



レイヤー3
ノンブロッキング

Switch



AT-A46

AT-A47*

CentreCOM 8624EL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拡張スロットを2つ装備し、増設ポートとして1000BASE-T、またはGBICスロット*を実装することが可能です。

また、IPフィルタやポートセキュリティーといった機能によりユーザーや通信を制限できるため、セキュアなネットワークの構築が可能です。

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のダイナミックルーティングに対応しています。

●ハードウェアIPフィルタ

ハードウェアによるIPフィルタを装備しています。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。

●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。

●QoS

IEEE 802.1p準拠のプライオリティタグに基づくQoSと、IPヘッダー等の情報に基づくIPベースのQoSに対応しています。ネットワーク上で送受信されるパケットに、4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。

●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。

●ポートセキュリティー

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。各ポート単位のMACアドレスの登録数は最大256個になります。

●ポート認証

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/TTL/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。

●ギガビット拡張可能

別売の拡張モジュール「AT-A46」または「AT-A47」*を追加することにより、最大2個のギガビットポートを装備することができます。

●壁面への設置可能

別売の壁設置ブラケット「AT-BRKT-J22」を使用することにより、壁面に簡単に設置することができます。

10/100TX
24Ports自動認識

拡張
2 Slots

- RIP
- ハードウェアIPフィルタ
- ポート認証
- タグVLAN
- IGMP
- QoS
- スパンニングツリー
- ポート帯域制限
- LACP
- ポートミラーリング
- ポートセキュリティー
- HOLブロッキング防止
- SNMP/RMON

- OPTION
- 拡張モジュール
- 壁設置ブラケット
- コンソールケーブル

* AT-A47はソフトウェアバージョン 2.6.4 pl07以降でサポートしています。

コンソール接続にはオプション(別売)のCentreCOM VT-Kit2 plusまたはRS-232ストレート(D-Sub 9ピン)ケーブルが必要です。

弊社では、ネットワークマネジメント・ソフトウェア製品のお試し版を、Webサイトから提供しております。弊社ホームページ(<http://www.allied-teleasis.co.jp/support/list/nms/>)からダウンロードできます。

CentreCOM® 8624EL

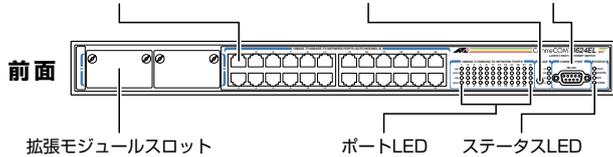
仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T ^{※1} , IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation ^{※2} , 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	
適合規格	EMI規格 安全規格	VCCIクラスA UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
マネージメント	SNMP SNMP MIB	SNMP v1・SNMP v2c・SNMP v3 MIB II (RFC1213), IP Forwarding Table MIB (RFC1354), Bridge MIB (RFC1493), Host Resources MIB (RFC1514), Extended Interface MIB (RFC1573), Ethernet MIB (RFC1643), Private MIB Power/Reset, Link, Security, Authentication, FAN
	Trap	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)	×24 オートネゴシエーション/Full Duplex 固定 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 ^{※4}
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX	UTP カテゴリー 3 以上 UTP カテゴリー 5 以上
パフォーマンス	CPU	PowerPC 200MHz
	スイッチング方式	スタア&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} 2.1μs (64Byte) 100M⇄100M 4.2μs (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 1MByte=スイッチングチップ内蔵 32MByte=外部SDRAM フラッシュメモリー 4MByte 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ドメイン	16個
	L3テーブルサイズ	2K
サポート機能	RIP v1/v2, ハードウェア IP フィルター, IP ルートフィルター IGMP v2, マルチホーミング, ポートベース VLAN タグ VLAN (IEEE 802.1Q), マルチプル VLAN, QoS LACP (IEEE 802.3ad), スパンニングツリー (IEEE 802.1D/ IEEE 802.1w), ポートトランッキング, 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 ^{※6} パケットストリーミングプロテクション, BPDU パケット透過 インテグリティフィルタリング, IEEE802.1X 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, HOL ブロッキング防止	
サポート機能 (つづき)	IGMP スヌーピング, DHCP スヌーピング, BOOTP/DHCP リレー DNS リレー, 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, Ping ボーリング 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	
LED	ポート LED LINK MODE/COL ^{※7} MODE/100M ^{※7} MODE/FULL ^{※7} MODE/ACT ^{※7} ステータス LED FAULT	(緑) リンク確立時に点灯 (緑) コリジョン発生時に点滅 (緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯 (緑) Full Duplex でリンク確立時に点灯 (緑) パケット送受信時に点滅 (赤) 本製品の異常発生時に点灯、ファンの異常発生時および拡張モジュールのホットスワップ時に点滅 ^{※8} (緑) 本製品の電源供給時に点灯
電源部	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 定格入力電流 最大入力電流 (実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100-120V AC90-132V 50/60Hz 2A 0.5A 22W (最大24W) ^{※9} 80kJ/h (最大86kJ/h) ^{※9}
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0~40℃ 80%以下 (結露なきこと) -20~60℃ 95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	440 (W) × 222 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)	
質量	3.2kg	
パッケージ内容 ^{※4}	本体、AC 電源ケーブル、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-A46 AT-A47 AT-BRK1-J22 CentreCOM VT-Kit2 plus	拡張モジュール: 1000BASE-T (RJ-45 コネクタ) ×1 ^{※10} 拡張モジュール: GBIC スロット ×1 ^{※11} 壁設置ブラケット マネージメントケーブルキット (コンソールケーブル3本セット: D-Sub 9ピン/RJ-45/USB変換) ^{※4}

- ※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「トラン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 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 ストレート (D-Sub 9ピン) ケーブルをご用意ください。なお、「CentreCOM VT-Kit2 plus」の USB 使用時の対応 OS は Windows 2000/Windows XP です。
- ※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 MODE LED は COL, 100M, FULL, ACT のいずれか1つを MODE LED 表示切替ボタンで選択表示
- ※8 拡張モジュールのホットスワップは未対応
- ※9 拡張モジュール未装着時
- ※10 本製品搭載時は 1000Mbps での通信のみサポートしています。
- ※11 ソフトウェアバージョン 2.6.4 pl07 以降でサポートしています。
対応 GBIC モジュール: AT-G8SX、AT-G8LX、AT-G9ZX

外観図

10BASE-T/100BASE-TXポート MODE LED表示切替ボタン コンソールポート^{※1}



拡張モジュール

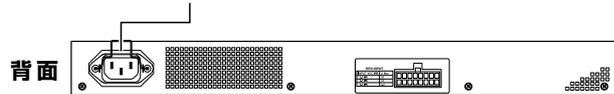


AT-A46
1000BASE-Tポート^{※2}



AT-A47
GBICスロット

電源コネクタ



- ※1 コンソール接続にはオプション (別売) の CentreCOM VT-Kit2 plus または RS-232 ストレート (D-Sub 9ピン) ケーブルが必要
- ※2 本製品搭載時は 1000Mbps での通信のみサポート

- CentreCOM 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。●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。
- 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

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) (西関東事業所) TEL 045-228-6861 (代表) (中国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)
(北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (名古屋事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (四国事業所) TEL 087-811-3520 (代表)
(東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (北陸事業所) TEL 076-265-3800 (代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
(北関東事業所) TEL 048-650-6081 (代表) (大阪事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)



100%再生紙使用

植物性大豆油インキ使用

水なし印刷

AW108G-L02.3/0703-**-HI