

CentreCOM® GS920 シリーズ

AT-GS920/8 AT-GS920/16 AT-GS920/24



Switch



5年保証

オールGiga

ファンレス設計

DIPスイッチ

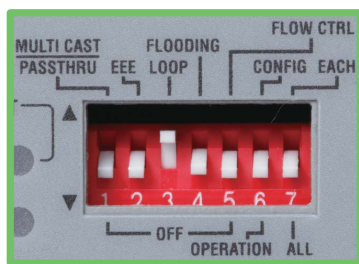


AT-GS920/8、AT-GS920/16、AT-GS920/24は、10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24ポート装備し、管理機能のないレイヤー2スイッチでありながら、通信モードのマニュアル設定・ループガード機能・EAP/BPDU透過機能などを備えた機能付きレイヤー2スイッチです。ネットワークループなどを未然に防ぐことができ、止めないネットワークを支えるエッジスイッチとして最適です。

特長

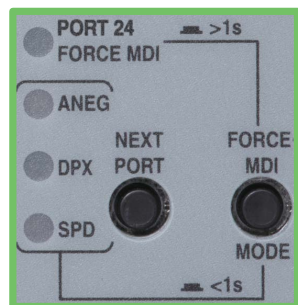
●DIPスイッチで簡単設定

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、コンフィグレーションスイッチで、10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex、フローコントロールON/OFFなど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。



●ループガード※1

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。

※1 カスケード接続の最大段数は10段、推奨段数は8ポートモデルでは6段、16ポートモデルでは3段、24ポートモデルでは2段です。

●マルチキャストパケット透過機能

DIPスイッチの設定により、BPDU/EAPパケットを含むマルチキャストパケットの透過/非透過を切り替えることができます。例えば、EAPパケットを透過させることで、IEEE 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となります。

●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。

●ファンレス設計、50℃対応

動作時温度50℃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。

10/100/1000T
8Ports自動認識

10/100/1000T
16Ports自動認識

10/100/1000T
24Ports自動認識

「省エネ法」に基づく表示区分

区別	回線ポートの種類・数
AT-GS920/8	1Gbps × 8
AT-GS920/16	1Gbps × 16
AT-GS920/24	1Gbps × 24
最大実効伝送速度	
AT-GS920/8	8.0Gbps
AT-GS920/16	16.0Gbps
AT-GS920/24	24.0Gbps
エネルギー消費効率	
AT-GS920/8	0.5W/Gbps
AT-GS920/16	0.7W/Gbps
AT-GS920/24	0.6W/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
- 電源ケーブル抜け防止金具

CentreCOM® GS920 シリーズ

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 802.3az Energy-Efficient Ethernet※1				
適合規格	CE				
	安全規格	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1			
	EMI 規格	AT-GS920/8, AT-GS920/16	VCCI クラス B		
		AT-GS920/24	VCCI クラス A		
	EU RoHS 指令				
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps				
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクタ－)	AT-GS920/8	× 8		
		AT-GS920/16	× 16		
		AT-GS920/24	× 24		
	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	10BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上			
	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			
切替スイッチ	マルチキャストパススルースイッチ 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				
	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。3 秒以上の長押 しでポート設定を初期化				
	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)		AT-GS920/8 11.9Mpps	
				AT-GS920/16 23.8Mpps	
				AT-GS920/24 35.7Mpps	
		スイッチング遅延 (64Byte)	1000⇔1000M	AT-GS920/8	2.4 μsec
				AT-GS920/16	3.5 μsec
AT-GS920/24				3.7 μsec	
100M⇔100M			AT-GS920/8	3.1 μsec	
			AT-GS920/16	5.3 μsec	
			AT-GS920/24	5.6 μsec	
10M⇔10M			AT-GS920/8	14.6 μsec	
		AT-GS920/16	28.2 μsec		
		AT-GS920/24	29.9 μsec		
スイッチング・ファブリック			AT-GS920/8	16Gbps	
			AT-GS920/16	32Gbps	
		AT-GS920/24	48Gbps		
メモリー容量	パケットバッファ－	AT-GS920/8	192KByte		
		AT-GS920/16	524KByte		
		AT-GS920/24	524KByte		
MAC アドレス登録数		AT-GS920/8	4K※4		
		AT-GS920/16、AT-GS920/24 8K※4			
	MAC アドレス保持時間		200～600 秒		
サポート機能※5	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				
	LED				
LED	ポート LED				
	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)	通常動作モード： 1000Mbps でリンク確立時に点灯、 1000Mbps でループ検出時に点滅		
			設定モード： ポート選択時に点滅		
		(橙)	100Mbps でリンク確立時に点灯、 10/100Mbps でループ検出時に点滅		
	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		
	全モード LED	(緑)	ポート設定の初期化中に点滅		
	ステータス LED				
	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	AT-GS920/8 0.2A AT-GS920/16 0.3A AT-GS920/24 0.4A
最大入力電流(実測値)	AT-GS920/8 0.09A AT-GS920/16 0.23A AT-GS920/24 0.34A
平均消費電力	AT-GS920/8 3.8W(最大4.5W) AT-GS920/16 10W(最大12W) AT-GS920/24 15W(最大18W)
平均発熱量	AT-GS920/8 13kJ/h(最大16kJ/h) AT-GS920/16 37kJ/h(最大43kJ/h) AT-GS920/24 57kJ/h(最大66kJ/h)
ファンの有無	無
環境条件	動作時温度 0～50℃ 動作時湿度 5～90%(結露なきこと) 保管時温度 -20～70℃ 保管時湿度 5～95%(結露なきこと)
外形寸法	AT-GS920/8 210(W)×121(D)×38(H)mm(突起部含まず) AT-GS920/16 263(W)×179(D)×38(H)mm(突起部含まず) AT-GS920/24 341(W)×210(D)×44(H)mm(突起部含まず)
質量	AT-GS920/8 780g AT-GS920/16 1.5kg AT-GS920/24 2.1kg
パッケージ内容	本体、電源ケーブル ^{※9} 、19インチラックマウントキット(1式)(AT-GS920/24のみ)、 ゴム足/ゴム足取付用ネジ(各4個)、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)
オプション(別売)	AT-GS920/8 マグネットKit M 壁設置用磁石 マグネットシートM 壁設置用磁石 AT-PWRCBL-J01R L字型コネクタ電源ケーブル(右) ^{※11} AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 ^{※11} AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット AT-RKMT-J08 19インチラックマウントキット AT-GS920/16 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 L字型コネクタ電源ケーブル(左/右) ^{※11} AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 ^{※11} AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット AT-RKMT-J05 19インチラックマウントキット AT-GS920/24 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 L字型コネクタ電源ケーブル(左/右) ^{※11} AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 ^{※11} AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット

※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 表中では、 $K=1024$

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

※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16ポートモデルでは3段、24ポートモデルでは2段です。
 ※8 9216Byte 以下

※9 同梱の電源ケーブル

※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。

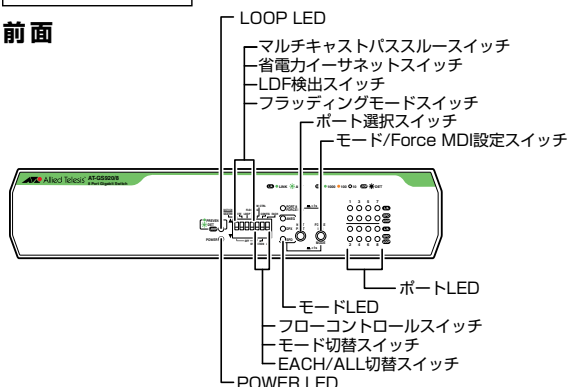
※11 1 字型コネクタ電源ケーブルと電源ケーブルは防止金具

※「**電子主成分メ**」電跡 / 「**フルシ電跡**」 / 「**フル抜き防止並共は併用**」とよむ。

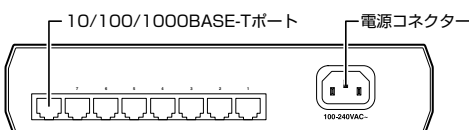
外観図

AT-GS920/8

前面

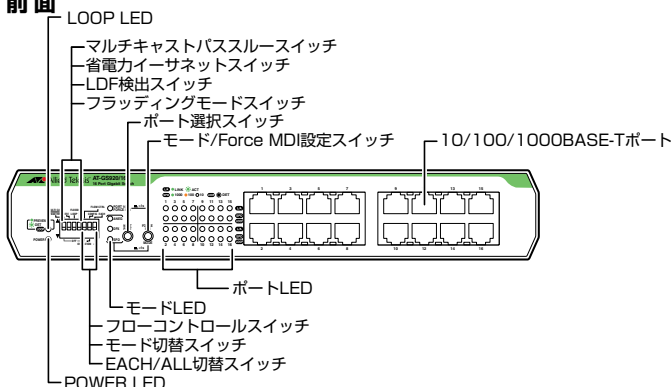


背面

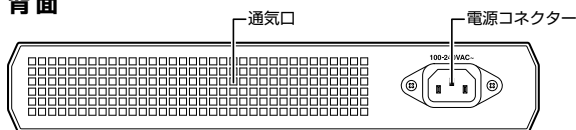


AT-GS920/16

前面

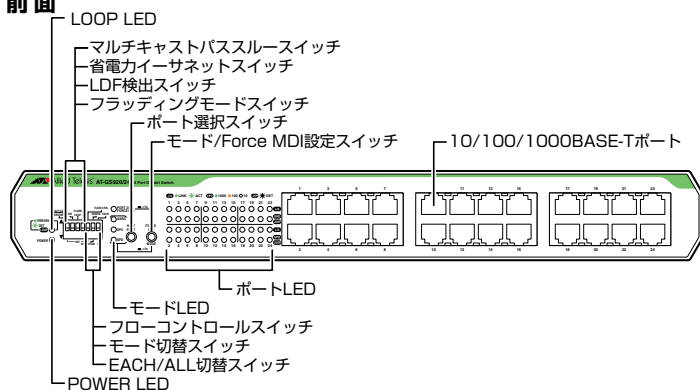


背面

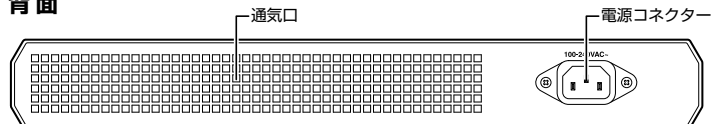


AT-GS920/24

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-teleasis.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