

100BASE-FX
MAX 15km

Switch



CentreCOM 8216FXL/SMSCは、シングルモード光ファイバー対応の100BASE-FX(SCコネクタ)を16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。シングルモード光ファイバー対応により、最大15kmまでの長距離接続が可能です。FTTHや地域イントラネットなど、長距離接続の特長を生かしたネットワークの構築が可能です。

100FX
16Ports

拡張
2Slots

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) 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。

●**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。

●**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。

●**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。

●**拡張性**
オプション(別売)の拡張モジュール(10BASE-T/100BASE-TX×4ポート、100BASE-FX×2ポート、1000BASE-SX/LX×1ポート、100BASE-TX/1000BASE-TX×1ポート)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 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。

※受注生産品のため、納期につきましてはお問い合わせください。

- 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
- 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

- 拡張モジュール
- リダンダント電源装置

CentreCOM® 8216FXL/SMSC

仕様

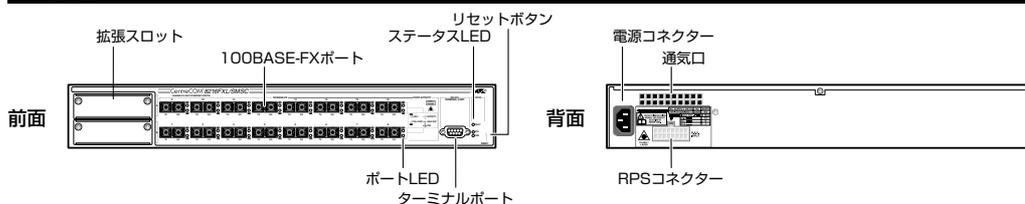
サポート規格	IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3 10BASE-T*1, IEEE802.3u 100BASE-TX*1, IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX*1, IEEE802.3ab 1000BASE-T*1, IEEE802.3x Flow Control*1, IEEE802.1D Spanning Tree, IEEE802.1Q VLAN Tagging, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol		100BASE-FXポート	伝送距離 波長 送信光パワー 受光感度	最大 15km (Half Duplex 時は 412km) 1310nm -15dBm ~ -8dBm -28dBm 以下
適合規格	EMI 規格	VCCI クラス A	LED	ポート LED	
マネージメント	SNMP MIB	MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Ethernet MIB (RFC1643), Extended Interface MIB (RFC1573), Private MIB		L/A (緑)	リンク確立時に点灯、データ転送時に点滅
	Trap	Power, Link, Security, STP, Device Status (送出の可否をトラップごとに指定可能)		D/C (緑)	Full Duplex 接続時に点灯
	RMON	1,2,3,9 グループ		(橙)	Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅
	ターミナル	Telnet, VT100 互換端末 (ターミナルポート経由)		ステータス LED	
データ転送速度	10Mbps*1/100Mbps/1000Mbps*1			FAULT (赤)	システムの異常発生時に点灯
ポート	ポート 1 ~ 16	100BASE-FX (SC コネクター) × 16 Full Duplex/Half Duplex		RPS (緑)	システムの異常発生時に点灯 システム診断時、ソフトウェアダウンロード実行時、コンフィギュレーションデータ変更中に点滅
	拡張スロット	× 2		POWER (緑)	電源の正常供給時に点灯
	ターミナルポート	RS-232 (D-Sub 9 ピン メス) × 1	電源部	定格入力電圧	AC100-240V*2
使用ケーブル	100BASE-FX	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)		入力電圧範囲	AC90-255V*2
				定格周波数	50/60Hz
パフォーマンス	スイッチングモード	ストア&フォワード方式		最大入力電流	4.0A (AC100-120V 時)
	スループット	1000M ⇄ 1000M*1 1,488,095pps (64Byte)		平均消費電力	60W (最大 64W)
		100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte)		平均発熱量	52kcal/h (最大 55kcal/h)
	スイッチング遅延	1000M ⇄ 1000M*1 5.0µs (64Byte)	環境条件	動作時温度	0°C ~ 40°C
		100M ⇄ 100M 6.0µs (64Byte)		動作時湿度	80% 以下 (結露なきこと)
	スイッチング・ファブリック	21.28Gbps		保管時温度	-20°C ~ 60°C
	メモリー容量	パケットバッファ 16MByte*1		保管時湿度	95% 以下 (結露なきこと)
	MAC アドレス登録数	8K (最大)	外形寸法	440(W) × 357(D) × 66(H) mm (突起部含まず)	
	VLAN 登録数	254 個	重量	約 6.5kg	
サポート機能	ポートベース VLAN・マルチプル VLAN・タグ VLAN (IEEE802.1Q)		パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル*2、19 インチラックマウントキット、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)、マニュアル (2 冊) ※ 3	
	スパンニングツリー・QoS・ポートトラッキング		オプション (別売)	AT-A14	100BASE-TX/1000BASE-T ポート × 1
	ポートミラーリング・ポートセキュリティ			AT-A15/SX	1000BASE-SX (SC コネクター) ポート × 1
	ブロードキャストフィルタリング・バックプレッシャー			AT-A15/LX	1000BASE-LX (SC コネクター) ポート × 1
	HOL ブロッキング防止・IGMP スヌーピング			AT-A17	100BASE-FX (SC コネクター) ポート × 2
	RRP スヌーピング・BOOTP/DHCP クライアント			AT-A18	10BASE-T/100BASE-TX ポート × 4
	イーサネット統計情報表示・ログ			CentreCOM RPS8000 リダンダント電源装置	
	TFTP/Xmodem によるソフトウェア、およびコンフィギュレーションデータダウンロード				

*1 拡張モジュール装着時

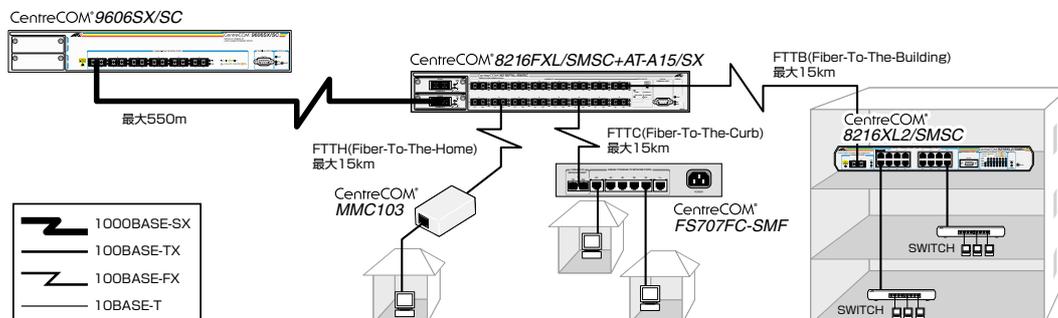
*2 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。

*3 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 と CentreNET はアライドテレシス (株) の登録商標です。
- 仕様及び外観は、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) FAX 03-5437-6060
 〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) FAX 011-716-3126
 〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表) FAX 022-225-1330
 〈中部事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) FAX 052-972-0170
 〈北陸事業所〉 TEL 076-265-3800 (代表) FAX 076-265-3805
 〈西日本事業所〉 TEL 06-6304-7717 (代表) FAX 06-6304-7815
 〈広島営業所〉 TEL 082-542-2780 (代表) FAX 082-542-2785
 〈岡山営業所〉 TEL 086-801-3130 (代表) FAX 086-801-3135
 〈米子出張所〉 TEL 0859-24-9250 (代表) FAX 0859-24-9259
 〈九州事業所〉 TEL 092-481-2200 (代表) FAX 092-481-2212
 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表) FAX 098-863-7299