

ファンレス設計

100BASE-FX
MAX15km

Switch



CentreCOM 8216XL2/SMSCは、10BASE-T/100BASE-TXポートを15ポートと、シングルモード光ファイバー対応の100BASE-FX(SCコネクタ)ポートを1ポート装備し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。最大15kmの長距離接続に対応した光ファイバーポートを装備することにより、FTTHや地域イントラネットなどのアクセススイッチとして効率的な設置が可能です。

さらに、SNMPによるネットワーク管理、QoS、およびタグVLANなどの基本的なインテリジェントスイッチの機能に加え、マルチプルVLANにも対応しており、インターネットマンションなどのセキュリティーが必要とされるネットワークにも最適です。

ファンレス設計ですのでデスクサイドでのご使用にも適しており、さらにオプション(別売)で、19インチラックや壁面への設置が可能です。

10/100TX
15 Ports自動認識

100FX
1 Port

特長

●シングルモード光ファイバー対応100BASE-FXポート

シングルモード光ファイバー対応のアップリンクポートを装備することにより、最大15kmまでの接続が可能です。FTTHなどのブロードバンドサービスや地域イントラネットなどの極めて広範囲のネットワーク構成に適しています。

●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) 及び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。

●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ー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。

●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。

●ポートセキュリティー

スイッチ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。

●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ーなど、モニタリング機器を接続して解析することができます。

■タグVLAN

■マルチプルVLAN

■スパンニングツリー

■QoS

■ポートランキング

■ポートミラーリング

■ポートセキュリティー

■フローコントロール

■HOLブロッキング防止

■IGMPスヌーピング

■DHCPクライアント

■SNMP/RMON

OPTION

■19"ラックマウントキット

■壁設置ブラケット

■マグネット Kit

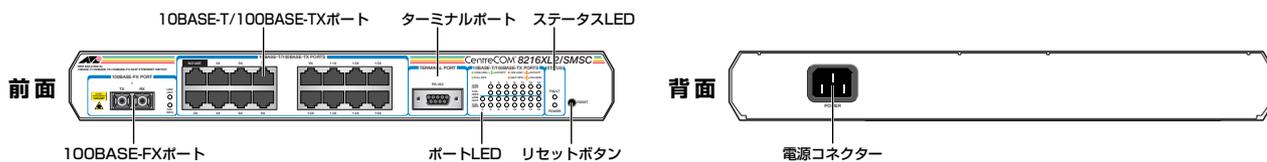
CentreCOM® 8216XL2/SMSC

仕様

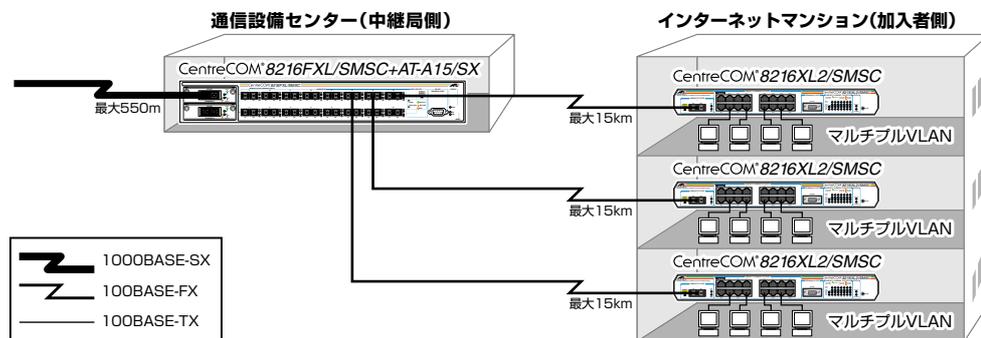
サポート規格	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1D Spanning Tree, IEEE802.1Q VLAN Tagging, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol		100BASE-FXポート	伝送距離 波長 送信光パワー 受光感度	最大 15km (Half Duplex 時は最大 412m) 1310nm -15dBm ~ -8dBm -28dBm 以下
適合規格	EMI 規格 安全規格	VCCI クラス A UL1950	LED	ポート LED LINK/ACT (緑) COL/DPX (緑) (橙) ステータス LED FAULT (赤) POWER (緑)	リンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 Full Duplex 接続時に点灯 Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅 システムの異常発生時に点灯 システム診断時、ファームウェアダウンロード実行時、コンフィグレーションデータ変更中に点滅 電源の正常供給時に点灯
マネージメント	SNMP MIB Trap RMON ターミナル	MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Ethernet MIB (RFC1643), Extended Interface MIB (RFC1573), Private MIB Power, Link, Security, STP, Device Status (送出の可否をトラップ毎に指定可能) 1,2,3,9 Group Telnet, VT100 互換端末 (ターミナルポート経由)	データ転送速度 ポート	ポート 1 ポート 2 ~ 16 ターミナルポート	100BASE-FX (SC コネクター) × 1 Full Duplex/Half Duplex 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45 コネクター) × 15 Full Duplex/Half Duplex/オートネゴシエーション RS-232 (D-Sub 9pin メス) × 1
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-FX	UTP カテゴリー 3 以上*2 UTP カテゴリー 5 以上*2 シングルモード光ファイバー (9.5/125μm, 伝送損失 0.5dB/km 以下)	パフォーマンス	スイッチングモード スループット スイッチング遅延 スイッチング・ファブリック メモリー容量 MAC アドレス登録数 VLAN 登録数	ストア&フォワード方式 100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte) 10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte) 100M ⇄ 100M 3.8μs (64Byte) 10M ⇄ 10M 14.0μs (64Byte) 17.28Gbps 480KByte (240KByte × 2chip) スイッチングチップに内蔵 8K (最大) 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 (IEEE802.3x は 10BASE-T/100BASE-TX ポートのみ) 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		電源部	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 最大入力電流 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V*3 AC90-255V*3 50/60Hz 0.5A (AC100-120V 時) 16W (最大 20W) 14kcal/h (最大 18kcal/h)
			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 質量	341 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず) 約 2.3kg	
			パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル*3、製品保証書、お客様インフォメーション登録カード、シリアル番号シール (3 枚)、取扱説明書、CD-ROM (オペレーションマニュアル) ※4	
			オプション (別売)	AT-RKMT-J09 19 インチラックマウントキット AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット マグネット Kit XS 壁設置用磁石	

- ※1 100BASE-FX ポートのデータ転送速度は 100Mbps のみです。
- ※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 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。
- ※4 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 9pin) ケーブルをご用意ください。

外観図



構成図



- 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。
- Windows、Windows NT は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

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) | |

