

CentreCOM® GS920シリーズ AT-GS920/8 AT-GS920/16 AT-GS920/24

5年保証

オールGiga

ファンレス設計

DIPスイッチ



Switch



AT-GS920/8-Z5
AT-GS920/16-Z5
AT-GS920/24-Z5

[Z5]はデリバリースタンド5年加入権利付き

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。

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

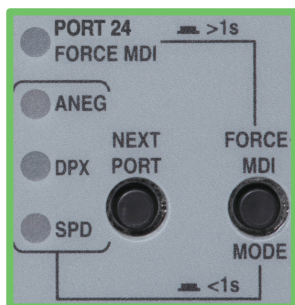
●DIPスイッチで簡単設定

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°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。

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

D

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
HW Rev.CA以降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

■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 3 以上		
	100BASE-TX	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	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			
	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	
	フラッシュメモリー	512KByte		
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	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	
		(橙)	設定モード： ポート選択時に点滅	
		(緑)	100Mbpsでリンク確立時に点灯、 10/100Mbps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	
	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°C	
	動作時湿度	5~90% (結露なきこと)	
	保管時温度	-20~70°C	
外形寸法	動作時湿度	5~95% (結露なきこと)	
	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)	
質量	AT-GS920/24	341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)	
	AT-GS920/8	780g	
	AT-GS920/16	1.5kg	
パッケージ内容	AT-GS920/24	2.1kg	
	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)		
	AT-GS920/8		
オプション(別売)	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。

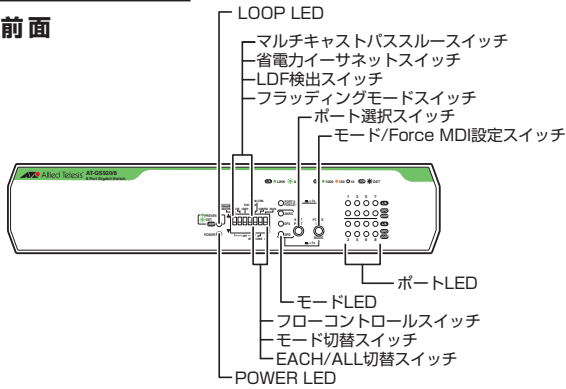
	マルチキャスト バススルー	省電力イーサネット	LDF検出	フラッディング モード	フローコントロール
マルチキャストバススルー	—	○	○	×	○
省電力イーサネット	○	—	○	○	○
LDF検出	○	○	—	×	×
フラッディングモード	×	○	×	—	×
フローコントロール	○	○	×	×	—

- ※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 L字型コネクタ-電源ケーブルと電源ケーブル抜け防止金具は併用できません。

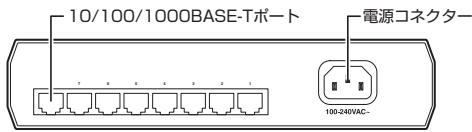
外觀図

AT-GS920/8

前面

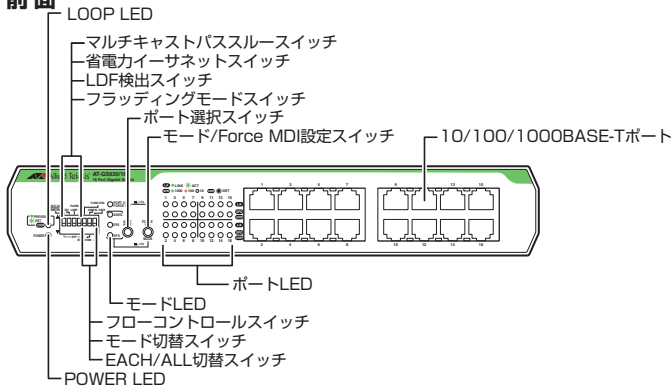


背面

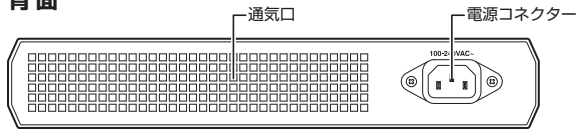


AT-GS920/16

前面

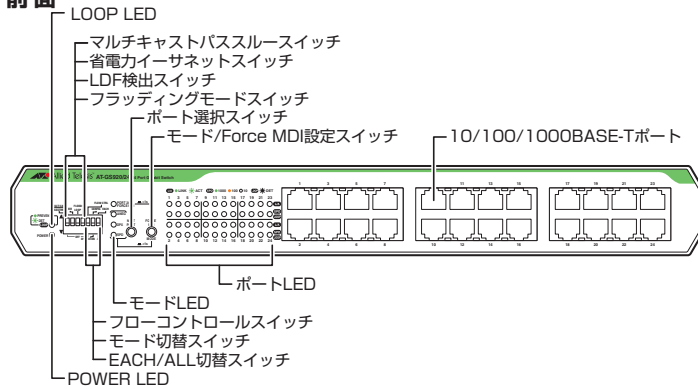


背面

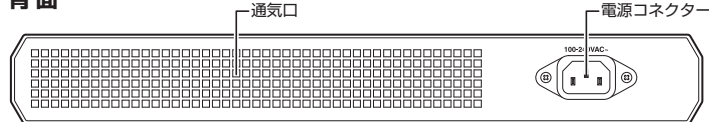


AT-GS920/24

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-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