

## CentreCOM® mGS950 シリーズ

5年保証

マルチギガ

50°C環境対応

PoE++

Switch



AT-mGS950/10HS-Z5

※「-Z5」はデリバリー・スタンダード5年加入権利付き  
※本データシートでは、100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-Tを100/1000/2.5GBASE-Tと表記しています。

100/1000/2.5GT  
8 Ports自動認識

SFP/SFP+  
2 Slots

CentreCOM mGS950 シリーズは、マルチギガビットインターフェースを備えたスマートスイッチです。

ダウンリンクに 100/1000/2.5GBASE-T ポート、アップリンクに SFP/SFP+ スロットを装備しています。1 ポートあたり最大 60W 給電が可能な PoE++ に対応しており、Wi-Fi 6 (IEEE 802.1ax) や Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) の次世代無線 LAN アクセスポイントや 4K/8K の高解像度 IP カメラの集約に適したスイッチです。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、またはオンライン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-mGS950/10HS:  
2.5Gbps × 8, 10Gbps × 2

最大実効伝送速度

AT-mGS950/10HS: 40.0Gbps

PoE 最大供給電力

AT-mGS950/10HS: 124.0W

エネルギー消費効率

AT-mGS950/10HS: 0.4W/Gbps

OPTION

SFP モジュール —

SFP+ モジュール —

壁設置ブラケット —

マグネットシート —

L字型電源ケーブル —

**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・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。

**● 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。

**● ポートトランкиング**

ポートトランки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20Gbpsの高速リンクを構成することができます。

**● 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。

**● 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/PEAP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50°C**

動作時温度50°Cに対応し、高温環境下への設置が可能です。

**● マルチギガビットに対応**

従来のUTPカテゴリー5eのケーブルをそのまま使用することができます。マルチギガビットレートのインターフェースを全ダウリンクポートに搭載しています。上位カテゴリーのケーブルを新たに購入・敷設することなく、2.5GBASE-Tの通信が可能になります。

**● PoE++(IEEE 802.3bt)をサポート**

従来のPoE(IEEE 802.3af)、PoE+(IEEE 802.3at)に加え、ポートあたり最大60W給電が可能なPoE++(IEEE 802.3bt)に対応します。PoE++給電により、無線LANアクセスポイントや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。

**仕様**

準拠規格	IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3z 1000BASE-LX/SX <sup>*1</sup> IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10 <sup>*1</sup> IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T IEEE 802.3ae 10GBASE-ER/SR <sup>*1</sup> IEEE 802.3an 10GBASE-T <sup>*1</sup> IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet+ IEEE 802.3bt Power over Ethernet++ IEEE 802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration) IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1X Port Based Network Access Control 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 EMI規格 VCCI クラスA EU RoHS指令
マネージメント <sup>*2</sup>	SNMP SNMP MIB ターミナル
通信速度	100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/10Gbps <sup>*1</sup>
ポート	100/1000/2.5GBASE-T (RJ-45コネクター) × 8 (PoE++-OUT) オートネゴシエーション <sup>*3</sup> 100M/1000M/2.5G Full固定設定 MDI/MDI-X自動認識 SFP/SFP+スロット × 2
使用ケーブル <sup>*4</sup>	— 非PoE/PoE 100BASE-TX UTP 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 2.5GBASE-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 <sup>*5</sup>	スイッチング方式 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) スイッチング・ファブリック スイッチング遅延 (64Byte)

メモリー容量	パケットバッファー フラッシュメモリー メインメモリー	1.5MByte 256MByte 1GByte
MACアドレス登録数	16K	
MACアドレス保持時間	300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/PEAP)、ダイナミックVLAN、ポートトランкиング、フローコントロール、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、攻撃検出、IGMPv1/v2スヌーピング、EAP/BPDUs透過、RADIUSクライアント、Jumboフレーム対応 <sup>*6</sup> 、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		
100/1000/2.5GBASE-T PoEポートLED <sup>*7</sup>		
L/A (左側)	緑	1000M/2.5Gbps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
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
SFP/SFP+スロットLED <sup>*7</sup>		
L/A	緑	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		
SYSTEM	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
電源部		
定格入力電圧 AC100-240V <sup>*8</sup>		
入力電圧範囲 AC90-264V <sup>*8</sup>		
定格周波数 50/60Hz		
定格入力電流 2.9A		
最大入力電流 (実測値) <sup>*9</sup> 2.0A		
平均消費電力 <sup>*9</sup> 90W (最大180W)		
平均発熱量 <sup>*9</sup> 330kJ/h (最大630kJ/h)		
PoE		
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	60W
	装置全体	124W

## 仕様

ファンの有無	有
環境条件	動作時温度 0～50°C 動作時湿度 5～90%（結露なきこと） 保管時温度 -25～70°C 保管時湿度 5～95%（結露なきこと）
外形寸法	330 (W) × 270 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
質量	2.7kg
パッケージ内容	本体、電源ケーブル <sup>*8</sup> 、電源ケーブル抜け防止フック、19インチラックマウントキット（1式）、ゴム足（4個）、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報 <sup>*10</sup> 、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）	SFP モジュール <sup>*12</sup> <sup>*13</sup> ：
「Z5」はデリバ リースタンダード 5年加入権付製品 ※11	AT-SPTXc-Z5 1000BASE-T (RJ-45) <sup>*14</sup> 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 <sup>*15</sup> 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/I・14/I-Z5 1000M SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応
SFP+ モジュール <sup>*12</sup> <sup>*13</sup> ：	AT-SP10TM/I-Z5 10GBASE-T (RJ-45)、広範囲温度対応 <sup>*16</sup> AT-SP10SR-Z5 10GBASE-SR (2連LC) AT-SP10ER40a/I-Z5 10GBASE-ER (2連LC)、広範囲温度対応 <sup>*15</sup> AT-SP10BD10/I-12・13-Z5 10G SMF (10km) (LC)、広範囲温度対応 <sup>*15</sup> AT-SP10BD20-12・13-Z5 10G SMF (20km) (LC) <sup>*15</sup> AT-SP10BD40/I-12・13-Z5 10G SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応 <sup>*15</sup> AT-SP10BD80/I-14・15-Z5 10G SMF (80km) (LC) <sup>*15</sup> AT-SP10TW1-Z5 SFP+ ダイレクトアタッチケーブル (1m) <sup>*17</sup> AT-SP10TW3-Z5 SFP+ ダイレクトアタッチケーブル (3m) <sup>*17</sup>
AT-BRKT-J22	壁設置 プラケット
マグネットシート L	壁設置用磁石
AT-PWRCBL-J01L/J01R	L字型コネクター電源ケーブル（左/右） <sup>*18</sup>

- ※1 対応 SFP/SFP+ モジュール装着時
- ※2 トランプ送信機能は未サポート
- ※3 100M/1000M/2.5G Full Duplex での接続のみサポートしています。
- ※4 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。

- ※5 表中では、K=1024
- ※6 12,288Byte以下
- ※7 LED ON/OFF ボタンによって消灯可能（エコLED）
- ※8 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。

- ※9 AT-SP10TM/I × 2個 使用時
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 本製品で使用可能なトランシーバーモジュールは製造時期によって複数のハードウェアリビジョンが存在します。ハードウェアリビジョンによって使用可能なファームウェアバージョンが異なる場合がありますので、ご使用前に必ず以下のモジュール対応表をご確認ください。  
<https://www.allied-telesis.co.jp/web-material/products/sw-module-list.pdf>

※13 「広範囲温度対応」付きは、動作時温度が-40～85°CのSFP/SFP+ モジュールです。

※14 1000M での接続のみサポートしています。

※15 受注生産のため、納期につきましてはお問い合わせください。

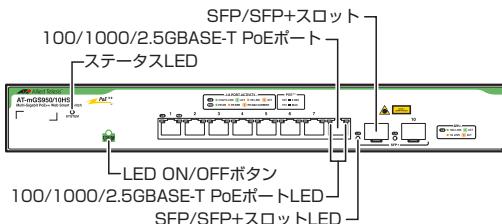
※16 10G での接続のみサポートしています。

※17 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たうえで接続するようにしてください。

※18 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

## 外観図

### 前面



### 背面



●CentreCOM, SwitchBlade, Secure EnterpriseSDN, AMFramework, AMF PLUS, VCSStack, EPSRing, LoopGuard, AlliedView, Vista Manager, AT-VA, AT-AWC, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, EtherGRID, Envigilant, NetService/ネット・ドット・サービス, NetCover, NetMonitor, NetAssist, アライド光, NetCyberSecurity, ネットドットキャンバス, NetPro, NetAMF, tokalabs, Allied SecureWAN, NetQuests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。●その他記載の会社名、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、その他の情報は、都合により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または「外国為替及び外國貿易法」にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外國貿易法」を含む日本政府および外國政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とな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。●弊社製品は日本国内仕様であり、日本国外に輸出した場合は製品保証および品質保証の対象外になり、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

テレマーケティング：月～金 9:00～12:00 / 13:00～17:30 (祝祭日除く)  
E-mail: [info@allied-telesis.co.jp](mailto:info@allied-telesis.co.jp)

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  
<https://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

各支社、営業所のお問い合わせ先はホームページをご覧ください。  
弊社ホームページ>>会社概要>>国内事業所一覧