

CentreCOM® 8016XL



Switch

SWITCH Total Networking Solutions

CentreCOM 8016XLは、10BASE-T/100BASE-TXポートを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。オプションの拡張モジュールにより、ギガ(SX/LX/T)アップリンクポートの増設が可能です。ファンレス静音設計で動作環境温度40℃を実現しました。また、オプションの金具等で、19インチラックや壁面への設置が可能です。

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が必要とされるネットワークにも最適です。

10/100TX
16Ports自動認識

拡張
1Slot

特長

●拡張スロット搭載

小型の筐体ながら、オプション(別売)の拡張モジュール(1000T/SX/LX)を装着することで、ネットワークの高速化や拡張に柔軟に対応できます。

●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。

●VLAN

最大255個までのVLANに対応したIEEE 802.1Q 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にも対応しておりますので、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。

●QoS

ネットワーク上で送受信されるパケットに、2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。

●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により、ネットワークの二重構成が可能です。

●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。

●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。

●フローコントロール

PAUSE フレーム(IEEE 802.3x)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。

●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。

- 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
- フローコントロール
- MDI/MDI-X自動切替
- IGMPスヌーピング
- SNMP/RMON
- OPTION
- 拡張モジュール
- 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
- 電源ケーブル抜け防止金具

CentreCOM® 8016XL

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration), IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol		
適合規格	EMI規格	VCCI クラス A	
	安全規格	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1	
マネージメント	SNMP	SNMP v1	
	SNMP MIB	MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Extended Interface MIB (RFC1573), Ethernet MIB (RFC1643), Private MIB	
	Trap	Power/Reset, Link, Security, STP, Authentication, Temperature	
	RMON	1,2,3,9 Group	
	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		
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター)	× 16	
	オートネゴシエーション / Full Duplex 固定 / Half Duplex 固定 MDI/MDI-X 自動切替*1 / MDI/MDI-X 手動切替		
	RS-232 (D-Sub 9 ピン メス)	× 1*2	
	拡張スロット	× 1	
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上	
	100BASE-TX	UTP カテゴリー 5 以上	
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	100M ⇄ 100M	148,810pps (64Byte)
		10M ⇄ 10M	14,881pps (64Byte)
	スイッチング遅延	100M ⇄ 100M	6.4 μs (64Byte)
		10M ⇄ 10M	20.2 μs (64Byte)
	スイッチング・ファブリック	17.3Gbps	
メモリー容量	パケットバッファ	480KByte (240KByte × 2Chip)	
サポート機能	MAC アドレス登録数	8K (最大)	
	VLAN 登録数	255 個 (VID=1 ~ 4094)	
	ポートベース VLAN, マルチプル VLAN, タグ VLAN (IEEE 802.1Q) 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 ブロードキャストパケットフィルタリング フローコントロール, IGMP v2 スヌーピング RRP/RRP スヌーピング, HOL ブロッキング防止 本製品宛 IP フィルター, 統計情報表示, ログ (RAM/syslog) TFTP/FTP/Xmodem によるファームウェア / 設定ファイルのダウンロード		

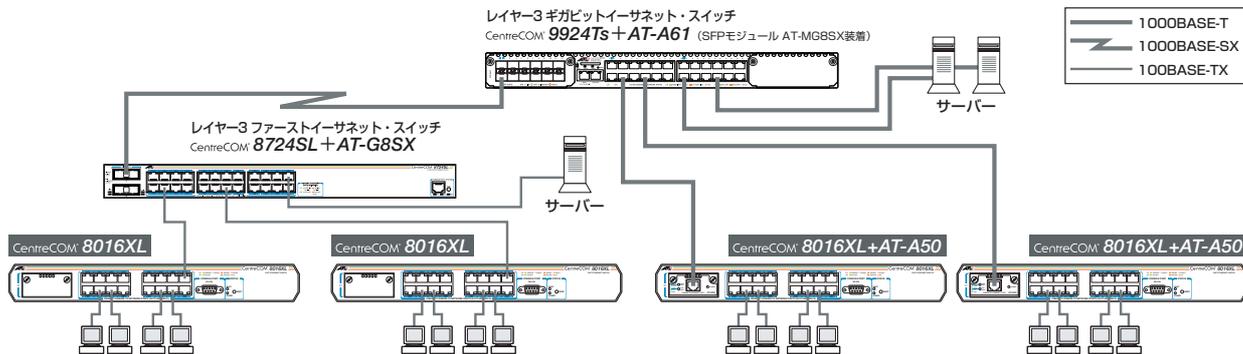
LED	ポート LED	
	L/A (緑)	100Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅
	(橙)	10Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅
	C/D (緑)	Full Duplex 接続時に点灯
	(橙)	Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅
	ステータス LED	
	FAULT (赤)	本製品の異常発生時に点灯 セルフテスト実行時、ファームウェアダウンロード実行時、フラッシュ ROM への書き込み中に点滅
	POWER (緑)	電源の供給時に点灯
電源部	定格入力電圧	AC100-240V*3
	入力電圧範囲	AC90-264V*3
	定格周波数	50/60Hz
	定格入力電流	0.5A (AC100-120V 時)
	最大入力電流 (実測値)	0.39A*4
	平均消費電力	18W (最大 22W)*4
	平均発熱量	64kJ/h (最大 79kJ/h)*4
環境条件	動作時温度	0 ~ 40°C
	動作時湿度	80% 以下 (結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 60°C
	保管時湿度	95% 以下 (結露なきこと)
外形寸法	341 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)	
質量	2.1kg	
パッケージ内容*2	本体、AC 電源ケーブル*3、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)	
オプション (別売)	AT-A50	拡張モジュール: 100BASE-TX/100BASE-T (RJ-45 コネクター) × 1
	AT-A51	拡張モジュール: 1000BASE-SX (SC コネクター) × 1
	AT-A53	拡張モジュール: 1000BASE-LX (SC コネクター) × 1
	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
	AT-RTNR-01	電源ケーブル抜け防止金具
CentreCOM VT-Kit2 plus	マネージメントケーブルキット*2 (コンソールケーブル3本セット: D-Sub 9ピン/RJ-45/USB変換)	

- *1 オートネゴシエーション時に有効
- *2 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」をご用意ください。なお、USB 使用時の対応 OS は Windows 2000/Windows XP です。
- *3 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。AC200V でご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
- *4 拡張モジュール未装着時

外観図



構成図



- 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) | 〈中部事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) | 〈岡山営業所〉 TEL 086-801-3130 (代表) |
| 〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) | 〈北陸営業所〉 TEL 076-265-3800 (代表) | 〈米子出張所〉 TEL 0859-24-9250 (代表) |
| 〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表) | 〈大阪事業所〉 TEL 06-6373-6430 (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) | 〈京都営業所〉 TEL 075-706-6061 (代表) | 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表) |
| 〈西関東事業所〉 TEL 045-478-5955 (代表) | 〈中四国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表) | |
| 〈山梨営業所〉 TEL 055-220-3221 (代表) | 〈四国営業所〉 TEL 087-811-3520 (代表) | |

