

CentreCOM® GS948S V2

省エネ機能

オールGiga

Web
マネージメント

Switch



CentreCOM® GS948S V2

CentreCOM GS948S V2は、10/100/1000BASE-Tポート（自動認識）を48ポート装備し、SFPスロットを4ポート（コンボ）装備したギガビットイーサネット・スマート・スイッチです。SFPスロットは、オプション（別売）のSFPモジュールを追加することにより、ギガビット光ポートの実装が可能です。

10/100/1000T
48 Ports自動認識

SFP
4 Slots(コンボ)

特長

● Web マネージメント機能による簡単設定

本製品は、Web GUIを実装し、Webブラウザを利用した保守・管理が可能です。VLAN、ポートランキング、QoSなどの機能をWebブラウザを利用して簡単に設定できます。

● ポートミラーリング

特定のポートで受信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ことが可能です。ミラーポートにモニタリング機器を接続することで、トラフィックの解析などに利用できます。

● ポートランキング

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ランキングをサポートしています。ネットワークサーバーや、基幹ネットワークに近い部分でのボトルネックを解消することができます。

● QoS 機能 (IEEE 802.1p準拠)

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ができます。優先権を付与することで、リアルタイム性を必要とするような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。

● VLAN機能サポート

IEEE 802.1Q準拠のタグVLANとポートベースVLANをサポートしています。

● IEEE 802.1X認証機能対応

認証モードとして、Single Hostに対応。LANにおけるユーザー認証が可能です。認証方式は、MD5/TLS/PEAPに対応し、さらに付加機能としてIEEE 802.1XダイナミックVLANをサポートしています。

● 豊富な省エネ機能

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。

・省電力モード

リンクダウン中のポートの電力消費を自動的に抑制します。

・エコLED

本体前面の切替スイッチを切り替えることにより、ポートLEDを消灯させることが可能です。ポートLEDのみの消灯になるため、ネットワーク設計や運用ポリシーへ影響がない範囲で、省エネを実現できます。

・ケーブル長省電力

接続されたUTP ケーブルの長さを自動的に検出し、1000Mbps接続時に消費電力を抑制します。

「省エネ法」に基づく表示

区分

C

回線ポートの種類・数

1Gbps × 48

最大実効伝送速度

48.0Gbps

エネルギー消費効率

0.9W/Gbps

OPTION

電源ケーブル抜け防止金具

壁設置ブラケット

L字型電源ケーブル

SFPモジュール

CentreCOM® GS948S V2

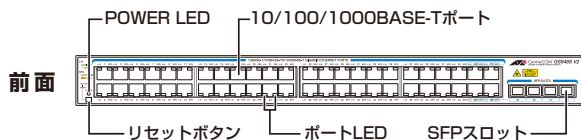
仕様

準拠規格	IEEE 802.3	10BASE-T	
	IEEE 802.3u	100BASE-TX	
	IEEE 802.3x	Flow Control	
	IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX*2	
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T	
	IEEE 802.3ad	Link Aggregation	
	IEEE 802.3ah	1000BASE-BX10*2	
	IEEE 802.1X	Port Based Network Access Control	
	IEEE 802.1p	Class of Service, Priority Protocol	
	IEEE 802.1Q	VLAN Tagging	
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	
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps		
ポート	10/100/1000BASE-T/TX (RJ-45 コネクター) ×48*1		
	オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識 Full Duplex固定、Half-Duplex固定 SFPスロット ×4*1		
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)	71.4Mpps	
	スイッチング遅延	1000M⇔1000M	4.2 μsec (64Byte)
		100M⇔100M	6.7 μsec (64Byte)
		10M⇔10M	37.2 μsec (64Byte)
	スイッチング・ファブリック	100Gbps	
	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	64MByte
	MACアドレス登録数	8K(最大)	
	MACアドレス保持時間	300～600秒	
	VLAN登録数	256個	
	Jumboフレーム対応*3	10,240Byte	
	LED	POWER	(緑):電源供給時に点灯
		L/A*4	(緑):リンク確立時に点灯、 データ送受信時に点滅
SPD*4	(緑):1000Mでリンク確立時に点灯		
	(橙):100Mでリンク確立時に点灯 10Mbpsでリンク確立時または リンクが確立していないときに消灯		
サポート機能	ポートベースVLAN、タグVLAN(IEEE 802.1Q)		
	QoS(IEEE 802.1p)、IEEE 802.1X認証モード(Single Host)		
	802.1X暗号方式(MD5/TLS/PEAP)、ダイナミックVLAN		
	ポートミラーリング、フローコントロール、BPDU/EAP透過		
	ポートランキング(IEEE 802.3ad LACP/Manual Configuration)		
	Jumboフレーム対応*3、パケットストームプロテクション		
	DHCPクライアント、Web マネージメントによる設定(日本語)		

サポート機能(つづき)	TFTP/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 HOL ブロッキング防止、統計情報表示 省エネ機能(エコLED、省電力モード、ケーブル長省電力)	
	電源部	定格入力電圧 AC100-240V*5 定格入力電圧範囲 AC90-264V*5 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 1.5A 最大入力電流(実測値) 1.0A 平均消費電力 47.0W(最大53.0W) 平均発熱量 160kJ/h(最大190kJ/h)
ファンの有無	有	
環境条件	動作時温度	0～40℃
	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	440(W)×257(D)×43.2(H) mm	
質量	3.56Kg	
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル*5、取扱説明書 製品保証書、ソフトウェア使用権許諾契約書 シリアル番号シール(2枚)、製品仕様書(英文)*7 19インチラックマウントキット(1式)、ゴム足(4個)	
	オプション(別売)	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-SPBDM-A・B		1000M MMF(1心双方向550m)(LCコネクター)
AT-SPBD10-13・14		1000BASE-BX10(LCコネクター)
AT-SPBD40-13・14/I	1000M SMF(1心双方向40Km)(LCコネクター)	
AT-RTNR-01*6	電源ケーブル抜け防止金具	
AT-BRKT-J22	壁設置ブラケット	
AT-PWRCBL-J01L・J01R	L字型コネクター電源ケーブル(左/右)*6	

- *1 10/100/1000BASE-T ポートのうち4ポートは、SFPスロットとのコンボ(共用)ポートです。
- *2 SFP使用時
- *3 1000M接続時のみ
- *4 ポート45R、46R、47R、48RのポートLEDはSFPポートとのコンボ(共用)ポートであるため、SFPポートがリンクしている場合は、その状態を表示します。
- *5 同梱のACケーブルは100V用です。AC200Vご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
- *6 AT-PWRCBL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。
- *7 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。

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」にいう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210Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧