

レイヤー3・インテリジェント・スイッチ (10Mbps/100Mbps対応)

CentreCOM® 8300 Series



「CentreCOM 8312」

※写真はCentreCOM 8312にCentreCOM 8302Fを挿入しています。

上：「CentreCOM 8301」

下：「CentreCOM 8302F」

CentreCOM 8312は、IP、IPX、AppleTalkプロトコルに対応したルーティングが可能なレイヤー3・インテリジェント・スイッチです。高い信頼性を要するバックボーンに求められるネットワークの冗長構成をバックアップ機能としてダイナミックルーティングやパラレルリンク機能により可能にします。WebベースのGUIで各種設定を簡単に行うことができます。さらに、12ポートの100BASE-TX/10BASE-Tスイッチポート(自動認識)と拡張スロットを装備し、拡張モジュール(4ポートの10BASE-T/100BASE-TXスイッチポート、2ポートの100BASE-FXスイッチポート)を増設することができます。CentreCOM 8312により最適なネットワークセグメンテーションを提供し高速かつ冗長性のあるワークグループ、バックボーンネットワークを柔軟に構築できます。

特長

- IP、IPX、AppleTalkルーティングが可能
 - ・内蔵のルーティング機能によりVLAN間の通信が行えます。社内ネットワークのトラフィックを最適に構成・制御が可能。
 - ・ダイナミックルーティング(RIP・RIP2・OSPF)/スタティックルーティング通信も行えます。
 - ・IPアドレス、TCP/UDPポートフィルタリング、BOOTP、DHCP、リレーエージェント他をサポートしています。
- パラレルリンク機能

8312間リンクを2本の物理ポートで二重化接続が行え最大400Mbpsでの高速通信が可能。また、1つのリンクがダウンしても、シングルリンクに自動的に切り替わるので冗長的ネットワーク構成が可能。(8312間での接続のみ)
- オート・ネゴシエーション機能

オート・ネゴシエーション機能により10/100Mbps、Full/Half Duplexを自動認識し、最大200Mbpsでの高速通信が行えます。
- 設定が容易

Webブラウザにより簡単に設定が行えます。
- スイッチングモード

ストア&フォワード、カットスルーをサポートしています。
- 管理機能

SNMP、MIB、Telnet、FTP、Webブラウザ等をサポートしています。
- ソフトウェアのアップグレード

FTP、HTTPによるソフトウェアのアップグレードを行います。
- RMONサポート※1

ネットワークのトラフィック監視および分析が行えます。
- 拡張性

拡張モジュールにより100BASE-TX/10BASE-Tスイッチポートを4ポート、もしくは、100BASE-FXスイッチポート(SC)を2ポート増設が行えます。また、増設メモリによりルーティング・テーブルサイズの拡張やMACアドレスの学習テーブルやフローキャッシュ数を増設でき、ネットワークの規模や構成に応じて柔軟に拡張を行います。
- 多種多様なVLANをサポート

4種類のVLAN (ポートベース、プロトコルベース、Layer3アドレスベース、MACアドレスベース)をサポートし、ネットワークの変更/端末の移動など柔軟かつ簡単に行えます。
- 各種フィルタリング機能搭載
 - ・ IPフィルタ機能

IP Layer3 Switchingにおいて、IPアドレス等でのパケットのフィルタリングを行います。(255件まで設定可能)
 - ・ ブロードキャスト/マルチキャスト・ストーム・フィルタリング

一定以上のブロードキャスト/マルチキャストパケットを自動検出しストーム状態に陥るのを防ぎます。
 - ・ MACアドレス・フィルタリング

MACアドレスやプロトコル条件を組み合わせたフィルタリングを行うことができます。(255件まで設定可能)
- スパニング・ツリーをサポート

ネットワークの二重化を構成できます。また、VLAN毎のスパニング・ツリーを構成できます。
- ポート・ミラーリング

任意のポートVLANトラフィック一つをミラーリングポートとして設定できます。

※1 別途オプションが必要となります。

仕様

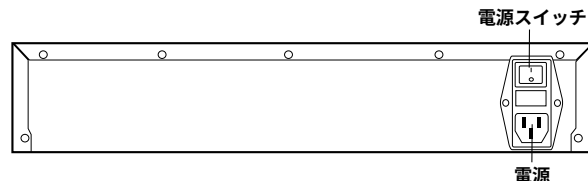
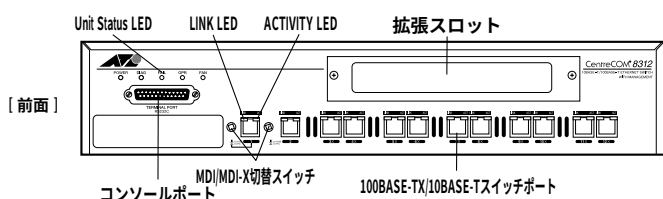
CentreCOM® 8300Series

サポート規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3d	パフォーマンス (IP Layer3 Switching/Router)	ルーティング機能 :RIP, RIP2, OSPF, スタティック IP フローテーブル数 :10,240/BOX (標準設定) ルーティングテーブルサイズ :2000 (標準設定) スタティックルーティング登録数 :128 (MAX) ARP テーブルサイズ :2000 IP フィルタ設定数 :255 (MAX)
取得承認	EMI 規格/VCCI Class 2 安全規格/UL ※1		
データ転送速度	100Mbps / 10Mbps (CSMA/CD)		
マネージメント	SNMP (Bridge MIB, MIB-II, Private MIB 他), Telnet, HTTP サーバー, ターミナル, RMON (Ether Statistics, Ethernet History, Alarm, Event) ※2		
ポート	100BASE-TX/10BASE-T スイッチポート *1 × 12 拡張スロット *2 × 1 コンソールポート RS232C (D-Sub25 ピン メス) × 1 ※ 10M/100Mbps 自動認識、Full/Half Duplex 対応 *1 1, 2 番ポートのみ MDI/MDI-X 切り替え可能 *2 オプションでポート増設可能	パフォーマンス (IPX Layer3 Switching/Router)	IPX フローテーブル数 :1704/BOX (標準設定) RIP テーブルサイズ :2048 SAP テーブルサイズ :2048 RIP フィルタ設定数 :128 (MAX) SAP フィルタ設定数 :128 (MAX)
使用ケーブル	100BASE-TX/10BASE-T : UTP (カテゴリー 5) 100BASE-FX : MMF	LED	●ステータス LED POWER (緑色): 正常動作時に点灯 OPR (緑色): システム運用可能時に点灯 DIAG (赤色): セルフテスト実行時点滅、エラー検出時点灯 FAIL (赤色): BootROM 異常 / セルフテスト失敗時に点灯。内部温度異常 / 電源異常時に点灯 FAN (赤色): FAN 正常回転中消灯 ●100BASE-TX/10BASE-T スイッチポート LINK (緑色): LINK 確立時に点灯 ACT (緑色): データ送受信時に点灯
サポートプロトコル	IP, IPX, AppleTalk	電源部	消費電力 150W (MAX) 周波数 50/60Hz 発熱量 129kcal (MAX) 消費電流 4.0A (MAX) 入力電圧 AC 100V - AC 240V
パフォーマンス (基本性能)	スイッチングモード : ストア&フォワード, カットスルー方式 Full/Half Duplex : 自動認識 / 固定設定 FlashROM : 4MB 内部バス帯域 : 3.2Gbps バッファメモリ容量 : 2MB (BOX 全体) スイッチング遅延 : Layer2 : 14.0 μ S ※3 Layer3 : 21.8 μ S ※3 スループット : Layer2 : 148,810pps/port ※3 1,200,000pps/BOX ※3 Layer3 : 148,810pps/port ※3 255,000pps/BOX ※3 MAC アドレス登録数 : 6286 (標準設定) VLAN : ①ポートベース ②プロトコルベース ③Layer3 アドレスベース ④MAC アドレスベース VLAN 登録数 : 30 (標準設定) 60 (8312-32M 増設時) スパンニングツリー : IEEE802.1d 準拠 MAC アドレスフィルタリング : 255 (MAX) パラレルリンク ポートミラーリング ブロードキャスト/マルチキャストストーム・フィルタリング マルチキャスト・フィルタリング	環境条件	動作時 温度 0℃ ~ 40℃ 湿度 80%以下 (但し結露なきこと) 保管時 温度 -20℃ ~ 60℃ 湿度 90%以下 (但し結露なきこと)
		外形寸法	約 430 (W) × 410 (D) × 85 (H) mm ※突起部は除く
		重量	約 7.0Kg
		パッケージ内容	本体, AC100V 用電源ケーブル, ハードウェア設置マニュアル, オペレーションマニュアル (Web 編, 保守編), リリースノート, 19 インチラックマウントキット, 予備ヒューズ, 製品保証書, ユーザー登録はがき, シリアル No シール
		オプション (別売)	●拡張モジュール CentreCOM 8301 : 10BASE-T/100BASE-TX スイッチポート × 4 ※ MDI/MDI-X, 10M/100Mbps 自動認識 CentreCOM 8302F : 100BASE-FX [SC] スイッチポート × 2 ●増設メモリ CentreCOM 8312-3M : Address/FlowMemory 増設用メモリモジュール ※4 CentreCOM 8312-32M : プログラムメモリ用増設メモリモジュール

※1: サポート予定
※2: 別途オプションが必要となります。
※3: 64Byte フレーム時
※4: 8312-3M 使用時は、8312-32M も必要となります。

外観図／名称

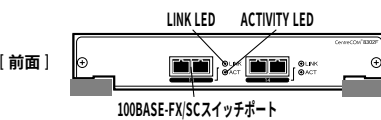
CentreCOM 8312 (本体)



CentreCOM 8301 (拡張モジュール)



CentreCOM 8302F (拡張モジュール)



ネットワーク構築などのご相談は
0120-860442 (月～金 / 9:00～17:30)

価格、その他製品に関しましてはホームページをご覧ください
<http://www.allied-teleasis.co.jp>

アライドテレシス株式会社

販売店

〈本 社〉〒141-8635 東京都品川区東五反田4-6-6 高輪台グリーンビル TEL 03-3443-5640 (代表) FAX 03-3443-2443
〈北海道事業所〉〒060-0807 札幌市北区北七条西4-17-1 竹山ビル TEL 011-716-3121 (代表) FAX 011-716-3126
〈東北事業所〉〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-7-15 ビースビル TEL 022-225-1510 (代表) FAX 022-225-1330
〈中部事業所〉〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-18-22 丸の内CTビル TEL 052-972-0175 (代表) FAX 052-972-0170
〈西日本事業所〉〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー TEL 06-6304-7717 (代表) FAX 06-6304-7815
〈九州事業所〉〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-17-26 オオエビル TEL 092-481-2200 (代表) FAX 092-481-2212
〈沖縄営業所〉〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地2-8-1 沖縄大京ビル TEL 098-863-7288 (代表) FAX 098-863-7299

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●写真は印刷のため製品の色と多少異なる場合があります。
●ご使用の際は必ず製品に添付されたマニュアルを読んで、正しく安全にご使用ください。
●CentreCOM はアライドテレシス (株) の登録商標です。

AW14G - L0 1.1 / 9907 - SK - KK