

CentreCOM® x530 シリーズ



2.5G/5G対応

PoE+
PoE++ 対応

VCStack
LD-VCS

AMF
SEC

AW
Plus

AMF
Plus

Switch

EPSR

LOOP
Guard

VCS

AWC

AWC
CB

AWC
SC

VISTA MANAGER mini

Non-PoE モデル

AT-x530-28GTXm-Z5・AT-x530-52GTXm-Z5

PoE+ モデル

AT-x530-28GPXm-Z5・AT-x530-52GPXm-Z5

PoE++ (60W) モデル

AT-x530DP-28GHXm-Z5・AT-x530DP-52GHXm-Z5

AT-x530DP-28/52GHXm オプション

※ AT-PWR150R-70、AT-FAN10Rはリバースエアフローモデルです。



ファンモジュール
AT-FAN10-Z5
AT-FAN10R-Z5

※ AT-x530DP-28/52GHXmには、ノーマルエアフローのファンモジュールが1個標準装備されています。



DC電源ユニット
AT-PWR250-80-Z5



AC電源ユニット

AT-PWR150-70-Z5 AT-PWR150R-70-Z5
AT-PWR250-70-Z5 AT-PWR250 v2-70-Z5
AT-PWR250R v2-70-Z5
AT-PWR800-70-Z5 AT-PWR800 v2-70-Z5
AT-PWR1200-70-Z5 AT-PWR1200 v2-70-Z5



EA Certified 2.0TM

AT-x530DP-28/52GHXm



EA Certified 2.0TM

AT-x530-10/18GHXm

PoE++ (90W) モデル

AT-x530-10GHXm-Z5・AT-x530-18GHXm-Z5

ファイバーモデル
AT-x530-28GSX-Z5



SFP モジュール /
1000M スタックモジュール

AT-SPFX/2-90-Z5※
AT-SPFX30/I-Z5※
AT-SPFXBD-LC-13・15-Z5※
AT-SPTXc-Z5
AT-SPSX-Z5 AT-SPSX2-Z5
AT-SPLX10a-Z5 AT-SPLX10/I-Z5
AT-SPLX40-Z5 AT-SPZX80-Z5
AT-SPBDM-A・B-Z5
AT-SPBD10-13・14-Z5
AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5
AT-SPBD80-A・B-Z5

※ AT-x530-28GSXでのみサポート



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

※ 「-Z5」はデリバリースタンドアード5年加入権利付き

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

本体にサポートサービス(デリバリースタンドアード)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。

AT-FAN10、AT-FAN10R、AT-PWR150R-70、AT-PWR250R v2-70は受注生産品のため、納期につきましてはお問い合わせください。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。

AT-x530-10/18GHXm

10/100/1000/25G/5GT
8/16 Ports自動認識

SFP/SFP+
2Slots

AT-x530-28/52GTXm
AT-x530-28/52GPXm
AT-x530DP-28/52GHXm

10/100/1000T
20/40 Ports自動認識

100/1000/2.5G/5GT
4/8 Ports自動認識

SFP/SFP+
4Slots

AT-x530-28GSX

SFP
24 Slots

SFP/SFP+
4Slots

CentreCOM® x530シリーズ

CentreCOM x530シリーズは、ギガビットおよびマルチギガビット(2.5G/5G)※1のインターフェースと10Gアップリンクを搭載し、Non-PoEモデル、PoE+モデル、PoE++モデル、ファイバーモデルをラインナップするユニファイドマネージメント・スタックブルスイッチです。

SFP/SFP+スロットすべてを10Gアップリンクとして利用可能であり、上位機器に対して10Gでの高速・大容量接続を提供します。また、2.5G/5GBASE-T対応のマルチギガビットのポートを備えているため※1、ネットワークトラフィックが増加し続けるIoTに対応可能な高速ネットワークを、配線の入れ替えなしに最小のコストで実現できます。

本シリーズは2個の内蔵電源またはホットスワップ冗長電源に対応しており、VCS (Virtual Chassis Stack) にも対応しているため、高い冗長性を実現し、ネットワークの様々な要件に対応可能な拡張性と可用性を提供可能な製品です。AT-x530DP-28/52GHXmであれば、最大65℃までの動作温度にも対応しており、高温環境への設置も可能です。

さらに、PoE++モデルはマルチギガビットかつハイパワー PoEに対応しているため、IEEE 802.11ax対応の無線LANアクセスポイントなど、消費電力の大きい機器にも安定したPoE給電を実現します。

また、AT-x530-28GSXはすべてのダウンリンクポートがSFPスロットによるファイバーインターフェースで、下位ネットワークから直接ファイバーで接続可能です。

ネットワークの統合管理ソリューションAutonomous Management Framework (AMF) によるAMF Plusマスター・メンバー機能や無線LANコントローラー機能が利用でき、さらに、Web GUIから統合管理機能进行操作可能なVista Manager miniに対応、有線と無線を統合した革新的なネットワーク管理/運用コストの抑制/最適化の実現を推進します。

※1 AT-x530-28GSXを除く

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と組み合わせることで、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

x530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x310/x510/x510L/x610シリーズ、およびAT-IX5-28GPXからの入れ替えに対応しています。

x530シリーズは対応するアニュアルライセンス※1※2を導入することで、以下の機能をそれぞれ有効にできます。

- AMF Plus マスター機能

標準では2メンバーまでの管理、AMF Plus マスターライセンス導入により最大40メンバーを管理できます。

- 無線LAN コントローラー機能※3

無線APの一元管理により、無線LANの運用を効率化するだけでなく、管理下無線APの使用チャンネルや送信出力を、周囲の環境変化に応じて自律的に調整するAWC (Autonomous Wave Control) によって、電波干渉の影響を軽減します。

特長

標準では5台までの無線APを管理できます。無線LANコントローラーライセンスにより、最大45台まで管理台数を拡張可能です。

- 無線チャンネルブランケット機能

AWC-CBによって、ローミングレスの無線環境も構築可能です。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。無線チャンネルブランケットライセンスにより、最大40台のAWC-CB運用が可能です。

- 無線スマートコネクト機能

AWC-SCによって、アクセスポイント間を無線でつなぐことで、これまでの無線LAN構築に必要な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・運用コストの大幅な低減が可能です。

無線スマートコネクトライセンスにより、最大40台の無線APにおいてAWC-SCが利用できます。

x530シリーズはWeb GUIから有線・無線LANの統合管理が可能なVista Manager miniに標準で対応、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を容易に実現します。

※1 1年、5年、7年の利用期限付きライセンスをご購入いただけます。AMF Plus機能はネットワーク構築にもご利用可能です。そのため、利用期限5年間および7年間のライセンスは構築・検証用の期間1年間を考慮し、5年間のライセンスは合計5年間の期限付きライセンスとして、7年間のライセンスは合計7年間の期限付きライセンスとして提供しております。

※2 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。

※3 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。

●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8台のx530シリーズおよびx530Lシリーズを自由に組み合わせて構築できます。本シリーズは、SFP/SFP+スロット、10/100/1000BASE-Tポート、10/100/1000/2.5G/5GBASE-Tポート、100/1000/2.5G/5GBASE-Tポートのいずれかを有いたVCSに対応しています。

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。

●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)。

●幅広い用途に対応

エッジ・スイッチとして重要となるセキュリティ、認証、省エネ機能など豊富なレイヤー2plus機能に対応しながら、スタティック、RIP、64ルートまでのIPv4 OSPFおよびBGPルーティング機能を標準でサポートしています。

また、プレミアムライセンス (AT-x530-FL01 (別売)) ※4により、65ルート以上のIPv4 OSPFおよびBGPルーティング、IPv6のダイナミックルーティングやマルチキャストルーティング、さらにVRF-Liteなど、ディストリビューション・スイッチで重要となる機能が使用できるため、幅広い要件へ柔軟に対応可能です。

※4 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。

●マルチギガビットに対応※5

従来のUTPカテゴリ5eのケーブルをそのまま使用することができ、マルチギガビットレートのインターフェースを搭載しています。ケーブルの追加購入や環境整備をすることなく、2.5GBASE-Tまたは5GBASE-Tの通信が使用可能になります。

※5 AT-x530-28GSXを除く

●10ギガビットイーサネットモジュール(SFP+)に対応

高速イーサネット技術「10ギガビットイーサネット」に対応。SFP+モジュール対応スロットを搭載しており、別売のSFP+モジュールを搭載することで、高速/大容量の10ギガビットイーサネット環境を提供します。

●冗長電源搭載

x530シリーズは固定式冗長電源またはホットスワップブル冗長電源に対応しています。電源冗長化により、1個の電源が故障した場合でももう1個の電源で継続稼動が可能なため、業務に支障を与えることなくメンテナンスが可能です。

●IEEE 802.3at PoE+、IEEE 802.3bt PoE++サポート※6

PoE+モデルはポート当たり最大30W給電、PoE++モデルはポート当たり最大60Wまたは90Wの大容量給電が可能です※7。PoE++給電により、無線APやIPカメラなど従来のPoEデバイスに加え、センサーやLED照明など、新しい各種IoTデバイスへの給電も可能とします。

さらに、x530シリーズは、マルチギガビットポートでのPoE++給電にも対応するため、IEEE 802.11ax対応無線APのような高速・大容量給電を必要とするデバイスの集約を可能とし、大規模Wi-Fiネットワークを推進します。

PoE+/PoE++モデルとも、PoE給電を停止せず、機器の再起動を可能とするNon-stop PoEにも対応可能で、受電機器の可用性を飛躍的に向上します。

特長

AT-x530DP-28/52GHXm 電源ユニット別のPoE供給電力量					
電源ユニット	搭載数	最大供給電力	同時に給電可能なポートの最大数		
			15.4W	30W	60W
AT-PWR150-70 AT-PWR150R-70	1, 2	— (PoE給電不可)	—	—	—
AT-PWR250-70 AT-PWR250 v2-70 AT-PWR250R v2-70 AT-PWR250-80	1, 2	— (PoE給電不可)	—	—	—
AT-PWR800-70	1	370W	24	12	6
AT-PWR800 v2-70	2	740W	24 (48)	24	12
AT-PWR1200-70	1	740W	24 (48)	24	12
AT-PWR1200 v2-70	2	1480W	24 (48)	24 (48)	24

※「同時に給電可能なポートの最大数」の括弧内はAT-x530DP-52GHXmの値

それに加えて、PoE++ モデルはEthernet Allianceが推進するPoE認証プログラムにより、Ethernet Alliance Gen 2 PoE認証を取得しました※8。

本認証により、IEEE 802.3bt 60W規格または90W規格に完全に準拠していることを業界ベースで定義されていることとなり、PoE++受電デバイスとの接続性が担保され、製品の信頼性をより一層高めることが可能です。

- ※6 PoE+/PoE++ モデルのみ
- ※7 AT-x530DP-28/52GHXmのPoE給電には、AT-PWR800-70・AT-PWR800 v2-70、またはAT-PWR1200-70・AT-PWR1200 v2-70の搭載が必要です。
- ※8 AT-x530DP-28/52GHXmはクラス6、AT-x530-10/18GHXmはクラス8を取得

●全ポートでファイバーインターフェースに対応

ファイバーモデルであるAT-x530-28GSXでは、アップリンクだけではなく、ダウンリンクもすべてSFPスロットによるファイバーインターフェースとなります。また、直接SFPを搭載できるため、銅通信からファイバー通信に変換するためにメディアコンバーターを介する必要がありません。

●リバースエアフロー対応

AT-x530DP-28/52GHXmはリバースエアフローに対応します。別売のAT-PWR150R-70およびAT-FAN10Rを搭載することで、ポート面排気のリバースエアフローとすることが可能となり、設置場所の空調に合わせた効率的な冷却が可能となります。

- ※9 リバースエアフローの利用には、電源ユニットとファンモジュールの両方をリバースエアフローモデルに統一する必要があります。

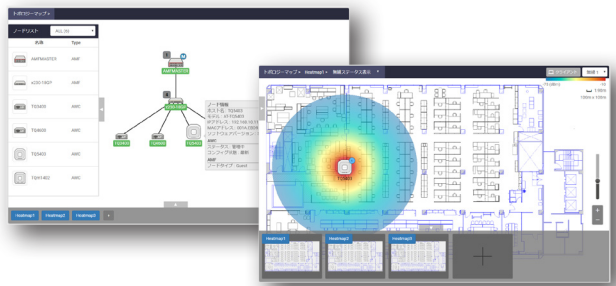
●Web GUIを用いた直感的な管理

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。基本的な操作に加え、有線・無線ネットワークの統合的な管理を実現するVista Manager miniが含まれるため、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統合管理をサーバーレスで実現できます。

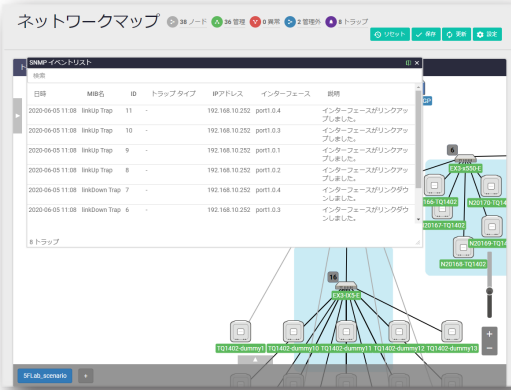
- 日本語に対応したインターフェース
日本語表示に対応し、Webブラウザからの視覚的な設定・管理が可能です。
- ダッシュボード
ポートの状態、トラフィック統計情報、システム情報など視覚的に表示します。各種情報を要約して表示できるため、複雑なネットワーク情報を簡単に把握できます。



- PoE設定
PoEページにて、システムやポート単位のPoE有効/無効化、給電優先度の設定等が可能になります。また、各ポートの状態や設定も表示できます。
- 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。
- ネットワークマップ・無線LANコントローラー
本製品が管理するAMF Plusノードおよび無線APの接続構成を自動的に認識の上、接続構成図として表示でき、また、ヒートマップで無線APの電波状態を表示します。ネットワーク構成と状態の見える化により、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。

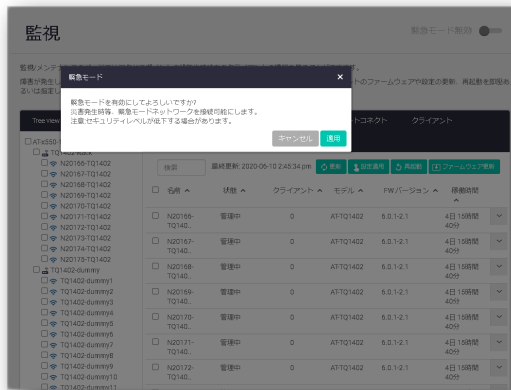


- SNMPでのデバイス検知
AMF Plusネットワーク内のARP/SNMPノードを検出し、情報を表示することが可能になります。検出されたSNMPノードのアイコンは自動配置され、ARPノードのアイコンはドラッグアンドドロップにて移動できるため、実際のネットワーク構成をトポロジーマップへ反映することができます。また、管理下のSNMPノードから以下のSNMPトラップ受信も可能となり、ネットワーク状態の一元管理を促進します。
【SNMPトラップ】インターフェース(リンクアップ/ダウン)・PoE(有効/無効)・STP(ルートポート変更/トポロジーマップチェンジ)・SFP(受信光レベル超過/低下)・PSE(給電開始/停止)・ループ検知・MACアドレススラッシング・機器の起動



●緊急モード

複数台の無線APに対して、緊急時用として設定されているSSIDを一括で有効化/無効化できます。災害時の無線LAN開放を簡単な操作で実現します。



●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。

●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。

●IPv6環境ヘシームレスな移行

x530シリーズでは標準搭載ソフトウェアにて、IPv6管理インターフェースやSNMP、NTPなどのIPv6マネージメント機能、MLDv1/v2スヌーピングやRAガード、DHCPリレーやDNSリレーといったIPv6付加機能など、様々なIPv6ベーシック機能に対応するため、将来のIPv6環境化に対して最大限の投資効果を発揮する製品となっています。

●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、L3モード 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

●アクティブファイバーモニタリング

光ファイバーの受信光レベルを常に監視し、設定したしきい値を下回ると自動的にポートのリンクダウンやSNMPトラップによる通知を実施することかできるため、光ファイバーケーブルの破損などの状況を迅速に把握することができます。

※ 10 SFP/SFP+光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートするSFP/SFP+ モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。

●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。

※ 11 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。

●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® x530シリーズ

仕様

準拠規格	CentreCOM x530 シリーズ共通			
	IEEE 802.3u 100BASE-TX ^{※1} IEEE 802.3z 1000BASE-LX/SX ^{※2} IEEE 802.3ab 1000BASE-T ^{※1} IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10 ^{※2} IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T/5GBASE-T ^{※1} IEEE 802.3ae 10GBASE-ER/LR/SR ^{※2} IEEE 802.3an 10GBASE-T ^{※2} IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet ^{※3} IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree, Rapid Spanning Tree ^{※4} IEEE 802.1Q-2003 GVRP IEEE 802.1Q-2005 VLAN Tagging, Multiple Spanning Tree ^{※5} IEEE 802.1X Port Based Network Access Control IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation (static and dynamic) ^{※6} 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-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHxm・AT-x530-28GSX IEEE 802.3 10BASE-T ^{※1} AT-x530-28GSX IIEEE 802.3u 100BASE-FX ^{※2} IEEE 802.3ah 100BASE-BX ^{※2} AT-x530-10/18GHxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHxm IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet+ AT-x530-10/18GHxm・AT-x530DP-28/52GHxm IEEE 802.3bt Power over Ethernet++ AT-x530-10/18GHxm IEEE 802.3az 10BASE-Te			
	CE			
	安全規格	AT-x530-10/18GHxm・AT-x530-28GSX		
		UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1		
		AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHxm		
		UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1		
	EMI規格	VCCI クラス A		
	Ethernet Alliance	AT-x530-10/18GHxm Gen 2 PoE 認証 クラス 8 ^{※7} AT-x530DP-28/52GHxm Gen 2 PoE 認証 クラス 6 ^{※7}		
	EU RoHS 指令			
	マネージメント ^{※8}	SNMP	SNMPv1/v2c/v3	
		SNMP MIB	CentreCOM x530 シリーズ共通	
			MIB II (RFC1213)	
			IP Forwarding Table MIB (RFC2096)	
			Extended Bridge MIB (RFC2674) ^{※9}	
			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 MIB (ANSI/TIA-1057)				
Private MIB				
AT-x530-10/18GHxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHxm				
PoE MIB (RFC3621)				
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)			
通信速度	AT-x530-10/18GHxm・AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHxm			
	10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps/10Gbps ^{※2}			
	AT-x530-28GSX ^{※2}			
	10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps/10Gbps			
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター)	AT-x530-28GTxm	AT-x530-52GTxm	
		× 20	× 40	
		AT-x530-28GPxm	AT-x530-52GPxm	
		× 20 (PoE+-OUT)	× 40 (PoE+-OUT)	
		AT-x530DP-28GHxm	AT-x530DP-52GHxm	
	× 20 (PoE++-OUT)	× 24 (PoE+-OUT) × 16 (PoE++-OUT)		
	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			
	10/100/1000/2.5G/5GBASE-T (RJ-45 コネクター)			
	AT-x530-10GHxm × 8 (PoE++-OUT) AT-x530-18GHxm × 16 (PoE++-OUT)			
	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			

10/100/1000/2.5G/5GBASE-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 ^{※10} 、1000M Full 固定設定 MDI/MDI-X 自動認識、MDI/MDI-X 固定設定		
	100/1000/2.5G/5GBASE-T (RJ-45 コネクター)	AT-x530-28GTxm	AT-x530-52GTxm
		× 4	× 8
		AT-x530-28GPxm	AT-x530-52GPxm
		× 4 (PoE+-OUT)	× 8 (PoE+-OUT)
	AT-x530DP-28GHxm	AT-x530DP-52GHxm	
	× 4 (PoE++-OUT)	× 8 (PoE++-OUT)	
	オートネゴシエーション 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		
	SFP スロット	AT-x530-28GSX × 24	
	SFP/SFP+ スロット	AT-x530-10/18GHxm × 2	
AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm AT-x530-28GSX・AT-x530DP-28/52GHxm			
× 4			
× 1 ^{※11}			
RS-232 (RJ-45 コネクター)	× 1 ^{※11}		
USB ポート (USB 2.0、タイプ A (メス))	× 1 ^{※12}		
使用ケーブル	—	非 PoE	PoE ^{※13} PoE+/PoE++ ^{※13}
	10BASE-T	UTP カテゴリ-3 以上	UTP カテゴリ-5 以上 UTP エンハンスド・カテゴリ-5 以上
	10BASE-Te	UTP カテゴリ-5 以上	UTP カテゴリ-5 以上 UTP エンハンスド・カテゴリ-5 以上
	100BASE-TX	UTP カテゴリ-5 以上	UTP カテゴリ-5 以上 UTP エンハンスド・カテゴリ-5 以上
	1000BASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ-5 以上	
	2.5GBASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ-5 以上	
5GBASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ-5 以上		
切替スイッチ	LED ON/OFF ボタン	LED の消灯 (エコ LED)、通常動作の切り替え	
パフォーマンス ^{※14}	スイッチング方式		ストア & フォワード
	最大バケット転送能力 (装置全体/64Byte)	AT-x530-10GHxm	AT-x530-18GHxm
		89.28Mpps	148.80Mpps
		AT-x530-28GTxm	AT-x530-52GTxm
		AT-x530-28GPxm	AT-x530-52GPxm
		AT-x530DP-28GHxm	AT-x530DP-52GHxm
	119.04Mpps	178.56Mpps	
	AT-x530-28GSX	—	
	95.23Mpps		
	スイッチング・ファブリック	AT-x530-10GHxm	AT-x530-18GHxm
288Gbps		576Gbps	
AT-x530-28GTxm		AT-x530-52GTxm	
AT-x530-28GPxm		AT-x530-52GPxm	
AT-x530-28GSX		AT-x530DP-52GHxm	
AT-x530DP-28GHxm			
253Gbps	673Gbps		
メモリー容量	フラッシュメモリー	256MByte	
メインメモリー	1GByte		
MAC アドレス登録数	16K		
VLAN 登録数	4,094 個 (VID=1 ~ 4,094)		
IPv4 ホスト (ARP) 登録数	4K ^{※15}		
IPv4 ルート登録数	13K ^{※16}		
サポート機能	AMF Plus マスター機能 (2 台までの AMF Plus メンバー管理)、		
【ベーシック機能】	AMF Plus メンバー機能、RIPv1/v2、OSPFv2 (64 ルート)、BGP (64 ルート)、IPv4 スタティックルーティング、IP ルートフィルター、IGMPv1/v2/v3、ハードウェアバケットフィルター、ポリシーベースルーティング、マルチホーミング、グレースフルリスタート (リスタート機能/ヘルパー機能)、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)、マルチプル VLAN、UFO (Upstream Forwarding Only)、GVRP、QoS (IEEE 802.1p/ポリシーベース/メータリング/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バ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 マスター、EPSR エンハンスドリカバリー、EPSR スーパーループプリベンション (EPSR-SLP)、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、フローコントロール ^{※17} 、アクティブファイバーモニタリング ^{※18} 、Non-stop PoE、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、L3 モード エンハンスド ゲスト VLAN、Auth-fail VLAN、マルチプルダイナミック 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、プロミスキャス/インターセプト Web 認証、2 ステップ認証、Web Proxy for Web 認証、ポート認証設定テンプレート化、ポート認証と DHCP サーバーの連携、ケーブル診断、ローカル RADIUS サーバー、RADIUS クライアント、RADIUS プロキシ、TACACS+ (Accounting/Authentication/Logging)、IGMPv1/v2/v3 スヌーピング、EAP/BPDU 透過、Jumbo フレーム対応 ^{※19} 、		

仕様

サポート機能

【ベーシック機能】

LD-VCS (ロングディスタンススーパーチャルジャーシスタック)※20、
パーチャルジャーシスタック、スイッチポートレジリエンシアリンク、
Mixed Mode VCStacking※21、BOOTP/DHCPリレー、DNSリレー、
DHCPサーバー、DHCPクライアント、DHCPスヌーピング、Pingボーリング、
ARP、プロキシ ARP、ローカルプロキシ ARP、
ディレクティブ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、
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、NTP、Secure Shell、sFlow、IPFIX、
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スタティックルーティング、IPv6-SNMPv1/v2c/v3、
MLDv1/v2、MLDv1/v2スヌーピング、NTPv6、DNSv6クライアント/リレー、
DHCPv6サーバー / クライアント、DHCPv6リレー、DHCPv6-PD、RAガード、
VRRPv3、スタティックIPv6マルチキャストルーティング、HOLブロッキング防止、
Findme、UDLD

無線LANコントローラー機能(5台までの無線AP管理)
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)

サポート機能

【ライセンス機能】

プレミアムライセンス(AT-x530-FL01)
OSPFv2(65ルート以上)、VRF-Lite、PIM-SSMv4、PIM-SMv4、
PIM-DMv4、BGP(65ルート以上)、
RIPng、OSPFv3、PIM-SSMv6、PIM-SMv6、BGP+、
ダブルタグVLAN、VLANトランスレーション、VXLAN
ローカルRADIUSサーバー拡張
RADIUSサーバー機能(ローカルRADIUSサーバー)にて登録可能なユー
ザー件数を5000件、NASデバイスを1000件まで拡張可能

OpenFlow機能ライセンス(AT-x530-FL15)
OpenFlow1.3対応
AMF Plusマスターライセンス(1年/5年/7年の利用期限付)※22
最大40メンバー管理のAMF Plusマスター機能
10メンバー用AMF Plusマスター機能 基本ライセンス(AT-SW-APM10)
10メンバー用AMF Plusマスター機能 追加ライセンス(AT-SW-APM10ADD)
無線LANコントローラーライセンス(1年/5年/7年の利用期限付)※22
最大40AP管理の無線LANコントローラー機能
10AP用無線LANコントローラー機能 基本ライセンス(AT-SW-WL10)
10AP用無線LANコントローラー機能 追加ライセンス(AT-SW-WL10ADD)
無線チャンネルブランケットライセンス<AWC-CB + AWC-SC>
(1年/5年/7年の利用期限付)※22
最大40AP管理の無線チャンネルブランケット機能
10AP用無線チャンネルブランケット機能 基本ライセンス(AT-SW-CB10)
10AP用無線チャンネルブランケット機能 追加ライセンス(AT-SW-CB10ADD)
最大40AP管理の無線スマートコネクト機能
10AP用無線スマートコネクト機能 基本ライセンス(AT-SW-CB10)
10AP用無線スマートコネクト機能 追加ライセンス(AT-SW-CB10ADD)

LED

10/100/1000BASE-TポートLED※23

AT-x530-28/52GTXm

L/A
(左側)
D/C
(右側)

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
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

10/100/1000BASE-T PoEポートLED※23

AT-x530-28/52GPXm・AT-x530DP-28/52GHXm

L/A
(左側)
D/C
(右側)

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
緑
受電機器へのPoE電源供給時に点灯
橙
受電機器の異常発生時に点灯、
PoE電源の電力使用量が最大供給電力を上回ったことによる
ポートへの給電停止時に点滅

10/100/1000/2.5G/5GBASE-T PoEポートLED※23

AT-x530-10/18GHXm

L/A
(左側)
D/C
(右側)

緑
1000M/2.5G/5Gbps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
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

100/1000/2.5G/5GBASE-T PoEポートLED※23

AT-x530-10/18GHXm・AT-x530-28/52GPXm・AT-x530DP-28/52GHXm

L/A
(左側)
D/C
(右側)

緑
1000M/2.5G/5Gbpsでリンク確立時に点灯、パケット送受信
時に点滅
橙
100Mbpsでリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
緑
受電機器へのPoE電源供給時に点灯
橙
受電機器の異常発生時に点灯、
PoE電源の電力使用量が最大供給電力を上回ったことによる
ポートへの給電停止時に点滅

SFPスロットLED※23

AT-x530-28GSX

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

SFP/SFP+スロットLED※23

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
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(7セグメントとドットによる表示)

0

緑

VCS機能が無効で、単体での動作時に点灯

1234
5678

緑

VCS機能が有効で、スタックメンバーとして動作時に点
灯(数字はスタックメンバーID)

F

緑

ファームウェアの起動中に点灯
ファン、内部温度の異常発生時に点灯

1234

緑

LED ON/OFFボタンによるLED OFF設定時に点灯。
横3セグメントは以下の状態を表示
上:スタックメンバーのマスターとして動作
中:VCS機能が無効で、単体で動作
下:スタックメンバーのスレーブとして動作

1234

緑

USBメモリー接続時に点灯、
USBメモリーの書き込み/読み出し中に点滅

8

緑

ファームウェアの起動準備中に点灯

電源部

AT-x530-10/18GHXm・AT-x530-28/52GTXm・
AT-x530-28/52GPXm・AT-x530-28GSX AC電源仕様

定格入力電圧

AC100-240V※24

入力電圧範囲

AC90-264V※24

定格周波数

50/60Hz

定格入力電流

AT-x530-10GHXm
7.6A (AC電源×1個)
AT-x530-28GTXm
1.0A (AC電源×1個)
AT-x530-28GPXm
6.0A (AC電源×1個)
AT-x530-28GSX
1.0A (AC電源×1個)

AT-x530-18GHXm
7.6A (AC電源×1個)
AT-x530-52GTXm
1.5A (AC電源×1個)
AT-x530-52GPXm
6.0A (AC電源×1個)
—

CentreCOM x530シリーズ 最大入力電流(実測値) / 平均消費電力 / 平均発熱量※25

—

最大入力電流
(実測値)

平均消費電力

平均発熱量

AT-x530-10GHXm

AC電源×1個

7.9A

330W(最大690W)

1100kJ/h(最大2500kJ/h)

AC電源×2個

11.0A

460W(最大970W)

1600kJ/h(最大3500kJ/h)

AT-x530-18GHXm

AC電源×1個

8.4A

360W(最大730W)

1300kJ/h(最大2600kJ/h)

AC電源×2個

16.0A

650W(最大1400W)

2300kJ/h(最大4900kJ/h)

AT-x530-28GTXm

AC電源×1個

0.7A

48W(最大60W)

180kJ/h(最大220kJ/h)

AC電源×2個

0.7A

48W(最大60W)

180kJ/h(最大220kJ/h)

AT-x530-52GTXm

AC電源×1個

1.1A

79W(最大96W)

290kJ/h(最大350kJ/h)

AC電源×2個

1.1A

79W(最大96W)

290kJ/h(最大350kJ/h)

AT-x530-28GPXm

AC電源×1個

5.7A

270W(最大560W)

950kJ/h(最大2000kJ/h)

AC電源×2個

11.0A

480W(最大990W)

1710kJ/h(最大3540kJ/h)

AT-x530-52GPXm

AC電源×1個

6.5A

300W(最大590W)

1060kJ/h(最大2100kJ/h)

AC電源×2個

12.0A

510W(最大1060W)

1830kJ/h(最大3810kJ/h)

AT-x530-28GSX

AC電源×1個

0.72A

60W(最大68W)

220kJ/h(最大250kJ/h)

AC電源×2個

0.72A

60W(最大68W)

220kJ/h(最大250kJ/h)

AT-x530DP-28GHXm

AT-PWR150-70・
AT-PWR150R-70×1台

1.0A

57W(最大84W)

210kJ/h(最大310kJ/h)

AT-PWR150-70・
AT-PWR150R-70×2台

1.3A

71W(最大110W)

260kJ/h(最大380kJ/h)

AT-PWR250-70×1台

1.1A

62W(最大91W)

230kJ/h(最大330kJ/h)

AT-PWR250-70×2台

1.5A

78W(最大130W)

290kJ/h(最大450kJ/h)

AT-PWR250 v2-70・
AT-PWR250R v2-70×1台

0.85A

56W(最大76W)

200kJ/h(最大280kJ/h)

AT-PWR250 v2-70・
AT-PWR250R v2-70×2台

1.1A

68W(最大96W)

240kJ/h(最大340kJ/h)

AT-PWR250 v2-70・
AT-PWR250R v2-70×1台

1.1A

72W(最大99W)

260kJ/h(最大360kJ/h)

AT-PWR150-70・
AT-PWR150R-70×1台

1.2A

76W(最大110W)

270kJ/h(最大380kJ/h)

AT-PWR800-70×1台

6.2A

290W(最大550W)

1020kJ/h(最大1960kJ/h)

AT-PWR800-70×2台

13.0A

510W(最大1110W)

1820kJ/h(最大3980kJ/h)

AT-PWR800 v2-70×1台

6.5A

270W(最大550W)

980kJ/h(最大2000kJ/h)

AT-PWR800 v2-70×2台

12.0A

490W(最大1000W)

1700kJ/h(最大3700kJ/h)

AT-PWR800-70×1台

12.0A

510W(最大1100W)

1800kJ/h(最大3800kJ/h)

AT-PWR800 v2-70×1台

CentreCOM® x530 シリーズ

仕様

電源部	AT-PWR1200-70 × 1 台				13.0A	500W (最大1110W)	1780kJ/h (最大3980kJ/h)														
	AT-PWR1200-70 × 2 台				23.0A	950W (最大2010W)	3400kJ/h (最大7220kJ/h)														
	AT-PWR1200 v2-70 × 1 台				12.0A	490W (最大1100W)	1700kJ/h (最大3800kJ/h)														
	AT-PWR1200 v2-70 × 2 台				23.0A	960W (最大2100W)	3400kJ/h (最大7500kJ/h)														
	AT-PWR1200-70 × 1 台				23.0A	970W (最大2100W)	3400kJ/h (最大7400kJ/h)														
	AT-PWR1200 v2-70 × 1 台																				
	AT-PWR250-80 × 1 台				2.5A	59W (最大89W)	220kJ/h (最大320kJ/h)														
	AT-PWR250-80 × 2 台				3.2A	76W (最大120W)	280kJ/h (最大410kJ/h)														
	AT-x530DP-52GHXm																				
	AT-PWR150-70・AT-PWR150R-70 × 1 台				1.3A	88W (最大120W)	320kJ/h (最大410kJ/h)														
	AT-PWR150-70・AT-PWR150R-70 × 2 台				1.6A	96W (最大140W)	350kJ/h (最大480kJ/h)														
	AT-PWR250-70 × 1 台				1.6A	96W (最大140W)	350kJ/h (最大480kJ/h)														
	AT-PWR250-70 × 2 台				1.8A	120W (最大160W)	410kJ/h (最大560kJ/h)														
	AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70 × 1 台				1.2A	85W (最大110W)	300kJ/h (最大400kJ/h)														
	AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70 × 2 台				1.5A	99W (最大130W)	350kJ/h (最大470kJ/h)														
	AT-PWR150-70・AT-PWR150R-70 × 1 台				1.5A	100W (最大130W)	360kJ/h (最大490kJ/h)														
	AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70 × 1 台																				
	AT-PWR250-70 × 1 台				1.6A	100W (最大140W)	380kJ/h (最大500kJ/h)														
	AT-PWR800-70 × 1 台				6.8A	310W (最大610W)	1100kJ/h (最大2180kJ/h)														
	AT-PWR800-70 × 2 台				13.0A	550W (最大1110W)	1960kJ/h (最大3980kJ/h)														
	AT-PWR800 v2-70 × 1 台				6.9A	300W (最大580W)	1000kJ/h (最大2100kJ/h)														
	AT-PWR800 v2-70 × 2 台				13.0A	520W (最大1100W)	1800kJ/h (最大3900kJ/h)														
	AT-PWR800-70 × 1 台				12.0A	530W (最大1100W)	1900kJ/h (最大3900kJ/h)														
	AT-PWR800 v2-70 × 1 台																				
	AT-PWR1200-70 × 1 台				13.0A	550W (最大1110W)	1960kJ/h (最大3890kJ/h)														
	AT-PWR1200-70 × 2 台				24.0A	1000W (最大2110W)	3580kJ/h (最大7580kJ/h)														
	AT-PWR1200 v2-70 × 1 台				12.0A	530W (最大1100W)	1900kJ/h (最大4000kJ/h)														
	AT-PWR1200 v2-70 × 2 台				24.0A	990W (最大2100W)	3500kJ/h (最大7700kJ/h)														
	AT-PWR1200-70 × 1 台				24.0A	1000W (最大2100W)	3600kJ/h (最大7700kJ/h)														
	AT-PWR1200 v2-70 × 1 台																				
	AT-PWR250-80 × 1 台				3.5A	90W (最大130W)	330kJ/h (最大450kJ/h)														
AT-PWR250-80 × 2 台				4.3A	110W (最大160W)	380kJ/h (最大560kJ/h)															
PoE	AT-x530-10/18GHXm																				
	給電方式		オルタナティブ A、オルタナティブ B																		
	最大供給電力	装置全体	1 ポート	90W																	
				AT-x530-10GHXm																	
			装置全体	AC 電源 × 1 個		500W															
				AC 電源 × 2 個		720W															
				AT-x530-18GHXm																	
				AC 電源 × 1 個		500W															
				AC 電源 × 2 個		1000W															
	AT-x530-28/52GPXm																				
	給電方式		オルタナティブ A																		
	最大供給電力	装置全体	1 ポート	30W																	
				AT-x530-28GPXm																	
			装置全体	AC 電源 × 1 個		370W															
				AC 電源 × 2 個		720W (740W)※26															
				AT-x530-52GPXm																	
				AC 電源 × 1 個		370W															
				AC 電源 × 2 個		740W															
	AT-x530DP-28/52GHXm																				
	給電方式			AT-x530DP-28GHXm																	
				オルタナティブ A、オルタナティブ B																	
				AT-x530DP-52GHXm																	
				ポート 1 ～ 24		オルタナティブ A															
				ポート 25 ～ 48		オルタナティブ A、オルタナティブ B															
	最大供給電力	1 ポート		AT-x530DP-28GHXm																	
				60W																	
				AT-x530DP-52GHXm																	
				ポート 1 ～ 24		30W															
				ポート 25 ～ 48		60W															
	最大供給電力	装置全体		AT-x530DP-28/52GHXm																	
				AT-PWR800-70・		1 台	370W														
				AT-PWR800 v2-70		2 台	740W														
				AT-PWR1200-70・		1 台	740W														
				AT-PWR1200 v2-70		2 台	1480W														
環境条件	AT-x530-10/18GHXm・AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530-28GSX																				
	動作時温度		0 ～ 50℃※27																		
	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-x530DP-28/52GHXm																		
動作時温度			0 ～ 65℃※28																		
動作時湿度			5 ～ 90% (結露なきこと)																		
保管時温度			-25 ～ 80℃																		
保管時湿度			5 ～ 95% (結露なきこと)																		
外形寸法 (突起部含まず) と質量			AT-x530-10GHXm							AT-x530-18GHXm											
		441 (W) × 421 (D) × 44 (H) mm				441 (W) × 421 (D) × 44 (H) mm															
		6.6kg				6.7kg															
		AT-x530-28GTxm				AT-x530-52GTxm															
		441 (W) × 323 (D) × 44 (H) mm				441 (W) × 323 (D) × 44 (H) mm															
		4.8kg				5.3kg															
		AT-x530-28GPxm				AT-x530-52GPxm															
		441 (W) × 421 (D) × 44 (H) mm				441 (W) × 421 (D) × 44 (H) mm															
		6.8kg				7.4kg															
		AT-x530-28GSX																			
		441 (W) × 323 (D) × 44 (H) mm				—															
		5.0kg																			
		AT-x530DP-28GHXm				AT-x530DP-52GHXm															
		441 (W) × 420 (D) × 44 (H) mm				441 (W) × 420 (D) × 44 (H) mm															
		5.4kg				5.7kg															
パッケージ内容※11 AT-x530-10/18GHXm・AT-x530-28/52GPxm																					
本体、電源ケーブル (2本)※24、電源ケーブル抜け防止フック (2個)、ゴム足 (4個)、19 インチラック/ウォールマウントキット (1 式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報※29、製品保証書 (1 年間)、シリアル番号シール (2 枚)																					
AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28GSX																					
本体、電源ケーブル (2本)※24、電源ケーブル抜け防止フック (2個)、ゴム足 (4個)、19 インチラックマウントキット (1 式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報※29、製品保証書 (1 年間)、シリアル番号シール (2 枚)																					
AT-x530DP-28/52GHXm																					
本体、ゴム足 (7個)、電源ユニットスロット用カバーパネル※30、19 インチラック/ウォールマウントキット (1 式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報※29、製品保証書 (1 年間)、シリアル番号シール (2 枚)																					
オプション (別売) CentreCOM x530 シリーズ共通オプション																					
「Z5」はデリバリースタンド 5 年加入権付製品※31																					
CentreCOM x530 シリーズ用フィーチャライセン ス※32 ※33:																					
AT-x530-FL01-Z5										プレミアムライセンス											
AT-x530-FL15-Z5								OpenFlow 機能ライセンス													
AMF Plus マスターライセンス																					
AT-SW-APM10-1Y-2022								10 メンバー 1 年													
AT-SW-APM10-5Y-2022								10 メンバー 5 年													
AT-SW-APM10-7Y-2022								10 メンバー 7 年													
AT-SW-APM10-1Y-2022 更新用								10 メンバー 1 年 更新用※34													
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022								10 メンバー 1 年 追加													
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022								10 メンバー 5 年 追加													
AT-SW-APM10ADD-7Y-2022								10 メンバー 7 年 追加													
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022 更新用								10 メンバー 1 年 追加 更新用※34													
無線 LAN コントローラーライセンス																					
AT-SW-WL10-1Y-2020								10AP 1 年													
AT-SW-WL10-5Y-2020								10AP 5 年													
AT-SW-WL10-7Y-2020								10AP 7 年													
AT-SW-WL10-1Y-2020 更新用								10AP 1 年 更新用※34													
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020								10AP 1 年 追加													
AT-SW-WL10ADD-5Y-2020								10AP 5 年 追加													
AT-SW-WL10ADD-7Y-2020								10AP 7 年 追加													
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020 更新用								10AP 1 年 追加 更新用※34													
無線チャンネルブランケットライセンス<AWC-CB + AWC-SC>※35 ※36																					
AT-SW-CB10-1Y-2022								10AP 1 年													
AT-SW-CB10-5Y-2022								10AP 5 年													
AT-SW-CB10-7Y-2022								10AP 7 年													
AT-SW-CB10-1Y-2022 更新用								10AP 1 年 更新用※34													
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022								10AP 1 年 追加													
AT-SW-CB10ADD-5Y-2022								10AP 5 年 追加													
AT-SW-CB10ADD-7Y-2022								10AP 7 年 追加													
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022 更新用								10AP 1 年 追加 更新用※34													
無線チャンネルブランケットライセンス<AWC-CB>※35																					
AT-SW-CB10-1Y-2020 更新用								10AP 1 年 更新用※34													
AT-SW-CB10ADD-1Y-2020 更新用								10AP 1 年 追加 更新用※34													
無線スマートコネク トライセンス<AWC-SC>※36																					
AT-SW-SC10-1Y-2020 更新用								10AP 1 年 更新用※34													
AT-SW-SC10ADD-1Y-2020 更新用								10AP 1 年 追加 更新用※34													
SFP モジュール※37:																					
AT-SPTxc-Z5								1000BASE-T (RJ-45)※38													
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/i-Z5								1000BASE-LX (2 連 LC)、広範囲温度対応													
AT-SPLX40-Z5								1000M SMF (40km) (2 連 LC)													

仕様

オプション (別売)	AT-SPZX80-Z5	1000M SMF (80km) (2連LC)
	AT-SPBDM-A・B-Z5	1000M MMF (550m) (LC)
	AT-SPBD10-13・14-Z5	1000BASE-BX10 (LC)
	AT-SPBD40-13/1・14/1-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 ^{※37} ：	
	AT-SP10TM-Z5	1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45) ^{※39}
	AT-SP10SR-Z5	10GBASE-SR (2連LC)
	AT-SP10LRa/I-Z5	10GBASE-LR (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SP10ER40a/I-Z5	10GBASE-ER (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SP10BD10/I-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/I-12・13-Z5	10G SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応
	AT-SP10BD80/I-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) ^{※40}
	AT-SP10TW3-Z5	SFP+ダイレクトアタッチケーブル (3m) ^{※40}
1000M スタックモジュール：	AT-SPSX-Z5	1000BASE-SX (2連LC)
	AT-SPLX10a-Z5	1000BASE-LX (2連LC)
10G スタックモジュール ^{※37} ：	AT-SP10SR-Z5	10GBASE-SR (2連LC)
	AT-SP10LRa/I-Z5	10GBASE-LR (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SP10ER40a/I-Z5	10GBASE-ER (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SP10BD10/I-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/I-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/I.0-Z5	カッパースタックモジュール (1m)
	コンソールケーブル ^{※11} ：	
	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-x530-28/52GTxm オプション		
AT-BRKT-J22		
壁設置ブラケット		
AT-PWRCBL-J01L/J01R		
L字型コネクタ電源ケーブル (左/右) ^{※41 42}		
AT-x530-28/52GPxm オプション		
AT-PWRCBL-J01R		
L字型コネクタ電源ケーブル (右) ^{※42}		
AT-x530-28GSX オプション		
SFP モジュール (SFP スロット使用時) ^{※37} ：		
	AT-SPFX-2/90-Z5	100BASE-FX (2km) (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SPFX30/I-Z5	100M SMF (30km) (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SPFXBD-LC-13・15-Z5	100BASE-BX (15km) (LC)
	AT-BRKT-J22	壁設置ブラケット
AT-PWRCBL-J01L/J01R		
L字型コネクタ電源ケーブル (左/右) ^{※41 42}		
AT-x530DP-28/52GHxm オプション		
電源ユニット：		
	AT-PWR150-70-Z5	150W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR150R-70-Z5	150W 対応 AC 電源ユニット リバースエアフロー ^{※43}
	AT-PWR250-70-Z5	250W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR250 v2-70-Z5	250W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR250R v2-70-Z5	250W 対応 AC 電源ユニット リバースエアフロー ^{※43}
	AT-PWR800-70-Z5	800W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR800 v2-70-Z5	800W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR1200-70-Z5	1200W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR1200 v2-70-Z5	1200W 対応 AC 電源ユニット
	AT-PWR250-80-Z5	250W 対応 DC 電源ユニット
ファンモジュール：		
	AT-FAN10-Z5	スベアファンモジュール
	AT-FAN10R-Z5	ファンモジュール リバースエアフロー ^{※43}
	AT-RKMT-SL01	19 インチ スライディング ラックマウントキット
	AT-PWRCBL-J01L/J01R	L字型コネクタ電源ケーブル (左/右) ^{※44}

- ※1 AT-x530-28GSX は対応 SFP/SFP+ モジュール装着時
- ※2 対応 SFP/SFP+ モジュール装着時
- ※3 10/100/1000BASE-T (PoE) ポート・10/100/1000/2.5G/5GBASE-T (PoE) 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 認証基準動作のためには、ファームウェアバージョン 5.5.1-2.1 以降が必要です。
- ※8 トラップ情報は、弊社ホームページにてご確認ください。
- ※9 Q-BRIDGE-MIB のみサポート
- ※10 10M Full/Half 固定設定時は、対向の機器のポートでも固定設定をしてください。
- ※11 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。
- ※12 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。

- ※13 8 線結線のストレートタイプの UTP ケーブルをご使用ください。
- ※14 表中では、K=1024
- ※15 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で 2K
- ※16 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。
- ※17 2.5/5/10G 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 (AT-x530-52GTxm・AT-x530-52GPxm・AT-x530DP-52GHxm)、および VCS 構成時は、PAUSE フレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSE フレームの受信 (receive) のみをサポート
- ※18 SFP/SFP+ 光ファイバーポートでのみ有効。本機能をサポートする SFP/SFP+ モジュールについては、コマンドリファレンスをご覧ください。
- ※19 10,240Byte 以下
- ※20 対応スタックモジュール装着時
- ※21 Mixed Mode VCStacking 機能とプレミアムライセンスは併用できません。また、Mixed Mode VCStacking 機能使用時には、ベーシック機能やサポートリミットは CentreCOM x530L シリーズ相当に制限されます。
- ※22 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。
- ※23 LED ON/OFF ボタンによって消灯可能 (エコ LED)。
- ※24 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。
- ※25 AT-x530-10/18GHxm : AT-SP10ZR80/I (販売終了) × 2 個 使用時。
AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHxm : AT-SP10ZR80/I (販売終了) × 4 個 使用時。
AT-x530-28GSX : AT-SPTXa (販売終了) × 24 個、AT-SP10ZR80/I (販売終了) × 4 個 使用時
- ※26 実際にポートに供給される電力の総和 (括弧内は本製品の PoE 電源の最大供給能力)
- ※27 AT-x530-28GSX は SFP/SFP+ モジュールの使用条件によって動作時温度の上限が異なります。使用条件に応じた動作時温度は下表のとおりです。

使用条件	動作時温度
動作時温度の上限が 85℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュール使用時、または、動作時温度の上限が 70℃ の SFP/1000M スタックモジュールを SFP スロットで使用時	0 ～ 50℃
動作時温度の上限が 70℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュールを SFP/SFP+ スロットで使用時	0 ～ 45℃

SFP/SFP+ / スタックモジュールの動作時温度は、SFP/SFP+ / スタックモジュールのインストールガイドを参照してください。

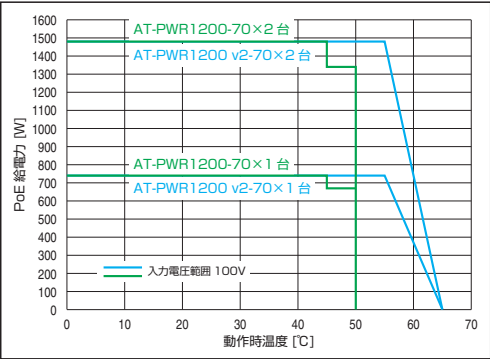
- ※28 電源ユニットや SFP/SFP+ モジュール、PoE 供給電力量など使用条件によって動作時温度の上限が異なります。使用条件に応じた動作時温度は下表のとおりです。

使用条件	動作時温度
AT-PWR150-70・AT-PWR250-70・AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250-80・AT-PWR800 v2-70 使用時	
動作時温度の上限が 85℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュール使用時	0 ～ 65℃
動作時温度の上限が 70℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュール使用時	0 ～ 55℃
AT-PWR150R-70・AT-PWR250R v2-70・AT-PWR800-70 使用時	
	0 ～ 55℃
AT-PWR800-70 と AT-PWR800 v2-70 の併用時	
	0 ～ 55℃
AT-PWR1200-70 使用時	
AT-PWR1200-70 × 1 台 : 670W までの給電時	0 ～ 50℃
AT-PWR1200-70 × 2 台 : 1340W までの給電時	
AT-PWR1200-70 × 1 台 : 740W までの給電時	0 ～ 45℃
AT-PWR1200-70 × 2 台 : 1480W までの給電時	
AT-PWR1200 v2-70 使用時	
動作時温度の上限が 85℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュール使用時、55 ～ 65℃ で給電可能な電力量は温度ディレーティングカーブを参照	0 ～ 65℃
AT-PWR1200 v2-70 × 1 台 : 740W までの給電時、かつ、動作時温度の上限が 70℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュール使用時	0 ～ 55℃
AT-PWR1200 v2-70 × 2 台 : 1480W までの給電時、かつ、動作時温度の上限が 70℃ の SFP/SFP+ / スタックモジュール使用時	
AT-PWR1200-70 と AT-PWR1200 v2-70 の併用時	
1340W までの給電時	0 ～ 50℃
1480W までの給電時	0 ～ 45℃

SFP/SFP+ / スタックモジュールの動作時温度は、SFP/SFP+ / スタックモジュールのインストールガイドを参照してください。

仕様

AT-PWR1200 v2-70 使用時の温度ディレーティングカーブについては下表を参照してください (比較のために AT-PWR1200-70 使用時の温度も掲載しています)。



AT-PWR800-70とAT-PWR800 v2-70の併用時に、AT-PWR800-70を本体から取りはずしても、動作時温度の上限が併用時の値から更新されず、上限温度を超えるとアラームが発生します。動作時温度の上限を更新するには、本体を再起動するか、空きスロットにAT-PWR800 v2-70を挿入してください。
この仕様はAT-PWR1200-70とAT-PWR1200 v2-70の併用時も同様となります。

- ※29 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。
- ※30 150W/250W対応電源ユニット用カバーパネルが1個同梱、800W/1200W対応電源ユニット用カバーパネルが1個装着されています。
- ※31 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。
- ※32 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。
- ※33 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。
- ※34 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。
- ※35 AWC-CBを運用するには、無線チャンネルブランチライセンスと、同数以上の無線AP管理に対応する無線LANコントローラーライセンスの両方が必要となります。
- ※36 AWC-SCを運用するには、無線スマートコネクタイライセンスと、同数以上の無線AP管理に対応する無線LANコントローラーライセンスの両方が必要となります。

- ※37 「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。
- ※38 1000Mでの接続のみサポートしています。AT-x530-28GSXのSFPスロットでは10/100/1000Mでの接続が可能です。
- ※39 AT-SP10TM使用時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-x530-10/18GHXmは1個のスロット、AT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28/52GPxm・AT-x530-28GSX・AT-x530DP-28/52GHXmは2個のスロットにのみ搭載可能です。
- ※40 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てうえで接続するようにしてください。
- ※41 AT-PWRCBL-J01R (右) はAT-x530-28/52GTxm・AT-x530-28GSXのPSU 2には使用できません。
- ※42 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。
- ※43 電源面吸気、ポート面排気のエアフローです。リバースエアフローの利用には、電源ユニットとファンモジュールの両方をリバースエアフローモデルにする必要があります。AT-x530DP-28/52GHXmに標準装備されているファンモジュールはノーマルエアフロー (ポート面吸気、電源面排気) です。ご注意ください。
- ※44 AT-PWRCBL-J01L (左) はAT-PWR150-70・AT-PWR150R-70・AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70のみ、AT-PWRCBL-J01R (右) はAT-PWR150-70・AT-PWR150R-70・AT-PWR250-70・AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70・AT-PWR800-70・AT-PWR800 v2-70のみ対応。AT-PWR150-70またはAT-PWR150R-70、AT-PWR250 v2-70またはAT-PWR250R v2-70を2台装着する場合、スロットAに装着したAT-PWR150-70・AT-PWR150R-70・AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70にはAT-PWRCBL-J01R (右) は使用できません。
また、AT-PWR150-70・AT-PWR150R-70・AT-PWR250-70・AT-PWR250 v2-70・AT-PWR250R v2-70・AT-PWR800-70・AT-PWR800 v2-70に同梱の電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

●ハードウェアリビジョンについてのご注意

AT-x530-28/52GPxm・AT-x530DP-28/52GHXmのハードウェアリビジョンRev.CA以降を使用する場合は、ファームウェアバージョン5.4.9-2.11以降、5.5.0-2.15以降、5.5.1-2.5以降、5.5.2-0.1以降を適用してください。

AT-x530DP-28/52GHXm オプション

- AT-PWR150-70 150W対応AC電源ユニット
- AT-PWR150R-70 150W対応AC電源ユニット リバースエアフロー
- AT-PWR250-70 250W対応AC電源ユニット
- AT-PWR250 v2-70 250W対応AC電源ユニット
- AT-PWR250R v2-70 250W対応AC電源ユニット リバースエアフロー
- AT-PWR800-70 800W対応AC電源ユニット
- AT-PWR800 v2-70 800W対応AC電源ユニット
- AT-PWR1200-70 1200W対応AC電源ユニット
- AT-PWR1200 v2-70 1200W対応AC電源ユニット

LED	電源ユニットLED			
	DC OUT/FAULT	緑	電源ユニットの正常動作時に点灯	電源ユニットの異常動作時に点灯
定格入力電圧	AC100-240V ^{※45}			
入力電圧範囲	AC90-264V ^{※45}			
定格周波数	50/60Hz			
定格入力電流	AT-PWR150-70 AT-PWR150R-70	2.0A	AT-PWR250-70 AT-PWR250R v2-70	3.9A
	AT-PWR800-70	10A	AT-PWR800 v2-70	10A
	AT-PWR1200-70 AT-PWR1200 v2-70のみ：+パネルガード57 (D) mm	15A	AT-PWR1200-70 AT-PWR1200 v2-70	15A
	AT-PWR150-70 AT-PWR150R-70	1.3kg	AT-PWR250-70 AT-PWR250R v2-70	1.3kg
外形寸法	AT-PWR800-70	1.5kg	AT-PWR800 v2-70	1.5kg
	AT-PWR1200-70 AT-PWR1200 v2-70	2.3kg	AT-PWR1200-70 AT-PWR1200 v2-70	2.3kg
質量	AT-PWR150-70 AT-PWR150R-70	1.3kg	AT-PWR250-70 AT-PWR250R v2-70	1.3kg
パッケージ内容	AT-PWR800-70	1.5kg	AT-PWR800 v2-70	1.5kg
	AT-PWR1200-70 AT-PWR1200 v2-70	2.3kg	AT-PWR1200-70 AT-PWR1200 v2-70	2.3kg
本体、AC電源ケーブル ^{※45} 、電源ケーブル抜け防止フック ^{※46} 、製品保証書 (1年間)、英文製品情報 ^{※47} 、シリアル番号シール (2枚)				

AT-PWR250-80 250W対応DC電源ユニット

LED	電源ユニットLED			
	DC OUT/FAULT	緑	電源ユニットの正常動作時に点灯	電源ユニットの異常動作時に点灯
定格入力電圧	DC40-60V			
入力電圧範囲	DC40-60V			
定格入力電流	6.0A			
外形寸法	130 (W) × 250 (D) × 41 (H) mm (突起部含まず)			
質量	1.5kg			
パッケージ内容 ^{※48}	本体、製品保証書 (1年間)、英文製品情報 ^{※47} 、シリアル番号シール (2枚)			

- AT-FAN10 スペアファンモジュール
- AT-FAN10R ファンモジュール リバースエアフロー

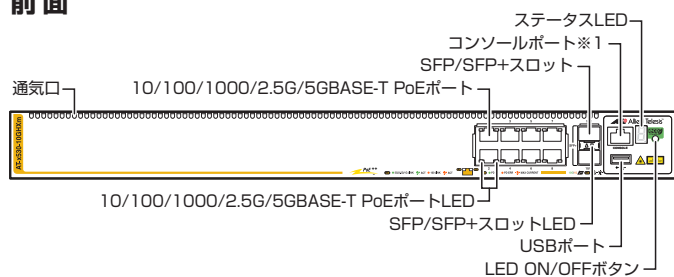
外形寸法	144 (W) × 112 (D) × 43 (H) mm (突起部含まず)
質量	370g
パッケージ内容	本体、製品保証書 (1年間)、英文製品情報 ^{※47} 、シリアル番号シール (2枚)

- ※45 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。
- ※46 AT-PWR1200-70・AT-PWR1200 v2-70を除く
- ※47 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。
- ※48 AT-PWR250-80にDC電源ケーブルは同梱されておりません。別途、ご用意ください。

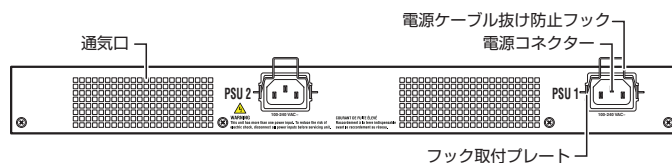
外観図

AT-x530-10GHXm

前面

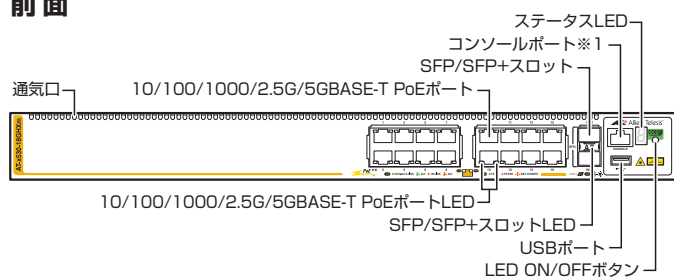


背面

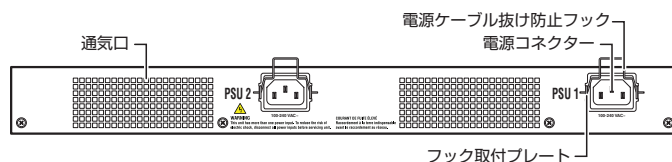


AT-x530-18GHXm

前面

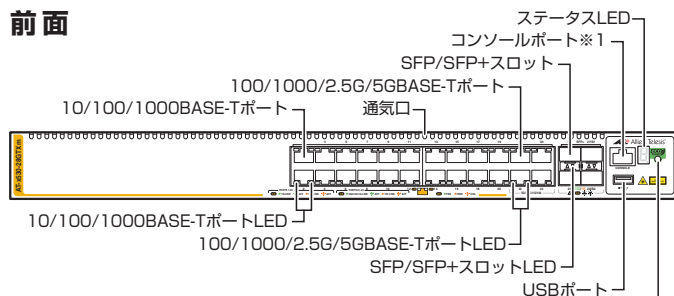


背面

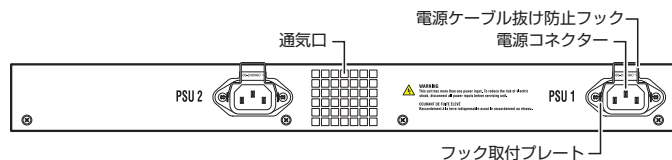


AT-x530-28GTXm

前面

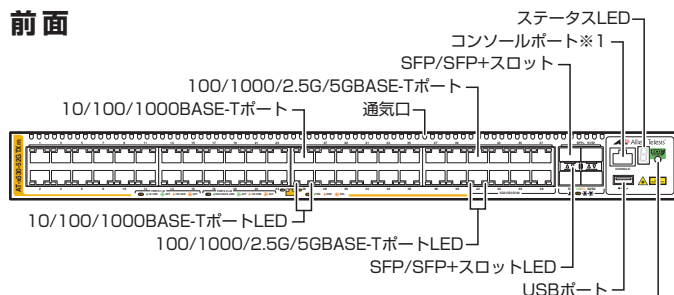


背面

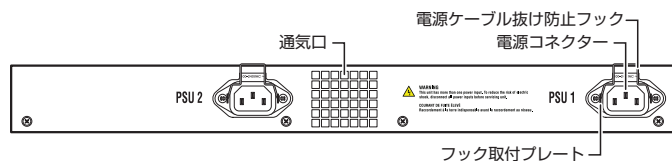


AT-x530-52GTXm

前面



背面

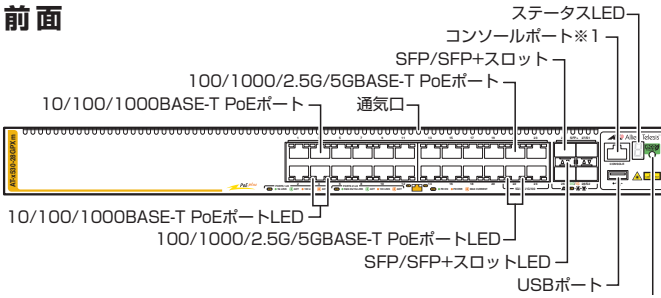


CentreCOM® x530シリーズ

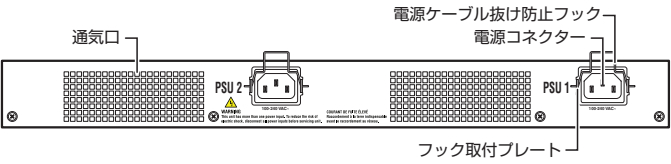
外観図

AT-x530-28GPXm

前面

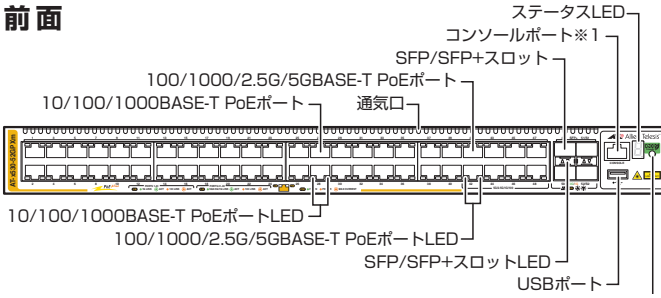


背面

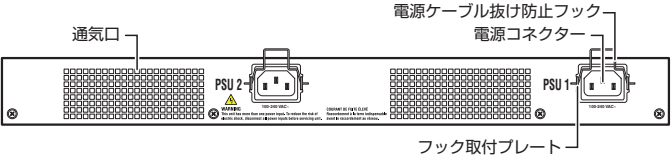


AT-x530-52GPXm

前面

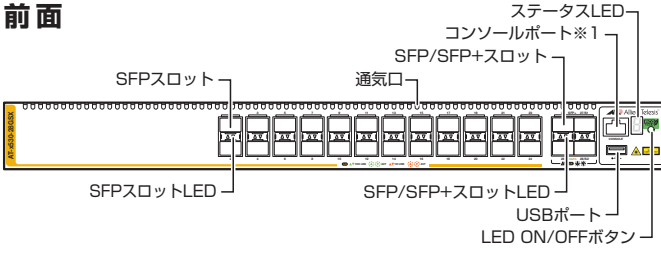


背面

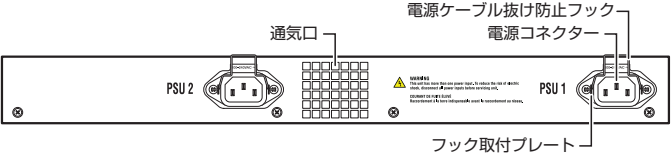


AT-x530-28GSX

前面

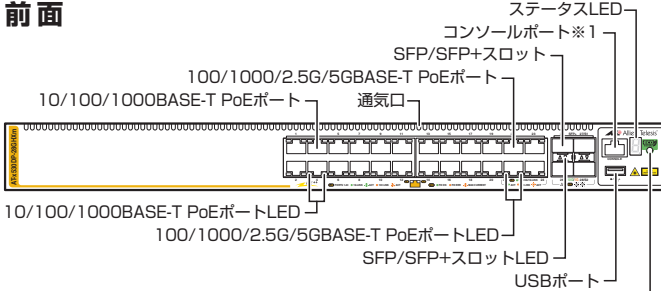


背面

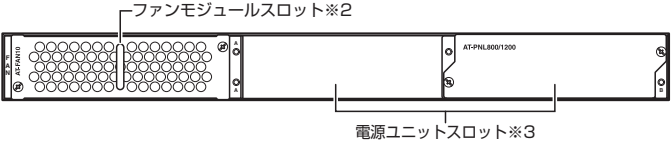


AT-x530DP-28GHXm

前面



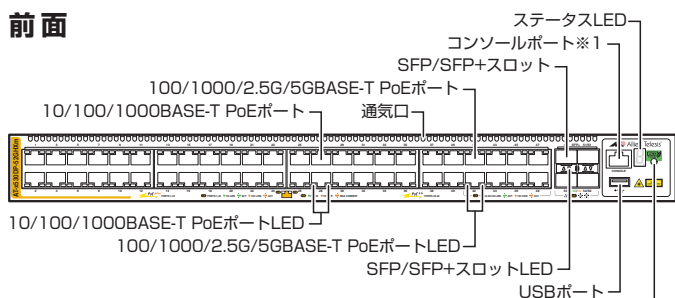
背面



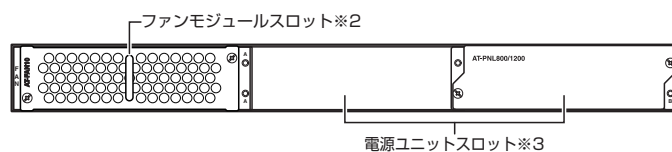
外観図

AT-x530DP-52GHXm

前面



背面



※1 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。

※2 ファンモジュールスロットにはファンモジュールが標準装備されています。

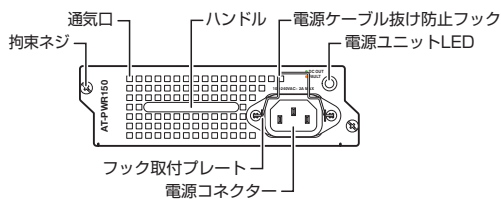
※3 電源ユニットスロットのスロットBには800W/1200W対応電源ユニット用カバーパネルが装着されています。

AT-x530DP-28/52GHXm オプション

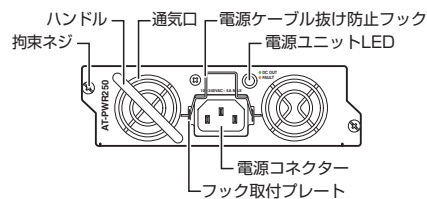
AT-PWR150-70 150W対応AC電源ユニット

AT-PWR150R-70 150W対応AC電源ユニット リバースエアフロー

※ 下図はAT-PWR150-70。AT-PWR150R-70の外観は製品名の表記のみ異なります。



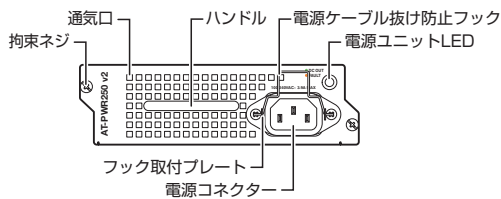
AT-PWR250-70 250W対応AC電源ユニット



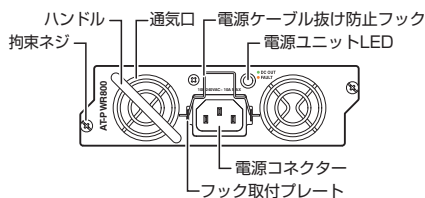
AT-PWR250 v2-70 250W対応AC電源ユニット

AT-PWR250R v2-70 250W対応AC電源ユニット リバースエアフロー

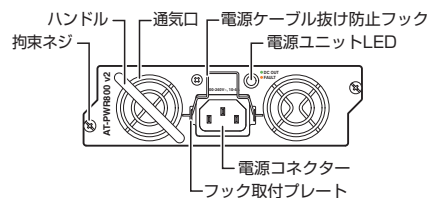
※ 下図はAT-PWR250 v2-70。AT-PWR250R v2-70の外観は製品名の表記のみ異なります。



AT-PWR800-70 800W対応AC電源ユニット



AT-PWR800 v2-70 800W対応AC電源ユニット



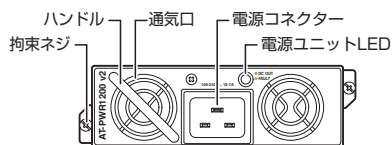
CentreCOM® x530シリーズ

外観図

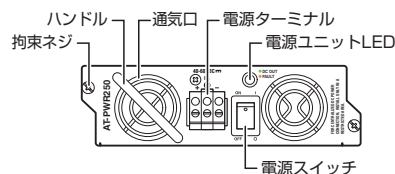
AT-PWR1200-70 1200W対応AC電源ユニット

AT-PWR1200 v2-70 1200W対応AC電源ユニット

※ 下図はAT-PWR1200 v2-70。AT-PWR1200-70の外観は製品名の表記のみ異なります。



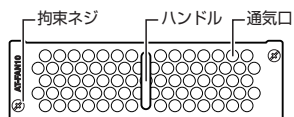
AT-PWR250-80 250W対応DC電源ユニット



AT-FAN10 スペアファンモジュール

AT-FAN10R ファンモジュール リバースエアフロー

※ 下図はAT-FAN10。AT-FAN10Rの外観は製品名の表記のみ異なります。



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-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2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧