

CentreCOM® GS908XL/GS916XL/GS924XL GS908XL-F/GS916XL-F/GS924XL-F

5年保証

オールGiga

省エネ機能

50°C環境対応
GS916XL/GS924XL



Switch

GS924XL*
CC-Link IE Field



CentreCOM® GS908XL
CentreCOM® GS916XL
CentreCOM® GS924XL

CentreCOM GS908XL/GS916XL/GS924XL/GS908XL-F/GS916XL-F/GS924XL-Fは、10/100/1000BASE-Tポート（自動認識）を8/16/24ポート装備した、ギガビットイーサネット・スイッチです。

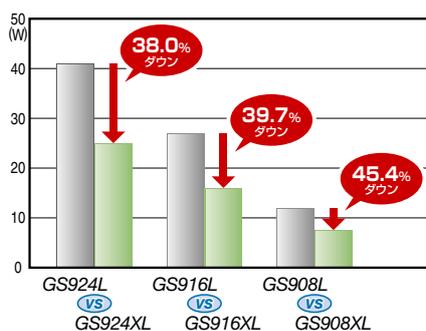
本製品は環境配慮型製品で、従来品（GS908L/GS916L/GS924L）に比べ、最大電力削減率45.4%/39.7%/38.0%の省電力を実現しました（全ポート通信時）*1。GS908XL-F/GS916XL-F/GS924XL-FはGS908XL/GS916XL/GS924XLの各最終ポートのみMDI、他ポートはMDI-X固定設定としたモデルです。*2

10/100/1000T
8/16/24Ports自動認識

特長

●消費電力45.4%ダウン (GS908Lとの比較時)

全ポート通信時の従来品との電力差分*1



●Force MDI機能

ポートをMDIもしくはMDI-Xへ強制的に固定(Force MDI)し、ケーブルの誤接続によるリンクアップを防止します。これによりループの発生を未然に防ぐことができます。

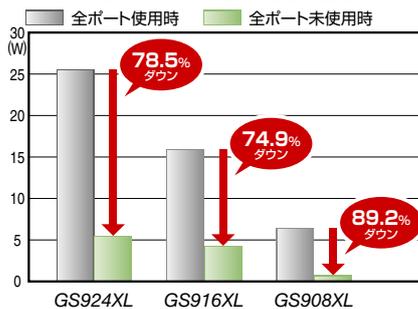
●マニュアル設定機能

オートネゴシエーション機能に加え、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。

●省エネ機能

リンクダウン中のポートは自動的に電力消費が抑制されるため、省エネを効率的に実現します。

全ポート使用時と全ポート未使用時の電力差分*1



●動作環境温度50°C / ファンレス設計

GS916XL/GS924XLは動作時温度50°Cに対応し、高温環境下への設置が可能です。

GS908XLはファンレス設計で、動作音が発生しないため、設置場所を選びません。

●マルチキャストパケット透過機能

コンフィギュレーションスイッチにより、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。透過時には一例として、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。

「省エネ法」に基づく表示

区分
D

回線ポートの種類・数

GS908XL-F: 1Gbps × 8
GS916XL-F: 1Gbps × 16
GS924XL-F: 1Gbps × 24

最大実効伝送速度

GS908XL-F: 8.0Gbps
GS916XL-F: 16.0Gbps
GS924XL-F: 24.0Gbps

エネルギー消費効率

GS908XL-F: 0.7W/Gbps
GS916XL-F: 1.0W/Gbps
GS924XL-F: 1.0W/Gbps

OPTION

■マグネットシート

■壁設置ブラケット

■マグネットKit

■電源ケーブル抜き防止金具

■L字型電源ケーブル

GS908XL/GS916XL

■19"ラックマウントキット

*1 図中の消費電力は一般的に使用されるAC100V入力時の実測値です。仕様欄に記載されている平均・最大消費電力値とは異なります。
*2 本製品は工場出荷時の設定を変更できないようにコンフィギュレーションスイッチ類をラベルで遮蔽しています。

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。

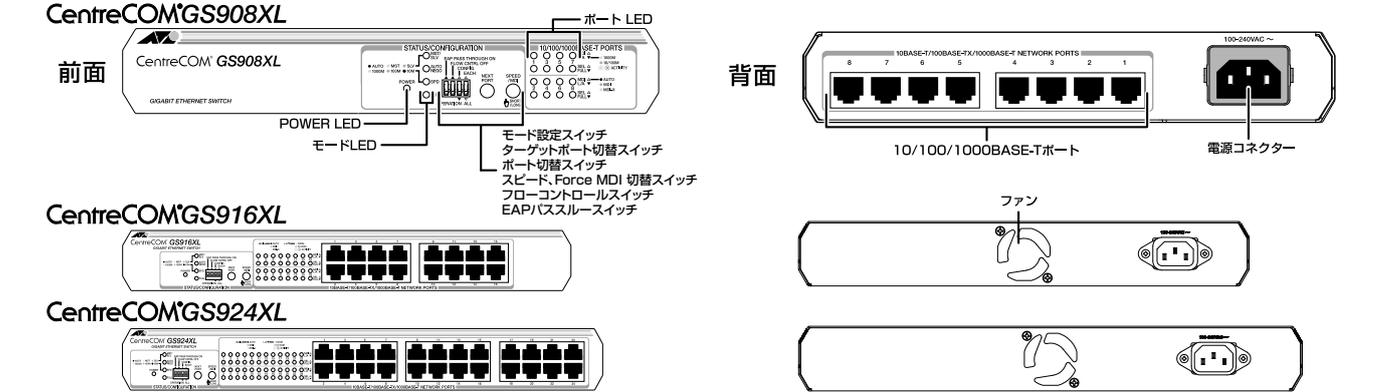
* GS924XLはCC-Link協会のIEフィールドネットワーク推奨品試験に合格した製品です。

CentreCOM® GS908XL/GS916XL/GS924XL/GS908XL-F/GS916XL-F/GS924XL-F

仕様		電源部			
標準規格	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T Flow Control	[GS908XL]	[GS916XL]	[GS924XL]
適合規格	EMI 規格 安全規格 EU RoHS 指令	GS908XL/GS916XL: VCCI クラス B GS924XL: VCCI クラス A UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 定格入力電流 最大入力電流 (実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V*3 AC90-264V*3 50/60Hz 0.2A 0.39A	0.7A 0.58A 17W (最大 22W) 27W (最大 33W)
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps		ファンの有無	無: 有:	GS908XL, GS908XL-F GS916XL, GS924XL, GS916XL-F, GS924XL-F
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) GS908XL: × 8, GS916XL: × 16, GS924XL: × 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、Force MDI、MDI/MDI-X 自動認識*1		動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	GS908XL: 0 ~ 40°C GS916XL/GS924XL: 0 ~ 50°C 80%以下 (ただし、結露なきこと) -20 ~ 60°C 95%以下 (ただし、結露なきこと)	
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上 UTP カテゴリー 5 以上 UTP エンハンスト・カテゴリー 5 以上	外形寸法 (突起部含まず)	GS908XL GS916XL GS924XL	210 (W) × 121 (D) × 38 (H) mm 305 (W) × 182 (D) × 44 (H) mm 341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
切替スイッチ	モード設定スイッチ (CONFIG/OPERATION) 通常動作モード、設定モードを切り替え。 ターゲットポート切替スイッチ (EACH/ALL) 設定をポートごとに行うか、全ポート同時に行うかを切り替え。 ポート切替スイッチ (NEXT PORT) ターゲットポート切替スイッチを EACH に設定時、ポートを選択。 スピード、Force MDI 切替スイッチ (SPEED/MDI) ポートの設定 (スピード、Force MDI) を変更。 フローコントロールスイッチ (FLOW CNTRL OFF) フローコントロール機能の ON/OFF を設定。 EAP パススルースイッチ (EAP PASS THROUGH ON) BPDU/EAP パケットを含む特定のマルチキャストパケットを透過するか破棄するかの切り替え。		質量	GS908XL: 800g GS916XL: 1.7kg GS924XL: 2.1kg	
パフォーマンス		[GS908XL] [GS916XL] [GS924XL]	パッケージ内容	本体、電源ケーブル*3、ユーザーマニュアル、製品保証書 (5 年間)、製品仕様書 (英文)*4、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)*5	
	スイッチング方式	ストア&フォワード方式	オプション (別売)	GS908XL オプション: AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*6 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-RKMT-J08 19 インチラックマウントキット AT-PWRCBL-J01R L 字型コネクター電源ケーブル (右)*6 GS916XL オプション: AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*6 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-RKMT-J07 19 インチラックマウントキット AT-PWRCBL-J01L/J01R L 字型コネクター電源ケーブル (左/右)*6 GS924XL オプション: AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*6 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 字型コネクター電源ケーブル (左/右)*6	
	最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	11.9Mpps	23.8Mpps	35.7Mpps	
	スイッチング遅延	1000M ⇄ 1000M 2.2 μ sec (64Byte)	2.8 μ sec (64Byte)	3.0 μ sec (64Byte)	
		100M ⇄ 100M 4.1 μ sec (64Byte)	4.5 μ sec (64Byte)	4.8 μ sec (64Byte)	
		10M ⇄ 10M 26.6 μ sec (64Byte)	27.0 μ sec (64Byte)	26.9 μ sec (64Byte)	
	スイッチング・ファブリック	16Gbps	32Gbps	48Gbps	
	メモリー容量	パケットバッファ 176KByte	340KByte	500KByte	
		フラッシュメモリー 8KByte	16KByte	16KByte	
	MAC アドレス登録数	16K (最大)			
	MAC アドレス保持時間	300 ~ 600 秒			
サポート機能	BPDU/EAP 透過、フローコントロール、省エネ機能 (省電力モード)、Jumbo フレーム対応*2				
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 ポート LED (NORMAL 時) L/A (緑) 1000Mbps 接続時に点灯、パケット送受信時に点滅 (橙) 10Mbps、100Mbps 接続時に点灯、パケット送受信時に点滅 FULL (緑) Full Duplex 動作時に点灯 ポート LED (CONFIG 時) MDI (緑) MDI-X 設定時に点灯 (橙) MDI 設定時に点灯 SEL (緑) 選択中のポートが点滅 モード LED MST/SLV (緑) 1000Mbps MASTER 設定時に点灯 (橙) 1000Mbps SLAVE 設定時に点灯 AUTO NEGO (緑) オートネゴシエーション設定時に点灯 SPD (緑) 1000Mbps 設定時に点灯 (橙) 100Mbps 設定時に点灯 FULL (緑) Full Duplex 設定時に点灯				

* GS908XL-F/GS916XL-F/GS924XL-F モデルについて
 ・ 規格、値等は、それぞれ GS908XL/GS916XL/GS924XL と同じです。
 ・ モード LED およびコンフィギュレーションスイッチは、ラベルで遮蔽されています。
 ・ すべてのポートでオートネゴシエーション機能、フローコントロール機能、マルチキャストパケット透過機能が有効になります。
 ・ ポート設定は下記となっています。
 [GS908XL-F] 1 ~ 7 ポート: MDI-X、8 ポート: MDI
 [GS916XL-F] 1 ~ 15 ポート: MDI-X、16 ポート: MDI
 [GS924XL-F] 1 ~ 23 ポート: MDI-X、24 ポート: MDI
 ※1 10Mbps/100Mbps に固定した場合、MDI/MDI-X 自動認識は無効。
 ※2 9600Byte 以下。1000M 接続時のみ。
 ※3 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。
 ※4 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。
 ※5 GS924XL のみ
 ※6 AT-PWRCBL-J01L/J01R と AT-RTNR-01 は併用できません。

外観図



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 はアライドテレスಿಸ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「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となり、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)
 ホームページ
http://www.allied-telesis.co.jp/

アライドテレスಿಸ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