Allied Telesis

ROUTER Total Networking Solutions

アドバンスト・セキュアVPN アクセス・ルーター

AT-AR3050S • AT-AR4050S
AT-AR4050S-5G

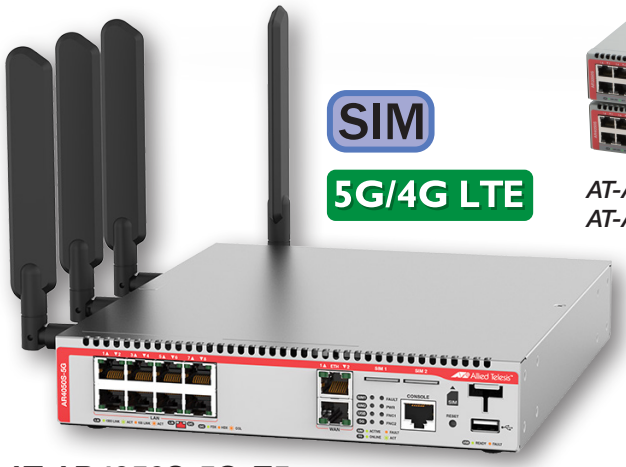
5年保証

R6 READY

SASE
ZTNA

SSL VPN
SD-WAN

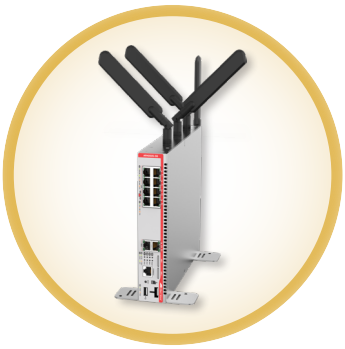
5G/4G LTE※
※AT-AR4050S-5Gのみ



AT-AR4050S-5G-Z5

AT-AR3050S-Z5
AT-AR4050S-Z5

SFPモジュール※1
AT-SPSX-Z5
AT-SPLX10a-Z5
AT-SPLX40-Z5
AT-SPLX40/I-Z5
AT-SPZX80-Z5
AT-SPBD10-13・14-Z5
AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5



※ スタンドキット「AT-STND-J03」装着時

※ 延長アンテナ「AT-AR050」装着時

※「-Z5」はデリバリースタンダード5年加入権利付き

AT-AR4050S-5Gは、マルチキャリア（SIMフリー）対応の5G通信モジュールを内蔵した、5G/4G LTE通信対応の次世代型VPNアクセス・ルーターです。SIMカードスロットと標準搭載のアンテナは5Gと4G LTEどちらにも対応しており、利用されるエリア・通信状況に応じた、最適なネットワーク環境の構築をご提供いたします。
SIMカードを2枚同時挿入可能なデュアルSIMスロット対応のため移動体通信回線のアクティブ・スタンバイでの運用も可能です。
固定回線が引きにくい場所や臨時的にネットワーク構築を行いたい際などにAT-AR4050S-5Gをご使用いただくことで、簡単にネットワークを構築することが可能です。

AT-AR4050S-5GはVista Manager miniに対応しており、Wi-Fi 6/5対応無線アクセスポイントの設定や集中管理を可能にします。
また、本機に接続されているスイッチや無線LANアクセスポイントの構成をマップに表示することも可能です。

AT-AR4050S-5Gは、例えばWAN側を5G/4G LTEで接続し、無線LANアクセスポイントTQシリーズと組み合わせることで、LAN側でWi-Fi 6/5無線LAN環境を構築する場合などのご利用に最適です。

※1　AT-AR3050S・AT-AR4050Sのみ
※2　AT-AR4050S-5Gのみ

本体にサポートサービス（デリバリースタンダード）の加入権をバンドルした型番をご用意しています。
デリバリー2、デリバリー6、またはオンサイトサービスをご希望の場合には、加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

※ 本データシートでは、製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。
※ 弊社では、ネットワークマネージメント・ソフトウェア製品のお試し版を、Webサイトから提供しております。弊社ホームページ（http://www.allied-telesis.co.jp/support/list/nms/）からダウンロードできます。
※ ICSA Labs Firewall CertificationのAT-AR4050Sのみで取得しています。

2025年4月

ICSA labs CERTIFIED FIREWALL-CORPORATE

AW Plus　AMF Plus
AMF WAN　AMF SEC
AWC　AWC CB
AWC SC

Router

VISTA MANAGER mini

AT-AR4050S-5G
WANポート
10/100/1000T 2Ports自動認識
SIM 2Slots

AT-AR3050S・AT-AR4050S
WANポート
10/100/1000T 2Ports自動認識（コンボ）
SFP 2Slots（コンボ）
バイパス 2Ports

全製品共通
LANポート
10/100/1000T 8Ports自動認識
USB 2.0 1Port

OPTION
- 19"ラックマウントキット
- 壁設置ブラケット
- マグネットシート
- スタンドキット
- コンソールケーブル
- L字型電源ケーブル
- フィーチャーライセンス
- SFPモジュール※1
- 延長アンテナ※2

AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G

AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gは、DPIエンジンや各種セキュリティーエンジンを搭載し、NGN接続にも対応した次世代型VPNルーター&セキュリティー・ゲートウェイです。

IPアドレスブラックリスト/URLブラックリストを用いて外部攻撃や情報漏洩を防ぎつつ、強固な暗号アルゴリズムによるVPNで拠点間を安全に接続できます。

ネットワーク機器の一括管理や自動復旧を行えるAMF Plus、WAN回線を効率的に管理・運用可能なAMF-WAN(SD-WAN)、ネットワーク全体でセキュリティーを確保するAMF-SEC(SD-LAN)、快適な無線LAN環境を維持できる無線LANコントローラーAWCなどを搭載した統合型アプライアンスとしてもご利用いただけます。

特長

●各種回線サービスに対応※1

- **5G/LTE移動体通信接続サービス**
  AT-AR4050S-5Gはマルチキャリア(SIMフリー)対応の5G通信モジュールを内蔵し、SIMカードを挿入することで5G/LTE通信が可能になります。SIMカードを2枚同時挿入可能なデュアルSIMスロット対応のため、移動体通信回線のアクティブ・スタンバイでの運用も可能です。
- **LTE/3Gモバイルインターネット対応※2**
  AT-AR3050S・AT-AR4050SはUSBポートにデータ通信端末を接続することにより、モバイルインターネット接続が可能です。インフラのない環境やバックアップ回線としての利用シーンに応じた柔軟なネットワーク接続が可能です。
- **IPv6 IPoE + IPv4 over IPv6接続サービス※3**
  NTT東日本/NTT西日本の次世代ネットワーク(NGN)を用いたIPv6およびIPv4接続サービスに対応しております。IPoEにてIPv6インターネット接続しつつ、IPv4 over IPv6トンネルにおいてIPv4インターネット接続が可能になります。

※1　接続検証済みのサービスやUSB型データ通信端末は弊社動作検証ページをご参照ください。
https://www.allied-telesis.co.jp/products/interope/index.html#router
※2　対応USB型データ通信端末が必要です。
※3　国内標準プロビジョニング方式、DS-Lite、MAP-E、IP in IPおよびLightweight 4 over 6に対応しています。

●ファイアウォール/UTM

ステートフル・パケット・インスペクション型ファイアウォール(ゾーンベース)やIPSの基本となるセキュリティー機能に加え、レイヤー3ではIPアドレスブラックリスト、レイヤー7ではDPI(ディープパケットインスペクション)やURLフィルターなどに対応した、多重構造の強力なセキュリティーを備えた次世代ファイアウォールです。

- **ステートフル・パケット・インスペクション型ファイアウォール(ゾーンベース)**
  従来のステートフル・パケット・インスペクション型ファイアウォールをゾーンベースに進化させ、ネットワーク環境に合わせた柔軟な設定が可能に。Syn Flood攻撃などの各種攻撃に対する防御のほか、IPv4/IPv6にも対応し、NGNにおいても外部からの脅威から強力にガードすることが可能です。
- **IPS(侵入防止)**
  プロトコル異常やサービス妨害(DoS)、不正アクセスと思われる異常なイベントなどを検出し、ログ出力や通信を遮断することで、外部からの攻撃を防御することが可能です。
- **アプリケーションコントロール(DPI/Sandvine)**
  アプリケーションコントロール(DPI=ディープパケットインスペクション)は、パケットのデータ部分を用いて、どのアプリケーションのトラフィックであるかを判別する機能です。
  200種類以上のアプリケーションを判別可能なデータベースを標準搭載し、さらにSandvine社提供の拡張データベース※4で2000種類以上のアプリケーションの判別が可能になります。
  ビジネスで使用されるさまざまなアプリケーションを特定し、アプリケーションごとに帯域制御やポリシーベースルーティング、インターネットブレークアウト等を行うことで回線帯域を有効利用することができます。また、生産性の低いアプリケーションをフィルターすることで業務効率の向上も図れます。
- **Webコントロール(OpenText(Webroot))※5※6**
  Webコントロールは、URLを約80種類以上のカテゴリーに分類したデータベースにより、Webブラウザーからのアクセス禁止・許可をコントロールする機能です。クラウド上のビッグデータ分析基盤(AWS/Hadoop/Cassandra)で稼動する機械学習テクノロジーベースの脅威評価エンジンを採用し、リニアにスケールする処理基盤で大量の脅威評価を瞬時に処理することが可能です。人間では処理できない、膨大な量の判定処理を高い精度かつ短い時間で行い、レピュテーションスコアをもとに最適な対応(ブロック/アラート等)を取ることができます。
- **アドバンスドIPS(Emerging Threats)※5※7**
  侵入防御(IPS)機能は、サービス妨害(DoS)や不正アクセスと思われる異常なイベントを検出、侵入を防止する機能です。アドバンスドIPSは、IPSの基本機能に加えて、時々刻々と変わる攻撃者の侵入方法に対してさらに幅広く対応、50カテゴリー、6万を超えるパターンを網羅し、より広範な攻撃、侵入に対処することが可能です。
- **IPレピュテーション(Emerging Threats)※5※7**
  IPレピュテーションは、マルウェア感染ホストやDDoS攻撃元サイトなど、脅威があると判断されたホストのIPアドレスリスト(IPアドレスのブラックリスト)をもとにアクセス制御を行い、外部からの脅威を強力にガードすることが可能です。
- **アクセスログ(閲覧ログ)の取得**
  インターネットにアクセスした際のすべてのセッションの使用されたアプリケーションの情報も含めアクセスログが取得可能です。このログを蓄積しておくことにより情報漏洩などの事故が起こった際の確認手段の一つとして使用することができます。
  企業の情報漏洩対策や、大学などやインターネットカフェなどでは履歴管理として利用可能です。

特長

- GeoIP
  特定の国からのアクセス、および特定の国へのアクセスを制御する機能です。これにより、簡易的にセキュリティーを強化することが可能です。
- ICSA認定取得（AT-AR4050Sのみ）
  AT-AR4050SはICSAラボが提供するファイアウォールセキュリティーテストの要件を満たし、「ICSA Labs Firewall Certification」の認定を受け、業界認定の厳しいセキュリティー要件を満たしていることが証明されました。
  ICSAラボは、25年以上にわたり数百のセキュリティー機器に関して、機器メーカーに代わり信頼性の高い独立した第三者保証を提供してきました。本認定により最も厳格なセキュリティー基準を満たしていることが証明されるため、セキュリティー機器の導入にあたり、より一層の安全・安心を確保できます。
- UTMオフロード（AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gのみ）※5
  IPレピュテーション（IPアドレスブラックリスト）、IPS、URLフィルター（URLブラックリスト）機能においては外部サーバーでオフロードが可能。処理負荷の高いそれらの機能を分散処理することで高パフォーマンスを実現します。

※4　Sandvine社提供のデータベースの使用にはオプション（別売）のセキュリティーライセンスが必要です。
※5　オプション（別売）のセキュリティーライセンスが必要です。
※6　Webコントロール機能のURL検索エンジンは、OpenText（Webroot）社のBrightCloudThreat Intelligenceと同じものを使用しています。
※7　Emerging Threats社が提供する33カテゴリーに分類されたIPアドレスブラックリストから、必要なものの選択が可能です。

●VPN（バーチャル・プライベート・ネットワーク）

IPsec VPN接続を利用した仮想網で、拠点間通信が安全に行えます。IKEv2でよりセキュアなIPsec通信が可能なだけでなく、L2TPv3による柔軟な拠点間通信を実現できます。
AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gでは、IPsec通信において最大1000セッションまでサポートし、多拠点ネットワークを構築することが可能です。

●WAN回線シェア機器冗長システム（バイパスシステム）（AT-AR3050S・AT-AR4050Sのみ）

バイパスポートを搭載し、1本のWAN回線で機器冗長が可能です。アクティブ側の機器の電源故障を含む機器故障やLAN側ポートのリンクダウンなどの際に、スタンバイ側の機器に切り替えることでダウンタイムを抑えることができます。
回線費用を節約しシステム全体の可用性を高めつつ、さらにAMF Plus機能により機器を交換するだけの迅速な復旧を実現し、保守性も向上します。

●リモートアクセス（OpenVPN、OS標準VPNクライアント）

自宅やホテルなどから社内のPCにアクセスし、リモートでの作業が可能になります。テレワーク/在宅勤務や出張において、オフィスなど一定の場所に縛られずに、いつでもどこでも仕事ができる環境を構築できます。
リモートデスクトップ（RDP）を使って出先から社内にある自分のPCを操作しますので、情報の持ち出しをする必要がなく、万が一PCを紛失しても情報漏洩の心配もありません。
WindowsやiOSに標準搭載しているVPNクライアントソフトに加え、マルチプラットフォームでより高度なセキュリティーに対応したOpenVPNや、AndroidでIPsec IKEv2を用いて接続可能なVPNクライアントソフトstrongSwanと接続検証済みです。
対応バージョンについては弊社ホームページをご参照ください。

●WebベースGUI/Vista Manager mini

- WebベースGUI
  機器自体の設定や監視・管理をWebブラウザーから簡単に行えます。各種インターネット接続やVPNなどの簡単設定のほか、ダッシュボードでトラフィックやセキュリティーの状態を管理・監視が行えます。操作言語は使用するWebブラウザーの言語設定に応じて日本語/英語の自動切り替えが可能です。
- Vista Manager mini
  ARルーターに接続されているスイッチ製品や無線LANアクセスポイントの統合管理を実現するVista Manager miniに対応。マップ（接続構成図）を自動作成しネットワーク構成と状態の可視化により実態の把握が難しい有線・無線ネットワークの効率的な運用管理が可能となります。

●AMF Plusマスター

ネットワーク上のスイッチやルーターを仮想的な1台の機器として統合管理し、管理運用の「一元化」、「簡素化」、「自律化」によって、管理・運用に関わるコストの削減を実現するネットワーク仮想化機能です。AMF Plusは、統合管理を行うAMF Plusマスターと管理されるAMF Plusメンバーからなり、5つの機能によりネットワークの統合管理を行います。
また、AMF Plusは日々ネットワークの状態を収集分析によって学習し、AT-Vista Manager EXと組み合わせてお使いいただくことで、あらかじめ定義されたポリシーを用いて自動的にネットワークを最適な状態に保ちます。蓄積したデータを数値化することにより、担当者の経験で行われていた業務を平易な作業に落とし込むことができます。
AT-AR4050S・AT-AR4050S-5GはAMF Plusマスターライセンスの導入により、AMF Plusマスター機能が利用できるようになり、xシリーズ（AMF Plusメンバー）を最大20ノード管理できます。リモートサイトの統合管理や小規模オフィスに最適です。

- 一元管理
  AMF Plusマスターから複数のAMF Plusメンバーを一元管理します。
- 自動構築
  AMF Plusネットワークの自動構築およびAMF Plusメンバーの自動認識・自動設定を行います。
- 自動復旧
  AMF Plusメンバー故障時における交換機器の自動復旧（オートリカバリー）、複数AMF Plusメンバーに対するファームウェアの一括アップグレードや設定変更、一括バックアップを行います。
- 非AMF Plus装置対応
  非AMF Plus装置の混在やWAN回線を介したAMF Plusネットワークの構築が可能です。さらに、WAN回線を介して本機能を利用しているAMF Plusメンバーの自動復旧にも対応します。

特長

- **分散マスター処理（AMF Plusコントローラー）**
  AMF Plusマスターの分散配置と統合管理により、大規模ネットワークに対応します。
  さらに、AMF PlusとAT-Vista Manager EXと連携させることにより収集・分析されたネットワーク全体の情報を俯瞰的に可視化し、ネットワーク管理者の意図に基づいてネットワークを最適な状態に保ちます。

●AMF-WAN（SD-WAN）

- **インターネットブレークアウト**
  回線トラフィックの増大やプロキシーサーバーのセッション数消費問題を解消します。URLオフロードは高速なOffice 365の通信を実現します。また、Webリダイレクト・プロキシーモードでは、Zoomなどを含んだ2000種類以上のアプリケーションをDPIエンジンで自動判別します。
  さらに、ゲートウェイで経路制御するローカルブレークアウトだけでなく、OpenVPN経由で接続するクライアントが直接経路制御を行うターミナルブレークアウトにも対応しています。
- **SD-WANロードバランス**
  トラフィックを複数WAN回線に負荷分散し、帯域を有効に利用することができます。回線状態を監視し、新たなセッションを結ぶ際に、品質のよい回線を選択してロードバランスをするといった先進的な負荷分散が可能です。IPアドレスやポート番号に加え、アプリケーション単位でロードバランスすることもでき、回線の帯域幅やSLAなどに合わせて柔軟な設定が可能です。
- **SD-WANリンクアグリゲーション**
  SD-WANロードバランスをさらに進化。AT-ARシリーズ対向でのVPN接続構成時は、2本の回線をLAGで使用できます。SD-WANロードバランスがセッション単位での振り分けなのに対し、SD-WANリンクアグリゲーションはパケット単位で振り分けをし、より緻密なロードバランスを実現しました。
- **ゼロタッチプロビジョニング/オーバーレイネットワーク**
  安価なブロードバンド回線などをVPNでオーバーラップし、サービスプロバイダーを介さずにイントラネットの管理・運用が可能になります。初期導入時や故障の際の機器交換時に、AMF Plus/自動構築・自動復旧で工場出荷時状態の機器を接続するだけでネットワークの構築・復旧が可能です。もちろん、リモートサイトにおいてもゼロタッチで初期導入・交換などが可能なため、支社などの拠点に技術者を派遣する必要がなくなり、管理・運用コストを大幅に削減することが可能です。
- **WANマップ/アプリケーショントラフィックの可視化**
  AT-Vista Manager EXを利用することでWANマップを可視化できます。VPNなどの論理回線において、トラフィック状況の可視化やアプリケーション単位の表示が可能です。

●AMF-SEC（SD-LAN）

AMF-SECは、ファイアウォールやUTMなどのセキュリティー装置と連携し、被疑端末（脅威検出された端末）が接続されているスイッチや、無線LANアクセスポイントのポートを自動的に遮断・隔離することが可能です。LAN内における脅威情報の拡散を防止し、ネットワーク全体の安全性を高めることができます。

- **搭載UTM機能と、外部設置 AMF-SEC（SDNコントローラー）の連携**
  本AT-ARシリーズに搭載されているUTM機能で検出した脅威情報を、別途準備されたAMF-SECコントローラーと連携させることで、被疑端末の通信をブラックリストコントロール[遮断・隔離・報告（メール/ログ）]するシステムの構築が可能です。
- **AMF Security mini搭載※8**
  （AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gのみ）
  AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gに搭載されているAMF Security miniとAMF Plusマスターが、外部セキュリティー装置と連携してシステムを構築することが可能になります。AMFアプリケーションプロキシーに対応する有線LAN、または無線LANに対して、ホワイトリストコントロール[AMF-SECによる端末認証制御]、ならびにブラックリストコントロール[外部設置されたセキュリティー装置の情報に基づき、被疑端末の通信を遮断・隔離・報告（メール/ログ）]することができます。

※8 オプション（別売）のAMF Security mini+AMFアプリケーションプロキシーライセンスが必要です。また、AMF Security miniと併用可能な機能など、詳細についてはマニュアルやリリースノートをご確認ください。

●無線LANコントローラー（AWC）※9

無線LANアクセスポイントの電波出力やチャンネル情報を定期的に収集し最適化することで、無線LANの導入コストと運用コストを低減します。標準で無線LANアクセスポイントを5台まで管理可能なため※10、小規模オフィスでも容易に無線LANコントローラーを導入でき、外来波による影響を最小限にとどめ、最適な無線LANネットワークを維持します。

※9 AT-MWS APシリーズはファームウェアバージョン5.4.9-2以前でのサポートとなります。

※10 AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gは、ライセンスの追加により最大25台（標準5台＋ライセンス20台）の無線LANアクセスポイントの管理が可能です。

●無線チャンネルブランケット機能（AWC-CB）※11
（AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gのみ）

シングルチャンネルのローミングレス無線環境が構築可能です。IP電話などのように無線端末を移動しながら利用することが多い環境でも、常に最適な通信状態を維持します。

※11 ライセンスの導入により最大5台のシングルチャンネルを用いた無線LANアクセスポイントの管理が可能です。

●無線スマートコネクト機能（AWC-SC）※12
（AT-AR4050S・AT-AR4050S-5Gのみ）

無線LANアクセスポイント間を無線で繋ぐことで、これまでの無線LAN構築に必要だったサイトサーベイや配線工事の工数を削減し、無線LANの導入・運用コストを大幅に低減可能になります。

※12 ライセンスの導入により最大5台のAWC-SCを用いた無線LANアクセスポイントの管理が可能です。

●NETCONF/RESTCONF

NETCONF/RESTCONFを使用した機器の、各種情報の取得をサポートしています。

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX※1 IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10※1 IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree, Rapid Spanning Tree※2 IEEE 802.1Q-2005 VLAN Tagging IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation (static and dynamic) ※3		
適合規格	CE※4		
	安全規格	AT-AR3050S AT-AR4050S	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
		AT-AR4050S-5G	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1
	EMI規格	VCCI クラスA	
	電気通信事業法に基づく技術基準	AT-AR3050S	D15-0039001
		AT-AR4050S	D15-0040001
		AT-AR4050S-5G	D21-0019001
	EU RoHS指令		
マネージメント※5	SNMP	SNMPv1/v2c/v3	
	SNMP MIB	MIB II (RFC1213) IP Forwarding Table MIB (RFC2096) Extended Bridge MIB (RFC2674) ※6 Extended Interface MIB (RFC2863) SNMPv3 MIB (RFC3411 ～ RFC3415) SNMPv2 MIB (RFC3418) Ethernet MIB (RFC3635) IEEE 802.3 MAUs MIB (RFC3636) Bridge MIB (RFC4188) RSTP MIB (RFC4318) DISMAN ping MIB (RFC4560) VRRPv3 MIB (RFC6527) Entity MIB (RFC6933) LLDP MIB (IEEE 802.1AB) LLDP-MED (ANSI/TIA-1057) Private MIB	
	RMON	1,2,3,9 Group	
	ターミナル	Telnet, VT100互換端末 (コンソールポート経由)	
インターフェース			
	AT-AR3050S・AT-AR4050S		
WAN	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクター) オートネゴシエーション 10M/100M Full/Half固定設定、1000M Full固定設定、 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X固定設定		×2※7
	SFPスロット		×2※7
	バイパスポート (RJ-45コネクター)		×2
LAN	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクター) オートネゴシエーション 10M/100M Full/Half固定設定、1000M Full固定設定、 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X固定設定		×8
コンソール	RS-232 (RJ-45コネクター)		×1※8
USB	USB2.0、タイプA (メス) コネクター、最大給電電流700mA		×1※9
SDHC	SDHCカードスロット		×1※10
	AT-AR4050S-5G		
WAN	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクター) オートネゴシエーション 10M/100M Full/Half固定設定、1000M Full固定設定、 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X固定設定		×2
LAN	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクター) オートネゴシエーション 10M/100M Full/Half固定設定、1000M Full固定設定、 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X固定設定		×8
コンソール	RS-232 (RJ-45コネクター)		×1※8
USB	USB2.0、タイプA (メス) コネクター、最大給電電流700mA		×1※9
SIM	SIMカードスロット		×2※11
AT-AR4050S-5G内蔵モジュール	対応周波数※12	5G	3.7GHz n77 3.7GHz n78 4.5GHz n79
		4G/LTE	700MHz B28 800MHz B18/26 800MHz B19/26 900MHz B8 1.7GHz B3 2.0GHz B1 3.5GHz B42
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps		
使用ケーブル	10BASE-T	UTPカテゴリー3以上	
	100BASE-TX	UTPカテゴリー5以上	
	1000BASE-T	UTPエンハンスド・カテゴリー5以上	
設定スイッチ	リセットスイッチ	1秒間押下で本製品を再起動、 5秒間押下で工場出荷時設定に初期化	
CPU	AT-AR3050S	MIPS64 800MHz 2コア	
	AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G	MIPS64 1.5GHz 4コア	
スイッチ部 (LAN)	スイッチング方式	ストア&フォワード	
	パケットバッファー	192KByte	
	MACアドレス登録数	4,096	
	MACアドレス保持時間	300秒	

LED			
WANポート	WAN LED		
	L/A	緑	1000Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅
		橙	10/100Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅
	D/C	緑	Full Duplexでリンク確立時に点灯
		橙	Half Duplexでリンク確立時に点灯、 コリジョン発生時に点滅
	SFPスロットLED (AT-AR3050S・AT-AR4050S)		
	L/A	緑	1000Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅
LANポート	LAN LED		
	L/A	緑	1000Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅
		橙	10/100Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅
	D/C	緑	Full Duplexでリンク確立時に点灯
		橙	Half Duplexでリンク確立時に点灯、 コリジョン発生時に点滅
その他インターフェース	SDHCカードスロットLED (AT-AR3050S・AT-AR4050S)		
	SD	緑	SDHCメモリーカード装着時に点灯、 書き込み/読み出し中に点滅
		橙	SDHCメモリーカードが認識されていない、または、 書き込み/読み出しにエラーが発生したときに点滅
	HA LED (AT-AR3050S・AT-AR4050S)		
	HA	緑	HAモードVRRPマスタールーターに設定時に点灯
		橙	HAモードVRRPバックアップルーターに設定時に点灯、マスタールーターから状態移行時またはHAモードVRRP失効時に点滅
	SIMカードスロットLED (AT-AR4050S-5G)		
	SIM1/SIM2	緑	SIMカード装着時、正常動作時に点灯
		橙	SIMカード装着時、非動作時に点灯
	5G LED (AT-AR4050S-5G)		
	5G	緑	キャリアのアクセスポイントへの接続中に点灯、 インターネット通信が可能なときに0.1秒間隔で点滅、 ローパワーモード時に1秒間隔で点滅、 圏外またはキャリアの認証失敗時に5秒間隔で点滅
	USBポートLED		
	USBメモリー使用時		
	USB	緑	USBメモリー装着時に点灯
		橙	USBメモリーが認識されていない、または、書き込み/読み出しにエラーが発生したときに点灯
	USB型データ通信端末使用時 (AT-AR3050S・AT-AR4050S)		
	USB	緑	データ通信端末が認識されたときに点灯
		橙	データ通信端末として使用できない機器が認識されたときに点灯
ステータス	FAULT	赤	ファン、内部電源ユニット、内部温度の異常発生時に点滅
	PWR	緑	電源の供給時に点灯
	FNC1/FNC2	緑	トリガー機能にて点灯、消灯の制御が可能
メモリー容量	メインメモリー	AT-AR3050S	1GByte
		AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G	2GByte
	フラッシュメモリー	4GByte	
	NVS	512KByte	
ルーティング対象プロトコル	IPv4、IPv6		
ルーティングプロトコル	RIPv1/v2、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4、BGP4+、スタティック		
サポート機能			
スイッチング	ブロードキャスト/マルチキャスト/未学習ユニキャストパケットフィルタリング、スパニングツリー (IEEE 802.1D/IEEE 802.1w)、 MACアドレスフィルタリング、BPDUガード、BPDUフィルター、スパニングツリーポートファスト、PVST+ Compatibility、ポート帯域制限、 ポートミラーリング、フローコントロール、パケットストームプロテクション、Jumboフレーム対応※13		
マルチキャスト	PIM-SM、IGMPv1/v2/v3、IGMPv1/v2/v3プロキシー、 IGMPv1/v2/v3スヌーピング※14、 PIM-SMv6※14、MLDv1/v2※14、MLDv1/v2スヌーピング※14		
アドレス変換/解決/管理	ダイナミックENAT、スタティックNAT/ENAT、ダブルNAT、 サブネットベースNAT、マルチホーミング、NAT46・NAT64、 DNS (リレー、キャッシュ)、IPsec/ESP/PPTP/L2TPパススルー、 DNSドメインマッチング		
PPP/PPPoE	PPPoEクライアント(マルチセッション、セッションキープアライブ)		
ファイアウォール/セキュリティー	AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G		
	ステートフル・パケット・インスペクション型ファイアウォール (ゾーンベース・IPv4/IPv6)、アプリケーションコントロール※15、 Webコントロール※16、IPレピュテーション※16、アドバンスドIPS※16		
	AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G		
	UTMオフロード※16※17		
VPN (IPsec)	暗号化 (ハードウェア処理)：3DES、AES128、AES192、AES256 認証：SHA-1、SHA256、SHA512、AES-GCM IKEv2、IKEv1 (メイン/アグレッシブモード)		
VPN (IPsec以外)	L2TPv2、L2TPv3※18、SSL VPN (OpenVPN) ※19、GRE		
冗長	VRRPv2/v3、Pingポーリング		

AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G

仕様

VLAN	タグVLAN（IEEE 802.1Q）、ポートベースVLAN			
QoS（クラスベース）	優先制御（PQ/WRR/HTB/LLQ）、帯域制限、輻輳制御（RED）、マーキング（ToS/DSCP/ トラフィッククラス）			
	分類条件：ToS/DSCP/IPアドレス/IPv6アドレス/TCP、UDPポート番号/出力インターフェース/送信元、送信先VLAN ID			
トンネリング	IPv4 over IPv4、IPv4 over IPv6、IPv6 over IPv6、IPv6 over IPv4			
アドレス管理	DHCP（サーバー、クライアント、リレー）、DHCPv6（サーバー、クライアント、リレー）、DHCPv6-PD（サーバー、クライアント）、ダイナミックDNS※20			
無線LANコントローラー※21	電波管理、無線APの登録・編集・オペレーション、無線AP一覧表示、無線APの情報表示、AWC計算履歴表示、管理対象APの検索、言語選択（日本語/英語）			
	管理対象アクセスポイント※21： AT-TQ5403、AT-TQm5403、AT-TQ5403e AT-TQ1402、AT-TQm1402、AT-TQ6602 AT-TQ6702 GEN2、AT-TQm6702 GEN2、AT-TQ6702e GEN2 AT-TQ6602 GEN2、AT-TQm6602 GEN2 AT-TQ6403 GEN2、AT-TQm6403 GEN2、AT-TQ7403			
その他	AMF Plusメンバー機能、ローカルRADIUSサーバー、RADIUSクライアント、TACACS+（Accounting/Authentication/Logging）、IEEE 802.1X認証モード（Single Host/Multiple Host/Multiple Authentication）、802.1X暗号方式（MD5/TLS/TTLS/PEAP）、MACアドレスベース認証、ブリッジング、マルチプルVLAN（Port protected bridge filtering）、ポートトランキング（IEEE 802.3ad LACP/Manual Configuration）、Webリダイレクト、IPルートフィルター、ポリシーベースルーティング、ARP、プロキシー ARP、ローカルプロキシー ARP、ディレクティドブロードキャスト転送制御、UDPブロードキャストヘルパー、VRF-Lite、アクティブファイバーモニタリング※22、SD-WANロードバランス、SD-WANリンクアグリゲーション			
管理機能※5	AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G			
	Webベース GUI、SMTP認証、ログ（外部メディア出力対応）、スクリプト、トリガー、USBトリガー、NETCONF/RESTCONF、NTP、Secure Shell、TFTP/Zmodem/HTTPによるソフトウェア/設定ファイルダウンロード			
	AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G			
	sFlow			
	AT-AR3050S・AT-AR4050S			
	SDカードトリガー			
WANサービス	ADSL、CATV、FTTH、フレッツ・サービス（IPv4 PPPoE/IPv6 IPoE/IPv4 over IPv6）、インターネットVPN、IP-VPN、広域イーサネット、移動体データ通信サービス			
オプション機能※23	AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G			
	最大20メンバー管理のAMF Plusマスター機能※24 5メンバー用AMF Plusマスター機能 基本ライセンス（AT-RT-APM5） 5メンバー用AMF Plusマスター機能 追加ライセンス（AT-RT-APM5ADD）			
	最大20AP管理の無線LANコントローラー機能※24 5AP用無線LANコントローラー機能 基本ライセンス（AT-RT-WL5） 5AP用無線LANコントローラー機能 追加ライセンス（AT-RT-WL5ADD）			
	5AP用無線チャンネルブランケット機能（AT-RT-CB5）			
	5AP用無線スマートコネクト機能（AT-RT-CB5）			
	AMF Security mini+AMFアプリケーションプロキシー機能（AT-RT-ASEC）			
電源部	—	AT-AR3050S	AT-AR4050S	AT-AR4050S-5G
	定格入力電圧	AC100-240V※25		
	入力電圧範囲	AC90-264V※25		
	定格周波数	50/60Hz		
	定格入力電流	0.9A	0.9A	0.9A※26
	最大入力電流（実測値）	0.44A	0.46A	0.55A
	平均消費電力	18W（最大23W）	19W（最大27W）	23W（最大28W）
	平均発熱量	65kJ/h（最大81kJ/h）	70kJ/h（最大96kJ/h）	83kJ/h（最大100kJ/h）
環境条件	AT-AR3050S・AT-AR4050S			
	動作時温度	0～50℃		
	動作時湿度	80%以下（結露なきこと）		
	保管時温度	－20～60℃		
	保管時湿度	95%以下（結露なきこと）		
	AT-AR4050S-5G			
	動作時温度	0～40℃		
		0～45℃（ハードウェアリビジョン「Rev.J」、AW+5.5.2-1.1以降）		
	動作時湿度	5～80%（結露なきこと）		
	保管時温度	－20～60℃		
	保管時湿度	5～95%（結露なきこと）		
外形寸法（突起部含まず）	AT-AR3050S・AT-AR4050S	AT-AR4050S-5G		
	210(W)×220(D)×42.5(H) mm	220(W)×260(D)×42.5(H) mm		
質量	AT-AR3050S・AT-AR4050S	AT-AR4050S-5G		
	1.7kg	2.0kg		

パッケージ内容※8	AT-AR3050S・AT-AR4050S	
	本体、電源ケーブル※25、電源ケーブル抜け防止フック、ゴム足（4個）、USB抜け防止器具キット（USB抜け防止器具×1、結束バンド×2、両面テープ×4）、無線LANコントローラー（AWC）簡単セットアップガイド、梱包内容、本製品をお使いの前に、英文製品情報※27、製品保証書（5年間）、シリアル番号シール（2枚）	
	AT-AR4050S-5G	
	本体、電源ケーブル※25、電源ケーブル抜け防止フック、ゴム足（4個）、USB抜け防止器具キット（USB抜け防止器具×1、結束バンド×2、両面テープ×4）、モノポールアンテナ（4個）、無線LANコントローラー（AWC）簡単セットアップガイド、梱包内容、本製品をお使いの前に、英文製品情報※27、製品保証書（5年間）、シリアル番号シール（2枚）	
オプション（別売）	AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G用オプション※29	
「-Z5」はデリバリースタンダード5年加入権付製品※28	AMF Plusマスターライセンス※30	
	AMF Plusマスターライセンス	
	AT-RT-APM5-1Y-2022	5メンバー 1年
	AT-RT-APM5-5Y-2022	5メンバー 5年
	AT-RT-APM5-7Y-2022	5メンバー 7年
	AT-RT-APM5-1Y-2022更新用※31	5メンバー 1年 更新用
	AT-RT-APM5ADD-1Y-2022	5メンバー 1年 追加
	AT-RT-APM5ADD-5Y-2022	5メンバー 5年 追加
	AT-RT-APM5ADD-7Y-2022	5メンバー 7年 追加
	AT-RT-APM5ADD-1Y-2022更新用※31	5メンバー 1年 追加 更新用
	セキュリティーライセンス※30	
	オフロードライセンス	
	AT-AR4-offload-01	1年
	AT-AR4-offload-05	5年
	AT-AR4-offload-01更新用※31	1年更新用
	UTMライセンス（複数ライセンスのバンドルパック）	
	AT-AR4-UTM-01：アプリケーションコントロール、Webコントロール	
	AT-AR4-UTM-01-1Y-2023	バンドル1年
	AT-AR4-UTM-01-5Y-2023	バンドル5年
	AT-AR4-UTM-01-1Y-2023更新用※31	バンドル1年更新用
	AT-AR4-UTM-02：IPレピュテーション、アドバンスドIPS	
	AT-AR4-UTM-02-1Y-2023	バンドル1年
	AT-AR4-UTM-02-5Y-2023	バンドル5年
	AT-AR4-UTM-02-1Y-2023更新用※31	バンドル1年更新用
	無線LANコントローラーライセンス※30	
	AT-RT-WL5-1Y-2020	5AP 1年
	AT-RT-WL5-5Y-2020	5AP 5年
	AT-RT-WL5-7Y-2020	5AP 7年
	AT-RT-WL5-1Y-2020更新用※31	5AP 1年 更新用
	AT-RT-WL5ADD-1Y-2020	5AP 1年 追加
	AT-RT-WL5ADD-5Y-2020	5AP 5年 追加
	AT-RT-WL5ADD-7Y-2020	5AP 7年 追加
	AT-RT-WL5ADD-1Y-2020更新用※31	5AP 1年 追加 更新用
	無線チャンネルブランケットライセンス＜AWC-CB＋AWC-SC＞※30	
	AT-RT-CB5-1Y-2022	5AP 1年
	AT-RT-CB5-5Y-2022	5AP 5年
	AT-RT-CB5-7Y-2022	5AP 7年
	AT-RT-CB5-1Y-2022更新用※31	5AP 1年更新用
	無線チャンネルブランケットライセンス※30	
	AT-RT-CB5-1Y-2020更新用※31	5AP 1年更新用
	無線スマートコネクトライセンス※30	
	AT-RT-SC5-1Y-2020更新用※31	5AP 1年更新用
	AMF Security mini+AMFアプリケーションプロキシーライセンス※30※32	
	AT-RT-ASEC-1Y-2020	1年
	AT-RT-ASEC-5Y-2020	5年
	AT-RT-ASEC-7Y-2020	7年
	AT-RT-ASEC-1Y-2020更新用※31	1年更新用
	AT-AR4050S-5G用オプション※29	
	AT-AR4050S-5G本体＋無線LANコントローラーライセンス（20AP）	
	AT-AWC20-AR4050S-5G-1Y	バンドル1年
	AT-AR3050S用オプション※29	
	セキュリティーライセンス※30	
	UTMライセンス（複数ライセンスのバンドルパック）	
	AT-AR3-UTM-01：アプリケーションコントロール、Webコントロール	
	AT-AR3-UTM-01-1Y-2023	バンドル1年
	AT-AR3-UTM-01-5Y-2023	バンドル5年
	AT-AR3-UTM-01-1Y-2023更新用※31	バンドル1年更新用
	AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G用オプション	
	AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット
	マグネットシート M	壁設置用磁石※33
	AT-STND-J03	スタンドキット※34
	コンソールケーブル※8	
	AT-VT-Kit3	マネージメントケーブル（RJ-45（メス）/USB）
	CentreCOM VT-Kit2	RS-232ケーブル（RJ-45/D-Sub 9ピン）
	AT-PWRCBL-J01L/J01R	L字型コネクター電源ケーブル（左/右）※35

仕様

オプション（別売）	AT-AR3050S・AT-AR4050S用オプション	
	AT-RKMT-J14	19インチラックマウントキット
	AT-RKMT-J15	19インチラックマウントキット（トレイ）※36
	SFPモジュール※37：	
	AT-SPSX-Z5	1000BASE-SX（2連LC）
	AT-SPLX10a-Z5	1000BASE-LX（2連LC）
	AT-SPLX40-Z5	1000M SMF（40km）（2連LC）
	AT-SPLX40/I-Z5	1000M SMF（40km）（2連LC）、広範囲温度対応
	AT-SPZX80-Z5	1000M SMF（80km）（2連LC）
	AT-SPBD10-13・14-Z5	1000BASE-BX10（LC）
	AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5	1000M SMF（40km）（LC）、広範囲温度対応
	AT-AR4050S-5G用オプション	
	AT-AR050	延長アンテナ（3m）
	AT-RKMT-J16※38	19インチラックマウントキット

※1 AT-AR3050S・AT-AR4050Sで対応SFPモジュール装着時

※2 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree包含

※3 IEEE 802.3adと同等

※4 AT-AR4050S-5GはハードウェアリビジョンRev.G以降適合

※5 トラップ情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

※6 Q-BRIDGE-MIBのみサポート

※7 10/100/1000BASE-T 2ポートとSFP 2スロットはコンボ（共用）ポート

※8 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。また、出荷時はIPアドレスが付与されておりませんので、別途、マネージメントケーブル「AT-VT-Kit3」またはRS-232ケーブル「CentreCOM VT-Kit2」をご用意ください（AT-VT-Kit3には、別売のUTPケーブルが必要です）。
なお、AT-VT-Kit3のUSB使用時の対応OSは、弊社ホームページにてご確認ください。

※9 USB 2.0のUSBメモリーをご使用ください。また、ご使用の際には、お客様の使用環境で事前に検証を行ったうえで導入してください。

※10 SDHCメモリーカードを使用する場合はお客様の使用環境で事前に検証を行ったうえで導入してください。

※11 各対応キャリアで販売されている標準SIM（miniSIM）サイズのSIMカードをご使用ください。なお、市販のSIM変換アダプターをご使用の際は、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。市販のSIM変換アダプターをご使用の場合はnanoSIMをご使用ください。

※12 記載外の周波数帯については、別途検証が必要となります。サポートキャリアについては、弊社動作検証ページをご参照ください。

※13 9,720Byte以下

※14 VLANインターフェースでのみ使用可能です。

※15 Sandvine社提供のデータベースの使用には、オプション（別売）のセキュリティーライセンスが必要です。

※16 オプション（別売）のセキュリティーライセンスが必要です。

※17 オフロードデバイスとして使用するコンピューターのシステム要件は次のとおりです。

デバイス	次のいずれかを使用： ・物理マシン ・VMware vSphere Hypervisor（ESXi）7.0上の仮想マシン ※仮想マシンの場合、以下の各スペックは仮想コンポーネント（仮想CPU、仮想メモリーなど）を表します。
CPU	64ビット対応のx86互換マルチコアプロセッサー （Intel Core i5 4コア 2.3GHz相当以上）
メモリー（RAM）容量	2GB以上
ネットワークアダプター（NIC）	下記ドライバーで動作するPXEブート対応NIC×1： ・Intel e1000 ・Intel e1000e ・Intel igb ・VMware vmxnet3 ※仮想NICの場合も、オフロードデバイス用に物理NICを1つ専用で割り当ててください。
ディスク	SATA/SCSI接続のディスクデバイス4GB以上×1 ※ USBストレージは使用できません。
ディスクコントローラー	下記ドライバーで動作するもの： ・PIIX4 IDE controller ・AHCI SATA controller ・BusLogic SCSI HBA ・LSI Logic SCSI HBA ・VMware PVSCSI HBA

※18 L2TPv3は弊社AW+製品および一部のクラウドサービスとの接続のみをサポートします。

※19 OpenVPNでは、2要素認証やAES-GCMにも対応しています。詳細についてはコマンドリファレンスをご確認ください。

※20 接続検証済みダイナミックDNSサービスについては、弊社動作検証ページをご参照ください。

※21 対応ファームウェアバージョンなど詳細はコマンドリファレンスをご参照ください。

※22 AT-AR3050S・AT-AR4050SのSFP光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP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。

※23 オプション（別売）のライセンスが必要です。

※24 基本ライセンスで機能を有効化し、追加ライセンスで管理ノードを追加できます。追加ライセンスで管理ノード数を追加する場合、基本ライセンスの導入が必須となります。

※25 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。

※26 ハードウェアリビジョンRev.K以降での値です。Rev.Kより前のリビジョンでは1.6Aとなります。

※27 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

※28 Zは「デリバリースタンダード」、下1桁目は提供年数を表します。

※29 ライセンスのサポートバージョンについてはリリースノートおよびアニュアルライセンスページをご参照ください。

※30 アニュアルライセンスが設定された機器が故障した場合または何らかの理由で交換する際に、機器本体の保証期間内または有償保守サポートサービス契約期間内でかつライセンスの利用期限内であることを条件に、ライセンス再発行を弊社にて行います。
このとき、必要な情報を確認させていただくと共に、ライセンスの設定作業はお客様作業とします。
ライセンスの利用期限が機器本体の製品保証期間を超える場合は、有償サポートサービスへの加入をお勧めします。

※31 更新専用ライセンスになります。新規購入時の利用可能期間にかかわらず、利用期限付きライセンスを更新する場合は、更新専用ライセンスをご購入ください。

※32 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。

※33 本製品の設置には2枚必要です。

※34 設置方向（電源コネクターの位置）によっては、L字型コネクター電源ケーブルが使用できない場合があります。AT-AR4050S-5Gでは、AT-STND-J03とAT-PWRCBL-J01Lの併用はできません。

※35 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

※36 AT-RKMT-J15とAT-PWRCBL-J01L/J01Rの併用はできません。

※37 「広範囲温度対応」付きは、動作時温度が-40 ～ 85℃のSFPモジュールです。

※38 5G/4G LTE通信を使用する場合は、オプション（別売）の延長アンテナ「AT-AR050」を使用してください。

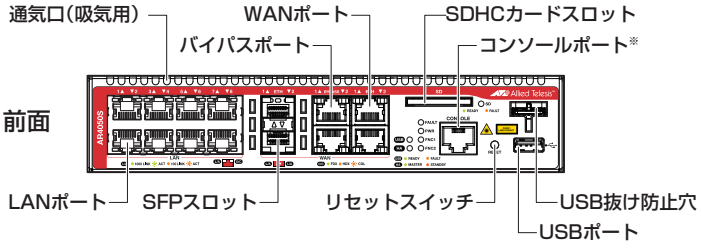
延長アンテナ *AT-AR050*

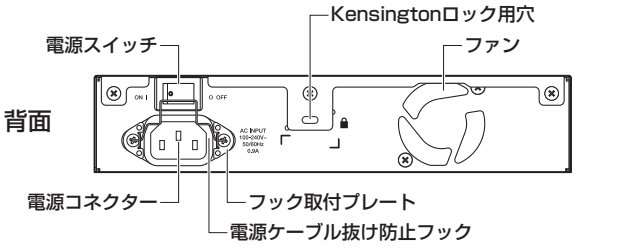
環境条件	動作時温度	-40～85℃
	動作時湿度	5～95%（結露なきこと）
	保管時温度	-40～85℃
	保管時湿度	5～95%（結露なきこと）
外形寸法	146（W）×134（D）×20（H）mm（突起部含まず）	
ケーブル長	3m	
質量	710g	
パッケージ内容	本体、両面テープ、ウォールマウントキット（1式）、英文製品情報※27、梱包内容	

AT-AR3050S・AT-AR4050S・AT-AR4050S-5G

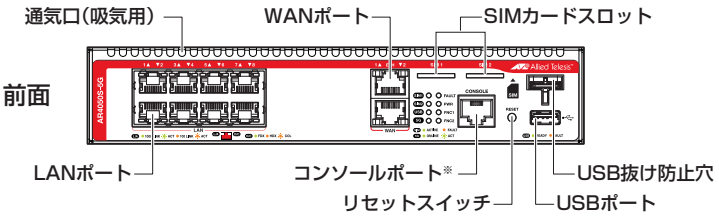
外観図

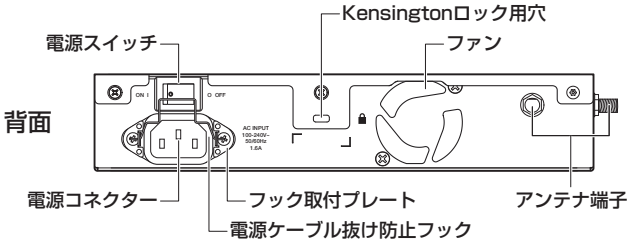
AT-AR3050S・AT-AR4050S





AT-AR4050S-5G





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

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、CentreNET、SwitchBlade、TELESYN、AlliedView、VCStackロゴ、EPSRingロゴ、LoopGuardロゴ、PoE plusロゴ、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、SecureEnterpriseSDNロゴ、AT-VA、AT-Vista Manager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。●Windows、Windows Server、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」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きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品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。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は
0120-860442 テレマーケティング（月～金/9:00～17:30）

製品のくわしい情報は（特長、仕様、構成図、マニュアル等）
ホームページ
http://www.allied-telesis.co.jp/

販売店

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
最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
弊社ホームページ»会社案内»事業所一覧