

## AT-GS920/8PS

5年保証



AT-GS920/8PS-Z5

※ [-Z5]はデリバリースタンド5年加入権利付き

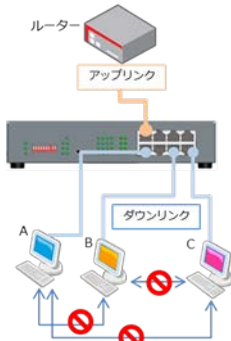
AT-GS920/8PSは、PoE給電が可能な10/100/1000BASE-Tポートを8ポート装備した内部電源型のギガビットイーサネット・ファンレスPoE+スイッチです。GS920シリーズと同等の機能 (ForceMDI、BPDU/EAP透過、フローコントロール、LDF検出等)に加え、PoE給電機能とマルチプルVLAN機能をPCなしで容易に設定ができる運用性の高いPoEエッジスイッチです。

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

#### ●簡単設定マルチプルVLAN

DIPスイッチで簡単にマルチプルVLAN機能の設定が可能。また、ダウンリンクではクライアント間の通信を遮断しますが、アップリンクはすべてのポートと通信可能です。



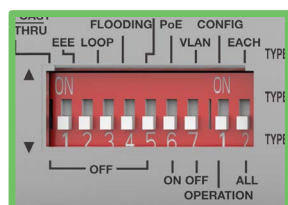
#### ●ループガード

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、該当ポートの通信を遮断するループガード (LDF検出) に対応しています。ループ収束後は自動的に通信を復旧させます。

※ カスケード接続の最大段数は10段、推奨段数は6段です。

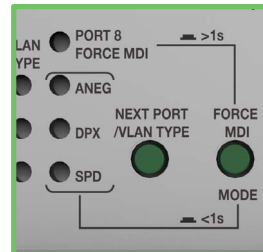
#### ●DIPスイッチで簡単設定

CLIやGUIでの操作による設定が必要なループガード機能やパケット透過機能などをDIPスイッチによって簡単に設定することが可能です。



#### ●マニュアル設定機能

オートネゴシエーション機能に加えて、コンフィギュレーションスイッチで、10Mbps/100Mbps/1000Mbps、Full Duplex/Half Duplex、Flow Control ON/OFFの手動設定が可能のため、異種ベンダー間接続の問題も解決できます。



#### ●PoE給電機能

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。

#### ●マルチキャストパケット透過機能

EAPパケットを透過しますので、802.1X認証を行っているレイヤー 2/3スイッチと端末の間に本製品を設置することが可能です。また、BPDUを透過しますので、スパンニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパンニングツリー構成を拡張することが可能です。

#### ●ファンレス設計、50°C対応

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。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。



Switch



10/100/1000T  
8Ports自動認識

#### 「省エネ法」に基づく表示区分

D
回線ポートの種類・数
AT-GS920/8PS: 1Gbps × 8
最大実効伝送速度
AT-GS920/8PS: 8.0Gbps
PoE最大供給電力
AT-GS920/8PS: 61.6W
エネルギー消費効率
AT-GS920/8PS: 0.7W/Gbps

#### OPTION

- 壁設置ブラケット
- マグネットシート
- マグネットKit
- 19"ラックマウントキット
- L字型電源ケーブル

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。

# AT-GS920/8PS

## 特長

### ●フラッディングモード

スイッチとしての通常動作からフラッディングモードへ切り替えることができます。このモードは1つのポートで受信したフレームを受信ポート以外のすべてのポートへ転送するため、パケットのキャプチャーなどに利用することができます。フラッディングモードでは、正常なフレーム（ユニキャスト/ブロードキャスト/マルチキャスト）のみが転送されます。

### ●19インチラックマウントキット対応

オプションの19インチラックマウントキット(AT-RKMT-J15)を使用することで、AT-AR2050V(無線LANコントローラー付)と組み合わせて利用することが可能です。

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		
		装置最大	ポートあたり		7.0W	15.4W	30.0W
AT-GS920/8PS	1~8	61.6W	30W	オルタナティブA	8	4	2

## 仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet+ IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet*1		
適合規格	CE 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EMI規格 VCCIクラスA EU RoHS指令		
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps		
ポート	10/100/1000BASE-T (PoE-OUT, RJ-45 コネクタ) × 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*2、Force MDI*3		
使用ケーブル	非PoE	PoE	PoE+
	10BASE-T	UTP カテゴリ3以上	UTP 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
	1000BASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ 5以上	
切替スイッチ*4	マルチキャストバススルースイッチ EAP/BPDUを含むマルチキャストパケット透過機能の有効/無効設定 省電力イーサネットスイッチ 省電力イーサネット機能の有効/無効設定 LDF検出スイッチ LDF検出機能の有効/無効設定 フラッディングモードスイッチ フラッディングモードの有効/無効設定 フローコントロールスイッチ フローコントロール機能の有効/無効設定 PoEスイッチ PoE機能の有効/無効設定 VLAN設定スイッチ VLAN機能の有効/無効設定 モード切替スイッチ 通常動作モード/設定モードの切り替え EACH/ALL切替スイッチ モード/Force MDI設定をポートごとにするか(EACH)、全ポート同時にするか(ALL)の切り替え ポート/VLAN TYPE選択スイッチ EACH/ALL切替スイッチでEACH設定時にポートを選択。ALL設定時にVLAN TYPEを選択 モード/Force MDI設定スイッチ 通信モードの設定。1秒以上の長押しでForce MDIの設定		
パフォーマンス	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)	11.9Mpps	
	スイッチング遅延(64Byte)	1000M⇔1000M	3.3 μsec
		100M⇔100M	4.1 μsec
		10M⇔10M	15.8 μsec
	スイッチング・ファブリック	16Gbps	
	メモリー容量	パケットバッファ	192KByte
		フラッシュメモリー	512KByte
	MACアドレス登録数	4K*5	
	MACアドレス保持時間	200~600秒	
サポート機能*4	マルチキャストパケット透過、省エネ機能(省電力モード、ケーブル長省電力*6、省電力イーサネット*1)、ループガード(LDF検出)*7、フラッディングモード、フローコントロール、Jumboフレーム対応*8、VLAN		
LED	ポートLED(通常動作モード)		
	L/A	(緑)	リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
	SPD LOOP	(緑)	1000Mbpsでリンク確立時に点灯、1000Mbpsでループ検出時に点滅
		(橙)	100Mbpsでリンク確立時に点灯、10/100Mbpsでループ検出時に点滅
	PoEステータスLED	(緑)	受電機器へのPoE電源供給時に点灯、PoE電源の電力使用量が最大供給電力を上回り、該当ポートへの供給を停止しているときに低速で点滅し、異常発生時に高速で点滅

LED(続き)	ポートLED(設定モード)	
	SPD LOOP	(緑) 選択中のポートが点滅
	VLAN TYPE LED(通常動作モード)	
	TYPE3/TYPE2/TYPE1	(緑) 機能中のVLAN TYPEが点灯
	VLAN TYPE LED(設定モード)	
	TYPE3/TYPE2/TYPE1	(緑) 選択中のVLAN TYPEが点灯
	モードLED(モード/Force MDI設定スイッチによる設定状況を表示)	
	FORCE MDI	(緑) Force MDI選択時に点灯
	ANEG	(緑) オートネゴシエーション選択時に点灯
	DPX	(緑) Full Duplex選択時に点灯
	SPD	(緑) 1000Mbps選択時に点灯
		(橙) 100Mbps選択時に点灯
	PoEシステムLED	(緑) PoE給電機能が有効なときに点灯、PoE電源の電力使用量が最大供給電力を上回ったときに点滅
	LOOP	(緑) LDF検出機能有効時に点灯、LDF検出時に点滅
	POWER	(緑) 電源供給時に点灯
電源部	定格入力電圧	AC100-240V*9
	入力電圧範囲	AC90-264V*9
	定格周波数	50/60Hz
	定格入力電流	1.7A
	最大入力電流(実測値)	1.5A
	平均消費電力	39W(最大82W)
	平均発熱量	140kJ/h(最大290kJ/h)
PoE	給電方式	オルタナティブA
	最大供給電力 1ポートあたり: 最大供給電力 装置全体:	30W 61.6W
ファンの有無	無	
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	-20~70°C
	保管時湿度	5~95%(結露なきこと)
	外形寸法	210(W)×275(D)×42.5(H)mm(突起部含まず)
質量	1.8kg	
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*9、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報*10、製品保証書(5年間)、シリアル番号シール(2枚)、電源ケーブル抜け防止フック、ゴム足/ゴム足取付用ネジ(各4個)	
オプション(別売)	マグネットKit XS	壁設置用磁石
	マグネットシートL	壁設置用磁石
	AT-PWRCBL-J01L/J01R*11	L字型コネクタ電源ケーブル(左/右)
	AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット
	AT-RKMT-J14 AT-RKMT-J15*12	19インチラックマウントキット 19インチラックマウントキット(トレイ)

\*1 省電力イーサネット機能有効時、かつオートネゴシエーションによる100/1000M接続時のみ

\*2 10M/100M Full/Half固定設定時はMDI-X固定になります。

\*3 モード/Force MDI設定スイッチによって、最終ポートのみMDI固定、残りのポートをMDI-X固定に設定できます。

\*4 DIPスイッチ設定による機能の併用可否については下表をご覧ください。

	マルチキャストバススルー	省電力イーサネット	LDF検出	フラッディングモード	フローコントロール	VLAN設定
マルチキャストバススルー	—	○	○	×	○	×
省電力イーサネット	○	—	○	○	○	○
LDF検出	○	○	—	×	×	×
フラッディングモード	×	○	×	—	×	×
フローコントロール	○	○	×	×	—	×
VLAN設定	×	○	×	×	×	—

\*5 表中では、K=1024

\*6 省電力イーサネット機能有効時

\*7 カスケード接続の最大段数は10段、推奨段数は6段です。

\*8 9216Byte以下

\*9 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。

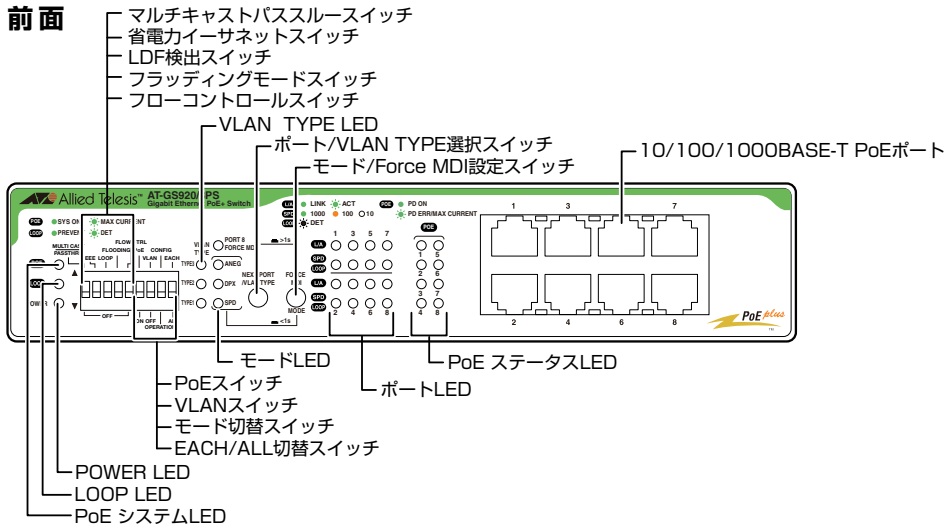
\*10 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

\*11 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

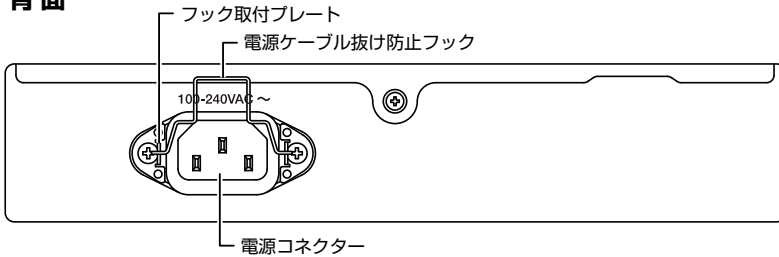
\*12 L字型コネクタ電源ケーブルとの併用はできません。

# 外觀図

## 前面



## 背面



**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  
 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/>

アライドテレシス株式会社 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