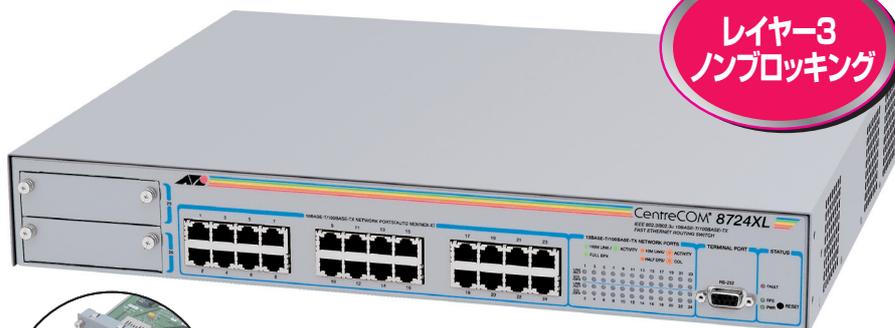


レイヤー3
ノンブロッキング

Switch



AT-A35SX/SC
AT-A35LX/SC
AT-A39/T
AT-A42

CentreCOM 8724XLは、10BASE-T/100BASE-TXポートを24ポート装備したレイヤー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ギガビット拡張スロットを2つ装備し、増設ポートとして1000BASE-SX、1000BASE-LX、1000BASE-T、またはGBICスロット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）をワイヤースピード/ノンブロッキングで実現します。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、IEEE802.1Q 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

IEEE802.1D 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、IEEE802.1w 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。

● 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。

● 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。

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

● リダンダント電源装置対応

別売のリダンダント電源装置「CentreCOM RPS8000」を接続することにより、電源の冗長構成が可能になります。

10/100TX
24 Ports自動認識

拡張
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

ポートランキング

ポート帯域制限

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

拡張モジュール

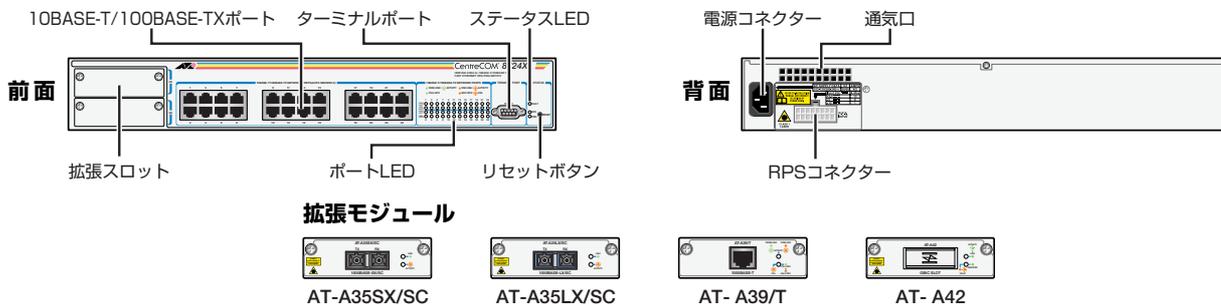
リダンダント電源装置

CentreCOM® 8724XL

仕様	
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3z 1000BASE-SX ^{*1} /1000BASE-LX ^{*1} , IEEE802.3ab 1000BASE-T ^{*1} , IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration) ^{*2} , IEEE802.1D Spanning Tree, IEEE802.1Q VLAN Tagging, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol, IEEE802.1w Rapid Spanning Tree
適合規格	EMI 規格 VCCI クラス A 安全規格 UL60950, CSA-C22.2 No.60950
マネージメント	SNMP SNMP v1・SNMP v2c SNMP MIB MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Host Resources MIB (RFC1514), Extended Interface MIB (RFC1573), Ethernet MIB (RFC1643), Private MIB Trap Power/Reset, Link, Security, Authentication, FAN, RPS RMON 1,2,3,9 Group ターミナル Telnet, VT100 互換端末(ターミナルポート経由)
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps ^{*1}
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) × 24 オートネゴシエーション/Full Duplex/Half Duplex MDI/MDI-X 自動切替 ^{*3} 拡張スロット × 2 RS-232 (D-Sub 9 ピン メス) × 1
使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリー 3 以上 ^{*4} 100BASE-TX UTP カテゴリー 5 以上 ^{*4}
パフォーマンス	CPU PowerPC 200MHz スイッチング方式 ストア&フォワード方式 スループット 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} 3.8 μs (64Byte) 100M ⇄ 100M 4.6 μs (64Byte) 10M ⇄ 10M 11 μs (64Byte) スイッチング・ファブリック 9.6Gbps メモリー容量 バケットバッファ 16MByte フラッシュメモリー 16MByte メインメモリー 32MByte MAC アドレス登録数 8K (最大) VLAN 登録数 255 個 (VID=1 ~ 4,094) ^{*5} スパンニングツリー 16 個 L3 テーブルサイズ 2K
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・VRRP・ポートベース VLAN タグ VLAN (IEEE802.1Q)・QoS スパンニングツリー (IEEE802.1D/IEEE802.1w) ポートトラッキング・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 パケットストームプロテクション・HOL プロテクト防止 IGMP 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 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
AT-FL-02	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) 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
サポート機能(つづき)	AT-FL-03 IGMP v2・DVMRP v3・PIM-DM・PIM-SM・MVR AT-FL-08 BGP-4 AT-FL-13 IPv6・MLD・MLD スヌーピング・PIM6-SM
LED	ポート LED LINK/ACT (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 COL/DPX (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 ステータス LED FAULT ^{*6} (赤) 本製品の異常発生時に点灯、ファンの異常発生時に点滅 RPS (緑) リダンダント電源装置の DC 電源ケーブル接続時に点灯 PWR (緑) 電源の供給時に点灯
電源部	定格入力電圧 AC100-240V ^{*7} 入力電圧範囲 AC90-255V ^{*7} 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 4.0A (AC100-120V 時) 最大入力電流(実測値) 0.81A ^{*8} 平均消費電力 36W (最大 44W) ^{*8} 平均発熱量 130kJ/h (最大 160kJ/h) ^{*8}
環境条件	動作時温度 0 ~ 40°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) × 357(D) × 66(H) mm (突起部含まず)
質量	6.1kg
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル ^{*7} 、RS-232 ストレート(D-Sub 9 ピン)ケーブル、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 ファイアウォールライセンス AT-FL-03 フルレイヤー 3 ライセンス AT-FL-08 BGP-4 ライセンス AT-FL-13 IPv6 ライセンス AT-A35SX/SC 拡張モジュール: 1000BASE-SX(SC コネクター) × 1 AT-A35LX/SC 拡張モジュール: 1000BASE-LX(SC コネクター) × 1 AT-A39T 拡張モジュール: 1000BASE-T(RJ-45 コネクター) × 1 AT-A42 ^{*9} 拡張モジュール: GBIC スロット × 1 CentreCOM RPS8000 リダンダント電源装置

- ※1 拡張モジュール装着時
- ※2 接続機器については弊社ホームページに掲載の「トラッキング相互接続可能機種リスト」を参照してください。
- ※3 オートネゴシエーション有効時
- ※4 弊社シールド付カテゴリ 5 ケーブルもご使用になれます。
- ※5 IP アドレスの設定が可能な VLAN は 32 個
- ※6 設定によりリダンダント電源装置の状態表示が可能です。
- ※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 拡張モジュール未装着時
- ※9 弊社 GBIC モジュール「AT-8SX」「AT-8LX」「AT-G9ZX」が使用可能です。

外観図



● CentreCOM はアライドテレシス(株)の登録商標です。●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。

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。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

0120-860442 (月~金/9:00~17:30)
<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

販売店

〈本社〉 TEL 03-5437-6100 (代表) 〈北陸営業所〉 TEL 076-265-3800 (代表) 〈米子出張所〉 TEL 0859-24-9250 (代表)
〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) 〈西日本事業所〉 TEL 06-6373-6430 (代表) 〈九州事業所〉 TEL 092-481-2200 (代表)
〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表) 〈中四国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表) 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表)
〈中部事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) 〈岡山営業所〉 TEL 086-801-3130 (代表)

