

CentreCOM® GS908L V2/GS916L V2/GS924L V2

5年保証

50°C環境対応
GS908L V2

EAP
透過可能

省エネ機能



Switch

CentreCOM GS908L V2/GS916L V2/GS924L V2は、10/100/1000BASE-Tポート（自動認識）を装備した、ギガビットイーサネット・スイッチです。

GS908L V2/GS916L V2/GS924L V2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56.3%/56.0%/55.2%の省電力を実現しました（全ポート通信時）。*

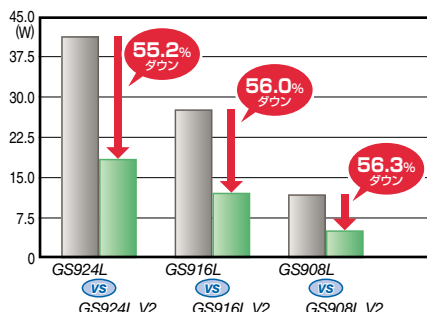
10/100/1000T
8/16/24 Ports自動認識

特長

●消費電力56.3%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*



●動作環境50°C / ファンレス設計

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。

また、GS908L V2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。

●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

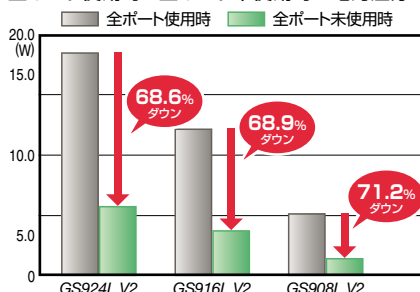
(IEEE 802.3x PAUSE/バックプレッシャー)
ジャム信号（バックプレッシャー）またはPAUSEフレーム（IEEE 802.3x）を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻辳に関する相互制御を行います。これにより、通信中に過度なトラフィックが発生した場合、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維持できます。

* 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・最大電力値とは異なります。

●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*



●MDI/MDI-X自動認識

MDI/MDI-X自動認識機能により、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。

●EAP/BPDU透過機能

EAPパケットを透過しますので、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です。また、BPDUを透過しますので、スパンニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパンニングツリー構成を拡張することが可能です。

「省エネ法」に基づく表示

区分
D

回線ポートの種類・数

GS908L V2: 1Gbps × 8
GS916L V2: 1Gbps × 16
GS924L V2: 1Gbps × 24

最大実効伝送速度

GS908L V2: 8.0Gbps
GS916L V2: 16.0Gbps
GS924L V2: 24.0Gbps

エネルギー消費効率

GS908L V2: 0.6W/Gbps
GS916L V2: 0.7W/Gbps
GS924L V2: 0.7W/Gbps

OPTION

■19"ラックマウントキット

■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

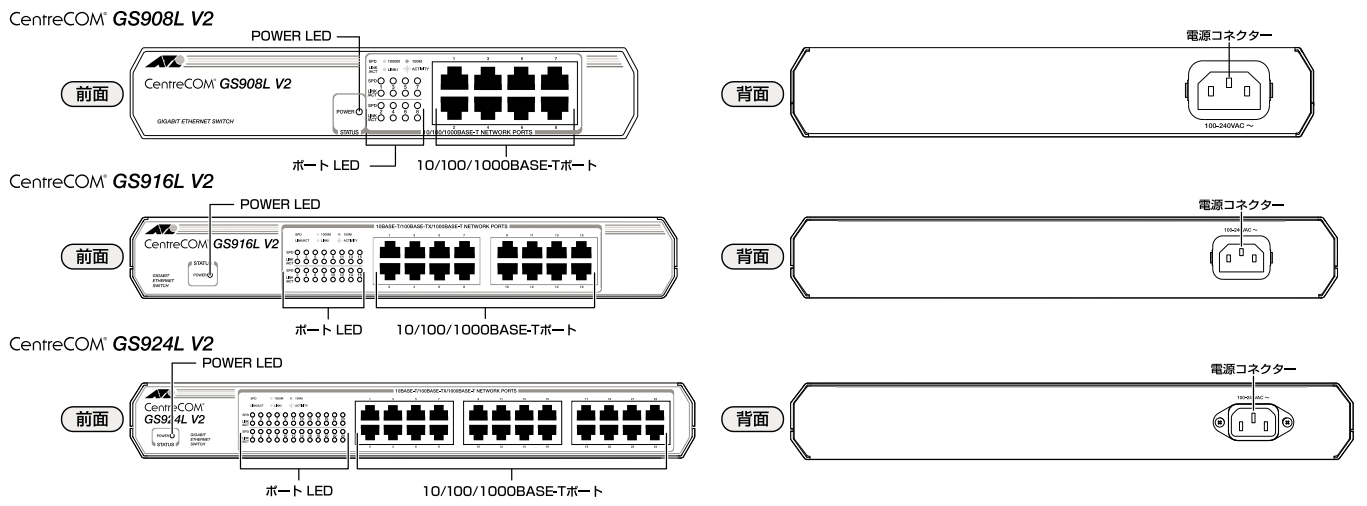
本データシートでは、製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。

CentreCOM® GS908L V2/GS916L V2/GS924L V2

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 V2/GS916L V2: VCCIクラスB GS924L V2: VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EU RoHS指令
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクタ) GS908L V2: × 8 GS916L V2: × 16 GS924L V2: × 24 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識
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
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 V2: 11.9Mpps GS916L V2: 23.8Mpps GS924L V2: 35.7Mpps スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M GS908L V2: 1.8 μ sec (64Byte) GS916L V2: 4.2 μ sec (64Byte) GS924L V2: 4.2 μ sec (64Byte) 100M ⇄ 100M GS908L V2: 3.5 μ sec (64Byte) GS916L V2: 9.3 μ sec (64Byte) GS924L V2: 9.3 μ sec (64Byte) 10M ⇄ 10M GS908L V2: 25.4 μ sec (64Byte) GS916L V2: 62.6 μ sec (64Byte) GS924L V2: 62.7 μ sec (64Byte) スイッチングファブリック GS908L V2: 18Gbps GS916L V2: 36Gbps GS924L V2: 48Gbps メモリ容量 パケットバッファ GS908L V2: 192KByte GS916L V2: 512KByte GS924L V2: 512KByte MAC アドレス登録数 GS908L V2: 4K (最大) GS916L V2: 8K (最大) GS924L V2: 8K (最大) MAC アドレス保持時間 300 ~ 600 秒
電源部	定格入力電圧 AC100-240V*2 入力電圧範囲 AC90-264V*2 定格周波数 50/60Hz
電源部 (つづき)	定格入力電流 GS908L V2: 0.2A GS916L V2: 0.4A GS924L V2: 0.5A 最大入力電流 (実測値) GS908L V2: 0.11A GS916L V2: 0.29A GS924L V2: 0.39A 平均消費電力 GS908L V2: 5.2W (最大8.0W) GS916L V2: 12W (最大17W) GS924L V2: 18W (最大24W) 平均発熱量 GS908L V2: 18kJ/h (最大29kJ/h) GS916L V2: 46kJ/h (最大61kJ/h) GS924L V2: 66kJ/h (最大85kJ/h)
ファンの有無	無
環境条件	動作時温度 GS908L V2: 0 ~ 50°C GS916L V2: 0 ~ 45°C GS924L V2: 0 ~ 40°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)	GS908L V2: 210 (W) × 121 (D) × 38 (H) mm GS916L V2: 305 (W) × 182 (D) × 44 (H) mm GS924L V2: 341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
質量	GS908L V2: 800g GS916L V2: 1.5kg GS924L V2: 2.0kg
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*2、19 インチラックマウントキット*3、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)、製品仕様書 (英文)
オプション (別売)	AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*4 AT-PWRCBL-J01L/J01R L字型コネクタ電源ケーブル (左/右)*4 GS908L V2 オプション: 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-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 GS916L V2 オプション: 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-BRKT-J22 壁設置ブラケット AT-RKMT-J07 19 インチラックマウントキット GS924L V2 オプション: 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-BRKT-J22 壁設置ブラケット
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*1
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 SPD (緑) 1000M 接続時に点灯 (橙) 100M 接続時に点灯

*1 GS908L V2 は、9720Byte 以下、1000M 接続時のみ。GS916L V2/GS924L V2 は、16379Byte 以下。
*2 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。
*3 GS924L V2 のみ。
*4 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ロゴはアライドテレスイス(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」に関する非居住者へ提供する場合は、「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へ同意し、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
製品のくわしい情報は (特長、仕様、構成図、マニュアル等)

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/>

アライドテレスイス株式会社 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2TDCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店