

CentreCOM® 8748SL



AT-G8T AT-G8SX AT-G8LX AT-G9ZX

CentreCOM 8748SLは10BASE-T/100BASE-TXポートを48ポート装備し、高さを1Uサイズに抑えたレイヤー3 ファーストイーサネット・スイッチです。標準のポート以外にGBICスロットを2つ装備し、増設ポートとして1000BASE-T、1000BASE-SX、1000BASE-LX、または1000M SMF (90km)を実装することが可能です。

特長

●IPハードウェアルーティング

最新のASICにより、レイヤー2スイッチングはもとより、レイヤー3のIPスイッチング(ルーティング)をハードウェアで実現します。スタティックルーティング、およびRIP v1/v2、OSPFのダイナミックルーティングに対応しています。

●IPフィルター

ハードウェアによるフィルターとソフトウェアによるフィルターの2種類をサポートしています。ハードウェアIPフィルターは、送信元/宛先IPアドレス、プロトコル、ポートなどの指定ができ、パケットの破棄・転送処理をワイヤースピードで実現します。ソフトウェアIPフィルターでは、さらに詳細なフィルタリング設定が可能です。

●VLAN

ポートベースVLANに加え、IEEE 802.1Q 準拠のタグVLANをサポートし、最大255個のVLANを構築することができます。また、マルチホーミング機能により、1個のVLANに複数の論理IPインターフェースを作成することが可能です。

●マルチドメイン・スパンニングツリー

IEEE 802.1D 準拠のスパンニングツリープロトコル(マルチドメイン)に対応しています。また、IEEE 802.1w 準拠のRapid STPを使用することによって、障害回復時間を短縮することが可能です。

●VRRP

VRRPを使用して信頼性の高いネットワークシステムを構築することができます。機器の故障・トラブル、回線や経路の障害などを検知し、瞬時にバックアップ機器に切り替えることができます。

●PPPoE クライアント

PPPoE クライアント機能のサポートにより、PPPoEを使用するFTTH、ADSLといったブロードバンドサービスに対応可能です。

●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、認証方式も、MD5認証に加え、OTP/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、MAC アドレスベース認証をサポートし、より強力かつ、柔軟なユーザー認証環境が実現可能です。

●トリガー

日付や曜日、インターフェースのリンク(アップ/ダウン)などの様々なイベントをトリガーとして指定することで、ルーティング経路の自動切替、指定時間内のみの通信などが可能になります。また、AT-FL-02-Bのファイアウォール機能と組み合わせて使用することで、外部からの攻撃検出時に自動的に設定を変更することができます。

●**フィーチャーライセンスでさらに高機能に**
別売のフィーチャーライセンスにより、さらに高度な機能を追加することができます。以下のライセンスに対応しています。

- AT-FL-02-B ファイアウォールライセンス
- AT-FL-03-B フルレイヤー3ライセンス
- AT-FL-08-B BGP-4ライセンス
- AT-FL-13-B IPv6ライセンス

Switch

10/100TX
48Ports自動認識

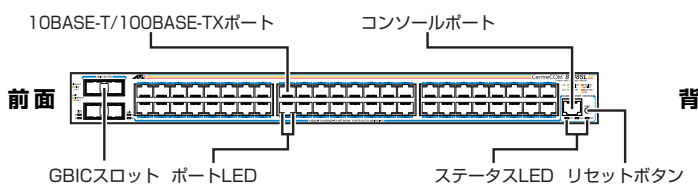
GBIC
2Slots

- OSPF/RIP
- IPフィルター
- マルチホーミング
- VRRP
- タグVLAN
- QoS
- スパンニングツリー
- ポートセキュリティ
- DHCPサーバー/リレー
- トリガー
- SNMP/RMON
- OPTION
- フィーチャーライセンス
- GBICモジュール
- L字型電源ケーブル
- コンソールケーブル
- 壁設置ブラケット

CentreCOM® 8748SL

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-SX ^{※1} /1000BASE-LX ^{※1} , IEEE 802.3ab 1000BASE-T ^{※1} , IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1X Port Based Network Access Control, IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
適合規格	EMI 規格 VCCI クラス A 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
マネージメント ^{※2}	SNMP SNMP v1・SNMP v2c・SNMP v3 SNMP MIB MIB II(RFC1213), IP Forwarding Table MIB(RFC1354), Bridge MIB(RFC1493), Host Resources MIB(RFC1514), Extended Interface MIB(RFC1573), Ethernet MIB(RFC1643), PAE-MIB(IEEE 802.1-PAE), Private MIB 1.2,3,9 Group RMON 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 ^{※1}
ポート	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45 コネクター) × 48 オートネゴシエーション/Full Duplex 固定 /Half Duplex 固定 MDI/MDI-X 自動切替 ^{※3} GBIC スロット × 2 RS-232(RJ-45 コネクター) × 1 ^{※4}
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
パフォーマンス	CPU PowerPC 400MHz スイッチング方式 ストア&フォワード方式 スループット ^{※5} 1000M ⇄ 1000M ^{※1} 1,488,095pps (64Byte) 100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte) 10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte) スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M ^{※1} 4.0 μs (64Byte) 100M ⇄ 100M 5.7 μs (64Byte) 10M ⇄ 10M 17.9 μs (64Byte) スイッチング・ファブリック 13.6Gbps メモリー容量 バケットバッファ 16MByte フラッシュメモリー 32MByte メインメモリー 64MByte MAC アドレス登録数 8K(最大) VLAN 登録数 255 個(VID=1 ~ 4,094) ^{※6} スパンニングツリドメイン 16 個 IPv4 ルート登録数 2K(最大) IPv4 ホスト登録数 2K(最大)
サポート機能	RIP v1/v2、OSPF v2、IP フィルター、IP ルートフィルター マルチホーミング、PPPoE、IEEE 802.1X 認証モード (Single Host/Multiple Host/Multiple Authentication)、802.1X 暗号方式 (MD5/OTP/TLS/TTLS/PEAP)、ダイナミック VLAN MAC アドレスベース認証、Ping ボーリング、VRRP ポートベース VLAN、タグ VLAN (IEEE 802.1Q)、マルチプル VLAN QoS、スパンニングツリドメイン (IEEE 802.1D/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s) ポートトランッキング (IEEE 802.3ad LACP/Manual Configuration) ^{※7} ポート帯域制限、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 ^{※8} 、ループガード (LDF 検出) BPDU パケット透過、パケットストームプロテクション HOL ブロッキング防止、IGMP スヌーピング、DHCP スヌーピング BOOTP/DHCP リレー、DNS リレー、DHCP サーバー DHCP クライアント、ARP、プロキシ ARP ログ、スクリプト、トリガー、NTP、RADIUS サーバーによる認証 UDP フロードキャストヘルパー、TFTP/Zmodem/HTTP によるソフトウェアおよび設定ファイルダウンロード ファイアウォール(ステートフルインスペクション) アクセス制御(ファイアウォールポリシールール) 攻撃検出、アドレス/ポート変換 (NAT/ENAT) SSH サーバー/クライアント
AT-FL-02-B	
(サポート機能つづき)	AT-FL-03-B AT-FL-08-B AT-FL-13-B
LED	ポート LED L/A (緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 (橙) 10Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 C/D (緑) Full Duplex 接続時に点灯 (橙) Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅 GBIC スロット LED LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 GBIC (緑) GBIC モジュール挿入時に点灯 (橙) GBIC の異常発生時に点滅または点灯 ステータス LED FAULT ^{※9} (赤) 本製品、およびリダナント電源装置の異常発生時に点灯 RPS ^{※9} (緑) リダナント電源装置の電源供給時に点灯 PWR (緑) 本製品の電源供給時に点灯
電源部	定格入力電圧 AC100-240V ^{※10} 入力電圧範囲 AC90-264V ^{※10} 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 1.5A (AC100-120V 時) 最大入力電流(実測値) 0.73A ^{※11} 平均消費電力 59W(最大 68W) ^{※11} 平均発熱量 210kJ/h(最大 220kJ/h) ^{※11}
環境条件	動作時温度 0 ~ 50°C 動作時湿度 80% 以下(結露なきこと) 保管時温度 -20 ~ 60°C 保管時湿度 95% 以下(結露なきこと)
外形寸法	440(W) × 350(D) × 44(H) mm (突起部含まず)
質量	5.0kg
パッケージ内容 ^{※4}	本体、AC 電源ケーブル ^{※10} 、電源ケーブル抜け防止フック、19 インチラックマウントキット(1式)、取扱説明書、CD-ROM(コマンドリファレンス/設定例)、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)
オプション(別売)	AT-FL-02-B ファイアウォールライセンス AT-FL-03-B フルレイヤー 3 ライセンス AT-FL-08-B BGP-4 ライセンス AT-FL-13-B IPv6 ライセンス AT-G8T GBIC モジュール: 1000BASE-T (RJ-45 コネクター) × 1 AT-G8SX GBIC モジュール: 1000BASE-SX (SC コネクター) × 1 AT-G8LX GBIC モジュール: 1000BASE-LX (SC コネクター) × 1 AT-G9ZX GBIC モジュール: 1000M SMF(90km) (SC コネクター) × 1 CentreCOM VT-Kit2 plus マネージメントケーブルキット ^{※4} (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) ^{※4} AT-PWRCL-J01/J01R L 字型コネクター電源ケーブル(左/右) ^{※12} AT-BRKT-J24 壁設置ブラケット
※1	GBIC モジュール装着時
※2	トラップ情報は、弊社ホームページにてご確認ください。
※3	オートネゴシエーション有効時
※4	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。
※5	ポート 1 ~ 24, 50 とポート 25 ~ 48, 49 の間の帯域幅は 2.5Gbps です。
※6	IP アドレスの設定が可能な VLAN は 32 個
※7	1000Mbps ポートトランッキングは未サポート
※8	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
※9	リダナント電源装置の状態は設定により表示可能
※10	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。
※11	GBIC モジュール「AT-G8T」2 個装着時
※12	電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

外観図



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

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, VCSStack, EPSRing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」を含む日本国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

製品の詳しい情報は(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

販売店