

オールGiga

Switch



CentreCOM® GS916S  
CentreCOM® GS924S

CentreCOM GS916S/GS924S は、全ポートがギガビットに対応し、コストパフォーマンスに優れたギガビットイーサネット・スマート・スイッチです。既存の環境に導入しながらギガビットネットワークへの移行やボトルネックを解消するためのバックボーンへの接続など、デスクトップからワークグループまで幅広く対応しています。

1000BASE-T ポートのうち 2 ポートは SFP (mini-GBIC) スロットとのコンボ (共有) ポートで、オプション (別売) の SFP モジュールの追加により 1000BASE-SX、1000BASE-LX、または長距離対応の 1000Mbps 光ポート、および 1 心双方向の 1000Mbps の光ポートが実装可能です。

また、VLAN、QoS、トランキング、ミラーリング、Telnet などインテリジェント・スイッチとほぼ同等の機能を備えています。

10/100/1000T  
14/22 Ports自動認識

10/100/1000T  
2 Ports自動認識(コンボ)

SFP  
2 Slots (コンボ)

### 特長

#### ●多彩な VLAN

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

#### ●ポートトランキング

複数の物理ポートを論理的に束ねてスイッチ間の帯域幅を拡大するポートトランキングをサポートしています。基幹ネットワークに近いところでのボトルネックを解消できます。

#### ●ポートミラーリング

特定のポートを通過するトラフィックを指定したミラーポートにコピーするポートミラーリングをサポートしています。ミラーポートにモニタリング機器を接続することで、トラフィック解析などに利用できます。

#### ●QoS (IEEE 802.1p 準拠)

IEEE 802.1p 準拠のプライオリティタグに基づく QoS に対応しています。ネットワーク上で送受信されるパケットに 4 段階の転送優先順位を設定することで、リアルタイム性を必要とするアプリケーションでのデータ遅延を防ぐことができます。

#### ●EAP 透過機能 /BPDU 透過機能

EAP 透過機能により、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 透過機能により、スパンニングツリーの段数制限の対象となることなく、構成を拡張できます。

#### ●19 インチラックマウントキット

同梱の 19 インチラックマウントキットを使用して、EIA 規格の 19 インチラックへ取り付けることができます。

#### ●拡張性

オプション (別売) の SFP モジュール (1000BASE-SX/LX/長距離対応の 1000Mbps 光 /1 心双方向の 1000Mbps 光) を使用することで、様々なメディアに対応し、柔軟なネットワークが構築できます。

#### ●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 (AT-BRKT-J22)、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	
C	
回線ポートの種類・数	GS916S: 1Gbps × 16
最大実効伝送速度	GS916S: 16.0Gbps
エネルギー消費効率	GS916S: 1.8W/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

■SFPモジュール

■電源ケーブル抜け防止金具

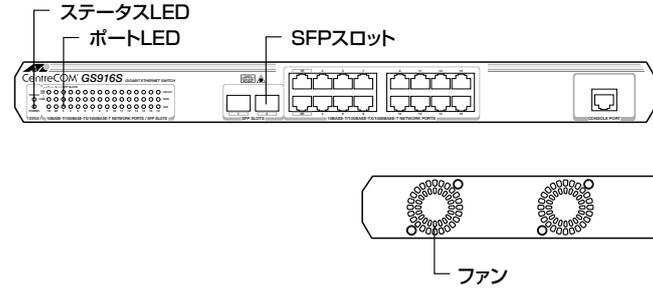
# CentreCOM® GS916S/GS924S

仕様			
標準規格	IEEE 802.3	10BASE-T	
	IEEE 802.3u	100BASE-TX	
	IEEE 802.3z	1000BASE-SX*1/1000BASE-LX*1	
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T	
	IEEE 802.3ah	1000BASE-BX10*1	
	IEEE 802.3x	Flow Control	
	IEEE 802.3ad	Link Aggregation (Manual Configuration)	
	IEEE 802.1Q	VLAN Tagging	
	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	
ターミナル	Telnet,VT100 互換端末 (コンソールポート経由)		
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps		
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ45 コネクタ)	GS916S: × 16*2 GS924S: × 24*2	
	オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替、Full Duplex 固定 / Half Duplex 固定 (1000M Full は SFP モジュール使用時)		
	SFP スロット	× 2*2	
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上	
	100BASE-TX 1000BASE-T	UTP カテゴリー 5 以上 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)	GS916S: 23.8Mpps GS924S: 35.7Mpps	
	スイッチング遅延	1000M ⇄ 1000M	1.9 μ sec (64Byte)
		100M ⇄ 100M	3.9 μ sec (64Byte)
		10M ⇄ 10M	22.6 μ sec (64Byte)
	スイッチングファブリック	GS916S:	32Gbps
		GS924S:	48Gbps
	メモリー容量	パケットバッファ	256KByte
		フラッシュメモリー	2MByte
	メインメモリー	16MByte	
MAC アドレス登録数	8K (最大)		
MAC アドレス保持時間	300 秒		
VLAN 登録数	256 個 (VID=1~4,094)		
サポート機能	VLAN (IEEE802.1Q/ポートベース / マルチプル)、QoS (IEEE802.1p)、ポートランキング (IEEE 802.3ad (Manual Configuration))、ポートミラーリング、フローコントロール、バックプレッシャー、BPDU/EAP パケット透過、Jumbo フレーム対応*4		
	LED		
LED	ポート LED		
	LINK/ACT	(緑) 10/100/1000Mbps でリンク確立時に点灯 データ転送時に点滅	
	1000M	(緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯	
	100M	(緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯	
	ステータス LED		
	CONSOLE	(緑) コンソール接続でログイン時に点灯 起動時のシステムテスト実行時に点滅	
POWER	(緑) 電源供給時に点灯		
電源部	定格入力電圧	AC100 - 240VAC*5	
	入力電圧範囲	AC90 - 264VAC	
	定格周波数	50/60Hz	
	定格入力電流	GS916S	1.0A
		GS924S	1.5A
	最大入力電流 (実測値)	GS916S	0.81A
		GS924S	1.2A
	平均消費電力	GS916S	37W (最大 45W)
		GS924S	58W (最大 66W)
	平均発熱量	GS916S	130kJ/h (最大 160kJ/h)
GS924S		200kJ/h (最大 240kJ/h)	
環境条件	動作時温度	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)	441 (W) × 235 (D) × 44 (H) mm		
質量	GS916S	3.1kg	
GS924S	3.3kg		
パッケージ内容*3	本体、19 インチラックマウントキット、AC 電源ケーブル*5、ゴム足 (4 個)、取扱説明書、製品保証書、シリアル番号シール (2 枚)		
オプション (別売)	CentreCOM VT-Kit2 plus	マネージメントケーブルキット (コンソールケーブル 3 本セット/D-Sub9 ピン/RJ-45/USB 変換)*3	
	壁設置用ブラケット	壁設置用ブラケット	
	電源ケーブル抜け防止金具	電源ケーブル抜け防止金具	
	壁設置用磁石	壁設置用磁石	
	SFP モジュール		
	AT-BRKT-J22	1000BASE-SX (2 連 LC コネクタ)	
	AT-RTNR-01	1000BASE-SX (2 連 LC コネクタ)	
	マグネット Kit XS	1000BASE-LX (2 連 LC コネクタ)	
	SFP モジュール		
	AT-MG8SX	1000M SMF (40km) (2 連 LC コネクタ)	
AT-SPSX	1000M SMF (80km) (2 連 LC コネクタ)		
AT-SPLX10	1000BASE-LX (2 連 LC コネクタ)		
AT-SPLX40	1000M SMF (40km) (2 連 LC コネクタ)		
AT-SPLX80	1000M SMF (80km) (2 連 LC コネクタ)		
AT-SPBD10-A/AT-SPBD10-B	1000BASE-BX10 (LC コネクタ)		
AT-SPBD20-A/AT-SPBD20-B	1000M SMF (20km) (LC コネクタ)		

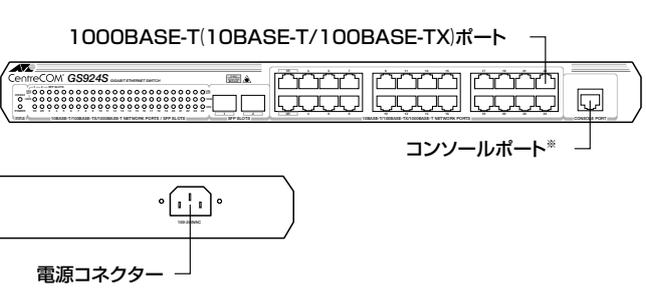
- \*1 SFP モジュール装着時
- \*2 10/100/1000BASE-T ポートのうち 2 ポートは SFP スロットとのコンボ (共用) ポートです。
- \*3 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット「CentreCOM VT-Kit2 plus」をご用意ください。なお、USB 使用時の対応 OS は Windows 2000/Windows XP です。
- \*4 9216Byte 以下。Jumbo フレームに対応するには、フローコントロールを無効に設定してください。
- \*5 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。AC200V でご使用の場合は、設置業者にご相談ください。

## 外観図

### CentreCOM®GS916S



### CentreCOM®GS924S



※コンソール接続にはオプション(別売)のCentreCOM VT-Kit2 plusが必要

**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  
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  
**0120-860442** テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)  
<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