

## CentreCOM® GS908SS/GS916SS/GS924SS

オールGiga

50°C環境対応  
GS916SS/GS924SS

ファンレス設計  
GS908SS



Switch

CentreCOM® GS908SS  
CentreCOM® GS916SS  
CentreCOM® GS924SS

CentreCOM GS908SS/GS916SS/GS924SSは、10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24ポート装備したギガビット・ライトマネージド・スイッチです。

GS916SS/GS924SSは、10/100/1000BASE-Tポートのうち2ポートがSFP (mini-GBIC) スロットとのコンボ (共用) ポートで、オプション (別売) のSFPモジュールの追加によりギガビット光ポートの実装が可能です。GS908SSは、ファンレス設計により静音で小型なため、設置場所を選びません。

SOHOや、企業のワークグループ環境等に必要機能に特化した、コストパフォーマンスの高い製品です。3種類のVLANで、ネットワークの末端までのセグメント化と管理が簡単かつ安価にて可能になりました。

### 特長

#### ●多彩なVLAN

IEEE 802.1Q標準のタグVLANとポートベースVLANをサポート。さらにマルチプルVLANにも対応しているので、セキュリティーを必要とするネットワークにも最適です。

#### ●ネットワーク管理

Telnet、PINGを実装し、遠隔でのネットワーク管理を可能にします。また、Web GUIを実装し、Webブラウザを利用した管理・保守が可能です。ファームウェアアップデート、設定ファイルアップデートもFTP/HTTP経由で行えます。

#### ●ポートランキング

ポートランキング機能により、複数の物理ポートを論理的に束ねることで、最大8Gbpsの高速リンクを構成することができます。

#### ●省エネ機能

通常運用時より消費電力を抑える、省エネ機能をサポートしています。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。機器単位で有効/無効の設定が可能です。(最大電力削減率: GS908SS: 16%、GS916SS: 14%、GS924SS: 21% ※AC100V、全ポート未使用時の弊社測定値)

#### ●ポートセキュリティー

ポートに侵入するパケットをMACアドレスでフィルタリングすることにより、セキュアなネットワーク接続の構成が可能です。

#### ●IEEE 802.1X認証機能対応

認証モードとしてSingle Host/Multiple Host /Multiple Authenticationに対応。LANにおけるユーザー認証が可能です。また認証方式は、MD5/TLS/TTLS/PEAPをサポート。さらに、付加機能としてIEEE 802.1XダイナミックVLANをサポートし、より強力かつ、柔軟なユーザー認証環境が実現可能です。

#### ●ループガード

接続ミスなどで発生するネットワークのループを検出し、設定した動作 (ポートディセーブルなど) を自動実行するループガードに対応しています。ループ検出したポート番号をログで管理者に通知することにより、ループの原因特定/対策を容易にします。LDF検出では、特殊フレームの送受信によりループを検出します。受信レート検出では、受信レートしきい値監視によりループを検出し、2段階の通知/動作を実行することができます。

#### ●動作環境温度50°C/ファンレス設計

GS916SS/GS924SS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。GS908SS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。

#### ●壁面への設置可能

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

### GS908SS

10/100/1000T  
8Ports自動認識

### GS916SS/GS924SS

10/100/1000T  
14/22Ports自動認識

10/100/1000T  
2Ports自動認識 (コンボ)

SFP  
2Slots (コンボ)

### 「省エネ法」に基づく表示

区分	回線ポートの種類・数
B	
	GS908SS: 1Gbps × 8
	GS916SS: 1Gbps × 16
	GS924SS: 1Gbps × 24
最大有効伝送速度	
	GS908SS: 8.0Gbps
	GS916SS: 16.0Gbps
	GS924SS: 24.0Gbps
エネルギー消費効率	
	GS908SS: 2.0W/Gbps
	GS916SS: 1.9W/Gbps
	GS924SS: 1.7W/Gbps

### OPTION

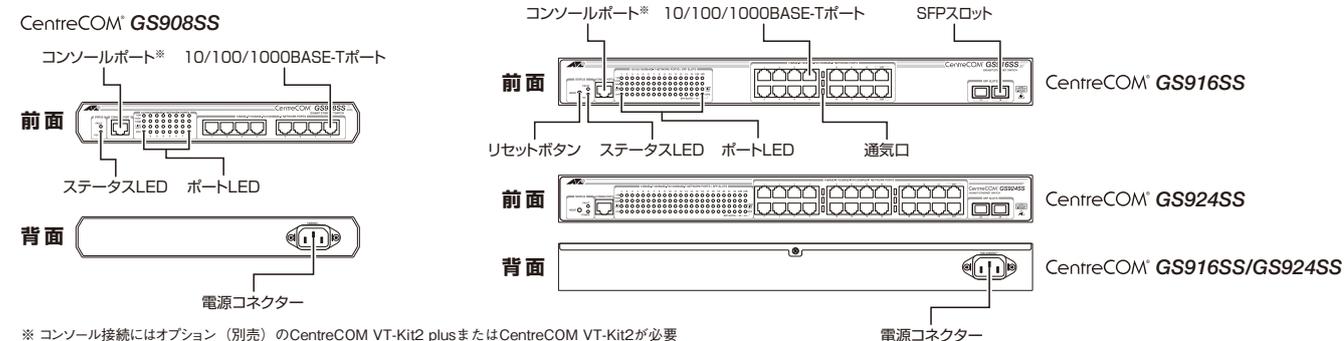
- コンソールケーブル
- 壁設置ブラケット
- マグネット Kit
- 19"ラックマウントキット
- SFPモジュール
- L字型電源ケーブル

# CentreCOM® GS908SS/GS916SS/GS924SS

仕様	
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX <sup>※1</sup> , IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10 <sup>※1</sup> , IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration), IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1X Port Based Network Access Control, IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol
適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令
マネージメント <sup>※2</sup>	SNMP SNMP v1, SNMP v2c SNMP MIB MIB II (RFC1213) ターミナル Telnet, VT100 互換端末 (コンソールポート経由) Web ブラウザ設定 (HTTP) <sup>※3</sup>
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) GS908SS: ×8 GS916SS: ×16 <sup>※4</sup> GS924SS: ×24 <sup>※4</sup> オートネゴシエーション、10M/100M Full/Half 固定設定 MDI/MDI-X 自動認識 <sup>※5</sup> 、MDI/MDI-X 固定設定 SFP スロット ×2 <sup>※4</sup> RS-232 (RJ-45 コネクター) ×1 <sup>※6</sup>
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) GS908SS: 11.9Mpps GS916SS: 23.8Mpps GS924SS: 35.7Mpps スイッチング遅延 1000M⇔1000M 2.4μs (64Byte) 100M⇔100M 4.4μs (64Byte) 10M⇔10M 19.3μs (64Byte) スイッチング・ファブリック GS908SS: 32Gbps GS916SS: 32Gbps GS924SS: 48Gbps メモリー容量 パケットバッファ 512KByte フラッシュメモリー 8MByte メインメモリー 32MByte MAC アドレス登録数 8K (最大) VLAN 登録数 256 個 (VID=1~4,094)
サポート機能	ポートベース VLAN、タグ VLAN (IEEE 802.1Q)、マルチプル VLAN QoS (IEEE 802.1p/DiffServ)、IEEE 802.1X 認証モード (Single Host/ Multiple Host/Multiple Authentication)、802.1X 暗号方式 (MD5/TLS/ TTL/PEAP)、ダイナミック VLAN、Supplicant MAC 透過 ポートトラッキング (IEEE 802.3ad (Manual Configuration)) ポートミラーリング、ポートセキュリティ、フローコントロール <sup>※7</sup> パケットストームプロテクション、ループガード (LDF 検出/受信レート検出) インgress フィルタリング、HOL ブロッキング防止、IGMP v2 スヌーピング BPDU/EAP 透過、アクセスフィルター、RADIUS サーバーによる認証 Jumbo フレーム対応 <sup>※8</sup> 、ログ、スクリプト、SNTP、統計情報表示 FTP/HTTP によるファームウェアおよび設定ファイルダウンロード 省エネ機能 (機器単位で設定)
LED	ポート LED 10M (緑) 10Mbps でリンク確立時に点灯 100M (緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯 10M/100M 同時点灯 1000Mbps でリンク確立時に点灯 LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅 DPX (緑) Full Duplex でリンク確立時に点灯 ステータス LED POWER (緑) 電源供給時に点灯 FAULT (赤) 本製品の異常発生時に点灯、 本製品起動中、フラッシュメモリーへの書き込み中、 ファン、電圧、内部温度の異常発生時に点滅
電源部	定格入力電圧 GS908SS: AC100-120V GS916SS/GS924SS: AC100-240V <sup>※9</sup> GS908SS: AC90-132V GS916SS/GS924SS: AC90-264V <sup>※9</sup> 入力電圧範囲
電源部 (つづき)	定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 GS908SS: 0.5A GS916SS: 0.8A GS924SS: 1.1A 最大入力電流 (実測値) GS908SS: 0.37A GS916SS: 0.73A GS924SS: 1.0A 平均消費電力 GS908SS: 18W (最大20W) GS916SS: 33W (最大42W) GS924SS: 48W (最大58W) 平均発熱量 GS908SS: 64kJ/h (最大72kJ/h) GS916SS: 120kJ/h (最大150kJ/h) GS924SS: 170kJ/h (最大210kJ/h)
ファンの有無	無: GS908SS 有: GS916SS, GS924SS
環境条件	動作時温度 GS908SS: 0~40℃ GS916SS/GS924SS: 0~50℃ 動作時湿度 80%以下 (結露なきこと) 保管時温度 -20~60℃ 保管時湿度 95%以下 (結露なきこと)
外形寸法 (突起部含まず)	GS908SS: 263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm GS916SS/GS924SS: 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
質量	GS908SS: 1.5kg GS916SS/GS924SS: 2.9kg
パッケージ内容 <sup>※6</sup>	本体、AC 電源ケーブル <sup>※9</sup> 、取扱説明書、製品仕様書 (英文) <sup>※10</sup> 、 使用しているソフトウェアについて、ソフトウェア使用権許諾契約書、 製品保証書、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) <sup>※11</sup>
オプション (別売)	AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 CentreCOM VT-Kit2 plus マネージメントケーブルキット <sup>※6</sup> (コンソールケーブル3本セット: D-Sub 9ピン/RJ-45/USB変換) CentreCOM VT-Kit2 RS-232 ケーブル (RJ-45/D-Sub 9ピン) <sup>※6</sup> AT-PWRCBL-J01L/J01R L 字型コネクター電源ケーブル (左/右) <sup>※11</sup> GS908SS オプション: AT-RKMT-J05 19 インチラックマウントキット AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット マグネット Kit M 壁設置用磁石 GS916SS・GS924SS オプション: SFP モジュール AT-SPSX 1000BASE-SX (2連 LC コネクター) AT-SPLX10 1000BASE-LX (2連 LC コネクター) AT-SPLX40 1000M SMF (40km) (2連 LC コネクター) AT-SPZX80 1000M SMF (80km) (2連 LC コネクター) AT-SPBD10-13-14 1000BASE-BX10 (LC コネクター) AT-SPBDM-A・B 1000M MMF (550m) (LC コネクター) AT-SPBD40-13-14/1 1000M SMF (40km) (LC コネクター) AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット マグネット Kit XS 壁設置用磁石

- ※1 GS916SS/GS924SSのみ
- ※2 トラップ送信機能は未サポート
- ※3 本機能を使用する場合は、あらかじめコンソールターミナルからログインし、本製品に IP アドレスを設定しておく必要があります。
- ※4 10/100/1000BASE-T ポートのうち2ポートはSFPスロットとのコンボ (共用) ポート。コンボポートでは、オートネゴシエーション以外の通信モード、およびMDI/MDI-X 手動切替への設定変更はできません (オートネゴシエーションとMDI/MDI-X 自動認識のみをサポート)。
- ※5 オートネゴシエーション有効時
- ※6 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット [CentreCOM VT-Kit2 plus] または RS-232 ケーブル [CentreCOM VT-Kit2] をご用意ください。なお、CentreCOM VT-Kit2 plus の USB 使用時の対応 OS は、弊社ホームページにてご確認ください。
- ※7 PAUSE フレームの受信 (受信により送信を一時停止) のみをサポート
- ※8 9216Byte 以下
- ※9 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。GS916SS/GS924SS を AC200V でご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
- ※10 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。
- ※11 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, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SkyMarshal, AlliedView, VCSStack, EPSRing, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller はアライ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」により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 (月~金/9:00~17:30) 販売店  
ホームページ http://www.allied-telesis.co.jp/

アライドテレシス株式会社 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2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧