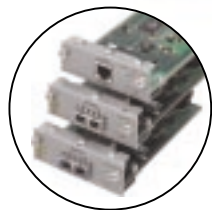


レイヤー3  
ノンブロッキング



Switch



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

CentreCOM® 8624XL

CentreCOM 8624XL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、または1000BASE-Tを実装することが可能です。

10/100TX  
24 Ports自動認識

拡張  
2 Slots

### 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63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つの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により、ネットワークの二重構成が可能です。最大16個のスパンニングツリードメインを設定することができます。

#### ●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ルーターの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。ファイアウォールライセンス「AT-FL-02」はNAT/ENATを含むファイアウォール機能（ステートフルインスペクション型）、フルレイヤー3ライセンス「AT-FL-03」はIGMPやDVMRPのIPマルチキャスト機能をサポートしています。

#### ●ギガビット拡張可能

別売のギガビット拡張モジュール（1000BASE-SX/LX/T）を追加することにより、最大2個のギガビットアップリンクポートを装備することができます。

#### ●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。

- OSPF/RIP
- IPフィルター
- マルチホーミング
- DHCPサーバー/ルーター
- VRRP
- タグ VLAN
- QoS
- スパンニングツリー
- ポートランキング
- ポートセキュリティ
- トリガー
- SNMP/RMON

#### OPTION

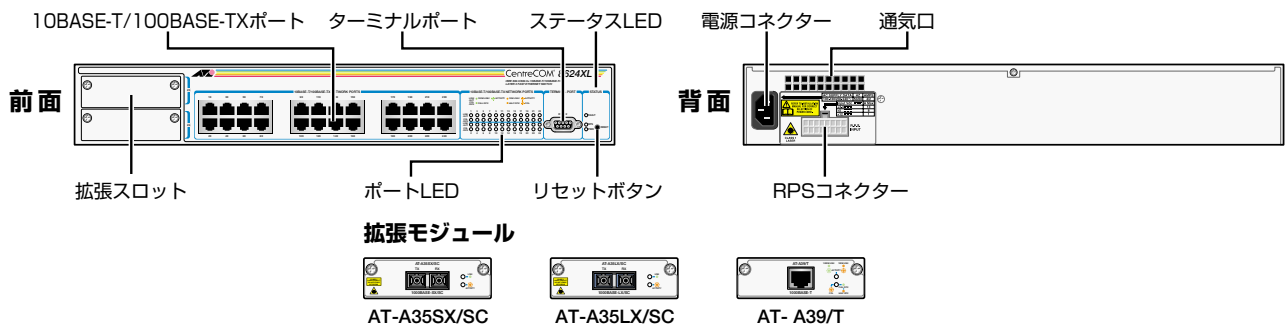
- フィーチャーライセンス
- 拡張モジュール
- リダンダント電源装置

# CentreCOM® 8624XL

| 仕様          |  |
|-------------|--|
| 準拠規格        | IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3z 1000BASE-SX <sup>※1</sup> /1000BASE-LX <sup>※1</sup> , IEEE802.3ab 1000BASE-T <sup>※1</sup> , IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1D Spanning Tree, IEEE802.1Q VLAN Tagging, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol   |
| 適合規格        | EMI 規格 VCCI クラス A<br>安全規格 UL1950   |
| マネージメント     | SNMP MIB MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Ethernet MIB (RFC1643), Extended Interface MIB (RFC1573), Host Resources MIB (RFC1514), Private MIB<br>Trap Power/Reset, Link, Security, Authentication, FAN, RPS<br>RMON 1,2,3,9 Group<br>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 <sup>※1</sup>  |
| ポート         | ポート 1 ~ 24 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) × 24<br>オートネゴネーション/Full Duplex/Half Duplex × 2<br>拡張スロット ターミナルポート RS-232 (D-Sub 9pin メス) × 1  |
| 使用ケーブル      | 10BASE-T UTP カテゴリー 3 以上 <sup>※2</sup><br>100BASE-TX UTP カテゴリー 5 以上 <sup>※2</sup>   |
| パフォーマンス     | CPU PowerPC 200MHz<br>スイッチングモード ストア&フォワード方式<br>スループット 1000M ⇄ 1000M <sup>※1</sup> 1,488,095pps (64Byte)<br>100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte)<br>10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte)<br>スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M <sup>※1</sup> 3.8μs (64Byte)<br>100M ⇄ 100M 4.3μs (64Byte)<br>10M ⇄ 10M 8.1μs (64Byte)<br>スイッチング・ファブリック 9Gbps<br>メモリー容量 パケットバッファ 16MByte<br>メインメモリー 32MByte<br>MAC アドレス登録数 8K (最大)<br>VLAN 登録数 63 個 (VID=1 ~ 4,094) <sup>※3</sup><br>スパンニングツリードメイン 16 個<br>ルーティングテーブルサイズ 2,000 個 <sup>※4</sup><br>スタティックルート登録数 300 個 <sup>※4</sup><br>ARP テーブルサイズ 2,000 個 <sup>※4</sup><br>フィルタ設定数 ハードウェア IP フィルター 120 個 <sup>※4</sup><br>ソフトウェア IP フィルター 300 個 <sup>※4</sup> |
| 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<br>マルチホーミング・VRRP・ポートベース VLAN<br>タグ VLAN (IEEE802.1Q)・QoS・スパンニングツリー<br>ポートトラッキング・ポートミラーリング<br>ポートセキュリティ・フローコントロール<br>パケットストームプロテクション・HOL ブロッキング防止<br>IGMP スヌーピング・BOOTP/DHCP リレー・DNS リレー<br>DHCP サーバー・BOOTP/DHCP クライアント・ARP<br>プロキシ ARP・ログ・スク립ト・トリガー・NTP<br>UDP ブロードキャストヘルパー<br>TFTP/Zmodem によるソフトウェア、および設定ファイルダウンロード   |
| サポート機能(つづき) | 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ルール) 攻撃検出・アドレス/ポート変換(NAT/ENAT)<br>AT-FL-03 IGMP v2・DVMRP v3   |
| 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<br>(橙) 10Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅<br>COL/DPX (緑) Full Duplex 接続時に点灯<br>(橙) Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅<br>ステータス LED FAULT <sup>※5</sup> (赤) システム、およびソフトウェアの異常発生時に点灯、ファンの異常発生時に点滅<br>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<br>電源の正常供給時に点灯<br>PWR (緑) 電源の正常供給時に点灯  |
| 電源部         | 定格入力電圧 AC100-240V <sup>※6</sup><br>入力電圧範囲 AC90-255V <sup>※6</sup><br>定格周波数 50/60Hz<br>定格入力電流 4.0A (AC100-120V 時)<br>最大入力電流(実測値) 1.1A<br>平均消費電力 55W (最大 60W) <sup>※7</sup><br>平均発熱量 200kJ/h (最大 220kJ/h) <sup>※7</sup>  |
| 環境条件        | 動作時温度 0 ~ 40°C<br>動作時湿度 80% 以下 (結露なきこと)<br>保管時温度 -20 ~ 60°C<br>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)   |
| 重量          | 約 6.4kg  |
| パッケージ内容     | 本体、AC 電源ケーブル <sup>※6</sup> 、RS-232 ストレート (D-sub 9pin) ケーブル、19 インチラックマウントキット (1 式)、ユーザーマニュアル、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<br>AT-FL-03 フルレイヤー 3 ライセンス<br>AT-A35SX/SC 1000BASE-SX (SC コネクター) ポート × 1<br>AT-A35LX/SC 1000BASE-LX (SC コネクター) ポート × 1<br>AT-A39/T 1000BASE-T ポート × 1<br>CentreCOM RPS8000 リダンダント電源装置   |

- ※1 拡張モジュール装着時
- ※2 弊社シールド付カテゴリー 5 ケーブルもご使用になれます。
- ※3 IP アドレスの設定が可能な VLAN は 32 個
- ※4 これらの数値は目安であり、ご使用になる運用構成や設定内容によって異なる場合があります。
- ※5 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。
- ※6 同梱の電源ケーブルは AC100V 用
- ※7 拡張モジュール未装着時

## 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

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)  |                               |