

## CentreCOM® 8724SL V2



50°C環境対応

レイヤー3  
ノンブロッキング

Switch

CentreCOM 8724SL V2は10BASE-T/100BASE-TXポートを24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

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。

#### ● 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にも対応しているので、セキュリティを必要とするネットワークにも最適です。

#### ● ポートランキング

複数のポートを論理的に束ね、高速/冗長リンクを作成できます。この機能により、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し、かつ、耐障害性を高めることができます。トランクグループは6グループまで作成が可能です。1つのトランクグループには最大8ポートまで所属可能です。

#### ● 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。

#### ● 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、より強力的かつ、柔軟なユーザー認証環境が実現可能です。

#### ● 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。

#### ● 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、指定時間内で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

10/100TX  
24 Ports自動認識

GBIC  
2 Slots

- 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
- コンソールケーブル
- L字型電源ケーブル
- 壁設置ブラケット

# CentreCOM® 8724SL V2

## 仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-SX <sup>*1</sup> /1000BASE-LX <sup>*1</sup> , IEEE 802.3ab 1000BASE-T <sup>*1</sup> , 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	サポート機能(つづき) AT-FL-02-B AT-FL-03-B AT-FL-08-B AT-FL-13-B	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 IGMP v2、DVMRP v3、PIM-DM、PIM-SM、IPXルーティング、MVR BGP-4 IPv6、PIM6-SM、MLD、MLDスヌーピング
適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1	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 (赤) 本製品の異常発生時に点灯 PWR (緑) 電源供給時に点灯
マネージメント <sup>*2</sup>	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 Group RMON ターミナル Telnet, VT100 互換端末(コンソールポート経由)	電源部	定格入力電圧 AC100-240V <sup>*7</sup> 入力電圧範囲 AC90-264V <sup>*7</sup> 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 0.9A 最大入力電流(実測値) 0.8A 平均消費電力 34W(最大41W) <sup>*8</sup> 平均発熱量 120kJ/h(最大150kJ/h) <sup>*8</sup>
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps <sup>*1</sup>	環境条件	動作時温度 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)
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) ×24 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 <sup>*3</sup> GBICスロット ×2 RS-232 (RJ-45 コネクター) ×1 <sup>*4</sup>	外形寸法	440 (W) × 290 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
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	質量	3.8kg
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 最大パケット転送能力(装置全体/64Byte) 6.55Mpps <sup>*1</sup> スイッチング遅延 1000M⇔1000M <sup>*1</sup> 2.5μs(64Byte) 100M⇔100M 4.1μs(64Byte) 10M⇔10M 16.4μs(64Byte) スイッチング・ファブリック 8.8Gbps メモリー容量 パケットバッファ 32MByte 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) <sup>*5</sup> スパンニングツリードメイン 16個 IPv4ルート登録数 2K(最大) IPv4ホスト登録数 2K(最大)	パッケージ内容 <sup>*4</sup>	本体、AC電源ケーブル <sup>*7</sup> 、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、製品仕様書(英文)、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)
サポート機能	RIP v1/v2、OSPF v2、IPフィルタ、IPルートフィルタ 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/TLS/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 スパンニングツリー (IEEE 802.1D/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s) ポートトラッキング (IEEE 802.3ad LACP/Manual Configuration) 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ー フローコントロール <sup>*6</sup> 、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ブ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	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 GBICモジュール AT-G8T 1000BASE-T (RJ-45 コネクター) ×1 AT-G8SX 1000BASE-SX (SC コネクター) ×1 AT-G8LX 1000BASE-LX (SC コネクター) ×1 AT-G9ZX 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 <sup>*4</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>*4</sup> AT-PWRCBL-J01LJ01R L字型コネクター電源ケーブル(左/右) <sup>*9</sup> AT-BRKT-J22 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 IPアドレスの設定が可能なVLANは32個
- \*6 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
- \*7 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。
- \*8 GBICモジュール「AT-G8T」2個装着時
- \*9 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

**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