Allied Telesis

SWITCH Total Networking Solutions

レイヤー３ギガビット・インテリジェント・スイッチ

CentreCOM® x320シリーズ

5年保証

PoE++対応

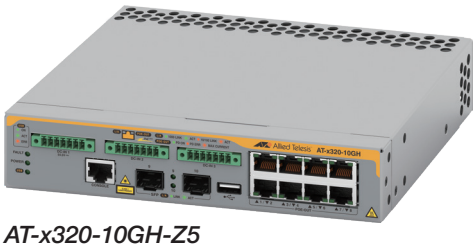
-10～55℃ 環境対応

ファンレス

AW Plus　AMF Plus

Switch

EPSR　LOOP Guard　AMF SEC



AT-x320-10GH-Z5

AC電源ユニット
AT-PWR300-70-Z5

AT-x320-11GPT-Z5

SFPモジュール
AT-SPSX2-Z5
AT-SPLX10a-Z5
AT-SPLX10/I-Z5
AT-SPBDM-A・B-Z5
AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5

マネージメントケーブル
AT-VT-Kit3

※「-Z5」はデリバリースタンダード５年加入権利付き

AT-x320-10GH
- 10/100/1000T 8Ports自動認識(PoE-OUT)
- SFP 2Slots

AT-x320-11GPT
- 10/100/1000T 8Ports自動認識(PoE-OUT)
- 10/100/1000T 1Port自動認識(PoE-IN)
- SFP 2Slots

CentreCOM x320シリーズは、ファンレスデザインと、大容量のPoE++給電またはPoEパススルー機能、そして実績あるAllied Ware Plus OSによる豊富なスイッチング・ルーティング機能により、多彩な環境に導入可能なレイヤー３ギガビット・インテリジェント・スイッチです。

-10から55℃までの広い環境温度範囲と、各種ライセンスの導入による機能拡張が可能であり、オフィスから工場・倉庫やスマートビルディングなど幅広い用途への導入が可能です。

AT-x320-10GH

別売りの300W電源AT-PWR300-70で駆動するPoE++スイッチです。最大90WのPoE++給電が可能な1GEポートを８ポート搭載し、AT-PWR300-70を３台接続した場合は全ポートで90W、筐体あたり最大720WのPoE給電が可能です。

高精彩を実現する4Kネットワークカメラや寒冷地向けヒーターが内蔵された監視カメラ、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安定したPoE給電を実現します。

AT-x320-11GPT

最大30WのPoE+給電が可能な1GEポートを８ポート搭載し、さらにPoEの受電が可能な1GEポートを１ポート搭載。付属のACアダプターまたはPoE受電で、本体の駆動とPoE給電が可能なPoEパススルー対応スイッチです。ACアダプター駆動の場合は筐体あたり最大62W、AT-x320-10GHからの90W PoE++受電の場合は最大46.2WのPoE給電が可能です。

PoEパススルーにより電源コンセントなしでも電源供給が可能なため、離れた場所へもネットワークを延長することができ、機器の配置の自由度を向上します。

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。

OPTION
- SFPモジュール
- 19"ラックマウントキット
- 壁設置ブラケット
- DINレールマウントキット
- コンソールケーブル
- フィーチャーライセンス

AT-x320-10GH
- 電源ユニット

AT-x320-11GPT
- マグネットシート

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。

2024年３月

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、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。

- **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レーション）、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（ネイバーリカバリー、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。

●豊富なレイヤー３スイッチ機能

標準でスタティック、RIP、OSPFルーティングに対応し、またライセンスを導入することでマルチキャストルーティングやIPv6ダイナミックルーティングが利用可能となります。
PoE++給電を利用するエッジ・スイッチ用途から、冗長化電源と豊富なレイヤー３ルーティング機能を用いたディストリビューション～小規模ネットワークのコアスイッチ用途まで、幅広い要件へ柔軟に対応可能な機能性を実現しています。

●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）。x320シリーズは標準でEPSRマスター機能を備えているため、リング構成での機器・回線冗長を実現可能です。

●IEEE 802.3bt PoE++サポート

AT-x320-10GHは最大90Wの大容量PoE給電が可能なPoE++に対応します。従来の30W PoE+の3倍となる90W給電により、従来のPoE+デバイスに加え、高精彩を実現する4Kネットワークカメラや寒冷地向けヒーターが内蔵された監視カメラ、IEEE 802.11ax対応の無線LANアクセスポイントなど、新しい各種IoTデバイスへの給電も可能とします。
さらに、PoEパススルーに対応したAT-x320-11GPTと組み合わせて使用することで、電源ケーブルレスのエッジ・スイッチソリューションを実現します。

※1　IEEE 802.3btは、AC電源×1個使用時のみサポートです。なお、AC電源を複数個使用した場合の機器の使用およびPoE給電自体は正常に動作することを確認済みです。

●大容量PoE給電と高可用性の実現

AT-x320-10GHは最大3台の300W電源AT-PWR300-70を接続でき、接続台数に応じたPoE給電容量の提供、またはN＋1の電源冗長に対応します。
また、Non-Stop PoEに対応し、PoEデバイスを停止することなくスイッチを再起動できるため、PoEデバイスの可用性を維持できます。

電源接続台数別のPoE給電容量

—	1台	2台	3台
電源冗長時	—	240W	480W
非冗長時	240W	480W	720W

●PoEパススルー対応

AT-x320-11GPTはPoE受電ポートで受け取った電力で、本体の駆動とPoE給電が可能なPoEパススルー機能にも対応します。PoE受電により最大46.2WをPoEポートから給電でき、電源の敷設が困難な環境への設置に対応します。
通常最大100mのPoE給電の距離を、本製品を中継することにより200mに延長できるため、駐車場や体育館など広い環境において、PoEデバイスを遠方に設置する場合に電源工事不要で最適な接続性を提供します。

※2　ACアダプターとの併用不可

●AC電源対応

AT-x320-11GPTは付属のACアダプターで駆動できます。外部電源によりファンレスで62WのPoE給電を実現し、病院や学校など静音が求められる環境で使用できます。

※3　PoEパススルーとの併用不可

AT-PWR300-70はAC電源ケーブルにて受電し、専用コネクターでAT-x320-10GHに給電します。

特長

●設置環境を選ばないハードウェアデザイン

AT-x320-10GH･AT-x320-11GPTはファンレス設計ながら-10～55℃の環境温度範囲をサポートし、ラックマウント/壁設置/DINレールマウントの多彩な設置方式に対応するため、サーバールームのほか、ノイズに敏感な病室や教室、制御盤内や工場、空調のない天井など、様々な環境への設置に対応します。
また、AT-x320-10GH･AT-PWR300-70ともにハーフラックサイズのため、オプション（別売）のAT-RKMT-J15を用いることで、AT-x320-10GHとAT-PWR300-70を19インチラック1Uのサイズに横並びで設置することができます。

●Web GUIを用いた直感的な管理

Webブラウザー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ブラウザー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。
- **セキュリティー設定**
  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。

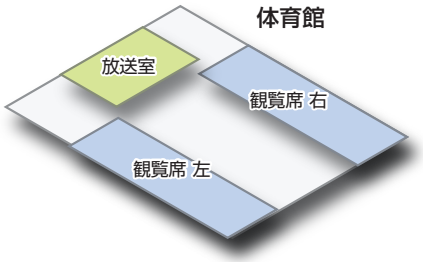
●RESTCONF/NETCONF

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。

電源ケーブルレス エッジ・スイッチソリューション（文教向け - 体育館の例）

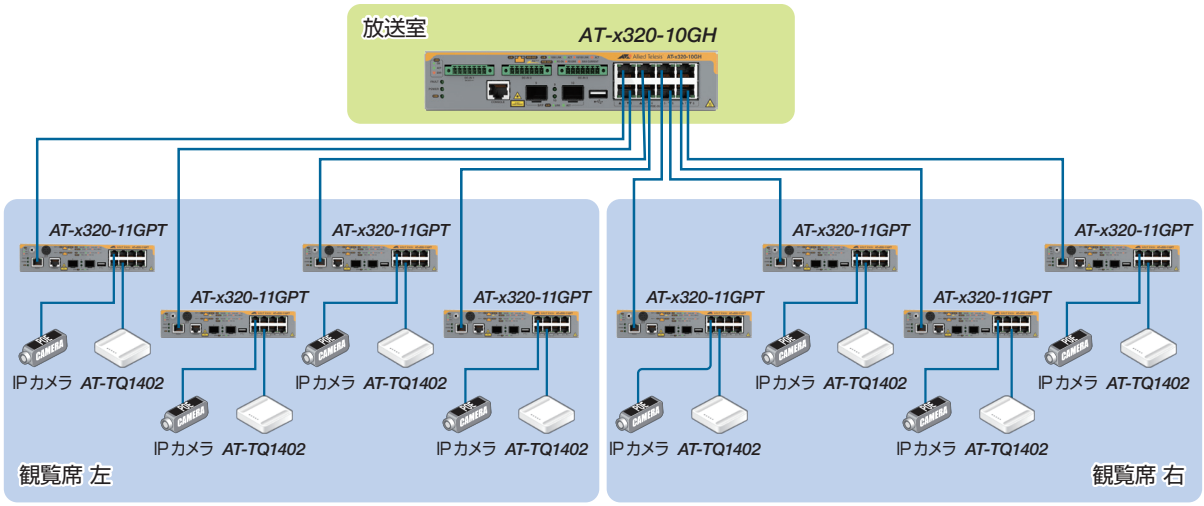
AT-x320-11GPTは、AT-x320-10GHから90WのPoE++給電を受け、自身を駆動させ、さらにPoE給電が可能なPoEパススルー機能に対応します。

本機能により、電源工事が難しい場所へのスイッチの導入と、PoEデバイスへの給電の両方を実現します。



本例では、放送室にAT-x320-10GHをディストリビューション･スイッチとして設置し、左右の観覧席に4台ずつ設置したエッジ･スイッチAT-x320-11GPTに給電。各エッジ･スイッチは観覧席に設置したPoEデバイス（IPカメラおよびAT-TQ1402）に給電することで、観覧席からの場内監視や無線LANサービスの展開が可能となります。

またレイヤー3スイッチ機能により、先生用、生徒用、監視カメラ映像用などセグメントを分割することで、セキュリティーの向上やトラフィック量の削減など、より細かなネットワーク管理を実現します。

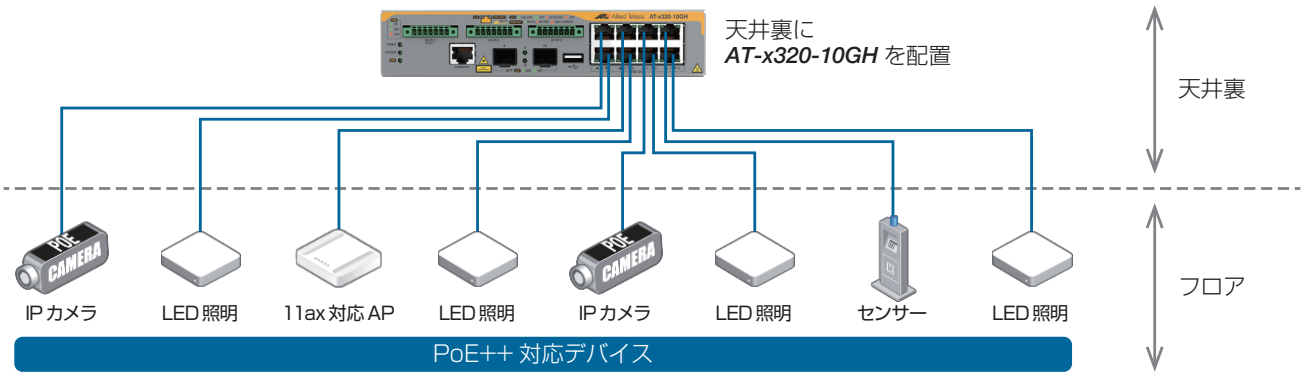


特長

スマートビルディングソリューション

AT-x320-10GHはポートあたり最大90W、筐体あたり720WのPoE++大容量給電により、従来型のPoEデバイスはもちろん、11ax対応無線LAN APや高精細IPカメラ、LED照明や各種センサーなど、IoTデバイスへの通信と給電をLANケーブル1本で可能とします。

また、ファンレス設計で-10℃から55℃の環境温度に対応、屋根裏や床下など、従来ネットワーク機器の設置が難しかった場所にも容易に導入でき、スマートビルディングソリューションの実現を強力に推進します。



仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3z 1000BASE-LX/SX※1 IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet+ IEEE 802.3bt Power over Ethernet++※2 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			
適合規格	CE			
	安全規格	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1		
	EMI規格	VCCIクラスA		
	EU RoHS指令			
マネージメント※7	SNMP	SNMPv1/v2c/v3		
	SNMP MIB	MIB II (RFC1213) IP Forwarding Table MIB (RFC2096) Extended Bridge MIB (RFC2674) ※8 Extended Interface MIB (RFC2863) SNMPv3 MIB (RFC3411～RFC3415) SNMPv2 MIB (RFC3418) PoE MIB (RFC3621) 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			
	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	10Mbps/100Mbps/1000Mbps			
ポート	—		AT-x320-10GH	AT-x320-11GPT
	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクター)		×8 (PoE-OUT)	×8 (PoE-OUT)
			—	×1 (PoE-IN) ※9
	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			
	SFPスロット		×2	×2
	RS-232 (RJ-45コネクター)		×1 ※10	×1 ※10
	USBポート (USB 2.0、タイプA(メス))		×1 ※11	×1 ※11
使用ケーブル	—	非PoE	PoE※12	PoE+/PoE++※12
	10BASE-T	UTPカテゴリー3以上	UTPカテゴリー5以上	UTPエンハンスド・カテゴリー5以上
	100BASE-TX	UTPカテゴリー5以上	UTPカテゴリー5以上	UTPエンハンスド・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		
パフォーマンス※13	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)	AT-x320-10GH	14.88Mpps	
		AT-x320-11GPT	16.36Mpps	
	スイッチング・ファブリック	24Gbps		
	メモリー容量	フラッシュメモリー	128MByte	
		メインメモリー	512MByte	
	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	3060※14		
	IPv4ルート登録数	8704※15		
サポート機能【ベーシック機能】	AMF Plusメンバー機能、RIPv1/v2、OSPFv2(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、ハードウェアパケットフィルター、ポリシーベースルーティング、マルチホーミング、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)、スパニングツリー (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エンハンストリカバリー、EPSRスーパーループプリベンション(EPSR-SLP)、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ー、フローコントロール、アクティブファイバーモニタリング※16、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 エンハンスト 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プロキシー、TACACS+(Accounting/Authentication/Logging)、IGMPv1/v2/v3スヌーピング、EAP/BPDU透過、Jumboフレーム対応※17、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ポーリング、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、			

仕様

サポート機能【ベーシック機能】	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、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スタティックルーティング、IPv6-SNMPv1/v2c/v3、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				
サポート機能【ライセンス機能】	プレミアムライセンス（AT-x320-FL01）				
	OSPFv2（65ルート以上）、PIM-SSMv4、PIM-SMv4、PIM-DMv4、RIPng、OSPFv3、MLDv1/v2、PIM-SSMv6、PIM-SMv6、ダブルタグVLAN				
	インダストリアルアプリケーションライセンス（AT-x320-FL10）				
	イーサネットCFM（IEEE 802.1ag）、G.8032（ERPS）				
	Non-stop PoEライセンス（AT-x320-FL11）				
	Non-stop PoE				
LED	10/100/1000BASE-T PoEポートLED※18				
	L/A（左側）	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		
	POE（右側）	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		
	【AT-x320-11GPT】10/100/1000BASE-T PoE-INポートLED※18				
	L/A（左側）	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		
	POE（右側）	緑	クラス8給電機器によるPoE受電時に点灯		
	SFPスロットLED※18				
	L/A	緑	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	本製品への電源供給時に点灯		
	FAULT	赤	異常発生時に点滅		
	USB	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		
電源部【AT-x320-10GH】	DC入力/端子	3系統入力（DC-IN 1/DC-IN 2/DC-IN 3）/3端子			
	定格入力電圧	DC54.5V			
	定格入力電流	5.1A（DC入力×1個）			
	—	AT-PWR300-70×1個	AT-PWR300-70×2個	AT-PWR300-70×3個	
	最大入力電流（実測値）	3.5A	6.7A	9.8A	
	平均消費電力	160W（最大320W）	280W（最大600W）	400W（最大880W）	
	平均発熱量	580kJ/h（最大1100kJ/h）	1000kJ/h（最大2200kJ/h）	1400kJ/h（最大3200kJ/h）	
電源部【AT-x320-11GPT】	定格入力電圧	AC100-240V※19			
	入力電圧範囲	AC90-264V※19			
	定格周波数	50/60Hz			
	定格入力電力	3.0A			
	—	ACアダプター使用時※20	PoE受電時※20		
	最大入力電流（実測値）	1.1A	クラス8		
	平均消費電力	52W（最大98W）			
	平均発熱量	190kJ/h（最大350kJ/h）			
PoE【AT-x320-10GH】	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	1ポート	90W		
		装置全体	AT-PWR300-70×1個	240W	
			AT-PWR300-70×2個	480W	
			AT-PWR300-70×3個	720W	
PoE【AT-x320-11GPT】	給電方式	オルタナティブA			
	最大供給電力	1ポート	30W		
		装置全体	ACアダプター使用時	62W	
			クラス8給電機器によるPoE受電時	46.2W	
環境条件	動作時温度	-10～55℃※21 ※22			
	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）			
外形寸法	210（W）×180（D）×42.5（H）mm（突起部含まず）				
質量	1.6kg				
パッケージ内容※10	AT-x320-10GH				
	本体、ゴム足（4個）、19インチラックマウントキット（1式）、梱包内容、本製品をお使いの前に、英文製品情報※23、製品保証書（5年間）、シリアル番号シール（2枚）				
	AT-x320-11GPT				
	本体、ACアダプター、電源ケーブル※19、ゴム足（4個）、19インチラックマウントキット（1式）、梱包内容、本製品をお使いの前に、英文製品情報※23、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）「-Z5」はデリバリースタンダード5年加入権付製品※24	AT-x320-10GH / AT-x320-11GPT共通オプション	
	CentreCOM x320シリーズ用フィーチャーライセンス※25：	
	AT-x320-FL01-Z5	プレミアムライセンス
	AT-x320-FL10-Z5	インダストリアルアプリケーションライセンス
	AT-x320-FL11-Z5	Non-stop PoEライセンス
	SFPモジュール：	
	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-SPBDM-A・B-Z5	1000M MMF（550m）（LC）
	AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5	1000M SMF（40km）（LC）、広範囲温度対応
	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-RKMT-J15	19インチラックマウントキット（トレイ）
	AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット※26
	AT-DRMT-J03	DINレールマウントキット
	AT-x320-10GHオプション	
	AT-x320-10GH-PWR300-Pack	AT-x320-10GH本体+AC電源ユニット
	AT-x320-10GH-PWR300x2-Pack	AT-x320-10GH本体+AC電源ユニット×2個
	AT-PWR300-70-Z5	AC電源ユニット
	AT-x320-11GPTオプション	
	マグネットシートM	壁設置用磁石※27

※1　対応SFPモジュール装着時
※2　IEEE 802.3btは、AC電源×1個使用時のみサポートです。なお、AC電源を複数個使用した場合の機器の使用およびPoE給電自体は正常に動作することを確認済みです。
※3　10/100/1000BASE-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　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　AT-x320-11GPTのPoE-INポートは、AT-x320-10GH・AT-GS980EM/10HからのPoE受電にのみ対応しています。
※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 PoE受電機器の接続には、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。
※13 表中では、K=1024
※14 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2044
※15 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。
※16 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。
※17 10,240Byte以下
※18 CLIの設定によって消灯可能（エコLED）。
※19 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。
※20 ACアダプターと給電機器の同時接続はできません。
※21 【AT-x320-10GH】SFPスロットやPoE供給電力量など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の上限は下表のとおりです。

SFPスロット	PoE供給電力	動作時温度上限
SFP未使用時	AT-PWR300-70×3個：600Wまでの給電時 AT-PWR300-70×2個：400Wまでの給電時 AT-PWR300-70×1個：200Wまでの給電時	55℃
SFPの使用/未使用に関わらず、PoE供給電力に依存（AT-SPLX10aを除く）	AT-PWR300-70×3個：630Wまでの給電時 AT-PWR300-70×2個：420Wまでの給電時 AT-PWR300-70×1個：210Wまでの給電時	50℃
	AT-PWR300-70×3個：660Wまでの給電時 AT-PWR300-70×2個：440Wまでの給電時 AT-PWR300-70×1個：220Wまでの給電時	45℃
	AT-PWR300-70×3個：720Wまでの給電時 AT-PWR300-70×2個：480Wまでの給電時 AT-PWR300-70×1個：240Wまでの給電時	40℃
AT-SPLX10a使用時		35℃

※ SFP使用時の動作時温度の下限はSFPの仕様に準じます。

仕様

※22【AT-x320-11GPT】PoE供給電力量、SFPスロットの使用条件など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の上限は下表のとおりです。

SFPスロット	PoE供給電力	動作時温度上限（マグネットシートM使用時）
ACアダプター使用時		
SFP未使用時	25Wまでの給電時	55℃（45℃）
SFPの使用/未使用に関わらず、PoE供給電力に依存（AT-SPLX10aを除く）	47Wまでの給電時	50℃（45℃）
	62Wまでの給電時	40℃（40℃）
AT-SPLX10a使用時		40℃（40℃）
PoE受電時		
SFP未使用時		55℃（45℃）
SFP使用時（AT-SPLX10aを除く）		50℃（45℃）
AT-SPLX10a使用時		35℃（35℃）

※ SFP使用時の動作時温度の下限はSFPの仕様に準じます。

※23 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。

※24 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。

※25 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。

※26 1セットで本製品を2台設置可能

※27 本製品の設置には2枚必要です。

●ハードウェアリビジョンについてのご注意

AT-x320-11GPT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。

AC電源ユニット *AT-PWR300-70*

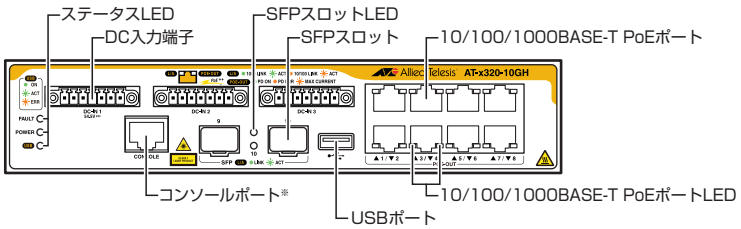
LED	DC OUT/FAULT	緑	出力正常時に点灯
		赤	出力低下時に点灯
電源部（入力）	定格入力電圧		AC100-240V※19
	入力電圧範囲		AC90-264V※19
	定格周波数		50/60Hz
	定格入力電流		4.5A
電源部（出力）	定格出力電圧		DC54.5V
	定格出力電流		5.1A
環境条件	動作時温度		-10～55℃※28
	動作時湿度		5～90%（結露なきこと）
	保管時温度		-25～70℃
	保管時湿度		5～95%（結露なきこと）
外形寸法	200（W）×170（D）×42.5（H）mm（突起部含まず）		
質量	1.6kg		
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル※19、DC電源ケーブル、ゴム足（4個）、19インチラックマウントキット（1式）、英文製品情報※23、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）	AT-RKMT-J15		19インチラックマウントキット（トレイ）
	AT-BRKT-J24		壁設置ブラケット
	AT-DRMT-J03		DINレールマウントキット

※28 PoE供給電力量によって動作時温度の上限が異なります。AT-x320-10GH仕様の注釈※21を参照してください。

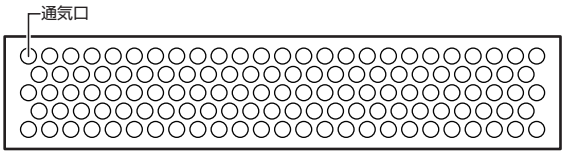
外観図

AT-x320-10GH

前面



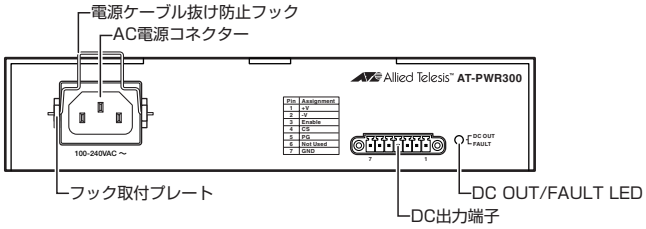
背面



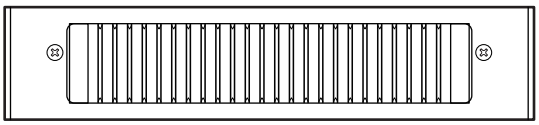
※ コンソール接続にはオプション（別売）のAT-VT-Kit3またはCentreCOM VT-Kit2が必要です。

AT-PWR300-70

前面



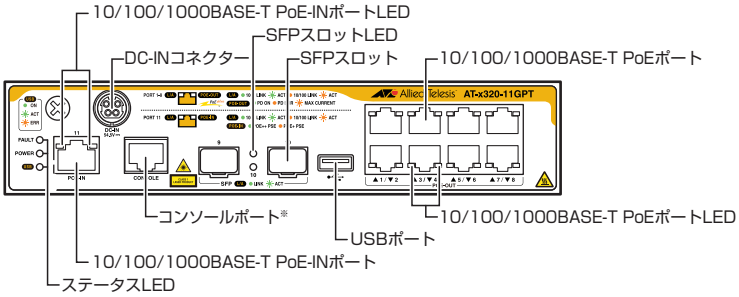
背面



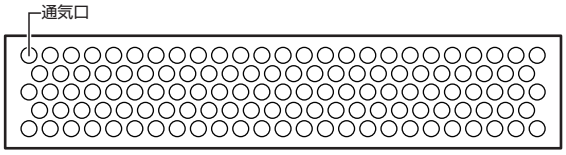
外観図

AT-x320-11GPT

前面



背面



※ 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/
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