

CentreCOM® GS950 シリーズ

PoE+ モデル AT-GS950/10PS AT-GS950/16PS
AT-GS950/28PS AT-GS950/48PS



AT-GS950/10PS-Z1
AT-GS950/16PS-Z1
AT-GS950/28PS-Z1
AT-GS950/48PS-Z1

※「Z1」はデリバリースタンド1年加入権利付き

CentreCOM GS950シリーズのPoE+モデルは、IEEE 802.3at準拠のPoE+機能を搭載したギガビットイーサネット・スマート PoE+ スイッチです。

1本のイーサネットケーブルで通信データと大容量電力供給を可能にし、IEEE 802.11ac対応の無線LANアクセスポイントやIPカメラなどにも給電が可能です。また、VLANやQoS、LDF検出機能などインテリジェントスイッチが持つ機能を備え、Web GUIを実装し、Webブラウザを利用した保守・管理が可能です。

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。

特長

● Web マネージメントによる簡単設定

Web GUIを実装し、Webブラウザを利用した保守・管理が可能です。ポートミラーリング、VLAN、ファームウェアアップデート、設定ファイルアップデートなど、さまざまな設定が可能です*2。

● ループガード

接続ミスなどで発生するネットワークのループを検出し、ポートをディセーブルにするループガードに対応しています。

本製品ではLDF検出をサポートしており、特殊フレームの送受信によりループを検出します。

● 多彩な VLAN

IEEE 802.1Q準拠のタグVLANとポートベースVLANをサポート。さらにマルチプルVLANにも対応しているので、セキュリティを必要とするネットワークにも最適です。

● PoE+ (IEEE 802.3at) に対応

従来のPoE (IEEE 802.3af) に加え、大容量給電が可能なPoE+ (IEEE 802.3at) に対応しています。

表 PoEの仕様

製品名	10/100/1000BASE-T ポート (PoE-OUT)	最大供給電力		給電方式	最大同時給電可能ポート数			給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)
		装置最大	ポートあたり		7.0W	15.4W	30.0W	
AT-GS950/10PS	1~8	75W	30W*4	オルタナティブA	8	4	2	対応
AT-GS950/16PS	1~16	185W			16	12	6	
AT-GS950/28PS	1~24				24	12	4*5	
AT-GS950/48PS		370W			24	24	12	

*1 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。

*2 IP通信有効時のデフォルトIPアドレスは192.168.1.1です。

● ポートランキング

ポートランキング機能により、複数の物理ポートを論理的に束ねることで、最大8Gbpsの高速リンクを構成することができます。

● IEEE 802.1X 認証機能対応

認証モードとしてSingle Host/Multiple Hostに対応。LANにおけるユーザー認証が可能です。また認証方式は、MD5/TLS/TTLISをサポート。さらに、付加機能としてIEEE 802.1XダイナミックVLANをサポートし、より、強力かつ、柔軟なユーザー認証環境が実現可能です。

● 動作環境温度 45°C*3

動作時温度45°Cに対応し、高温環境下への設置が可能です。

● 壁面への設置可能

オプション(別売)の壁設置ブラケット、マグネットシート(AT-GS950/10PSのみ)を使用することにより、簡単に壁面へ設置することができます。

Switch



AT-GS950/10PS
AT-GS950/16PS
AT-GS950/48PS

10/100/1000T
8/14/44Ports自動認識

10/100/1000T
2/4Ports自動認識(コンボ)

SFP
2/4Slots(コンボ)

AT-GS950/28PS

10/100/1000T
24Ports自動認識

SFP
4Slots

「省エネ法」に基づく表示

区分

B

回線ポートの種類・数

AT-GS950/10PS: 1Gbps × 10
AT-GS950/16PS: 1Gbps × 16
AT-GS950/28PS: 1Gbps × 28
AT-GS950/48PS: 1Gbps × 48

最大実効伝送速度

AT-GS950/10PS: 10.0Gbps
AT-GS950/16PS: 16.0Gbps
AT-GS950/28PS: 28.0Gbps
AT-GS950/48PS: 48.0Gbps

PoE最大供給電力

AT-GS950/10PS: 75W
AT-GS950/16PS: 185W
AT-GS950/28PS: 185W
AT-GS950/48PS: 370W

エネルギー消費効率

AT-GS950/10PS: 1.3W/Gbps
AT-GS950/16PS: 1.4W/Gbps
AT-GS950/28PS: 1.0W/Gbps
AT-GS950/48PS: 1.1W/Gbps

OPTION

■ マグネットシート

■ SFPモジュール

■ 壁設置ブラケット

■ L字型電源ケーブル

CentreCOM® GS950 シリーズ

仕様

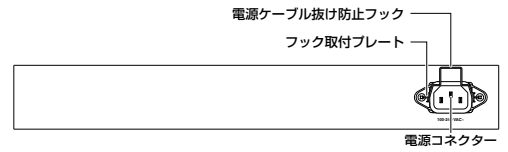
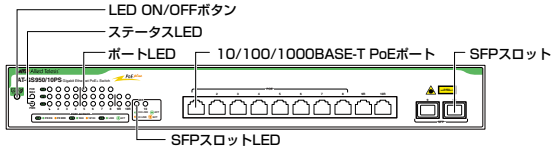
準拠規格 IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX* ¹ , IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10* ¹ , IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3at Power over Ethernet*, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol, IEEE 802.1X Port Based Network Access Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration)	LED (続き) SFP スロット LED* ¹¹ LINK/ACT (AT-GS950/10PS, AT-GS950/16PS, AT-GS950/48PS) (緑) 1000Mbps 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 LINK/ACT (AT-GS950/28PS) (緑) リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
適合規格 CE EMI規格 VCCI クラス A 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令	電源部 定格入力電圧 [AT-GS950/10PS] [AT-GS950/16PS] [AT-GS950/28PS] [AT-GS950/48PS] AC100-240V 入力電圧範囲 AC90-264V 定格周波数 50/60Hz 最大入力電流 1.7A 3.5A 3.5A 10A 最大入力電流 (実測値)* ¹² 1.2A 2.9A 3.0A 6.0A 平均消費電力* ¹² 54W (最大110W) 130W (最大270W) 130W (最大270W) 260W (最大530W) 190kJ/h 460kJ/h 480kJ/h 950kJ/h 平均発熱量 (最大380kJ/h) (最大940kJ/h) (最大970kJ/h) (最大1900kJ/h)
マネージメント*² SNMP SNMPv1/v2c/v3 SNMP MIB MIB II (RFC1213) ターミナル Web ブラウザ設定 (HTTP/HTTPS)	PoE 給電方式 オルタナティブ A 最大給電能力 1ポートあたり: 30W 30W ポート1~4:30W ポート5~24:15.4W 装置全体: 75W 185W 185W 370W ファンの有無 [AT-GS950/10PS] [AT-GS950/16PS] [AT-GS950/28PS] [AT-GS950/48PS] 無 有
通信速度 10Mbps/100Mbps/1000Mbps	環境条件 動作時温度 [AT-GS950/10PS] [AT-GS950/16PS] [AT-GS950/28PS] [AT-GS950/48PS] 0~40℃ 0~45℃ 動作時湿度 5~90% (結露なきこと) 保管時湿度 -25~70℃ -25~70℃ 保管時湿度 5~95% (結露なきこと)
ポート [AT-GS950/10PS] [AT-GS950/16PS] [AT-GS950/28PS] [AT-GS950/48PS] 10/100/1000BASE-T (PoE-OUT, RJ-45 コネクター) ×10* ³ * ⁵ ×16* ³ ×24 ×48* ⁴ * ⁵ 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 SFP スロット ×2* ³ ×2* ³ ×4 ×4* ⁴	外形寸法 [AT-GS950/10PS] [AT-GS950/16PS] [AT-GS950/28PS] [AT-GS950/48PS] 330(W) × 180(D) 440(W) × 250(D) 440(W) × 431(D) × 44(H)mm × 44(H)mm × 44(H)mm 質量 2.0kg 3.7kg 3.8kg 6.7kg
使用ケーブル ー 非PoE PoE* ⁶ PoE+* ⁶ 10BASE-T UTP カテゴリ-3 以上 UTP カテゴリ-5 以上 UTP エンハンスト・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 エンハンスト・カテゴリ-5 以上 1000BASE-T UTP エンハンスト・カテゴリ-5 以上	パッケージ内容 本体、電源ケーブル* ¹³ 、電源ケーブル抜け防止フック* ¹⁴ 、梱包内容、 本製品をお使いの前に、英文製品情報* ¹⁵ 、製品保証書(1年間)、 シリアル番号シール(2枚)、19インチラックマウントキット(1式)、ゴム足(4個)
切替スイッチ LED ON/OFF ボタン 1~4秒押下でLEDの点灯・消灯を切り替え。5~9秒押下で本製品を再起動。10秒以上押下で工場出荷時設定に戻し、本製品を再起動。	オプション (別売) [-Z1] はデリバ リスタンダー ド1年加入権付製 品* ¹⁶ SFP モジュール* ¹⁷ AT-SPSX-Z1 1000BASE-SX (2連LC) AT-SPSX2-Z1 1000M MMF (2km) (2連LC)、広範囲温度対応 AT-SPLX10-Z1 1000BASE-LX (2連LC) AT-SPLX10a-Z1 1000BASE-LX (2連LC) AT-SPBDM-A・B-Z1 1000M MMF (550m) (LC) AT-SPBD10-13・14-Z1 1000BASE-BX10 (LC) AT-SPBD40-13/14-Z1 1000M SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応 AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット AT-PWRCLB-J01L/J01R L字型コネクター電源ケーブル(左/右)* ¹⁸ AT-GS950/10PS オプション マグネットシートL 壁設置用磁石
パフォーマンス*⁷ [AT-GS950/10PS] [AT-GS950/16PS] [AT-GS950/28PS] [AT-GS950/48PS] スイッチング方式 ストア & フォワード方式 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) 14.88Mpps 23.80Mpps 41.66Mpps 71.42Mpps スイッチング遅延 (64Byte) 1000M⇔1000M 4.3μs 3.3μs 4.2μs 2.6μs 100M⇔100M 7.6μs 4.8μs 7.0μs 4.4μs 10M⇔10M 40.2μs 23.6μs 37.7μs 23.5μs スイッチング・ファブリック 20Gbps 32Gbps 56Gbps 96Gbps メモリー容量 パケットバッファ 1MByte フラッシュメモリー 16MByte メインメモリー 128MByte MAC アドレス登録数 16K* ⁷ MAC アドレス保持時間 300~600秒 VLAN 登録数 255個 (VID=1~4,094)	* ¹ 対応 SFP モジュール装着時 * ² トラップ送信機能は未サポート * ³ 10/100/1000BASE-T ポートのうち2ポートは SFP スロットとのコンボ (共用) ポート * ⁴ 10/100/1000BASE-T ポートのうち4ポートは SFP スロットとのコンボ (共用) ポート * ⁵ AT-GS950/10PS のポート 9,10 と AT-GS950/48PS のポート 25~48 は、PoE ポートではなく 10/100/1000BASE-T ポートのため、PoE 給電機能には対応していません。 * ⁶ 8線結線のストレートタイプの UTP ケーブルをお勧めします。 * ⁷ 表中では、K=1024 * ⁸ バックプレッシャー未サポート * ⁹ 1000Byte 以下 * ¹⁰ GS950 シリーズ PoE+ モデルのガードバンドは 7W で設定されています。詳細は取扱説明書をご確認ください。 * ¹¹ LED ON/OFF ボタンによって消灯可能 (エコ LED) * ¹² AT-GS950/10PS, AT-GS950/16PS は AT-SPLX10 × 2 使用時 AT-GS950/28PS, AT-GS950/48PS は AT-SPLX10 × 4 使用時 * ¹³ 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。 * ¹⁴ AT-GS950/10PS, AT-GS950/16PS, AT-GS950/28PS のみ * ¹⁵ 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。 * ¹⁶ Z は「デリバリストランダー」、下1桁目は提供年数を表します。 * ¹⁷ 「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。 * ¹⁸ 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。
サポート機能 ポートベース VLAN、タグ VLAN (IEEE 802.1Q)、ゲスト VLAN、 マルチプル VLAN、QoS (IEEE 802.1p/DiffServ)、 IEEE 802.1X 認証モード (Single Host/Multiple Host)、 802.1X 暗号方式 (MD5/TLS/TTLs)、ダイナミック VLAN、 ポートトラッキング (IEEE 802.3ad (Manual Configuration))、 ポートミラーリング、フローコントロール* ⁸ 、 パケットストームプロテクション、ループガード (LDF 検出)、 HOL ブロッキング防止、攻撃防御、IGMPv1/v2 スヌーピング、 EAP/BPDU 透過、RADIUS クライアント、 Jumbo フレーム対応* ⁹ 、ログ、SNTP、統計情報表示、 HTTP/TFTP によるファームウェアおよび設定ファイルダウンロード、 省エネ機能 (エコ LED 機能、省電力イーサネット)	LED ステータス LED PWR (AT-GS950/10PS) (緑) 電源供給時に点灯 SYSTEM (AT-GS950/16PS) (緑) 電源供給時に点灯 (赤) 本製品または内部ファン異常時に点灯 SYS (AT-GS950/28PS, AT-GS950/48PS) (緑) 電源供給時に点灯 (赤) 本製品または内部ファン異常時に点灯 POE MAX (赤) PoE の電力使用量が最大供給電力を上回ったときに点灯* ¹⁰ ポート LED* ¹¹ L/A (AT-GS950/16PS, AT-GS950/28PS, AT-GS950/48PS) (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 L/A (AT-GS950/10PS) (緑) リンク確立時に点灯 パケット送受信時に点滅 SPD (AT-GS950/10PS) (緑) 1000Mbps でリンクが確立時に点灯 (橙) 10/100Mbps でリンク確立時に点灯 PoE (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

外観図

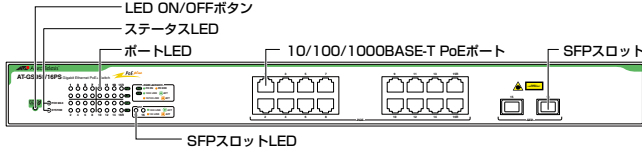
前面

背面

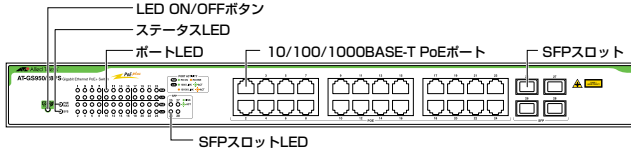
AT-GS950/10PS



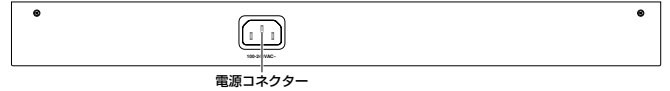
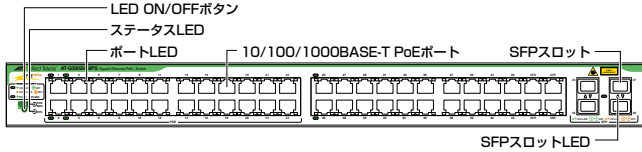
AT-GS950/16PS



AT-GS950/28PS



AT-GS950/48PS



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はアライドテレスಿಸ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は、「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-telesis.co.jp/>

アライドテレスिस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