

インテリジェント・スイッチ (100Mbpsアップリンク+拡張スロット付)

CentreCOM® 3726XL

専用モジュール
10/100BASE-TX
100BASE-FX
拡張可能

バーチャル
LAN



「CentreCOM 3726XL」

「AT-A10」

「AT-A11」

CentreCOM 3726XLは、10/100BASE-TXスイッチポート（自動認識）を1ポートと10BASE-Tスイッチポートを24ポート装備したインテリジェント・スイッチです。10/100Mbps、Full/Half Duplexを自動認識する10/100BASE-TXポートを1ポート装備していますので、簡単に既存のイーサネット環境にファーストイーサネット環境を導入できます。また、アクセスの集中するサーバーやバックボーンに100Mbpsの広帯域を提供し、ボトルネックを解消します。

オプションでは10/100BASE-TXスイッチポート装備の「AT-A10」と100BASE-FXスイッチポートを装備した「AT-A11」の2種類の拡張モジュールをご用意いたしております。サーバー等への100Mbpsパイプの増設や光ケーブルによる長距離通信(Max 2km)などネットワークの構築が柔軟に行えます。

特長

10/100Mbps アップリンクポート装備

オートネゴシエーション機能で10/100Mbps、Full/Half Duplexを自動認識する10BASE-T/100BASE-TXスイッチポートを1ポート装備。

全ポート Full / Half Duplex 自動認識

全ポート Full / Half Duplex を自動認識または各ポート毎に設定できます。Full Duplex では10/100BASE-TX スイッチポートで最大200Mbps、10BASE-T スイッチポートで最大20Mbpsの転送スピードを実現します。

拡張性

10/100BASE-TX スイッチポートを1ポート装備した「AT-A10」と100BASE-FX スイッチポート(SC)を1ポート装備した「AT-A11」の2種類の拡張モジュールをサポートしています。

MAC アドレス自動設定

MAC アドレス学習機能により接続機器のアドレスを自動的に登録するため設定が必要ありません。(最大2,048個)

ネットワーク管理機能

SNMP (MIB-II<Interfaces Group Evolution>、Ethernet MIB、BridgeMIB、Private MIB)、Telnetなどをサポートしています。

バーチャルLAN

VLAN を最大32個まで構築できます。ポートベースVLANに加えて、IEEE802.1Q VLAN Tagging 準拠により、複数の筐体をまたがったVLAN構築を実現します。

ミラーリング専用ポート

全ポート(10BASE-T/100BASE-TX)より1ポートをミラーリング設定でき、トラフィックのモニタリングなどが可能です。

バックプレッシャー

Half Duplex 設定時に、過度なトラフィックが発生した場合にコリジョン信号システムを使用し、トラフィックをコントロールします。

スパンニングツリーサポート

IEEE802.1d 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化構成が可能となりスムーズな通信を行うことができます。

MAC アドレスセキュリティ機能

予め登録された端末のMACアドレスと異なる端末(不正端末)が接続された場合、このポートを使用不能にしネットワークへの不正侵入を防ぎます。

MAC アドレスセキュリティ機能は、ソフトウェアによるON/OFF 設定が行えます。

設定、管理、ダウンロード

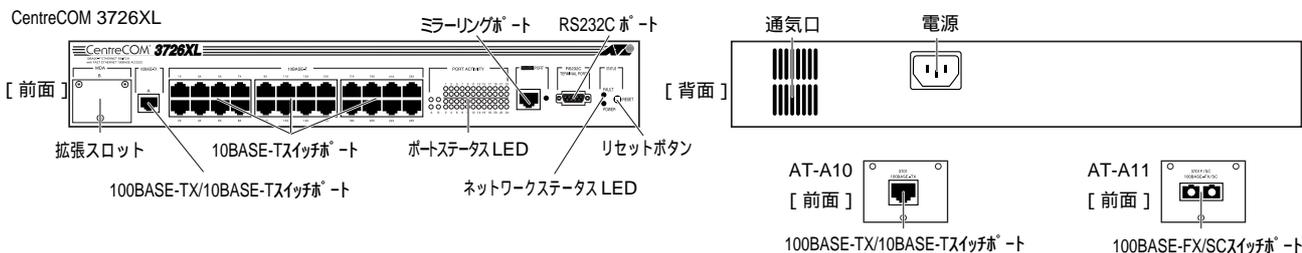
- TFTP プロトコルを使用したネットワーク経由でのファームウェアのダウンロードを簡単に行えます。
- コンソールポート(RS232C)、Telnet による設定、管理、ダウンロード、また SNMP による設定、管理が行えます。

仕様

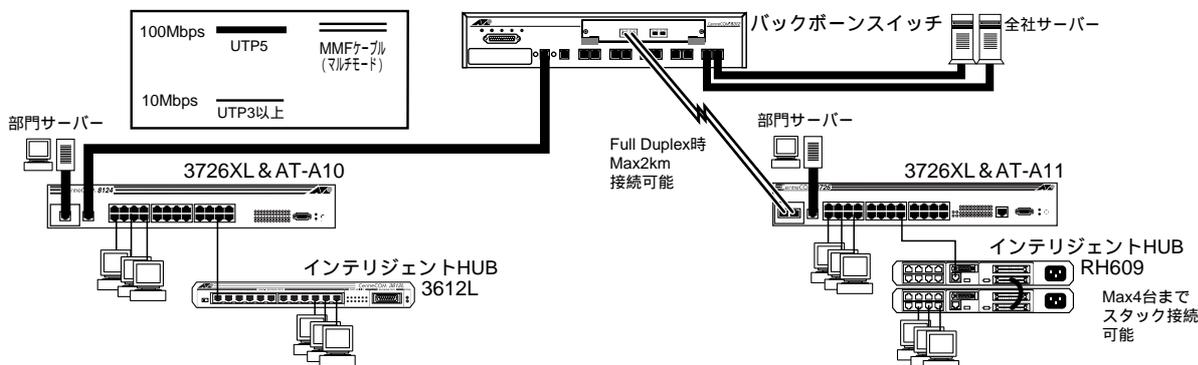
CentreCOM 3726XL

サポート規格	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.1d, IEEE802.1Q VLAN TAGGING に準拠	LED	ネットワーク・ステータスLED POWER (緑色) : 電源が正常に供給時に点灯 FAULT (赤色) : 異常発生時に点灯、初期化動作時に点滅
取得承認	EMI 規格 / VCCI-Class A, EN50082-1, 安全規格 / UL1950		ポート・ステータスLED LINK (緑色) : LINK 確立時に点灯 ACTIVITY(緑色) : データ送受信時に点滅
データ転送速度	100Mbps / 10Mbps(CSMA/CD)		ミラーリングポート LED LINK (緑色) : LINK 確立時に点灯
マネージメント	SNMP(MIB-II<Interfaces Group Evolution>, EthernetMIB, BridgeMIB, PrivateMIB) Telnet, TFTP, ポートミラーリング	電源部	入力電圧 AC 100 V-AC240V 同梱のACケーブルは100 ~ 120V用です。 周波数 50/60Hz 最大入力電流 2.0A (AC100-120V) 1.0A (AC200-240V) 平均消費電力 25W (最大 35W) 平均発熱量 22kcal/h (最大 30kcal/h)
ポート	100BASE-TX/10BASE-Tスイッチポート(MDI-X) ×1 10BASE-Tスイッチポート (MDI-X) ×24 拡張スロット ×1 ミラーリングポート ×1 コンソールポート(RS232C 9ピンメス) ×1 100BASE-TX/10BASE-Tスイッチポートは、オートネゴシエーションにより100M/10Mbps, Full/Half Duplex 自動認識 全ポートFull Duplex対応	環境条件	動作時 温度 0 ~ 40 湿度 80%以下 保管時 温度 -20 ~ 60 湿度 95%以下 (但し結露なきこと)
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) 100BASE-FX : MMFケーブル	外形寸法	約 440 (W) × 320 (D) × 66 (H) mm
パフォーマン	スウィッチングモード : ストア&フォワード Full/Half Duplex : オートネゴシエーション機能による Full/Half 自動認識 スループット : 100M 100M : 148,810pps(64byte) 10M 10M : 14,881pps(64byte) メモリー容量 : 4MB スウィッチング遅延 : 100M 100M : 2.5 μs(64byte) 10M 10M : 18.0 μs(64byte) アドレス登録数 : 2048個(MAX)	重量	約 5.0kg
		パッケージ内容	本体, AC100V用電源ケーブル, 19インチラックマウントキット, マニュアル, 製品保証書, 登録カード
		オプション (別売)	拡張モジュール AT-A10 : 100BASE-TX/10BASE-Tスイッチポート(MDI-X) × 1 オートネゴシエーションにより100M/10Mbps, Full/Half Duplex 自動認識 AT-A11 : 100BASE-FX スイッチポート(SC) × 1

外観図 / 名称



構成図



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-telesis.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7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ピースビル五橋 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