

## CentreCOM® 8224SL

1Uサイズ  
最大32ポート

Giga, 100FX  
拡張可能



Switch

CentreCOM 8224SLは10BASE-T/100BASE-TXポートを24ポート装備し高さを1Uサイズに抑えたファーストイーサネット・インテリジェント・スイッチです。拡張性にすぐれ、オプション(別売)の拡張モジュールによりギガ(SX/LX/T)、100M(FX/TX)の増設も可能であり、中規模からより大規模なネットワークに最適なワークグループスイッチです。

SNMPによるネットワーク管理はもとより、タグVLAN対応により複数のスイッチにまたがった大規模な論理的ネットワークの構築、フローコントロール、ポートトランキングによるネットワークトラフィックのコントロールを実現します。

### 特長

#### ●MDI/MDI-X自動切替

ポートの通信モードがオートネゴシエーションの場合、MDI/MDI-X自動切替機能により、ネットワーク機器との接続においてストレートまたはクロスのどちらのケーブルタイプでも使用できます。また、ターミナルでMDIまたはMDI-Xに固定設定することもできます。

#### ●VLAN

最大254個までのバーチャルLANに対応したIEEE802.1Q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にも対応していますので、集合住宅のようなセキュリティを必要とするネットワークにも最適です。

#### ●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、ブリッジセグメントの二重構成が可能です。

#### ●QoS(サービス品質)

ネットワーク上で送受信されるパケットに、二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により、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。

#### ●ポートトランキング

複数の物理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することができます。

#### ●ポートミラーリング

特定のポートを通過するトラフィックをあらかじめ指定したミラーポートにコピーすることにより、ネットワークアナライザなど、モニタリング機器を接続して解析することができます。

#### ●ポートセキュリティ

ポートに進入するパケットをMACアドレスでフィルタリングすることにより、セキュアなネットワーク接続の構成が可能です。

#### ●フローコントロール(バックプレッシャー/IEEE802.3x)

ジャム信号(バックプレッシャー)またはPAUSEフレーム(IEEE802.3x)を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻そうに対する相互制御を行う機能です。100Mbpsの受信パケットを10Mbpsポートに転送する場合や、1つのポートにパケットが集中する場合に効果的です。

#### ●IGMPスヌーピング

マルチキャストグループへの参加/不参加を監視する機能です。グループごとにマルチキャストデータの転送を必要とするポートと必要としないポートを管理しますので、無駄な帯域の消費を抑えることができます。

#### ●ネットワーク管理

SNMP-MIB II, Bridge MIB, Ethernet MIB, Extended Interface MIB, Private MIB, RMON(1,2,3,9グループ)およびTelnet接続のサポートにより、装置の状態や統計情報を管理できます。

#### ●拡張性

オプション(別売)の拡張モジュール(10BASE-T/100BASE-TX、100BASE-FX、1000BASE-SX、1000BASE-LX、100BASE-TX/1000BASE-T)を使用することで、ポートの増設やメディアの変換などネットワークの拡張に柔軟に対応できます。

#### ●リダンダント電源装置

オプション(別売)のリダンダント電源装置「CentreCOM RPS8100」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  
24Ports自動認識

拡張  
2Slots

MDI/MDI-X自動切替

タグVLAN

マルチプルVLAN

スパンニングツリー

QoS

ポートトランキング

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

HOLフローコントロール防止

IGMPスヌーピング

DHCPクライアント

SNMP/RMON

OPTION

拡張モジュール

リダンダント電源装置

電源ケーブル抜け防止金具

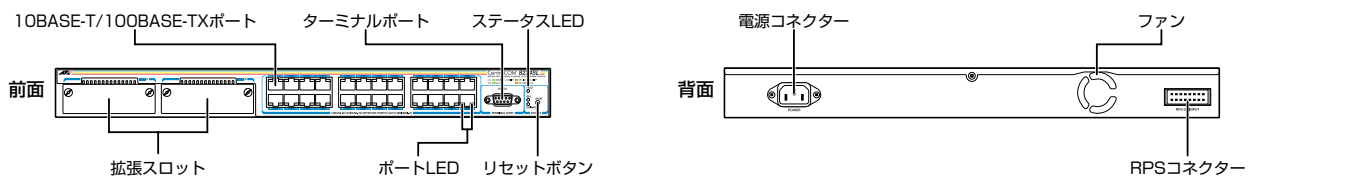
壁設置ブラケット

# CentreCOM® 8224SL

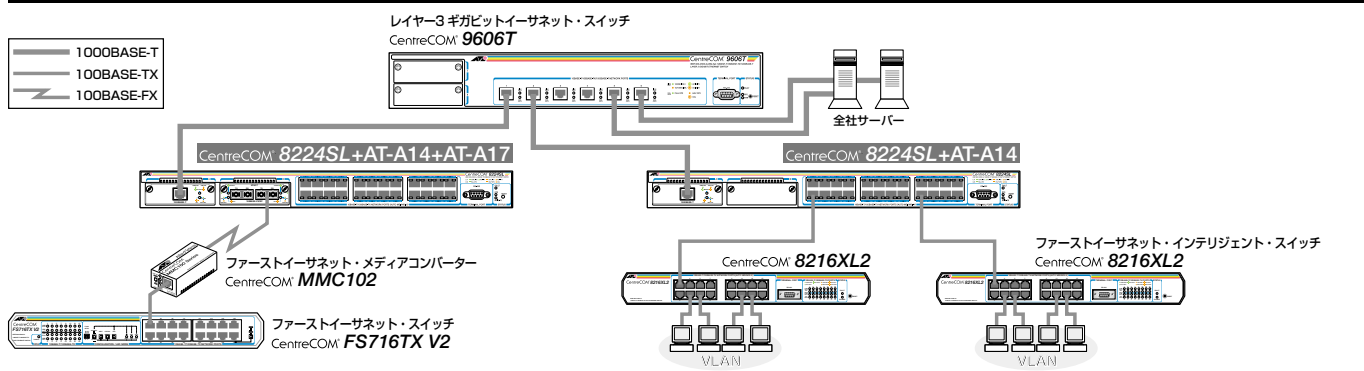
仕様	
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3u 100BASE-FX*, IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX*, IEEE802.3ab 1000BASE-T*, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1D Spanning Tree, IEEE802.1Q VLAN Tagging, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol
適合規格	EMI 規格 VCCI クラス A 安全規格 UL60950, CSA-C 22.2 No.60950
マネージメント	SNMP MIB MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Ethernet MIB (RFC1643), Extended Interface MIB (RFC1573), Private MIB Trap Power, Link, Security, STP, Device Status (送出の可否をトラップごとに指定可能) RMON 1,2,3,9 グループ 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*/MDI/MDI-X 手動切替 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*3 100BASE-TX UTP カテゴリー 5 以上*3
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 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 6.7µs (64Byte) 100M ⇄ 100M 8.4µs (64Byte) 10M ⇄ 10M 14.0µs (64Byte) スイッチング・ファブリック 15.96Gbps メモリー容量 パケットバッファ 12MByte*4 (4MByte × 3Chip) MAC アドレス登録数 8K (最大) VLAN 登録数 254 個
サポート機能	ポートベース VLAN・マルチプル VLAN・タグ VLAN (IEEE802.1Q) スパンニングツリー・QoS・ポートトラッキング ポートミラーリング・ポートセキュリティ ブロードキャストフィルタリング・フローコントロール 本体宛 IP フィルター・HOL ブロッキング防止・IGMP スヌーピング RRP スヌーピング・BOOTP/DHCP クライアント イーサネット統計情報表示・ログ (RAM/syslog)・スクリプト TFTP/FTP/Xmodem によるソフトウェア、および設定ファイルのダウンロード
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 ステータス LED FAULT (赤) システムの異常発生時に点灯 RPS (緑) システム診断時、ソフトウェアダウンロード実行時、フラッシュメモリー書き込み中に点滅 MAIN-PS (緑) リダント電源装置の電源供給時に点灯 本体の電源供給時に点灯
電源部	定格入力電圧 AC100-240V*5 入力電圧範囲 AC90-255V*5 定格周波数 50/60Hz 最大入力電流 2A 平均消費電力 38W (最大 44W)*4 平均発熱量 140kJ/h (最大 150kJ/h)*4
環境条件	動作時温度 0°C ~ 40°C 動作時湿度 80% 以下 (結露なきこと) 保管時温度 -20°C ~ 60°C 保管時湿度 95% 以下 (結露なきこと)
外形寸法	440 (W) × 357 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
質量	4.4kg
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル*5、19 インチラックマウントキット、取扱説明書、CD-ROM (オペレーションマニュアル)、製品仕様書 (英文)、製品保証書、シリアル番号シール (2 枚)*6
オプション (別売)	AT-A14 100BASE-TX/100BASE-T ポート × 1 AT-A15/SX 1000BASE-SX (SC コネクター) ポート × 1 AT-A15/LX 1000BASE-LX (SC コネクター) ポート × 1 AT-A15/GB GBIC スロット × 1 AT-A17 100BASE-FX (SC コネクター) ポート × 2 AT-A18 10BASE-T/100BASE-TX ポート × 4 AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット CentreCOM RPS8100 リダント電源装置 AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具

- \*1 拡張モジュール装着時
- \*2 オートネゴシエーション時に有効
- \*3 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。
- \*4 拡張モジュール未装着時
- \*5 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。
- \*6 本製品にはターミナルポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、RS-232 ストレート (D-Sub 9 ピン) ケーブルをご用意ください。

## 外観図



## 構成図



● CentreCOM および CentreNET 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)