Allied Telesis

SWITCH Total Networking Solutions

eco friendly

ギガビットイーサネット・スマートスイッチ

CentreCOM® GS950 V2シリーズ

5年保証

オールGiga

45℃環境対応
※AT-GS950/10PS V2は40℃

IEEE 802.3at
PoE+ 対応

Switch

LOOP Guard

PoE+モデル
AT-GS950/10PS V2-Z5
AT-GS950/18PS V2-Z5
AT-GS950/28PS V2-Z5
AT-GS950/52PS V2-Z5

※「-Z5」はデリバリースタンダード5年加入権利付き

10/100/1000T
8/16/24/48Ports自動認識

SFP
2/4Slots

Non-PoEモデル
AT-GS950/10 V2-Z5

※「-Z5」はデリバリースタンダード5年加入権利付き

CentreCOM GS950 V2シリーズは、10/100/1000BASE-TポートとSFPスロットを装備したギガビットイーサネット・スマートスイッチです。GS950 V2シリーズはPoE+モデルとNon-PoEモデルに対応し、PoE+モデルは10/18/28/52ポートモデル、Non-PoEモデルは10ポートモデルをラインナップします。

PoE+モデルは、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、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ブラウザーを利用した保守・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。

「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 V2：1Gbps×10
AT-GS950/18PS V2：1Gbps×18
AT-GS950/28PS V2：1Gbps×28
AT-GS950/52PS V2：1Gbps×52
AT-GS950/10 V2：1Gbps×10

最大実効伝送速度
AT-GS950/10PS V2：10.0Gbps
AT-GS950/18PS V2：18.0Gbps
AT-GS950/28PS V2：28.0Gbps
AT-GS950/52PS V2：52.0Gbps
AT-GS950/10 V2：10.0Gbps

PoE最大供給電力
AT-GS950/10PS V2：75W
AT-GS950/18PS V2：185W
AT-GS950/28PS V2：185W
AT-GS950/52PS V2：370W

エネルギー消費効率
AT-GS950/10PS V2：1.4W/Gbps
AT-GS950/18PS V2：1.3W/Gbps
AT-GS950/28PS V2：1.1W/Gbps
AT-GS950/52PS V2：1.1W/Gbps
AT-GS950/10 V2：1.1W/Gbps

OPTION

SFPモジュール
壁設置ブラケット
L字型電源ケーブル
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

2025年3月

CentreCOM® GS950 V2シリーズ

特長

●Webマネージメントによる簡単設定

Web GUIを実装し、Webブラウザーを利用した保守・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※1。

●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、セキュリティー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※2

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。

●ポートトランキング

ポート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/TTLS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℃※3/ファンレス設計※4

動作時温度45℃に対応し、高温環境下への設置が可能です。またファンレス設計で、動作音が発生しないため、設置場所を選びません。

●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 V2 / AT-GS950/10 V2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。

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 V2	1～8	75W	30W	オルタナティブA	8	4	2	対応
AT-GS950/18PS V2	1～16	185W			16	12	6	
AT-GS950/28PS V2	1～24				24	12	6	
AT-GS950/52PS V2		370W			24	24	12	

※1　IP通信有効時のデフォルトIPアドレスは192.168.1.1です。
※2　PoE+ モデルのみ
※3　AT-GS950/10PS V2は40℃対応
※4　AT-GS950/10PS V2 / AT-GS950/10 V2のみ

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX※1, 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※2, IEEE 802.3at Power over Ethernet+※2, 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)
適合規格	CE EMI規格　VCCIクラスA 安全規格　UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1 EU RoHS 指令
マネージメント※3	SNMP　SNMPv1/v2c/v3 SNMP MIB　MIB II (RFC1213) ターミナル　Webブラウザー設定(HTTP/HTTPS)
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	AT-GS950/10PS V2 / AT-GS950/18PS V2 / AT-GS950/28PS V2 / AT-GS950/52PS V2 10/100/1000BASE-T(PoE-OUT、RJ-45コネクター) ×8 / ×16 / ×24 / ×48※4 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 / ×2 / ×4 / ×4 AT-GS950/10 V2 10/100/1000BASE-T(RJ-45コネクター)×8 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
使用ケーブル	—　非PoE　PoE※5　PoE+※5 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
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。

パフォーマンス※6	AT-GS950/10PS V2 / AT-GS950/18PS V2 / AT-GS950/28PS V2 / AT-GS950/52PS V2 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 / 26.78Mpps / 41.66Mpps / 77.38Mpps スイッチング遅延(64Byte) 1000M⇔1000M 3.2 μs / 3.2 μs / 3.2 μs / 2.4 μs 100M⇔100M 7.1 μs / 6.2 μs / 6.0 μs / 4.1 μs 10M⇔10M 35.9 μs / 35.5 μs / 35.5 μs / 22.1 μs スイッチング・ファブリック 20Gbps / 36Gbps / 56Gbps / 104Gbps メモリー容量 パケットバッファー　1.5MByte フラッシュメモリー　32MByte メインメモリー　256MByte MACアドレス登録数　16K※6 MACアドレス保持時間　300～600秒 VLAN登録数　255個(VID=1～4,094) AT-GS950/10 V2 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 スイッチング遅延(64Byte) 1000M⇔1000M　4.1 μs 100M⇔100M　7.1 μs 10M⇔10M　36.5 μs スイッチング・ファブリック　20Gbps メモリー容量 パケットバッファー　1.5MByte フラッシュメモリー　32MByte メインメモリー　256MByte MACアドレス登録数　16K※6 MACアドレス保持時間　300～600秒 VLAN登録数　255個(VID=1～4,094)
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、 ポートトランキング(IEEE 802.3ad (Manual Configuration))、 ポートミラーリング、フローコントロール※7、 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※8、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)

仕様

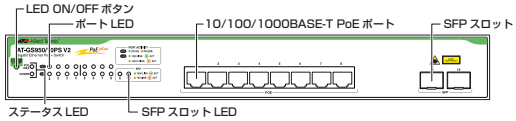
LED	ステータスLED POE MAX※2 （赤）　PoEの電力使用量が最大供給電力を上回ったときに点灯※9 POWER（AT-GS950/10PS V2） （緑）　電源供給時に点灯 SYSTEM（AT-GS950/18PS V2、AT-GS950/28PS V2） （緑）　電源供給時に点灯 （赤）　本製品または内部ファン異常時に点灯 SYS（AT-GS950/52PS V2） （緑）　電源供給時に点灯 （赤）　本製品または内部ファン異常時に点灯 PWR（AT-GS950/10 V2） （緑）　電源供給時に点灯			
	ポートLED※10 L/A （緑）　1000Mbpsでリンク確立時に点灯、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 PoE※2 （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			
	SFPスロットLED※10 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）　100Mbpsでリンク確立時に点灯 パケット送受信時に点滅			
電源部	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2
定格入力電圧	AC100-240V※15			
入力電圧範囲	AC90-264V※15			
定格周波数	50/60Hz			
定格入力電流	1.7A	3.5A	3.5A	10.0A
最大入力電流（実測値）	1.2A※11	2.9A※12	3.0A※12	5.9A※13
平均消費電力	55W（最大100W）※11	130W（最大260W）※12	140W（最大270W）※12	270W（最大520W）※13
平均発熱量	200kJ/h（最大370kJ/h）※11	490kJ/h（最大930kJ/h）※12	530kJ/h（最大970kJ/h）※12	1000kJ/h（最大1900kJ/h）※13
	AT-GS950/10 V2			
定格入力電圧	AC100-240V※15			
入力電圧範囲	AC90-264V※15			
定格周波数	50/60Hz			
定格入力電流	0.5A			
最大入力電流（実測値）	0.24A※14			
平均消費電力	10W（最大12W）※14			
平均発熱量	39kJ/h（最大44kJ/h）※14			
PoE	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2
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			
装置全体：	75W	185W	185W	370W
ファンの有無	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2
	無	有		
	AT-GS950/10 V2			
	無			
環境条件	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2
動作時温度	0～40℃	0～45℃		
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-GS950/10 V2			
動作時温度	0～45℃			
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	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2
	330（W）×180（D）×44（H）mm	440（W）×250（D）×44（H）mm		440（W）×431（D）×44（H）mm
	AT-GS950/10 V2			
	280（W）×180（D）× 44（H）mm			
質量	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/52PS V2
	1.9kg	3.7kg	3.7kg	6.1kg
	AT-GS950/10 V2			
	1.6kg			
パッケージ内容	本体、電源ケーブル※15、電源ケーブル抜け防止フック※16、梱包内容、本製品をお使いの前に、英文製品情報※17、製品保証書（5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）			
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※18	SFPモジュール※19 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-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-SPBDM-A・B-Z5　1000M MMF（550m）（LC） AT-SPBD10-13・14-Z5　1000BASE-BX10（LC） AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5　1000M SMF（40km）（LC）、広範囲温度対応			
	AT-BRKT-J22　壁設置ブラケット			
	AT-PWRCBL-J01L/J01R　L字型コネクター電源ケーブル（左/右）※20※21			
	AT-GS950/10PS V2 / AT-GS950/10 V2オプション			
	マグネットシートL　壁設置用磁石			
	AT-GS950/10 V2オプション			
	AT-RTNR-01　電源ケーブル抜け防止金具※21			

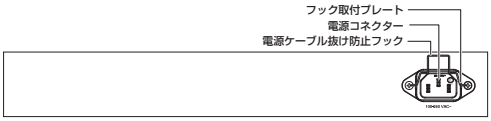
※1　対応SFPモジュール装着時
※2　PoE+ モデルのみ
※3　トラップ送信機能は未サポート
※4　AT-GS950/52PS V2のポート25～48は、PoEポートではなく10/100/1000BASE-Tポートのため、PoE給電機能には対応していません。
※5　8線結線のストレートタイプのUTPケーブルをお勧めします。
※6　表中では、K=1024
※7　AT-GS950/52PS V2では下記の（a）と（b）をまたいでのバックプレッシャー未サポート
（a）ポート1～24、49、50
（b）ポート25～48、51、52
※8　10240Byte以下
※9　GS950 V2シリーズ PoE+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。
※10　LED ON/OFFボタンによって消灯可能（エコLED）
※11　AT-SPLX10（販売終了）またはAT-SPLX10a×2使用時
システム全体のPoE負荷：平均消費電力/発熱量＝37.5W時、最大入力電流/消費電力/発熱量＝75W時
※12　AT-SPLX10（販売終了）またはAT-SPLX10a×4使用時
システム全体のPoE負荷：平均消費電力/発熱量＝93W時、最大入力電流/消費電力/発熱量＝185W時
※13　AT-SPLX10（販売終了）またはAT-SPLX10a×4使用時
システム全体のPoE負荷：平均消費電力/発熱量＝185W時、最大入力電流/消費電力/発熱量＝370W時
※14　AT-SPLX10（販売終了）またはAT-SPLX10a × 2使用時
※15　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。
※16　AT-GS950/10 V2を除く
※17　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。
※18　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。
※19　「広範囲温度対応」付きは、動作時温度が-40～85℃のSFPモジュールです。
※20　電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。
※21　AT-PWRCBL-J01L/J01R とAT-RTNR-01は併用できません。

外観図

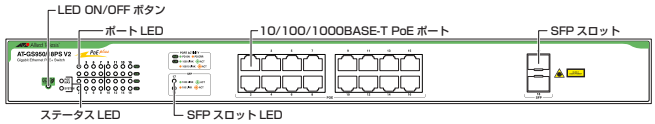
前面　　背面

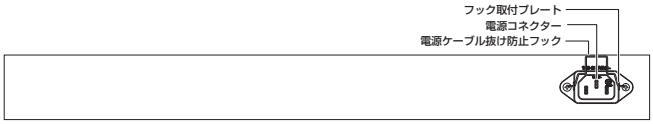
AT-GS950/10PS V2



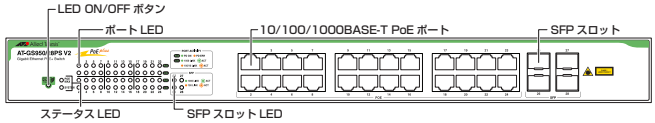


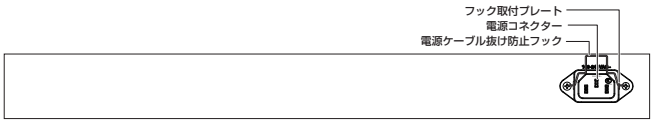
AT-GS950/18PS V2



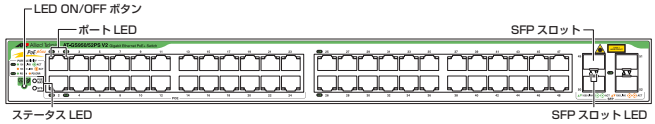


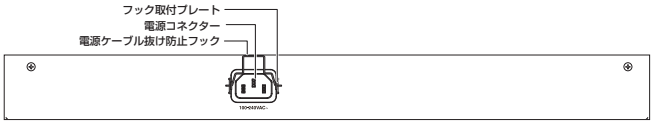
AT-GS950/28PS V2



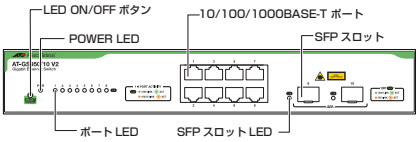


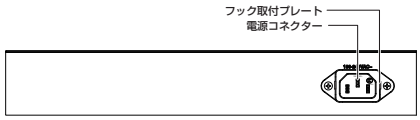
AT-GS950/52PS V2





AT-GS950/10 V2





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