

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



Switch



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}。

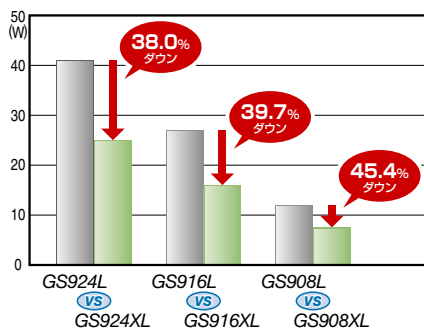
GS908XL-F/GS916XL-F/GS924XL-FはGS908XL/GS916XL/GS924XLの各最終ポートのみMDI、他ポートはMDI-X固定設定としたモデルです。^{*2}

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。

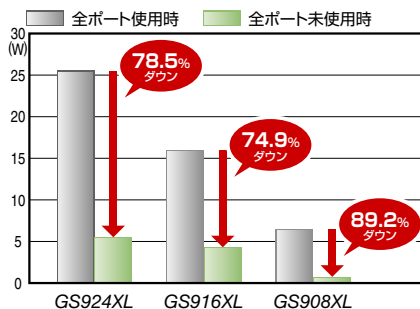
● マニュアル設定機能

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、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。

^{*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。

「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

■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

SWITCH Total Networking Solutions

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

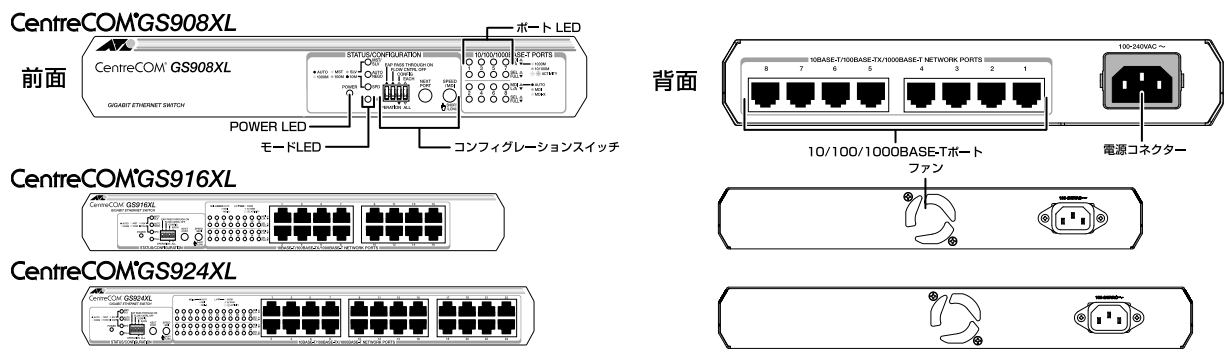
仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control
適合規格	EMI 規格 GS908XL/GS916XL : VCCI クラス B GS924XL : VCCI クラス A 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ45 コネクター) GS908XL : × 8 GS916XL : × 16 GS924XL : × 24 Force MDI、オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替※1
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 エンハンスド・カテゴリー 5 以上
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) GS908XL : 11.9Mpps GS916XL : 23.8Mpps GS924XL : 35.7Mpps スイッチング遅延 1000M ⇔ 1000M GS908XL : 2.2 μsec (64Byte) GS916XL : 2.8 μsec (64Byte) GS924XL : 3.0 μsec (64Byte) 100M ⇔ 100M GS908XL : 4.1 μsec (64Byte) GS916XL : 4.5 μsec (64Byte) GS924XL : 4.8 μsec (64Byte) 10M ⇔ 10M GS908XL : 26.6 μsec (64Byte) GS916XL : 27.0 μsec (64Byte) GS924XL : 26.9 μsec (64Byte) スイッチング・ファブリック GS908XL : 16Gbps GS916XL : 32Gbps GS924XL : 48Gbps メモリー容量 パケットバッファ GS908XL : 176KByte GS916XL : 340KByte GS924XL : 500KByte MAC アドレス登録数 8K (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 (橙) パケット送受信時に点滅 (橙) 10Mbps、100Mbps 接続時に点灯 (橙) 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
電源部	定格入力電圧 AC100-240V※3 入力電圧範囲 AC90-264V※3 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 GS908XL : 0.2A GS916XL : 0.5A GS924XL : 0.7A 最大入力電流(実測値) GS908XL : 0.15A GS916XL : 0.39A GS924XL : 0.58A 平均消費電力 GS908XL : 6.9W (最大 10W) GS916XL : 17W (最大 22W) GS924XL : 27W (最大 33W) 平均発熱量 GS908XL : 24kJ/h (最大 36kJ/h) GS916XL : 63kJ/h (最大 80kJ/h) GS924XL : 99kJ/h (最大 120kJ/h)
ファンの有無	無 : GS908XL、GS908XL-F 有 : GS916XL、GS924XL、GS916XL-F、GS924XL-F
環境条件	動作時温度 GS908XL : 0 ~ 40°C GS916XL/GS924XL : 0 ~ 50°C 動作時湿度 80%以下 (ただし、結露なきこと) 保管時温度 -20 ~ 60°C 保管時湿度 95%以下 (ただし、結露なきこと)
外形寸法 (突起部含まず)	GS908XL 210 (W) × 121 (D) × 38 (H) mm GS916XL 305 (W) × 182 (D) × 44 (H) mm GS924XL 341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
質量	GS908XL : 800g GS916XL : 1.7kg GS924XL : 2.1kg
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル※3、ユーザーマニュアル、製品保証書、製品仕様書 (英文)、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)※4
オプション (別売)	GS908XL/GS916XL/GS924XL 共通オプション : AT-RTNR-01 (電源ケーブル 抜け防止金具)※5、AT-PWRCBL-J01R (L 字型コネクター-電源ケーブル (右))※5 GS908XL オプション : AT-BRKT-J23 (壁設置ブラケット)、マグネット Kit M (壁設置用磁石)、AT-RKMT-J08 (19 インチラックマウントキット) GS916XL オプション : AT-BRKT-J22 (壁設置ブラケット)、マグネット Kit XS (壁設置用磁石)、AT-RKMT-J07 (19 インチラックマウントキット) GS924XL オプション : AT-BRKT-J22 (壁設置ブラケット)、マグネット Kit XS (壁設置用磁石)

* 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 自動切替は無効。
※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 GS924XL のみ
※5 AT-PWRCBL-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, TenQ, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SwimLogReporter, SwimAdminCentral, VCStack, EPSRing はアラドテレスис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も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
製品の詳しい情報は (特長、仕様、構成図、マニュアル等)

0120-860442
ホームページ
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレスис株式会社
最寄りの営業所の連絡先は下記にご確認ください
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第210Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店