

CentreCOM® Secure HUB GS980EM シリーズ

5年保証

PoE++対応

0~50℃
環境対応

ファンレス

AW
Plus

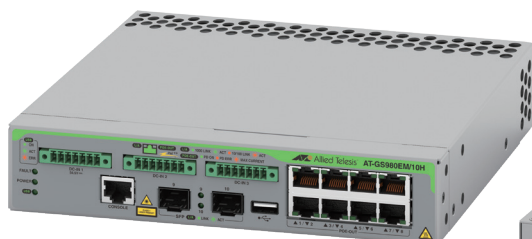
AMF
Plus

Switch

EPSR

LOOP
Guard

AMF
SEC



AT-GS980EM/10H-Z5



AC電源ユニット
AT-PWR300-70-Z5



AT-GS980EM/11PT-Z5



マネージメントケーブル
AT-VT-Kit3



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

※「-Z5」はデリバリースタンド5年加入権利付き

CentreCOM Secure HUB GS980EMシリーズは、次世代ネットワークエッジの新たなPoE機能要件であるPoE給電、またはPoEパススルーに対応したレイヤー3インテリジェント・エッジ・スイッチです。

AT-GS980EM/10H

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。

AT-GS980EM/11PT

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-GS980EM/10Hからの90W PoE++受電の場合は最大46.2WのPoE給電が可能です。

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-GS980EM/10H

10/100/1000T
8Ports自動認識(PoE-OUT)

SFP
2Slots

AT-GS980EM/11PT

10/100/1000T
8Ports自動認識(PoE-OUT)

10/100/1000T
1Port自動認識(PoE-IN)

SFP
2Slots

OPTION

- 電源ユニット
- 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

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

GS980EM 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。

GS980EM シリーズはAMF Plus メンバー (エッジノード) ※1 に対応しており、大容量給電が求められるエッジデバイスの直接集約や、PoE バススルーを利用したPoE 給電距離の延長など、幅広いPoE 給電要件が求められるエッジネットワークと、AMF Plus ネットワークを接続させる役割を持つエッジ・スイッチとして最適です。

※1 AMF Plus メンバー (エッジノード) はAMF 仮想リンクには対応していません。また、AMF Plus ネットワークへの接続がAMF Plus リンク1本に限定されます。

●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)。GS980EM 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。

●充実したセキュリティ機能

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。

そのため、強固な認証機能サポートを必要とする学校やホテルなどにおいても、高いレベルのセキュリティを確保することができます。

●IEEE 802.3bt PoE++ サポート

AT-GS980EM/10H 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、高精細を実現する 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。

※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。

●大容量PoE 給電と高可用性の実現

AT-GS980EM/10H 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。

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 バススルー対応

AT-GS980EM/11PT 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 バ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。

※3 AC アダプターとの併用不可

●AC 電源対応

AT-GS980EM/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。

※4 PoE バススルーとの併用不可

特長

AT-PWR300-70はAC電源ケーブルにて受電し、専用コネクタでAT-GS980EM/10Hに給電します。

●設置環境を選ばないハードウェアデザイン

AT-GS980EM/10H・AT-GS980EM/11PTはファンレス設計ながら0～50℃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-GS980EM/10H・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-GS980EM/10H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。

• 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。

●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。

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 802.1p Class of Service, priority protocol	
適合規格	CE	
	安全規格	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1
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) Entity MIB (RFC6933) LLDP MIB (IEEE 802.1AB) LLDP-MED MIB (ANSI/TIA-1057) Private MIB
通信速度	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)
ポート	—	AT-GS980EM/10H AT-GS980EM/11PT
	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクタ)	×8 (PoE-OUT) ×8 (PoE-OUT) — ×1 (PoE-IN) ^{*9}
使用ケーブル	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) ×1 ^{*10} ×1 ^{*10} USBポート (USB 2.0, タイプA (メス)) ×1 ^{*11} ×1 ^{*11}
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-GS980EM/10H 14.88Mpps AT-GS980EM/11PT 16.36Mpps
サポート機能	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
【ベシック機能】	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	16 ^{*15}
	AMF Plusメンバー (エッジノード) 機能 ^{*16}	RIPv1/v2 (16ルート)、OSPFv2 (16ルート)、IPv4スタティックルーティング (16ルート)、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、GVRP、QoS (IEEE 802.1p/ポリシーベース/メータリング/シェーピング)、ポートリンク (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 (EPRSR)、EPRSRマスター、EPRSRエンハンスドリカバリ、EPRSRスーパーラップリベンション (EPRSR-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、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 ^{*17} 、LLDP、LLDP-MED、Voice VLAN、

CentreCOM® Secure HUB GS980EMシリーズ

仕様

サポート機能

【ベーシック機能】

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、プロミスカス / 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、ケーブル診断、RADIUS クライアント、TACACS+ (Accounting/Authentication/Logging)、IGMPv1/v2/v3 スヌーピング、EAP/BPDU 透過、Jumbo フレーム対応※18、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、ディレクティッ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、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、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、NTPv6、DNSv6 クライアント、DHCPv6 クライアント、DHCPv6-PD、RA ガード、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、Findrne、UDLD

LED

10/100/1000BASE-T PoE ポート LED※19

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

L/A (左側)

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

POE (右側)

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-GS980EM/11PT】 10/100/1000BASE-T PoE-IN ポート LED※19

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

L/A (左側)

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※19

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

DC 入力 / 端子

3 系統入力 (DC-IN 1 / DC-IN 2 / DC-IN 3) / 3 端子

【AT-GS980EM/10H】

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

定格入力電圧

AC100-240V※20

【AT-GS980EM/11PT】

入力電圧範囲

AC90-264V※20

定格周波数

50/60Hz

定格入力電力

3.0A

—

AC アダプター使用時※21

PoE 受電時※21

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

給電方式

オルタナティブ A、オルタナティブ B

【AT-GS980EM/10H】

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

給電方式

オルタナティブ A

【AT-GS980EM/11PT】

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

0 ~ 50℃※22 ※23

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-GS980EM/10H

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※24、製品保証書 (5 年間)、シリアル番号シール (2 枚)

AT-GS980EM/11PT

本体、AC アダプター、電源ケーブル※20、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※24、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-GS980EM/10H / AT-GS980EM/11PT 共通オプション

SFP モジュール：

AT-SPSX2-Z5

1000M MMF (2km)

(2 連 LC)、広範囲温度対応

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-GS980EM/10H オプション

AT-PWR300-70-Z5

AC 電源ユニット

※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-GS980EM/11PT の PoE-IN ポートは、AT-GS980EM/10H・AT-x320-10GH 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 (AT-GS980EM-FL01 プレミアムライセンス (販売終了) 適用時は 4K)。

※16

本製品の AMF Plus メンバー機能はエッジノード向けの限定版であり、通常の AMF メンバーと比べて下記の制限があります。
・AMF Plus ネットワークへの接続が AMF Plus リンク 1 本に限定されます
・AMF クロスリンク、AMF 仮想リンクは使用できません

※17

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 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。

※18

10,240Byte 以下

※19

CLI の設定によって消灯可能 (エコ LED)。

※20

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。

※21

AC アダプターと給電機器の同時接続はできません。

※22

【AT-GS980EM/10H】PoE 供給電力量によって動作時温度の上限が異なります。PoE 供給電力量に対する動作時温度の上限は下表のとおりです。

PoE 供給電力

動作時温度上限

AT-PWR300-70 × 3 個：630W 給電時

AT-PWR300-70 × 2 個：420W 給電時

AT-PWR300-70 × 1 個：210W 給電時

AT-PWR300-70 × 3 個：660W 給電時

AT-PWR300-70 × 2 個：440W 給電時

AT-PWR300-70 × 1 個：220W 給電時

AT-PWR300-70 × 3 個：720W 給電時

AT-PWR300-70 × 2 個：480W 給電時

AT-PWR300-70 × 1 個：240W 給電時

50℃

45℃

40℃

※23

【AT-GS980EM/11PT】AC アダプター使用時は PoE 供給電力量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。

PoE 供給電力

動作時温度上限

47W 給電時

50℃

62W 給電時

40℃

- ※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-GS980EM/11PT の PoE-IN ポートは、AT-GS980EM/10H・AT-x320-10GH 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 (AT-GS980EM-FL01 プレミアムライセンス (販売終了) 適用時は 4K)。
- ※16 本製品の AMF Plus メンバー機能はエッジノード向けの限定版であり、通常の AMF メンバーと比べて下記の制限があります。
 - ・AMF Plus ネットワークへの接続が AMF Plus リンク 1 本に限定されます
 - ・AMF クロスリンク、AMF 仮想リンクは使用できません
- ※17 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。
- ※18 10,240Byte 以下
- ※19 CLI の設定によって消灯可能 (エコ LED)。
- ※20 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。
- ※21 AC アダプターと給電機器の同時接続はできません。
- ※22 【AT-GS980EM/10H】 PoE 供給電力量によって動作時温度の上限が異なります。PoE 供給電力量に対する動作時温度の上限は下表のとおりです。
- | PoE 供給電力 | 動作時温度上限 |
|-----------------------------|---------|
| AT-PWR300-70 × 3 個：630W 給電時 | 50℃ |
| AT-PWR300-70 × 2 個：420W 給電時 | |
| AT-PWR300-70 × 1 個：210W 給電時 | |
| AT-PWR300-70 × 3 個：660W 給電時 | 45℃ |
| AT-PWR300-70 × 2 個：440W 給電時 | |
| AT-PWR300-70 × 1 個：220W 給電時 | |
| AT-PWR300-70 × 3 個：720W 給電時 | 40℃ |
| AT-PWR300-70 × 2 個：480W 給電時 | |
| AT-PWR300-70 × 1 個：240W 給電時 | |
- ※23 【AT-GS980EM/11PT】 AC アダプター使用時は PoE 供給電力量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。
- | PoE 供給電力 | 動作時温度上限 |
|----------|---------|
| 47W 給電時 | 50℃ |
| 62W 給電時 | 40℃ |
- ※24 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。
- ※25 Z は「デリバリースタンド」下、下 1 桁目は提供年数を表します。
- ※26 1 セットで本製品を 2 台設置可能

仕様

●ハードウェアリビジョンについてのご注意

AT-GS980EM/11PT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 赤	出力正常時に点灯 出力低下時に点灯
電源部 (入力)	定格入力電圧	AC100-240V※20	
	入力電圧範囲	AC90-264V※20	
	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	

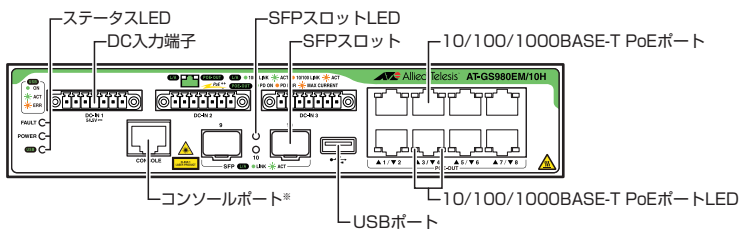
環境条件	動作時温度	-10～55℃※27
	動作時湿度	5～90% (結露なきこと)
	保管時温度	-25～70℃
	保管時湿度	5～95% (結露なきこと)
外形寸法	200 (W) × 170 (D) × 42.5 (H) mm (突起部含まず)	
質量	1.6kg	
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル※20、DC電源ケーブル、ゴム足 (4個)、19インチラックマウントキット (1式)、英文製品情報※24、製品保証書 (1年間)、シリアル番号シール (2枚)	
オプション (別売)	AT-RKMT-J15	19インチラックマウントキット (トレイ)
	AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット
	AT-DRMT-J03	DIN レールマウントキット

※27 AT-GS980EM/10Hの動作時温度は最大50℃となります。また、PoE供給電力量によって動作時温度の上限が異なりますので、AT-GS980EM/10H仕様の注釈※22を参照してください。

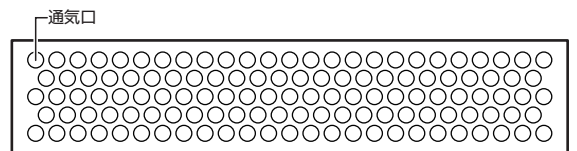
外観図

AT-GS980EM/10H

前面

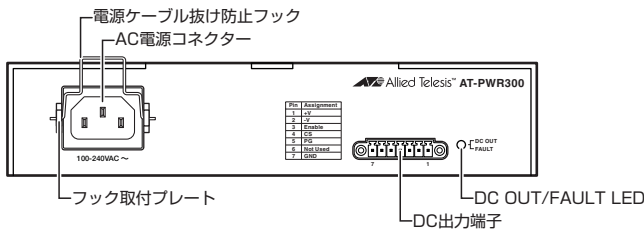


背面

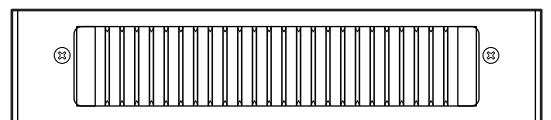


AT-PWR300-70

前面

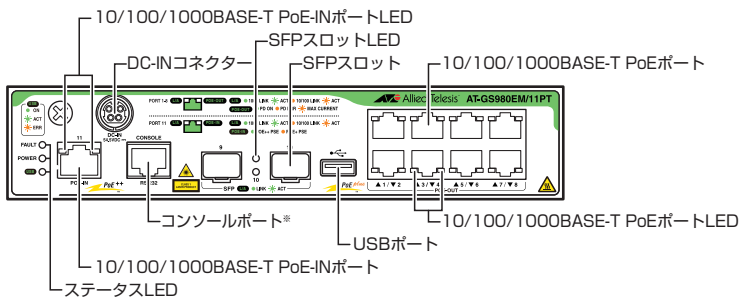


背面

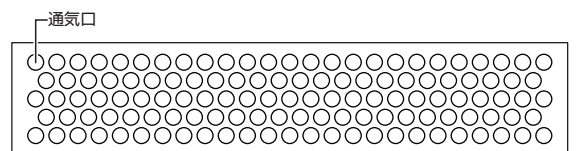


AT-GS980EM/11PT

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。

ネットワーク構築など
のご質問やご相談は

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

●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。

テレマーケティング
(月～金/9:00～17:30)

販売店