

CentreCOM® x250 シリーズ

5年保証

オール10G対応

VCStack

Non-PoEモデル
ファイバーモデル

AW
Plus

AMF
Plus

Switch

EPSR

LOOP
Guard

VCS

AMF
SEC

Non-PoE モデル

AT-x250-28XTm-Z5・AT-x250-18XTm-Z5

ファイバーモデル

AT-x250-18XS-Z5・AT-x250-28XS-Z5



SFP+ モジュール / 10G スタックモジュール

AT-SP10TM-Z5
AT-SP10SR-Z5
AT-SP10LRa/I-Z5
AT-SP10ER40a/I-Z5
AT-SP10BD10/I-12・13-Z5
AT-SP10BD20-12・13-Z5
AT-SP10BD40/I-12・13-Z5
AT-SP10BD80/I-14・15-Z5
AT-SP10TW1・3-Z5
AT-StackXS/1.0-Z5



マネージメントケーブル
AT-VT-Kit3



SFP モジュール

AT-SPTXc-Z5
AT-SPSX-Z5 AT-SPSX2-Z5
AT-SPLX10a-Z5
AT-SPLX10/I-Z5
AT-SPLX40-Z5
AT-SPBDM-A・B-Z5
AT-SPBD10-13・14-Z5
AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5
AT-SPBD80-A・B-Z5

※「-Z5」はデリバリースタンド5年加入権利付き

※本データシートでは、100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-Tを100/1000/2.5G/5G/10GBASE-Tと表記しています。

CentreCOM x250 シリーズは、全ポート 10G 速度に対応し、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 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。

Non-PoE モデルは、100M/1000M/2.5G/5G/10G をサポートしたダウンリンクを 16/24 ポート持ち、アップリンクは最大速度 10G の SFP/SFP+ モジュール対応スロットを備えます。UTP ケーブルを用いた 2.5G/5G/10G の高速通信に対応した端末との接続を実現します。ファイバーモデルは、18/28 ポートすべてが SFP/SFP+ スロットとなっており、ファイバーインターフェースを持つサーバーなどの機器を集約接続可能です。

最大2台までの CentreCOM x250 シリーズを仮想的な1台のスイッチとして構成する VCS (バーチャルシャーシスタック) に対応しています。冗長性の確保や、Non-PoE モデルとファイバーモデルを混在させた構成など柔軟な構成を実現します。

さらに Autonomous Management Framework Plus (AMF Plus) に対応し、CentreCOM x250 シリーズは AMF Plus メンバーとして、多様化・複雑化するネットワークの設計・構築や運用・管理の簡素化/効率化します。

本体にサポートサービス (デリバリースタンド) 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。

AT-x250-18XTm

AT-x250-28XTm

100/1000/25G/5G/10G
16/24 Ports 自動認識

SFP/SFP+
2/4 Slots

AT-x250-18XS

AT-x250-28XS

SFP/SFP+
18/28 Slots

「省エネ法」に基づく表示

区分

A

回線ポートの種類・数

AT-x250-18XTm: 10Gbps × 18
AT-x250-28XTm: 10Gbps × 28
AT-x250-18XS: 10Gbps × 18
AT-x250-28XS: 10Gbps × 28

最大実効伝送速度

AT-x250-18XTm: 180.0Gbps
AT-x250-28XTm: 280.0Gbps
AT-x250-18XS: 180.0Gbps
AT-x250-28XS: 280.0Gbps

エネルギー消費効率

AT-x250-18XTm: 0.4W/Gbps
AT-x250-28XTm: 0.4W/Gbps
AT-x250-18XS: 0.2W/Gbps
AT-x250-28XS: 0.2W/Gbps

OPTION

SFP モジュール

SFP+ モジュール

スタックモジュール

壁設置ブラケット

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

AT-x250-18XTm

AT-x250-18XS

19" ラックマウントキット

スタンドキット

特長

● AlliedWare Plus (AW+)

機能ごとのモジュールに分割されており、単一の障害が与える影響範囲を最小限に抑えることが可能です。これにより、旧来方式の製品と比べシステム全体の可用性が格段に高まります。また、業界標準のコマンド体系に準拠し、他社製品からの移行においても、エンジニアの教育にかかる時間と経費を大幅に削減することができます。

● ネットワークインフラのユニファイド化

Autonomous Management Framework (AMF) は、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、6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。

● 一元管理 (セントライズドマネージメント)

AMF Plusマスターから多数のAMF Plusメンバーを一元管理します。

● 自動構築 (オートレジリエントコネクション)

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を行います。

● 自動復旧 (スマートプロビジョニング)

AMF Plusメンバー設置時の自動設定 (ゼロタッチインストール)、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 (ワイドエリアバーチャルリンク)

非AMF Plus装置の混在や広域商用回線を介したAMF Plusネットワークの構築が可能です。

さらに、広域商用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 (ネイバリーカバリー、シングルノードリカバリー)。

● 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 Plusを用いた簡単マイグレーション

x250 シリーズはスマートプロビジョニングにより、先行シリーズから機器を入れ替えるだけで自動的に設定が移行できます。本機能により、ネットワークのアップグレードをゼロタッチで実現でき、アップグレードに必要な工数を大幅に削減します。

本シリーズではx210/x220/x230/XS900MXシリーズからの入れ替えに対応しています。

x250 シリーズはAMF Plusメンバー装置に対応しており、Wi-Fi6 アクセスポイントなどの高速通信機器を導入する際に、既存のスイッチと入れ替えるだけで、CLIでの再設定やケーブルの配線をし直すことなく、Wi-Fi6 アクセスポイントの高速通信速度に応えるマルチギガビット通信を提供します。オール10Gのネットワーク環境を構築することも可能です。

● VCS (バーチャルシャーシスタック)

スイッチ間をスタックリンクで接続することで、1台の仮想スイッチとして扱うことができます。VCS グループは、最大2台のx250 シリーズを組み合わせで構築できます。本シリーズは、SFP/SFP+ スロット、100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ポートのいずれかを用いたVCSに対応しています。

スタック接続されたスイッチは各種情報を同期しているため、仮に1台に障害が発生しても運用継続が可能です。

スタックすることでエッジ・スイッチながらコア・スイッチ同様にCPU、電源冗長が可能となります。コアからエッジまで一貫した冗長構成を容易に取ることができます。

単一IPで動作するため機器の追加時もIP設計や監視ポイントの追加が不要で容易にネットワークを拡張できます。

LD-VCS (ロングディスタンスバーチャルシャーシスタック) にも対応し、長距離スタッキングが可能です。これにより、離れたロケーションにあるスイッチを仮想的に1台のスイッチ化し、シンプルかつ冗長性に優れたネットワークコアの提供が可能となります。

● 10G マルチギガビットに対応

AT-x250-18XTm/AT-x250-28XTmは、UTP カテゴリー 5e のケーブルを使用して2.5G/5Gでの通信が可能な、マルチギガビットレートのインターフェースを全ダウンリンクポートに搭載しています。

さらにカテゴリー 6/6A のクラスのケーブルを使用すると10GBASE-Tの通信も実現でき、高速通信の集約にも対応できます。

● EPSR

EPSR (RFC3619) は、レイヤー 2 レベルでの障害の検出と経路の切り替えをより高速に行います (最短50ミリ秒未満)。

本製品は、EPSR リング内にトランジットノードとして接続することができます。

●ループガード

LDFやMACスラッシング検出など多彩なループガード機能により、接続ミスなどで発生したネットワークループを自動検出し、設定した動作（ポートディセーブルなど）を自動実行するループガードに対応しています。LEDの点滅で視覚的に表示されるため、該当ポートを容易に特定することができます。

●充実したセキュリティ機能**● 強固な認証機能をサポート**

同一ポート上でIEEE 802.1X認証/Web認証/MACアドレスベース認証の混在を可能とするTri-Auth機能や、同一ポート上でユーザーごとに別々の認証方式で認証し、かつ異なるVLANを動的に付与するマルチプルダイナミックVLAN機能など様々な認証機能に対応し、柔軟な認証環境を実現します。

- Tri-Auth、マルチプルダイナミックVLAN、エンハンスドゲストVLAN、Auth-fail VLAN、プロミスキャス/インターセプトWeb認証、2ステップ認証に対応

● 多種多様なセキュリティ機能の搭載

通信内容を暗号化し、安全なリモートアクセス環境を実現するSSHや、ネットワークの集中管理・運用面においても安全性と利便性・運用性を両立するSNMPv3の暗号化・認証機能など、様々なセキュリティ機能をサポートしています。

- ポートセキュリティ、SSH (Secure Shell)、DHCPスヌーピング、SNMPv3、ユーザー認証データベース (RADIUS/TACACS+ 認証) に対応

●AMF-SECソリューション対応

AMF-SEC (AMF-SECurity) は、ファイアウォールやUTMなどのセキュリティ・アプライアンスや、人材管理・資産管理などのビジネス・アプリケーションなどとネットワーク機器を連携させ、ネットワークも含めたITシステムの設定変更やセキュリティ管理を自動化するソリューションです。

本製品は、AMF-SECソリューションにおけるエッジ・スイッチとして動作し、例えばファイアウォールと連携するとファイアウォールが検知した被疑情報をもとに、該当する被疑端末が接続されているスイッチのポートを自動的に遮断することで被疑端末の隔離ができます。これによりIoT端末などでのLAN内の二次感染を防ぐことが可能です。

※1 サポートするSDN/OpenFlowコントローラーは、AMF-SECコントローラー (AT-SESC/AMF Security) です。また、構成によって最低限必要なライセンスが異なります。AMF-SECコントローラー、および連携可能なアプリケーションについては、弊社ホームページにてご確認ください。

●Web GUIを用いた直感的な管理

Webブラウザから機器の情報表示や設定が可能なWeb GUIを標準でサポートします。

管理者のスキルレベルを問わない、直感的なネットワーク管理が可能です。

● 日本語に対応したインターフェース

日本語表示に対応し、Webブラウザからの視覚的な設定・管理が可能です。

● ダッシュボード

ポートの状態、トラフィック統計情報、システム情報など視覚的に表示します。各種情報を要約して表示できるため、複雑なネットワーク情報を簡単に把握できます。

● ネットワーク設定

VLANインターフェースやインターフェースのIPアドレス、スタティック経路の追加・変更・削除が可能です。

● セキュリティ設定

ハードウェアアクセスリスト (ACL) の作成やインターフェースへの設定、変更が可能です。

● システム設定

システム情報や動作環境の詳細、システムログの閲覧などが可能です。

●RESTCONF/NETCONF

RESTCONF/NETCONFを使用した機器の各種情報の取得をサポートしております。従来のSNMP管理と比較して、より柔軟な管理、管理者の運用負荷やコストを削減したネットワーク管理を実現可能です。

●保守運用性

USBオートブートをサポート。機器設定やファームウェアを保存したUSBメモリーから起動することで、PCレスで設定・ファームウェアバージョンアップ作業が可能になるため、機器交換時やメンテナンス時の作業負荷を軽減し、保守運用性の向上が図れます。

CentreCOM x250シリーズ

仕様

標準規格

適合規格

マネージメント

通信速度

ポート

使用ケーブル

切替スイッチ

パフォーマンス

CentreCOM x250 シリーズ共通

IEEE 802.3z 1000BASE-LX/SX

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10

IEEE 802.3ae 10GBASE-ER/LR/SR

IEEE 802.3an 10GBASE-T

IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree, Rapid Spanning Tree

IEEE 802.1Q-2005 VLAN Tagging, Multiple Spanning Tree

IEEE 802.1X Port Based Network Access Control

IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol

IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation (static and dynamic)

IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol

IEEE 802.1ad Provider Bridges (Q-in-Q)

IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management

ITU-T G.8032 ERPS

AT-x250-18XTm・AT-x250-28XTm

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T/5GBASE-T

CE

安全規格

EMI規格

EU RoHS 指令

SNMP

SNMP MIB

RMON

ターミナル

AT-x250-18XTm・AT-x250-28XTm

100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps/10Gbps

AT-x250-18XS・AT-x250-28XS

1000Mbps/10Gbps

100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45 コネクター)

オートネゴシエーション

100M/1000M/10G Full 固定設定

MDI/MDI-X 自動認識、MDI/MDI-X 固定設定

SFP/SFP+ スロット

RS-232 (RJ-45 コネクター)

USB ポート (USB 2.0、タイプ A (メス))

100BASE-TX

1000BASE-T

2.5GBASE-T

5GBASE-T

10GBASE-T

LED ON/OFF ボタン

LED の消灯 (エコ LED)、通常動作の切り替え

スイッチング方式

ストア & フォワード

最大パケット転送能力 (装置全体 /64Byte)

416.66Mpps

267.85Mpps

スイッチング・ファブリック

1.08Tbps

AT-x250-18XS・AT-x250-18XTm

840Gbps

AT-x250-28XS

1.6Tbps

メモリー容量

フラッシュメモリー

256MByte

メインメモリー

2GByte

MAC アドレス登録数

32K

VLAN 登録数

4,094 個 (VID=1 ~ 4,094)

サポート機能

【ベーシック機能】

サポート機能

【ライセンス機能】

LED

電源部

環境条件

外形寸法 (突起部含まず) と質量

AMF Plus メンバー機能、RIPv1/v2 (16 ルート)、IPv4 スタティックルーティング (16 ルート)、ハードウェアパケットフィルター、VLAN (ポートベース /IEEE 802.1Q タグベース /IP サブネットベース /プロトコルベース)、マルチブル VLAN、UFO (Upstream Forwarding Only)、QoS (IEEE 802.1p/ ポリシーベース /メーティング /シェーピング)、ポートランキング (IEEE 802.3ad LACP/Manual Configuration)、パケットストームプロテクション (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)、イーサネット CFM (IEEE 802.1ag)、スパンニングツリー (IEEE 802.1D/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s)、BPDU ガード、BPDU フィルター、スパンニングツリーポートファスト、PVST+ Compatibility、イーサネットリングプロテクション (EPSR)、EPSR エンハンスドリカバリー、G.8032 (ERPS)、ポート帯域制限、ポートミラーリング、リモートミラーリング、ポートセキュリティ、アクティブファイバーモニタリング、LLDP、LLDP-MED、Voice VLAN、ループガード (LDF 検出 /MAC スラッシング検出 / 受信レート検出 (QoS ストームプロテクション))、IEEE 802.1X 認証モード (Single Host/Multiple Host/Multiple Authentication)、802.1X 暗号方式 (MD5/TLS/TTLS/PEAP)、ダイナミック VLAN、エンハンスド ゲスト VLAN、Auth-fail VLAN、マルチブルダイナミック VLAN、マルチ VLAN セッション、MAC アドレスベース認証、Supplicant MAC 認証、Web 認証、プロミスカス / インターセプト Web 認証、2 ステップ認証、ポート認証設定テンプレート化、ローカル RADIUS サーバー、RADIUS クライアント、TACACS+ (Accounting/Authentication/Logging)、IGMPv2/v3 スヌーピング、EAP/BPDU 透過、Jumbo フレーム対応、LD-VCS (ロングディスタンススーパーチャルジャースタック)、バーチャルシャースタック、スイッチポートレジリエンシーリンク、DHCP クライアント、DHCP スヌーピング、Ping ボーリング、ARP、SMTP 認証、ログ (外部メディア出力対応)、スクリプト、トリガー、NETCONF、NTP、Secure Shell、sFlow、マネージメントスタック、TFTP/Zmodem/ HTTP によるソフトウェア / 設定ファイルダウンロード、IPv6 Basic、IPv6-SNMPv1/v2c/v3、MLDv1/v2 スヌーピング、DHCPv6 クライアント、DHCPv6 リレー、HOL ブロッキング防止、Findme、UDLD

アプリケーションライセンス (AT-x250-FL03)

ダブルタグ VLAN

OpenFlow 機能ライセンス (AT-x250-FL15)

OpenFlow 1.3 対応

100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ポート LED

AT-x250-18XTm・AT-x250-28XTm

L/A

緑 2.5/5/10Gbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅

橙 100/1000Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅

SFP/SFP+ スロット LED

L/A

緑 10Gbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅

橙 1000Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅

ステータス LED

POWER

緑 電源供給時に点灯

FAULT

赤 本製品起動中に点灯、ファンまたは内部温度の異常発生時に点滅

VCS

緑 VCS 機能が有効で、スタックメンバーのマスターとして動作時に点灯

USB

緑 USB メモリー装着時に点灯、USB メモリーの書き込み / 読み出し中に点滅

橙 USB メモリーの書き込み / 読み出し異常発生時に点滅

定格入力電圧

AC100-240V

入力電圧範囲

AC90-264V

定格周波数

50/60Hz

定格入力電流

AT-x250-18XTm

AT-x250-28XTm

1.4A

2.0A

AT-x250-18XS

AT-x250-28XS

2.0A

2.0A

AT-x250-18XTm

AT-x250-28XTm

1.2A

1.8A

AT-x250-18XS

AT-x250-28XS

0.79A

0.96A

AT-x250-18XTm

AT-x250-28XTm

93W (最大 110W)

130W (最大 160W)

AT-x250-18XS

AT-x250-28XS

38W (最大 70W)

75W (最大 86W)

AT-x250-18XTm

AT-x250-28XTm

330kJ/h (最大 380kJ/h)

480kJ/h (最大 570kJ/h)

AT-x250-18XS

AT-x250-28XS

140kJ/h (最大 250kJ/h)

270kJ/h (最大 310kJ/h)

動作時温度

0 ~ 50℃

動作時湿度

5 ~ 90% (結露なきこと)

保管時温度

-25 ~ 70℃

保管時湿度

5 ~ 95% (結露なきこと)

AT-x250-18XTm

AT-x250-28XTm

210 (W) × 346 (D) × 42.5 (H) mm

440 (W) × 290 (D) × 44 (H) mm

2.8kg

4.0kg

AT-x250-18XS

AT-x250-28XS

210 (W) × 346 (D) × 42.5 (H) mm

440 (W) × 290 (D) × 44 (H) mm

2.7kg

3.8kg

仕様

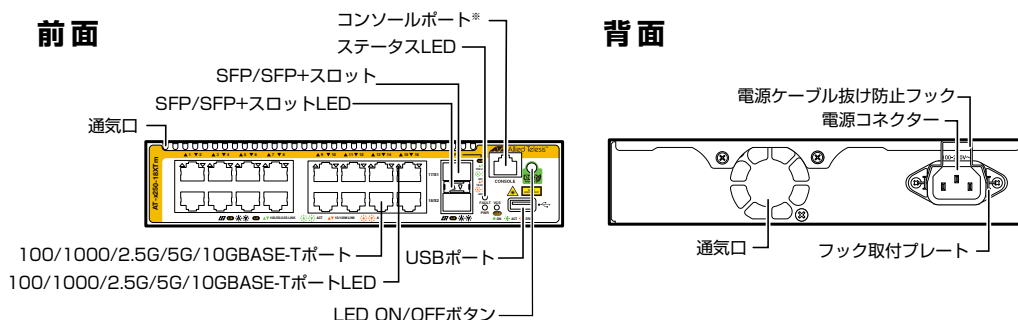
パッケージ内容※10	AT-x250-28XTm・AT-x250-28XS		
	本体、電源ケーブル※18、電源ケーブル抜け防止フック、 19インチラックマウントキット(1式)、ゴム足(4個)、 本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報※25、製品保証書(5年間)、 シリアル番号シール(2枚)		
	AT-x250-18XTm・AT-x250-18XS		
	本体、電源ケーブル※18、電源ケーブル抜け防止フック、ゴム足(4個)、 ゴム足用ネジ(4個)、本製品をお使いの前に、梱包内容、 英文製品情報※25、製品保証書(5年間)、シリアル番号シール(2枚)		
オプション(別売)	CentreCOM x250 シリーズ共通オプション		
[-Z5]はデリバ リースタnda ード5年加入権付 製品※26	CentreCOM x250 シリーズ用フィーチャーライセンス※27 ※28:		
	AT-x250-FL03-Z5	アプリケーションライセンス	
	AT-x250-FL15-Z5	OpenFlow機能ライセンス	
	SFP モジュール※29:		
	AT-SPTXc-Z5	100/1000BASE-T (RJ-45) ※30	
	AT-SPSX-Z5	1000BASE-SX (2連LC)	
	AT-SPSX2-Z5	1000M MMF (2km) (2連LC)、広範囲温度対応	
	AT-SPLX10a-Z5	1000BASE-LX (2連LC)	
	AT-SPLX10/l-Z5	1000BASE-LX (2連LC)、広範囲温度対応	
	AT-SPLX40-Z5	1000M SMF (40km) (2連LC)	
	AT-SPBDM-A・B-Z5	1000M MMF (550m) (LC)	
	AT-SPBD10-13・14-Z5	1000BASE-BX10 (LC)	
	AT-SPBD40-13/l・14/l-Z5	1000M SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応	
	AT-SPBD80-A・B-Z5	1000M SMF (80km) (LC)	
	SFP+ モジュール※29:		
	AT-SP10TM-Z5	1000/10GBASE-T (RJ-45) ※31	
	AT-SP10SR-Z5	10GBASE-SR (2連LC)	
	AT-SP10LRa/l-Z5	10GBASE-LR (2連LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10ER40a/l-Z5	10GBASE-ER (2連LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10BD10/l-12・13-Z5	10G SMF (10km) (LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10BD20-12・13-Z5	10G SMF (20km) (LC)	
	AT-SP10BD40/l-12・13-Z5	10G SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10BD80/l-14・15-Z5	10G SMF (80km) (LC)	
	AT-SP10TW1-Z5	SFP+ダイレクトアタッチケーブル(1m) ※32	
	AT-SP10TW3-Z5	SFP+ダイレクトアタッチケーブル(3m) ※32	
	10G スタックモジュール※29:		
	AT-SP10SR-Z5	10GBASE-SR (2連LC)	
	AT-SP10LRa/l-Z5	10GBASE-LR (2連LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10ER40a/l-Z5	10GBASE-ER (2連LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10BD10/l-12・13-Z5	10G SMF (10km) (LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10BD20-12・13-Z5	10G SMF (20km) (LC)	
	AT-SP10BD40/l-12・13-Z5	10G SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応	
	AT-SP10TW1-Z5	SFP+ダイレクトアタッチケーブル(1m)	
	AT-SP10TW3-Z5	SFP+ダイレクトアタッチケーブル(3m)	
	AT-StackXS/1.0-Z5	カップースタックモジュール(1m)	
		AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット
		コンソールケーブル※10:	
		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字型コネクタ電源ケーブル(左/右) ※33
		AT-x250-18XTm・AT-x250-18XS 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) ※34	
	AT-STND-J03	スタンドキット※35	

- ※1 対応SFP/SFP+モジュール装着時
 ※2 (ファイバーモデル)対応SFP/SFP+モジュール装着時
 ※3 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-Tポートのみ
 ※4 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 包含
 ※5 IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree 包含
 ※6 IEEE 802.3ad と同等

- ※7 トラップ情報は、弊社ホームページにてご確認ください。
 ※8 Q-BRIDGE-MIBのみサポート
 ※9 100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
 ※10 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。
 ※11 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。
 ※12 隣接したケーブルや外部からのノイズの影響を低減するため、STPケーブルの使用をお勧めします。
 ※13 表中では、K=1024
 ※14 SFP/SFP+光ファイバポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+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。
 ※15 10,240Byte
 ※16 対応スタックモジュール装着時
 ※17 LED ON/OFFボタンによって消灯可能(エコLED)
 ※18 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。
 ※19 AT-SP10TM×2個 使用時
 ※20 AT-SP10TM×4個 使用時
 ※21 AT-SP10ZR80/l(販売終了)×18個 使用時
 ※22 AT-SP10ZR80/l(販売終了)×28個 使用時
 ※23 AT-SP10SR×18個 使用時
 ※24 AT-SP10SR×28個 使用時
 ※25 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。
 ※26 Zは「デリバリースタンド」、下1桁目は提供年数を表します。
 ※27 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/フィーチャーライセンスページをご参照ください。
 ※28 VCS構成でフィーチャーライセンスの各機能を利用する場合は、VCSマスターおよびVCSスレーブの双方に同一のフィーチャーライセンスが必要です。
 ※29 「広範囲温度対応」付きは、動作時温度が-40～85℃のSFP/SFP+/スタックモジュールです。
 ※30 AT-x250-18XS/AT-x250-28XSでは100/1000M Full Duplexでの接続のみ、AT-x250-18XTm/AT-x250-28XTmでは1000M Full Duplexでの接続のみサポートしています。
 ※31 1000M/10Gでの接続のみサポートしています。AT-x250-18XS/AT-x250-28XSでAT-SP10TMを使用する場合は、上下左右に隣接するSFP/SFP+スロットを空きスロットにしてください。AT-x250-18XSのSFP/SFP+スロット18個、AT-x250-28XSのSFP/SFP+スロット28個のうち、半数のSFP/SFP+スロットにのみ搭載可能です。なお、AT-x250-18XTm/AT-x250-28XTmは、全SFP/SFP+スロットでAT-SP10TMを使用できます。
 ※32 ダイレクトアタッチケーブルは、弊社製品同士での接続のみサポート対象となり、他社製品との接続はサポート対象外となります。他社製品との接続が必要な場合は、ダイレクトアタッチケーブル以外のSFP+モジュールを用いて、事前に充分な検証を行ったうえで接続するようにしてください。
 ※33 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。
 ※34 L字型コネクタ電源ケーブルとの併用はできません。また、AT-x250-18XTm/AT-x250-18XSでAT-RKMT-J15を使用する場合には、最前面から60mm後ろに取り付けることはできません。
 ※35 設置方向(電源コネクタの位置)によっては、L字型コネクタ電源ケーブルが使用できない場合があります。

外観図

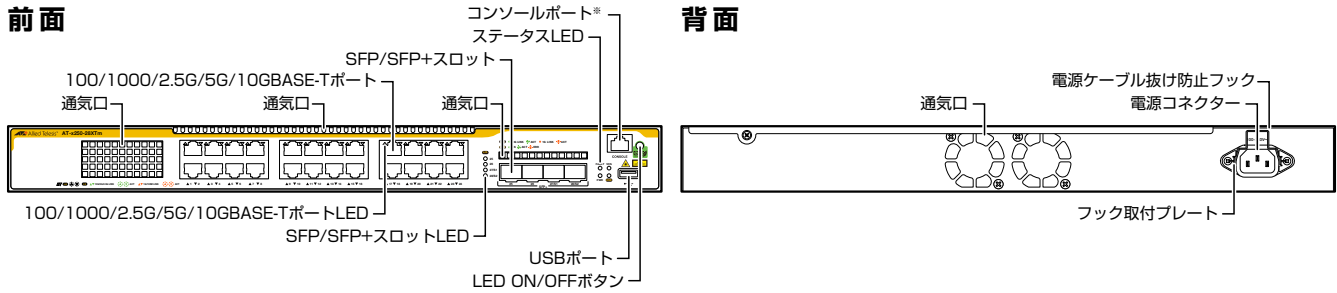
AT-x250-18XTm



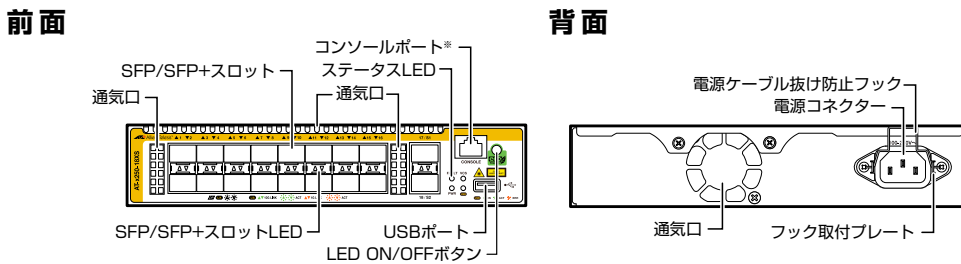
CentreCOM® x250シリーズ

外観図

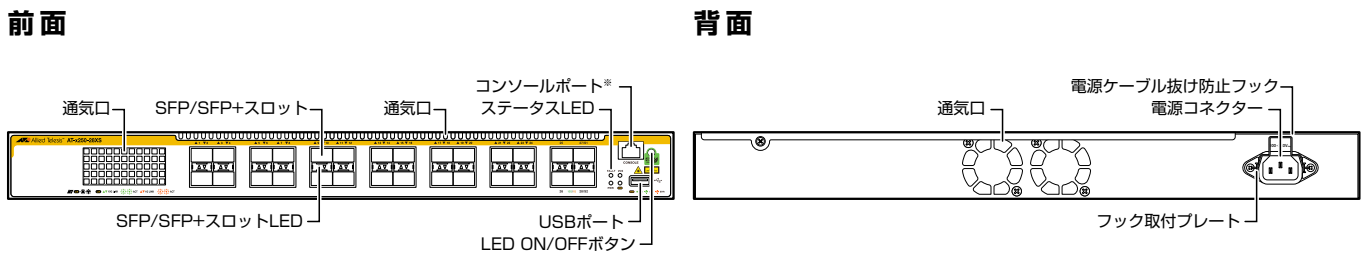
AT-x250-28XTm



AT-x250-18XS



AT-x250-28XS



※ 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)

販売店

製品の詳しい情報は
(特長、仕様、構成図、マニュアル等)

ホームページ

<http://www.allied-tesis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第20Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧