

5年保証

フラッシングモード

省エネ機能

50°C環境対応



Switch



CentreCOM® GS908XL V2

CentreCOM GS908XL V2 は、10/100/1000BASE-T ポート（自動認識）を 8 ポート装備した、ギガビットイーサネット・スイッチです。

DIP スイッチ操作により最終ポートのみ MDI、他のポートは MDI-X 固定設定へ簡単に切り替えることができます。あわせて、省電力イーサネット機能（IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet）が有効となり、通信有無に応じてきめ細かく省電力制御を行うことができます。

また、ポートの LED を消灯させる設定が可能なエコ LED 機能をサポートし、一層の省エネに貢献します。

10/100/1000T
8Ports自動認識

特長

● MDI/MDI-X 自動認識

全ポートに MDI/MDI-X 自動認識機能を搭載、対向機のポートの種類 (MDI/MDI-X) やケーブルタイプ (ストレート/クロス) に関わらず接続が行えます。

● Force MDI 機能・EEE 機能

ポート1～7を MDI-X、ポート8を MDI に固定できません^{※1}。MDI-X ポート同士は、ストレートケーブルで接続してもリンクアップしないため、誤ってこれらのポート同士を接続しても、ループの発生を防ぐことができます。また、同時に省電力イーサネット機能が有効になります^{※2}、通信の有無にあわせて電力消費を抑えることができます。

※1 ポートごとの設定はできません。

※2 省電力イーサネット機能の有効/無効の切り替えはハードウェアリビジョン Rev.B1 以降よりサポート。それ以前の製品では常時有効となります。

●フラッシングモード

スイッチとしての通常動作からフラッシングモードへ切り替えることができます。このモードは一つのポートで受信したフレームを受信した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等に利用することができます。フラッシングモードでは、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。

●エコ LED

LED による機器監視が不要なときに、LED を消灯させることで、電力消費を抑えて省エネの効果を得ることができます。

●リンクリレー機能

ポート1～7すべてでリンクがオフになった場合、ポート8のリンクをオンにします。ポート1～7のいずれかでリンクがオンになった場合、ポート8のリンクをオンにします。

ポート8のリンクがオフになった場合はポート1～7すべてのリンクをオフにします。ポート8のリンクがオンになった場合、ポート1～7のリンクをオンにします。これらの復帰にかかる時間はごくわずかです。

●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、コンフィグレーションスイッチで、10Mbps/100Mbps/1000Mbps、Full Duplex/Half Duplex、フローコントロール ON/OFF の手動設定が可能です。これにより、異種ベンダー間接続の問題も解決できます。

●EAP/BPDU 透過機能

EAP パケットを透過し、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 を透過することで、スパニングツリーの段数制限対象とならず、スパニングツリー構成を拡張することが可能です。

●ファンレス設計、50°C対応

本製品は、ファンレスデザインでありながら動作環境温度 0～50°C までに対応しているため、高温環境下への設置が可能です。

「省エネ法」に基づく表示

区分	D
回線ポートの種類・数	1Gbps × 8
最大実効伝送速度	8.0Gbps
エネルギー消費効率	0.6W/Gbps

OPTION

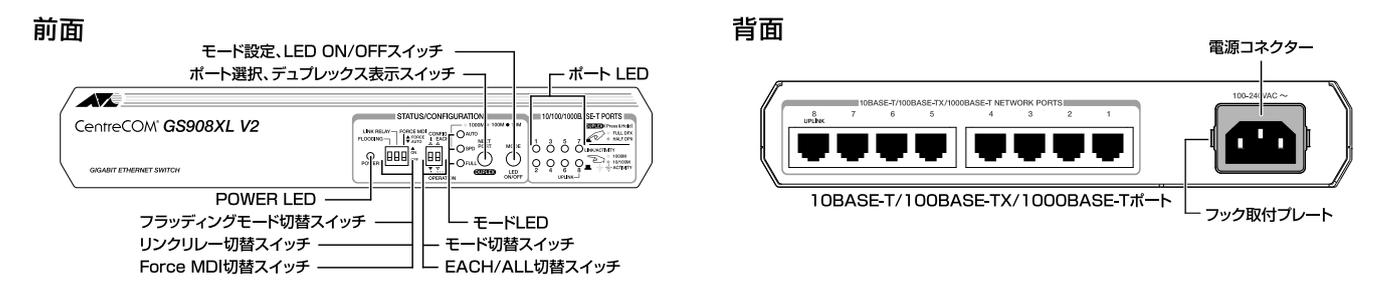
- 壁設置ブラケット
- マグネット Kit
- 電源ケーブル抜け防止金具
- L字型電源ケーブル
- 19"ラックマウントキット

CentreCOM® GS908XL 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 IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet*1
適合規格	EMI 規格 VCCI クラス B 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 コネクター) × 8 オートネゴシエーション、10M/100M Full/Half 固定設定、Force MDI、MDI/MDI-X 自動認識*2
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
切替スイッチ	フラッディングモード切替スイッチ フラッディングモード有効、無効を切り替え。 リンクリレー切替スイッチ リンクリレー機能の有効、無効を切り替え。 Force MDI 切替スイッチ Force MDI、MDI/MDI-X 自動認識、省電力イーサネット機能の有効、無効を切り替え*3。 モード切替スイッチ 通常動作モード、設定モードを切り替え。 EACH/ALL 切替スイッチ 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。 ポート選択、デュプレックス表示スイッチ ポート選択： EACH/ALL 切替スイッチを EACH に設定時、ポートを選択。 デュプレックス： モード切替スイッチを OPERATION に設定時、本スイッチを押している間のみ、各ポートの Full Duplex/Half Duplex を表示。 モード設定、LED ON/OFF スイッチ モード設定： ポートの設定を変更。AUTO、SPD、FULL LED の点灯により表示。 LED ON/OFF： モード切替スイッチを OPERATION に設定時、LED の点灯・消灯を切り替え。1 秒以上押しと、ポート LED が消灯。
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) 11.9Mpps スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M 2.4 μ sec (64Byte) 100M ⇄ 100M 3.8 μ sec (64Byte) 10M ⇄ 10M 22.9 μ sec (64Byte) スイッチング・ファブリック 16Gbps メモリ容量 パケットバッファ 512KByte フラッシュメモリ 128KByte MAC アドレス登録数 8K*4 MAC アドレス保持時間 300 ~ 600 秒
サポート機能	BPDU/EAP 透過*5、フローコントロール、省エネ機能 (省電力モード、ケーブル長省電力機能、エコ LED 機能、省電力イーサネット)、Jumbo フレーム対応*6、リンクリレー
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 ポート LED (OPERATION 時) L/A (DUPLEX*7) (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 (橙) 10Mbps、100Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 Half Duplex でリンク確立時に点灯*7 ポート LED (CONFIG 時) SEL (緑) 選択中のポートが点滅 モード LED AUTO (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*8 入力電圧範囲 AC90-264V*8 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 0.2A 最大入力電流(実測値) 0.15A 平均消費電力 5.9W (最大 6.9W) 平均発熱量 21kJ/h (最大 25kJ/h)
ファンの有無	無
環境条件	動作時温度 0 ~ 50℃ 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	210 (W) × 121 (D) × 38 (H) mm (突起部含まず)
質量	840g
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*9、ユーザーマニュアル、製品保証書 (5 年)、製品仕様書 (英文)*9、シリアル番号シール (2 枚)
オプション (別売)	AT-PWRCBL-J01R*10 L 字型コネクター電源ケーブル (右) AT-RKMT-J08 19 インチラックマウントキット AT-RTNR-01*10 電源ケーブル抜け防止金具 AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット 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

- *1 10/100/1000BASE-T ポートのうち、100BASE-TX/1000BASE-T のみ対象
- *2 10Mbps/100Mbps に固定した場合、MDI/MDI-X 自動認識は無効
- *3 省電力イーサネット機能の有効/無効の切り替えはハードウェアリビジョン Rev.B1 以降よりサポート。それ以前の製品では常時有効となります。
- *4 表中では、K=1024
- *5 常時有効 (非透過設定不可)
- *6 9600Byte 以下。1000M 接続時のみ
- *7 ポート選択、デュプレックス表示スイッチを押している間のみ Duplex を表示
- *8 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。
- *9 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。
- *10 AT-PWRCBL-J01R と AT-RTNR-01 は併用できません。

外觀図



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 ログ、EPSRing ログ、LoopGuard ログ、PoE plus ログ、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、SecureEnterpriseSDN ログ、AT-VA、AT-Vista Manager はアライズテレスィス (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」にいう来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)

製品の詳しい情報は ホームページ <http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレスィス株式会社 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210Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店