

オールGiga

ファンレス設計
GS908L

Switch



CentreCOM® GS908L
CentreCOM® GS916L
CentreCOM® GS924L

10/100/1000T
8/16/24 Ports自動認識

CentreCOM GS908L/GS916L/GS924L 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。

ストレート/クロスケーブルを自動判別するMDI/MDI-X自動切替機能や、Full/Half Duplexを自動認識するオートネゴシエーション機能を全ポートでサポートしています。そのため、簡単に既存の10/100Mbps混在環境に導入できます。

特長

●ギガビットイーサネットポートを装備

全ポートがギガビットイーサネットに対応しています。トラフィックが集中するサーバーやバックボーンに対して1000Mbpsで接続できます。これにより、ネットワークのボトルネックを解消します。

また、Jumbo フレームを送信する機器に接続すると、実行データの転送速度が向上します。

●MDI/MDI-X自動切替

MDI/MDI-X自動切替機能により、ネットワーク機器との接続においてストレート/クロスケーブルを自動判別するため、結線ミスによる配線トラブルを回避することができます。また、本製品同士のカスケード接続の際に、ストレート/クロスケーブルのどちらでも使用できます。

●オートネゴシエーション機能

オートネゴシエーション機能により、全ポートで10/100/1000Mbps、Half/Full Duplexが最適に設定されます。また、Full Duplex動作時には、最大2000Mbpsの高速通信が可能となります。

●フローコントロール

ジャム信号（バックプレッシャー）またはPAUSE フレーム（IEEE 802.3x）を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻辳に関する相互制御を行います。これにより、通信中に過度なトラフィックが発生した場合、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維持できます。

●19インチラックマウントキット

同梱している19インチラックマウントキットを使用して、19インチラックへの取り付けが可能です。

●豊富な設置用オプション

オプション（別売）の壁設置ブラケット、マグネット Kit XS を使用することにより、壁面に簡単に設置できます。

「省エネ法」に基づく表示

区分	
D	
回線ポートの種類・数	
GS924L:	1Gbps × 24
最大実効伝送速度	
GS924L:	24.0Gbps
エネルギー消費効率	
GS924L:	1.7W/Gbps

OPTION

- 壁設置ブラケット
- マグネット Kit
- 電源ケーブル抜け防止金具
- L字型電源ケーブル

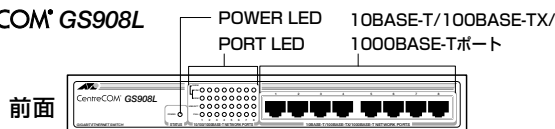
CentreCOM® GS908L/GS916L/GS924L

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 GS908L:VCCIクラスB GS916L/GS924L: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) GS908L: ×8 GS916L: ×16 GS924L: ×24
使用ケーブル	オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動切替 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) GS908L: 11.9Mpps GS916L: 23.8Mpps GS924L: 35.7Mpps スイッチング遅延 1000M ⇔ 1000M GS908L: 0.9μsec(64Byte) GS916L: 3.7μsec(64Byte) GS924L: 3.6μsec(64Byte) 100M ⇔ 100M GS908L: 2.7μsec(64Byte) GS916L: 4.2μsec(64Byte) GS924L: 5.2μsec(64Byte) 10M ⇔ 10M GS908L: 17μsec(64Byte) GS916L: 19.0μsec(64Byte) GS924L: 27.6μsec(64Byte) スイッチングファブリック GS908L: 16Gbps GS916L: 32Gbps GS924L: 48Gbps メモリー容量 パケットバッファ GS908L: 128KByte GS916L/GS924L: 512KByte MACアドレス登録数 GS908L: 4K(最大) GS916L/GS924L: 8K(最大) MACアドレス保持時間 300秒
サポート機能	BPDU透過、フローコントロール、Jumboフレーム対応 ^{*1}
LED	GS908L/GS916L/GS924L 共通: POWER LED (緑) 電源供給時に点灯 LINK/ACT LED (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 FULL LED (緑) Full Duplex 動作時に点灯 GS908L: 10M LED (緑) 10M 接続時に点灯 ^{*2} 100M LED (緑) 100M 接続時に点灯 ^{*2} GS916L/GS924L: 100M LED (緑) 100M 接続時に点灯 ^{*3} 1000M LED (緑) 1000M 接続時に点灯 ^{*3}
電源部	定格入力電圧 AC100-120V 入力電圧範囲 AC90-132V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 GS908L:0.6A GS916L/GS924L:2A 最大入力電流(実測値) GS908L:0.26A GS916L:0.66A GS924L:0.9A 平均消費電力 GS908L:12W(最大 14W) GS916L:31W(最大 34W) GS924L:45W(最大 48W) 平均発熱量 GS908L:43kJ/h(最大 50kJ/h) GS916L:110kJ/h(最大 120kJ/h) GS924L:160kJ/h(最大 170kJ/h)
環境条件	動作時温度 0 ~ 40℃ 動作時湿度 80%以下(ただし、結露なきこと) 保管時温度 -20 ~ 60℃ 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)	GS908L 250(W)×116.5(D)×36.5(H)mm GS916L 305(W)×182(D)×44(H)mm GS924L 341(W)×210(D)×44(H)mm
質量	GS908L 900g GS916L 1.9kg GS924L 2.4kg
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル、ユーザーマニュアル、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)、ゴム足(4個) ^{*4} 、19インチラックマウントキット(1式)
オプション (別売)	GS908L/GS916L/GS924L 共通オプション: マグネット Kit XS 壁設置用磁石 ^{*5} AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 ^{*6} AT-PWRCBL-J01L/J01R L字型コネクタ電源ケーブル(左/右) ^{*6} GS908L オプション: AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット GS916L/GS924L オプション: AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット

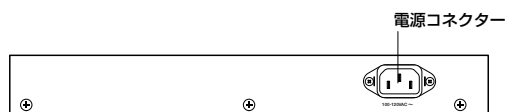
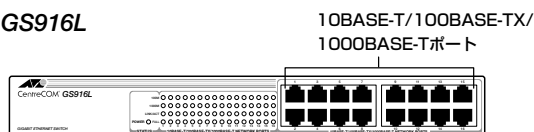
- ※1 9728Byte以下。
- ※2 100M 接続時には、10M LEDと100M LEDが同時に点灯します。
- ※3 10M 接続時には、100M LEDと1000M LEDが同時に消灯します。
- ※4 GS908Lのみ
- ※5 GS908Lは1セット(4個)で2台分の取り付けができます。
- ※6 AT-PWRCBL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

外觀図

CentreCOM® GS908L



CentreCOM® GS916L



CentreCOM® GS924L



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, Swim Suite, SwimLogReporter, SwimAdminCentral, VCStack, EPSRing はアラ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 の米里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/>

アラドテレシス株式会社 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