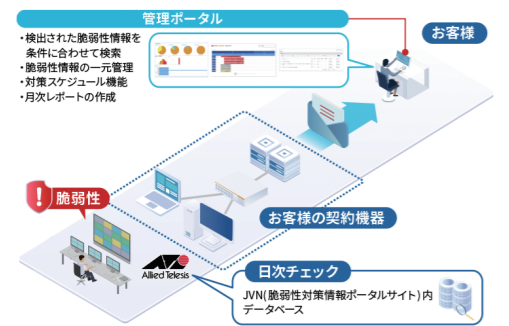
低コストかつシンプルな脆弱性診断や、さまざまなセキュリティ対策をワンストップで提供するサービスです。自社のWebサイトや社内LANシステムに潜んでいるセキュリティリスクを「知る」ことで、お客様のITインフラに最適なセキュリティ対策をご提案します。

脆弱性管理・通知サービス 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

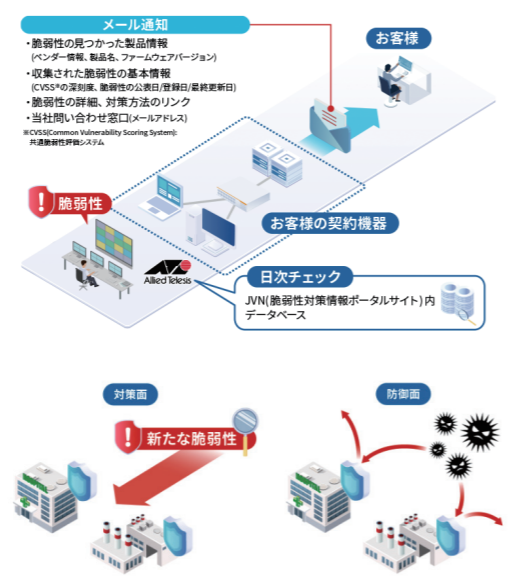
契約対象製品の脆弱性情報を収集し、インターネット上の専用Webサイトにて、収集された脆弱性情報の管理・通知を行うサービスです。JVN(脆弱性対策情報ポータルサイト)のデータベースを1日1回参照し、契約対象機器の脆弱性がヒットした際に、お客様専用Webサイトへの登録と、メール通知を行います。製品やバージョン、重要度などの条件に合わせた脆弱性情報のソート機能、対策スケジュール機能などを利用することができます。



- 導入のメリット**
- 脆弱性の早期発見・早期対策を可能に
 - サイバー攻撃の被害を未然に防止
 - 脆弱性対応を効率化

脆弱性通知

契約対象機器の脆弱性を検出し、お客様へメール通知を行うサービスです。JVN(脆弱性対策情報ポータルサイト)のデータベースを1日1回参照し、契約対象機器に基づいて、発見した脆弱性をお客様にメールで通知を行います。



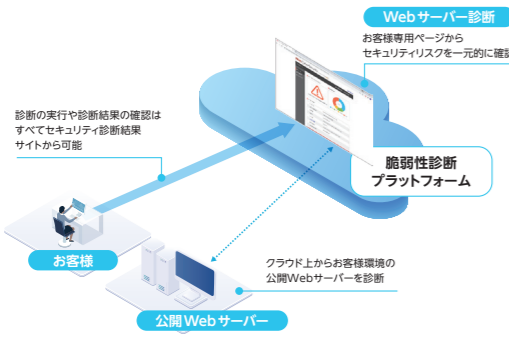
脆弱性診断サービス 診断・調査

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。

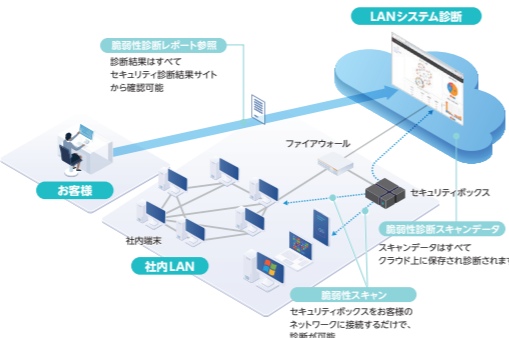
- 導入のメリット**
- 手間の掛からないクラウドサービス
 - 診断結果の確認も容易
 - 再診断も可能



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



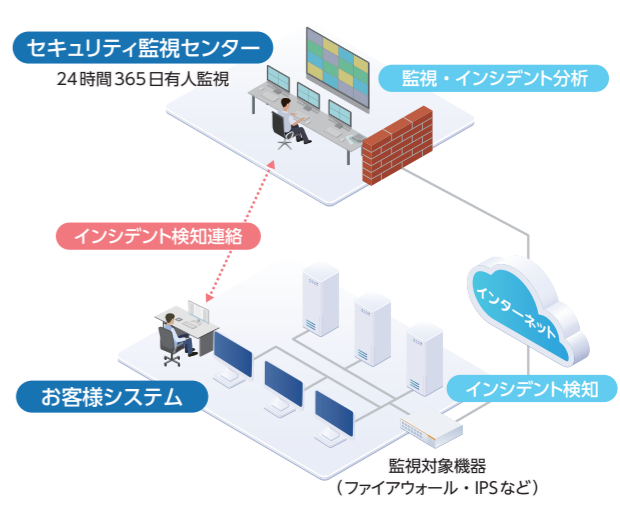
マネージドセキュリティサービス MSS 対策・強化(システム)

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

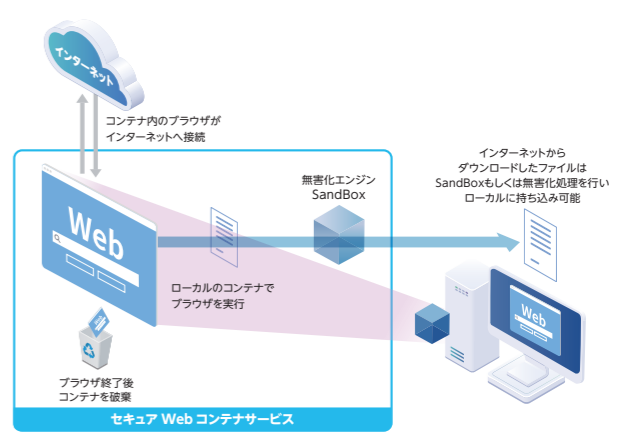
- 導入のメリット**
- 検知したアラートの分析結果を基に適切な判断と対処方法を包括的に支援
 - 初動対応および業務時間外の対応を実施することでお客様負担を軽減

- 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



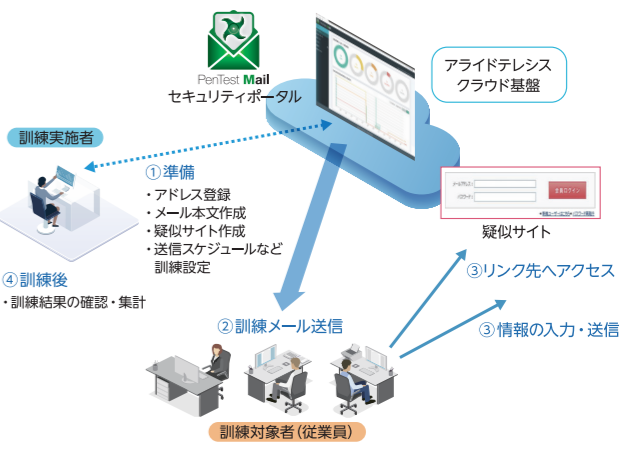
セキュアWebコンテナサービス 対策・強化(システム)

業務系ネットワークとインターネット接続を仮想分離して、標的型攻撃やマルウェアの侵入を防ぐためのクラウド型サービスです。ローカルのコンテナでブラウザを実行しているため、起動や表示が早いです。



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。



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

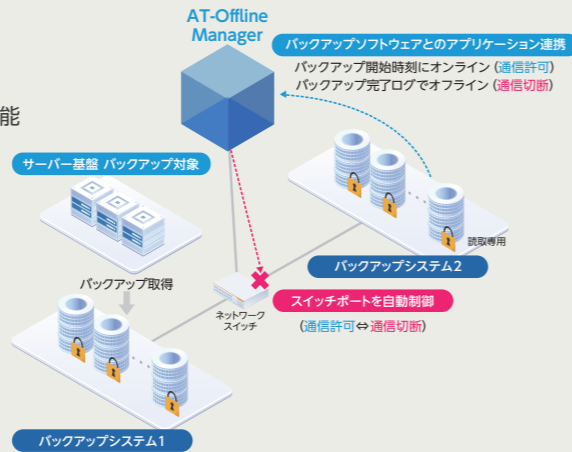


対策 オフラインバックアップ

- 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

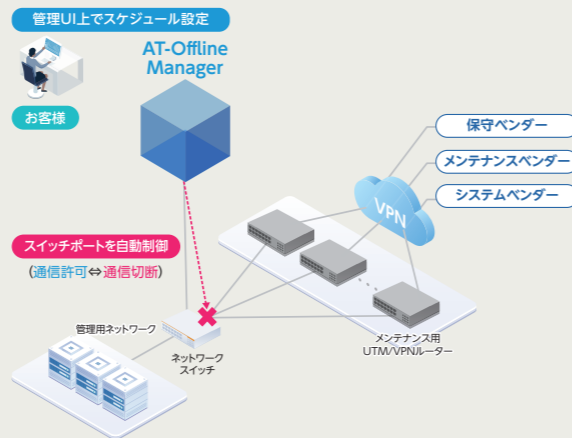
ランサムウェア対策のバックアップをネットワーク制御で自動的にオフライン化します。万が一被害に遭っても、ネットワーク経由での感染リスクを軽減することで、ランサムウェアに強いバックアップ環境を提供します。



対策 メンテナンス環境を自動でオフライン化

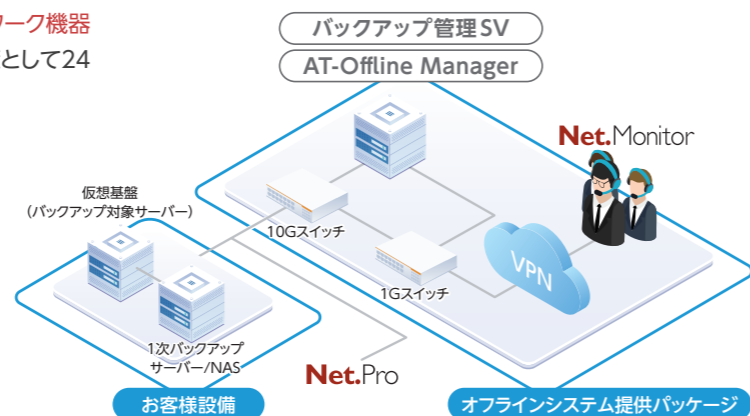
システムのメンテナンス環境をネットワーク制御で自動オフライン化でき、安全運用を低コストで実現できるソリューションです。スケジュールでオンラインへ切り替えでき、簡単に運用できます。

※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。

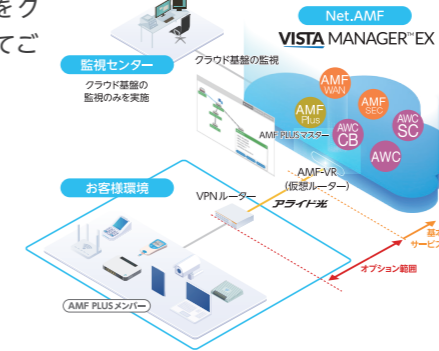


独自のITインフラ管理機能をサービスとして提供。
ITインフラの安定運用をトータルに支援します。

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。

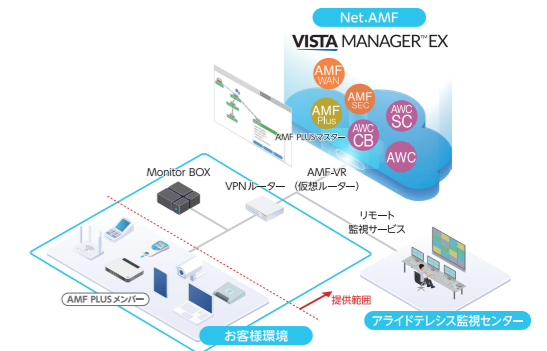


導入のメリット

- 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ることで、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 | 台数制限あり |
| 適応時間 | 受付時間・対応時間 | 24時間365日 | |
| | 連絡手段 | 電話またはメール | |
| リモート対応 | リモート切り分け | ● (基盤のみ) | ● |
| | リモート監視 ※1 | ● (基盤のみ) | ● |
| 環境対応 | オンサイト切り分け | - | ● |
| | オンサイト対応時間 | - | 24時間365日 |
| 運用自動化機能 | AMF PLUSマスター機能提供 | ● クラウドサービス | |
| | AMF PLUS管理機能提供 | ● クラウドサービス | |
| | AWC機能提供 | ● クラウドサービス | |
| | AMF-SEC機能提供 | ● クラウドサービス | |
| その他 | お客様ポータルサイト | - | ● |
| | サービス専用回線の提供 | オプション | ● |
| | その他オプションの選択 | - | ● ※2 |
| | 製品保守連携 | - | ● |

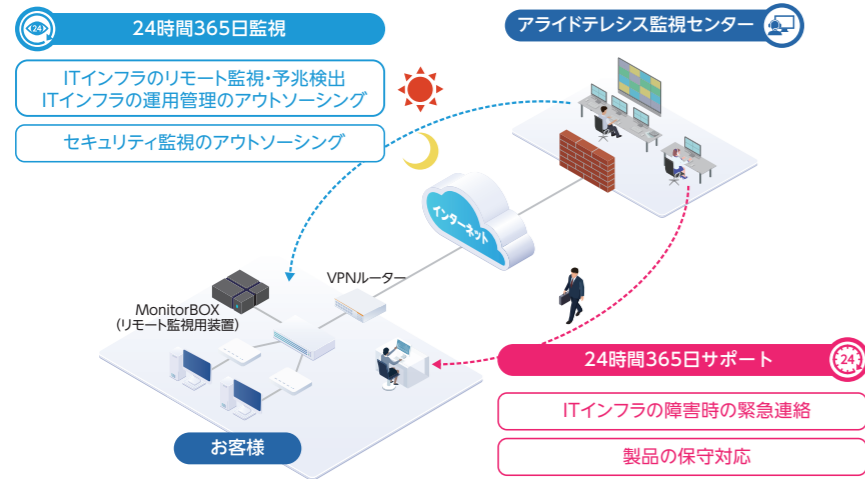
※1 Trap、システム情報、メモリ、CPU ※2 オンサイトの切り分け、定期ログの確認等オプションを多数選択可能

突然の障害や機器故障まで、ITインフラの運用・監視を支援。
多彩なオプションを組み合わせ、最適な運用支援を実現します。

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



ネットワークからサーバーまでお客様のITシステムの運用を支援するサービスです。基本サービスに加え、多彩なオプションサービスを組み合わせることで、運用相談からコンフィグ管理、イベント管理、リモート監視、セキュリティ管理まで、さまざまな運用業務を支援します。アライドテレシス製品はもちろん、マルチベンダー製品にも対応しています。また、単独で利用できる簡易パッケージサービスとして個別サービスも提供しています。



ワンストップによるスピード対応!

運用サイクルを支える、運用・監視・保守
障害受付の各部門が同センター内に集結。障害検知からリモート切り分け、保守
対応までをワンストップで対応。
お客様が気付かない小さなトラブルまで
即アクション。

窓口を一本化!

Net.Monitorはマルチベンダーに対応。
ネットワーク機器だけでなく、サーバーなど
も合わせて弊社窓口で一括対応。

※他社製品の場合、切り分けマニュアルとエスカレーション
窓口のご用意をお願いします。

**メーカー自身による
リモート監視で能動的に対応!**

リモート監視で障害の早期検出・予兆検
出が可能。

基本サービス + オプションサービス

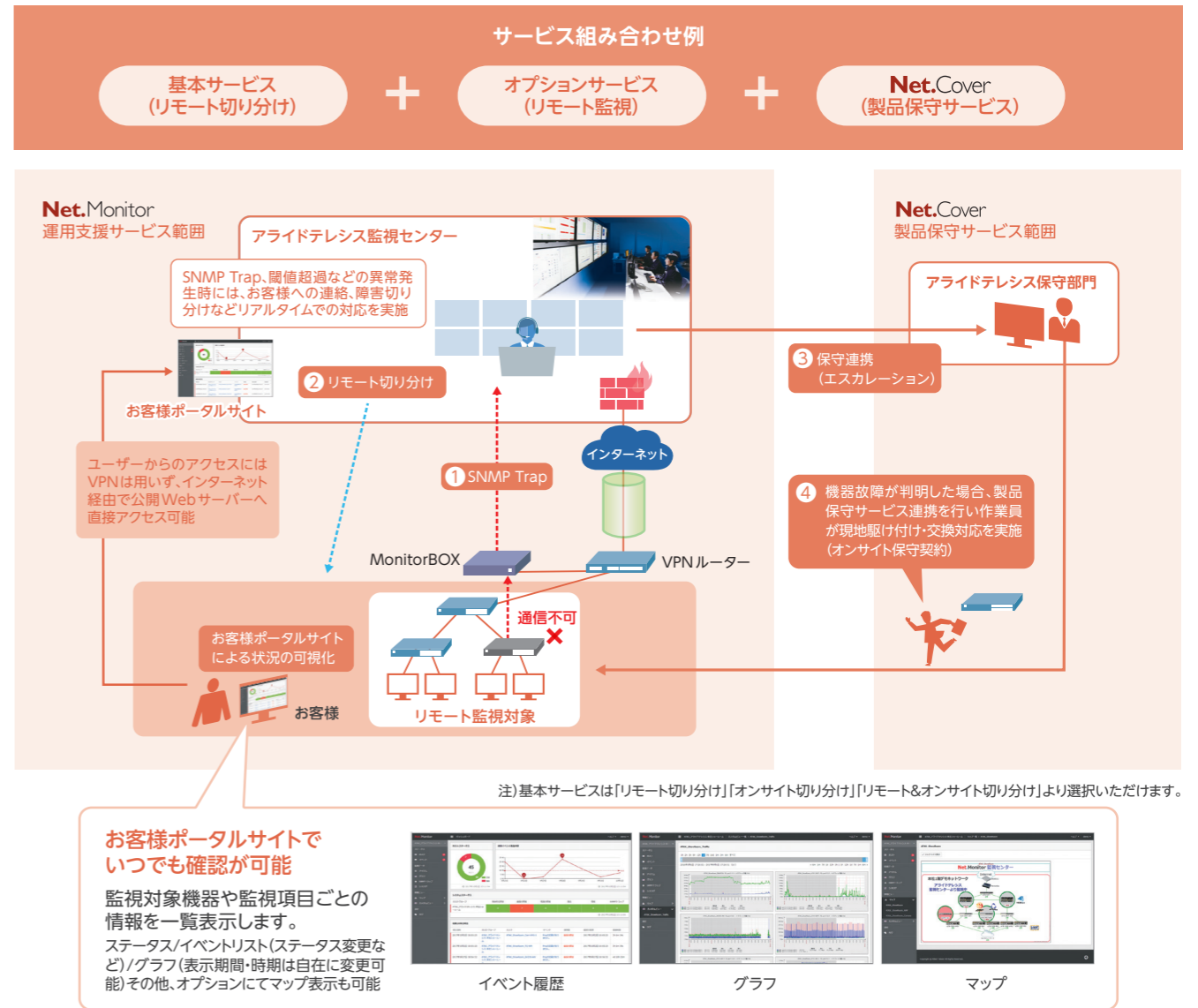
お客様の環境に合わせて「基本サービス」にプラスして「オプションサービス」を組み合わせることが可能です。

| オプションサービス | | |
|----------------------|-------------|----------------------|
| Net.Coverバンドル(オンサイト) | 軽微な設定変更 | リモート監視(ポータルサイト/レポート) |
| コンフィグ管理 | NMSメール通知 | 定期点検 |
| 定期ログ確認 | 運用レポート作成・提出 | ファームウェアバージョンアップ |
| ファームウェア管理支援 | お客様先レポート報告 | |

| 基本サービス | | |
|---|---|--|
| 構成把握 障害切り分けに必要な 情報をお客様 よりご提供いただき ます。 | 障害受付 発生したイベント(障害)の受付窓口 を準備いたします。受付時間を選択 してください。 平日9時-17時 24時間 365日 | 障害対応 発生したイベント(障害)の一次切り分けを行い、異常箇 所を特定します。切り分け方法は以下3タイプより選択し てください。 リモート 切り分け オンサイト 切り分け リモート&オンサイト 切り分け |

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)



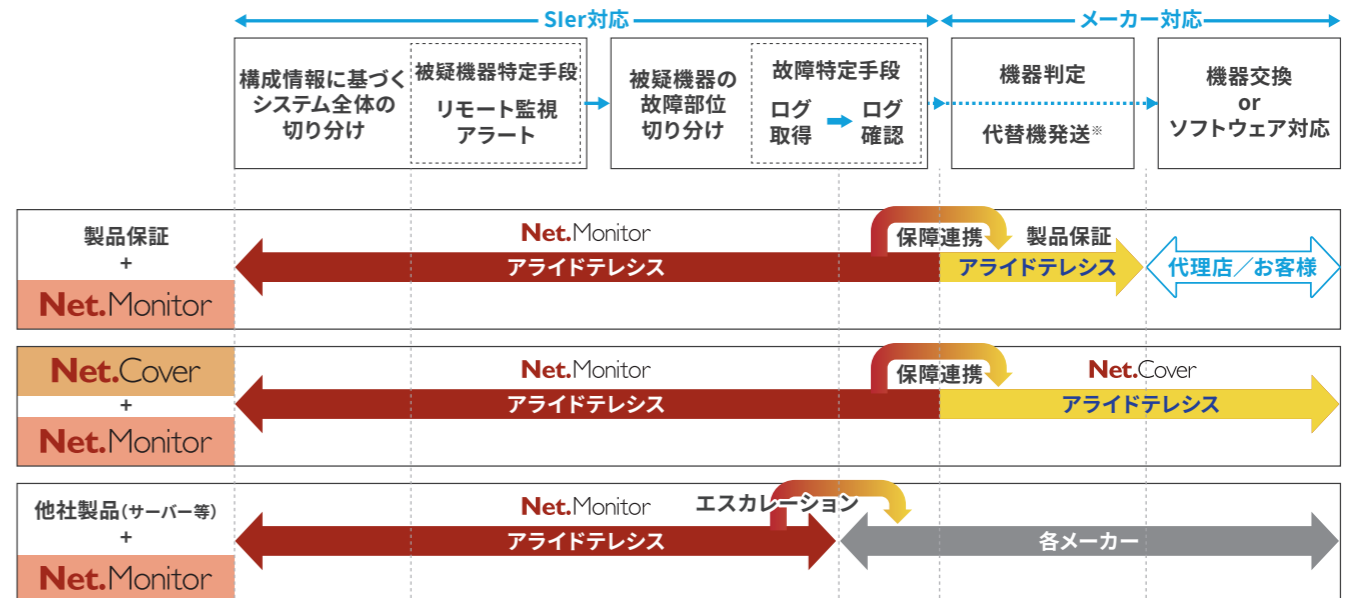
注)基本サービスは「リモート切り分け」「オンサイト切り分け」「リモート&オンサイト切り分け」より選択いただけます。

**お客様ポータルサイトで
いつでも確認が可能**

監視対象機器や監視項目ごとの
情報を一覧表示します。
ステータス/イベントリスト(ステータス変更な
ど)/グラフ(表示期間・時期は自在に変更可
能)その他、オプションにてマップ表示も可能



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 | <p>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。</p> <p>システム構成イメージ (病院への導入例)</p> <p>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。</p> |

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 |
| SNMP監視 | SNMP監視 : System情報、CPU、Memory *2 | ネットワーク機器 アプライアンス製品 |
| 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。

クライアントデバイスキッティングの例になります。

デバイス調達先

①調達先より弊社へデバイスを配送



アライドテレシスカスタマーセンター

デバイスキッティング

ご利用者様

②お客様先へはキッティング済のPCが届きます

②あらかじめ用意しているイメージをもとに、デバイスをキッティング

社員・利用者様向けITヘルプデスク

あらかじめご提供いただいた回答を基にして、社員様・利用者様からの各種ご質問にお答えします。

申請書処理代行

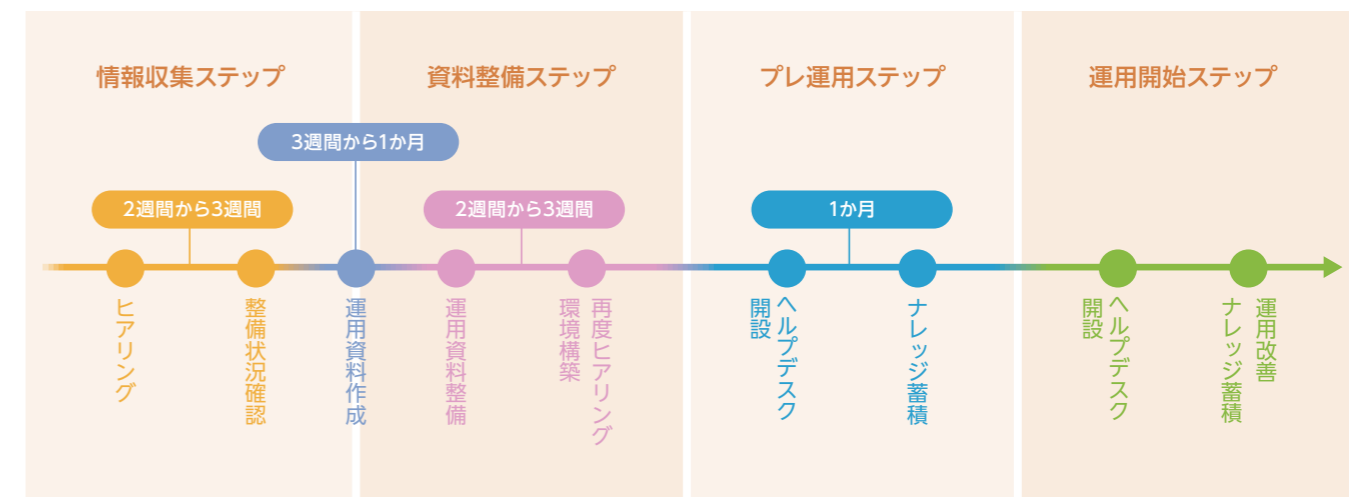
お客様に代わって、社員様から受領した申請書の処理を実施します。

情報系システム運用支援

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

●お客様のご要望に沿ったサービスをご提供します。お気軽にご相談ください。

Net.Assist 提供STEP



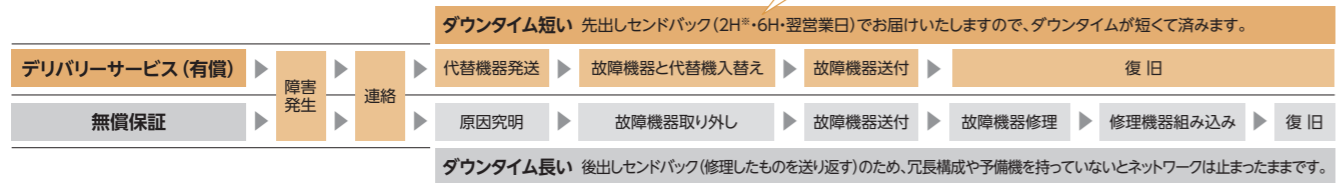
専門ベンダーならではの充実した製品保守サービス。
万が一の製品トラブルを迅速・確実に解決します。

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。

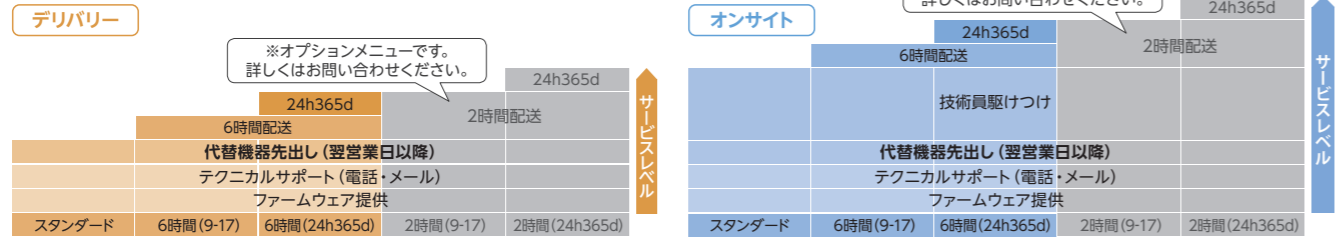
詳細はこちらをご覧ください▶
<https://www.allied-teleis.co.jp/service/cover/>



保守サービスと保証



サポートサービスマネージャー



サポートサービス期間

| サービス | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | 7年 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|
| デリバリー【契約】 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| オンサイト【契約】 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| デリバリー【サポートチケット】* | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| デリバリー【バンドル】* | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

※デリバリースタンドが対象

● デリバリー・オンサイトのサービス提供期間は、最長で製品販売終了から原則5年
 ● デリバリー・オンサイトのサービスは、現行製品であれば、更新可能
 ● ファームウェアのサービス提供期間は、最長で製品販売終了から原則2年
 ● 本表のサービスは、アライドテレシス社製品に対するサービスで、再販製品は除く
 注) デリバリー・オンサイト(契約)は、単年及び複数年一括に関わらず継続期間は原則最大5年で終了となります。5年満了以降の契約延長は個別対応とし、保守料金は改定となります。

保守サービスの延長(更新)について(2回目以降)

保守延長(更新)方法

保守契約の延長(更新)は以下のいずれかの方法で行うことが可能です。
また、保守サービスをグレードアップし変更することも可能です。

※保守サービスを変更される場合は「一般契約」になります。弊社(またはお取引中の代理店)までご連絡をお願いいたします。

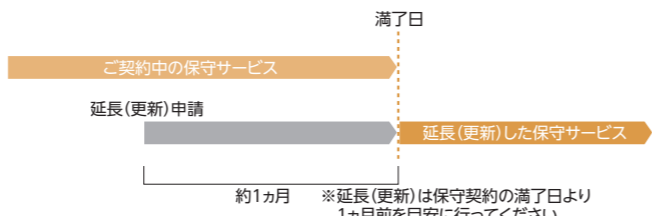
| 現在の保守契約 | 延長(更新)方法 | |
|-----------|---------------|------|
| | サポートチケット(更新用) | 一般契約 |
| 製品の保守バンドル | ● | ● |
| サポートチケット | ● | ● |
| 一般契約 | — | ● |

【ご注意】

※有償サポート必須製品は2回目以降も保守サービス加入が必要です。

延長(更新)契約は満了日までに完了ください

保守契約の延長(更新)は、ご契約中の保守期間満了日の「1ヵ月前」を目安に延長依頼を弊社までお願いいたします。保守契約満了日を過ぎますと保守未加入になり、保守サービスをご提供することができません。安心して製品をお使いいただくために、保守契約満了日までに延長(更新)をお願いいたします。



【ご注意】

※一般契約は、単年および複数年一括に関わらず継続期間は原則最大5年間で終了となります。5年満了以降の契約延長は個別対応とし、保守料金は改定となります。

有償サポートサービス(保守)バンドル製品のご契約について

●有償サポートサービス(保守)がバンドルされた製品のご購入(デリバリーサービス)

製品ご購入時に有償サポートサービス(保守)がバンドルされた製品をご購入いただくと、Webからのオンライン登録のみでサポートサービスが提供されます。下2桁目Zが「デリバリースタンド」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

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5年付)
 AT-SBx908 GEN2-Z7(デリバリースタンド7年付)

| | |
|-----------|----|
| Z5 | Z7 |
| 5年 | 7年 |
| デリバリースタンド | |
| + 製品本体 | |

※製品本体以外のモジュールやオプション、ライセンスなども本体と同じ有償サポートサービス(Z)付きの製品をお求めください。

保守バンドル製品のサポートサービス(保守)料金と消費税について

- サポートサービスがバンドルされている製品の価格設定は、製品本体価格とサポートサービス(保守)料金で構成されています。
- サポートサービス(保守)料金は、提供年数分の保守料金を一括して前受けしており、待機を含み毎月の役務提供の完了の都度、収益計上を行うものとなります。
- サポートサービス(保守)の契約期間内に、消費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

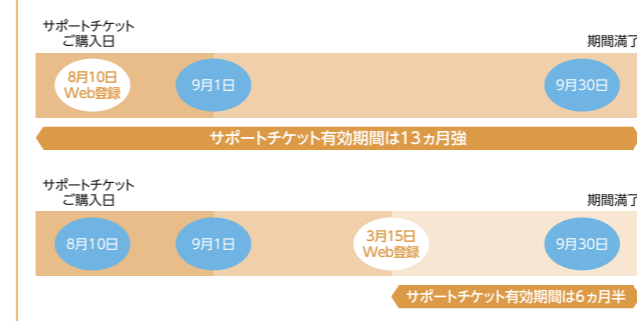
サポートチケットは、製品単位のサポートサービスを前売りチケットで販売するサービス商品です。お客様はチケットを購入後、Webからのオンライン登録のみでサポートサービスが受けられます。サポートチケットは、商品コードが設定されておりますので、通常の製品と同じようにご購入いただけます。初回サービス期間は、1年間、5年間のどちらかをお選びいただけます。

サポートチケットに関するご注意

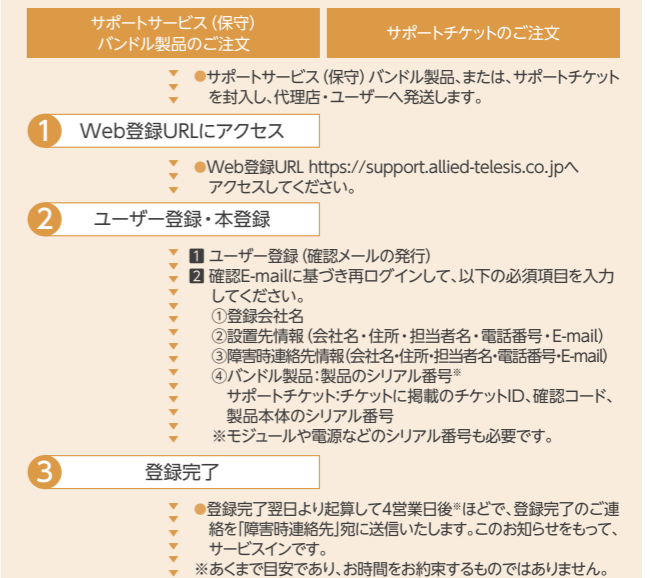
サポートサービス期間は、ご登録の有無にかかわらず、サポートチケットに記載の通りとなります。ただし、登録期間内に登録されない場合、サポートサービスをご提供できません。あらかじめご了承ください。
 サポートチケットはご購入翌月の1日から13ヵ月間が有効期間となっております。ご購入から翌月1日の最大1ヵ月間はWeb登録をしていただくための猶予期間として付与されますので、早くご登録いただくと有効期間が長くなりおトクです。逆に、例えばご購入後半年経過後にWeb登録いただいた場合、有効期間は残り6ヵ月と短くなります。ぜひ、ご購入後はお早目のWeb登録をお願いいたします。

※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



サービス開始

詳細は、下記URLに掲載の登録マニュアルをご確認ください。
<https://support.allied-teleis.co.jp/>

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-teleis.co.jp/web-material/catalog/pdf/pricelist_st.pdf)



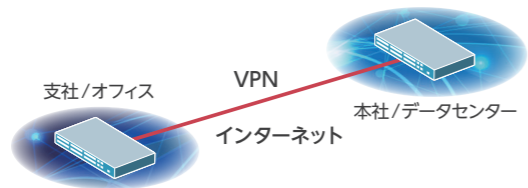
サポートサービス登録/加入必須製品については無償サポートサービスの登録手続きおよび有償サポートサービスへ加入(サポートライセンスの購入を含む)しなかった場合、一切のサポートサービスを受けることができませんので、ご注意ください。

インターネットの増設やVPNでの接続に柔軟に対応。
回線の手配から敷設・施工まで一括してお任せください。

アライド光は、NTT東日本/西日本が提供する「光コラボレーションモデル」を利用したサービスです。光回線（フレッツ光ネクスト/クロス相当）※1、VNE（ISP）、設定済みルーター（コールドスタンバイ機付き）をセットにしてご提供いたします。また、IP-VPN（閉域網）やフレッツ以外のインターネット回線もご提供可能です。導入から運用までご予算やご要望に応じた最適なご提案をいたします。

フレッツ光の転用ならアライド光へ

光アクセス回線 + ISP + ゲートウェイ機器



インターネットプラン
4 over6の高速インターネット
IPoEサービス
(固定1、動的)

※1 NTT東日本/西日本から光回線を借り受けてサービスを提供する「光コラボレーションモデル」を利用したサービスです。
届出番号(電気通信事業者)第A-25-13292号 代理店届出番号 第C1910512号

導入のメリット

- コールドスタンバイ機付きで、いざという時でもルーターを交換するだけで、インターネットを利用することができるようになります。(既に設定済みですので、お客様ご自身で簡単に交換することが可能です。)インターネットを利用したい、複数拠点をインターネットVPNで接続したいといったお客様にお勧めのサービスです。

ゲートウェイ機器は設備として提供
+
全拠点に予備機付で配備

=

ゲートウェイ機器は弊社の設備として配備しますので、**機器の購入や保守の加入費用が不要**です。また、全拠点にコールドスタンバイ機を配備していますので、いざという時でもすぐに交換でき、**安心してインターネットをご利用いただけます。**

サービス開始までの流れ



参考価格 (光コラボ回線ファミリータイプ)

| ゲートウェイタイプ | 回線種別 | ISP契約種別 | 月額サービス費用 | DIY初期工事費用(新規回線)※2 |
|-------------------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
| AT-ARX200S-GTX (200GTX) | 最大概ね 10Gbps | IPoE/固定IPv4 | 28,000円 | 170,000円~ |
| | | IPoE/固定IPv4 | 16,000円 | 160,000円~ |
| | 最大概ね 1Gbps | IPoE/DS-Lite | 16,000円 | 160,000円~ |
| | | PPPoE/固定IP1 | 14,200円 | 154,000円~ |
| AT-ARX200S-GT (200GT) | 最大概ね 1Gbps | PPPoE/動的IPv4 | 12,000円 | 150,000円~ |
| | | IPoE/固定IPv4 | 13,000円 | 122,800円~ |
| | 最大概ね 1Gbps | IPoE/DS-Lite | 13,000円 | 122,800円~ |
| | | PPPoE/固定IP1 | 10,500円 | 116,800円~ |
| AT-AR4050S (AD) | 最大概ね 1Gbps | PPPoE/動的IPv4 | 9,000円 | 112,800円~ |
| | | IPoE/固定IPv4 | 16,000円 | 144,800円~ |
| | 最大概ね 1Gbps | IPoE/DS-Lite | 16,000円 | 144,800円~ |
| | | PPPoE/固定IP1 | 14,200円 | 138,800円~ |
| AT-AR3050S (3050S) | 最大概ね 1Gbps | PPPoE/動的IPv4 | 12,000円 | 134,800円~ |
| | | IPoE/固定IPv4 | 13,000円 | 121,000円~ |
| | 最大概ね 1Gbps | IPoE/DS-Lite | 13,000円 | 121,000円~ |
| | | PPPoE/固定IP1 | 10,500円 | 115,000円~ |
| AT-AR1050V (BA) | 最大概ね 1Gbps | PPPoE/動的IPv4 | 9,000円 | 111,000円~ |
| | | IPoE/固定IPv4 | 11,500円 | 83,600円~ |
| | 最大概ね 1Gbps | IPoE/DS-Lite | 11,500円 | 83,600円~ |
| | | PPPoE/固定IP1 | 8,250円 | 77,600円~ |
| 最大概ね 1Gbps | PPPoE/動的IPv4 | 6,750円 | 73,600円~ | |

※2 DIY初期費用工事(新規回線)は、新規に光回線を敷設し、当社が設定したGW機器をお客様ご自身で設置いただける場合の料金となっています。
現地調査/回線工事等で時刻指定がある場合や、入居施設に光ケーブルを配線するルートがない場合など、追加要件や追加工事の料金は含まれておりません。
また機器の設置を当社にご依頼いただく場合は、別途費用が発生します。(記載金額は税別表示です。)

専門ベンチャーならではの豊富な経験と実績。
お客様に最適なITインフラの構築を支援します。

ITシステムの設計構築・工事・施工から導入支援まで、トータルサポートするサービスです。ネットワーク、無線LANはもちろん、サーバー、ストレージや、監視カメラなど、各種ネットワークにつながるシステムおよびサービスについて、ご検討段階からご提案、ご導入支援までをワンストップでサポートします。

システム導入サービス

お客様のITインフラをワンストップでご提供するサービスです。全社的なITインフラの導入・構築・運用・保守までのトータルな提供はもちろん、サーバーやストレージなどの個別の導入にも対応します。

設計・構築サービス

ITシステム導入を「設計から検証・評価・構築まで」ワンストップで提供します。対象機器は、アライドテレシス製品の他、サーバーなどのITプラットフォーム、セキュリティプラットフォームなど、幅広く対応しています。新規導入だけでなく、現行構成を踏襲しながらの再構築や、仮想化基盤環境への移行など、ご要望に合わせて柔軟に対応します。また、システム全体をドキュメントにまとめた可視化も可能になります。納品時に「完成図書」を提出しますので、システム管理/運用の属人化を避けた安定した基盤運用が可能になります。

導入のメリット

- ネットワークだけでなくITインフラの構築にも対応
- ワンストップでマルチベンダー製品に対応
- 新規導入だけでなくシステムの移行も支援
- システムの可視化を実現

ネットワーク導入サービス

- スイッチ
- ルーター
- 無線LAN
- ネットワークマネジメント
- ファイアウォール
- etc..

情報系システム導入サービス

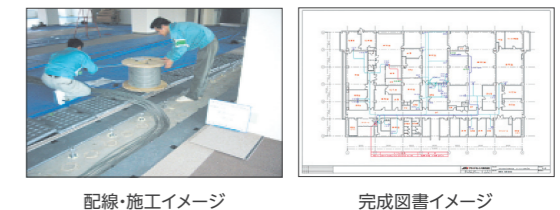
- 仮想化基盤システム
- Active Directory
- システム監視サーバー
- Proxyサーバー

ネットワーク工事サービス

LAN配線設計・施工

オフィスのレイアウトに合った快適なLAN環境をご提供する配線設計・施工サービスです。OA電源工事からLAN配線工事まで、必要な配線工事を一括して提供します。

LAN配線工事 (配管工事) IP電話配線 OA電源工事



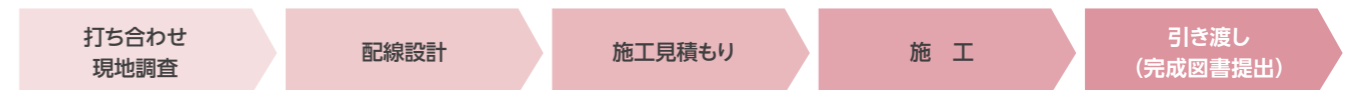
ネットワーク工事に伴うその他施工

監視カメラ工事(Webカメラ等設置)

耐震工事(サーバーラックアンカー等設置)

空調工事 サーバルーム工事

サービスの流れ

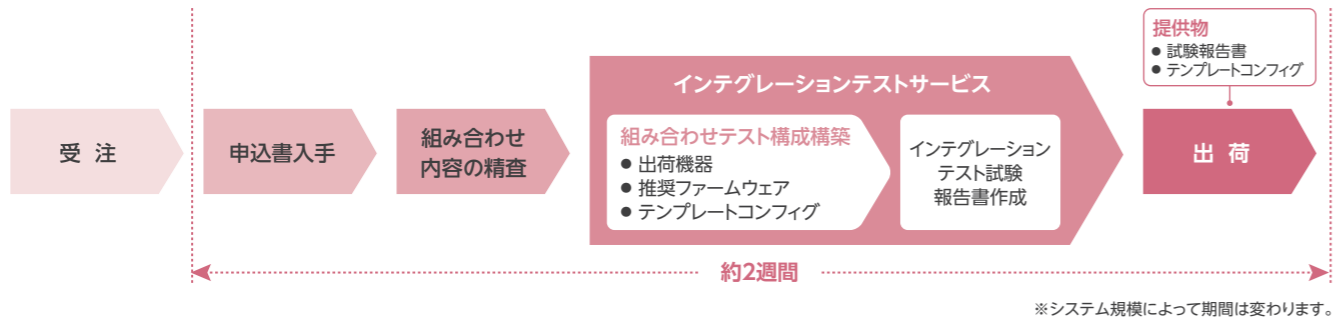


「プロダクトインテグレーションテストサービス」

代理店様/お客様からご提供いただいた申込書の情報を前提に、ご注文いただいた機器にオプションモジュールを搭載し、試験（検証）を実施したうえで納入するサービスで、システムの構築、導入試験をスムーズに実現することができます。



受注から出荷までの流れ



「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。

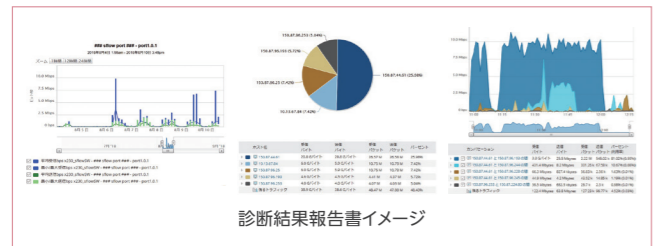


ネットワークアセスメントサービス

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。

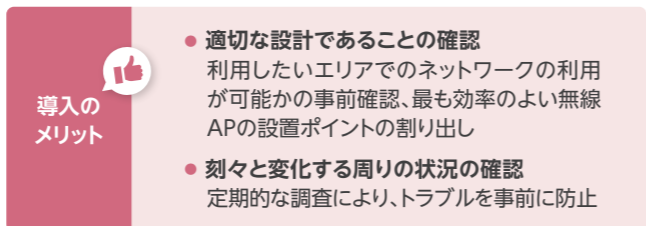
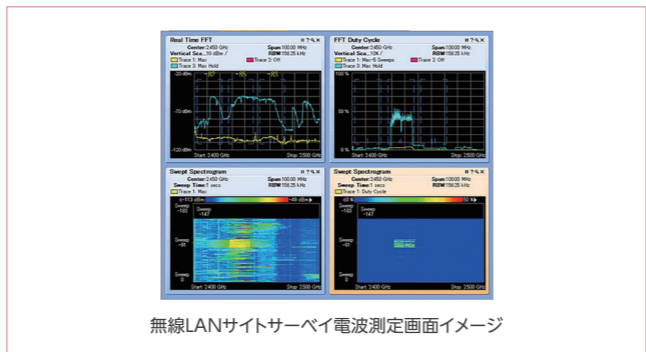


| 基本サービス | オプションサービス |
|---------------------|-----------------------------|
| ネットワークパフォーマンス診断サービス | 通信経路オプションサービス 改善効果確認サービス |

※本サービスは、基本サービスであるネットワークパフォーマンス診断サービスと上記のオプションサービスの組み合わせにより提供されます。

「無線LANサーベイサービス」

電波測定ツールを利用してサイトサーベイ（電波調査）を行い、無線LANアクセスポイントの設置台数や、無線アンテナの最適な設置ポイントをご提案します。無線LANアクセスポイントのセットアップなどにも対応し、お客様の環境に合わせた無線LANシステムをトータルでご提供します。



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

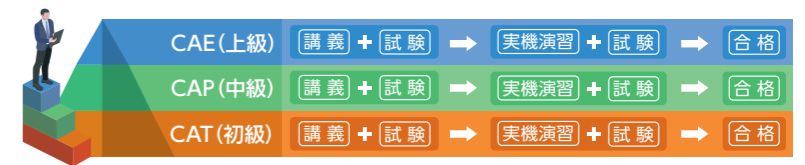
詳細はこちらをご覧ください
<https://www.allied-teleis.co.jp/training/>



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じ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可否・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

定期コースおよび特別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特別コースにおいて、各種テストに合格された方へ提供しております。



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。

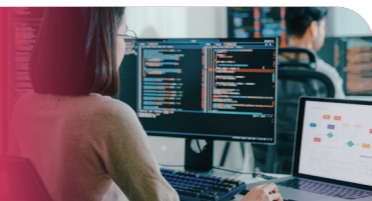
| 定期コース | 初級(CAT) | 中級(CAP) | 上級(CAE) |
|---------------------|---|--|--|
| ルーター & スイッチ | Routing&Switching CAT(2日間) コードNo: 1001CMP | Routing&Switching CAP(3日間) コードNo: 1002CMP | Routing&Switching CAE(2日間) コードNo: 1003CMP |
| 無線LAN | Wireless CAT(2日間) コードNo: 1011CMP | Wireless CAP(2日間) ※リニューアル中 | Wireless 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 | ルーター & スイッチ実践編(1日) コードNo: 1072CMP | AMFハンズオン(半日) コードNo: 1075CMP |
| | 無線LAN基本編(半日) コードNo: 1073CMP | Vista Manager EXハンズオン(半日) コードNo: 1076CMP | 保守ハンズオン(半日) コードNo: 1077CMP |
| 特別コース | ネットワーク入門(2日間 講義のみ) コードNo: 1051CMP オンライン対応 | ネットワーク入門(3日間 講義+実機演習) コードNo: 1052CMP | |

※ 2026年3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17コース) NetQuest

| | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 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 (定型シナリオ) (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 | シャドールームからのマルウェア感染編 コードNo: 1084CMP |
| | 自己学習型訓練 (定型シナリオ) (各3時間) 自己学習型研修 | 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応編 コードNo: 1087CMP | APIサブプライチェーンセキュリティ編 コードNo: 1088CMP |
| | ファシリテータ付訓練 (動的シナリオ) (各半日) オンライン対応 | 【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】シャドールームからの感染編 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応編 コードNo: 1127CMP | 【自己学習型】APIサブプライチェーン編 コードNo: 1128CMP |
| | | 【動的シナリオ】ゼロデイ攻撃編 コードNo: 1132CMP | | | |

※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 NetQuest

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-teleis.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】



訓練シナリオに基づいて、①インシデント状況付与
②訓練参加者(CSIRT)から連携部門に対して対応指示 (設問回答)
③連携部門から対応指示等の結果
などを表示します。

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 /



※内容・規模にもよりますが、全体で4~6ヶ月必要になります。

訓練シナリオ

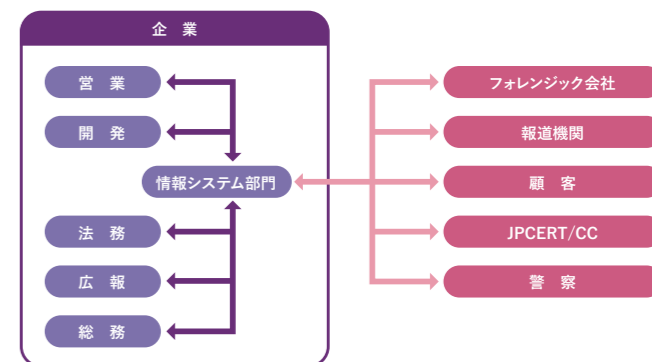
シナリオの対象はサイバー攻撃被害を“検知”した状態から始まります。その後の初動行動から復旧行動まで、訓練対象の企業・団体に合わせたシナリオを作成し、訓練を実施していただけます。

| 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 |

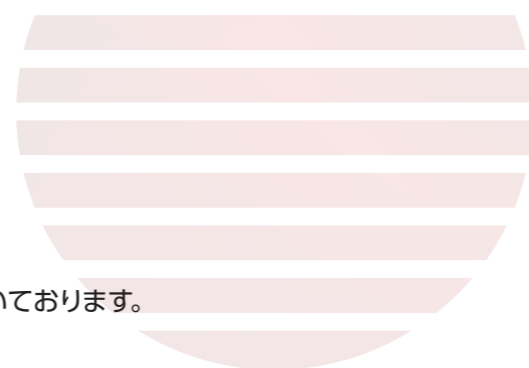
※シナリオの一例

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、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、AWC-CB、Vista Managerシリーズ、AMF、AMF-SEC、Net.Monitor

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

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、AWC-CB、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

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

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

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

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

順天堂大学医学部附属順天堂医院 様

<共同検証(実証実験)> 厚労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スで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

タツモ株式会社 様

HCIの導入から仮想化基盤、VDI環境の構築、サーバーインフラの運用監視までワンストップで支援




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

三井不動産株式会社 日本橋一丁目三井ビルディング 様

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




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

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

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

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

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

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

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

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

