

CentreCOM VX811R



CentreCOM VX502EX

VDSL

VX811R

10/100TX
WANx1 自動認識

10/100TX
LANx2 自動認識

VDSL
8 Ports

VX502EX

10/100TX
1Port 自動認識

VDSL
1 Port

TEL
1 Port

VX8TR

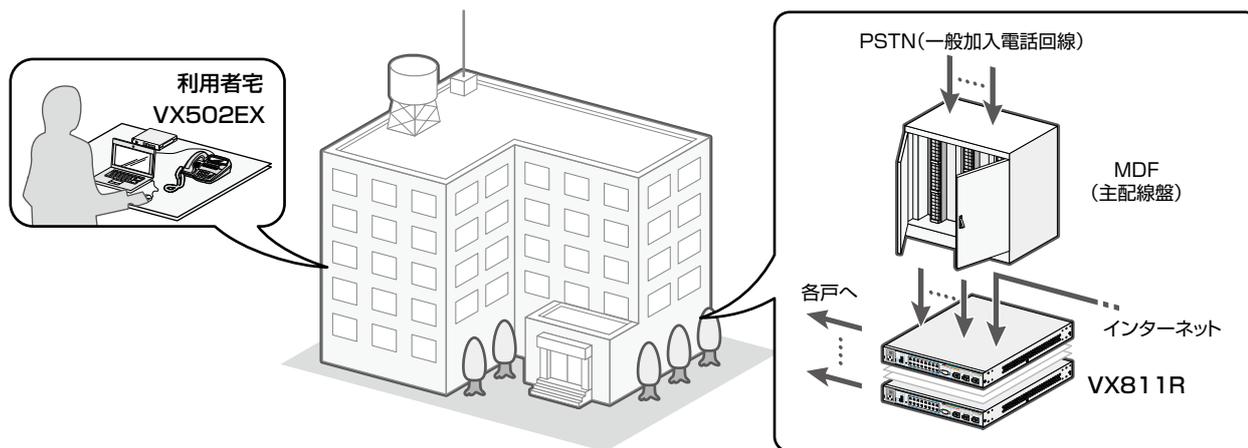
- タグVLAN
- スプリッター内蔵
- マルチプルVLAN
- Webマネージメント
- OPTION
- 壁設置ブラケット
- マグネットシート

VX502EX

- スプリッター内蔵
- 外部電源

CentreCOM VX811R/VX502EX は、住宅やビルなどの構内既設の電話線を利用して、上り / 下りともに最大 100Mbps (理論値) の高速ネットワーク環境を構築することができる VDSL (Very high-bit-rate Digital Subscriber Line) 製品です。高周波帯域を使用しているため、同一電話線上で音声や ISDN と同時に使用することも可能です。また、既設の電話線を利用することで、ネットワーク構築のコストと期間を大幅に削減でき、マンション、ホテル、オフィスビルなどで、インターネット利用のための環境が容易に構築できます。

設置環境



■ルーター機能を搭載した VX811R は、省スペース / 耐熱設計を採用。設置条件や制約が厳しい、中小規模の集合住宅やホテルなどのインターネット接続用ネットワーク設備に最適です。

製品の特長

● VX811R

- 筐体はルーター機能を搭載しながら、320×300mm、高さ 1U のコンパクトサイズを実現しています。MDF などの狭いスペースにも設置可能です。
- 5℃から 50℃まで動作可能な耐熱設計です。
- スプリッター内蔵により電話回線や ISDN 回線との重量が可能です。
- 各ポート (VDSL、10BASE-T/100BASE-TX、コンソール)、電源コネクタ、LED などのすべてが前面にあり、設置や管理が容易です。
- 付属の電源ケーブル抜け防止フックにより、ケーブルの脱落を防止できます。
- 19 インチラックマウントキットを標準添付しています。

● VX502EX

- 小型軽量のプラスチックシャーシを採用しています。
- 縦置き / 横置きの両方に対応しています。
- スプリッターを内蔵しているため、すっきりした宅内設置が可能です。
- 通信設定は、接続されている VDSL ルーター (VX811R) 側のポート設定に同期して自動設定されるため、個別の設定はいっさい不要です。

機能的特長

●ルーター一体型モデル

- VDSL スイッチにブロードバンドルーター機能を付加することにより、省スペース / 省コストを実現します。

●パフォーマンス

- 既設電話線で、上り / 下りともに最大 100Mbps* の通信を実現できます。
- アナログ回線および ISDN 回線に対応可能です。
- 同一カッド内の ADSL に干渉しないように、信号送出帯域の調整が可能です。

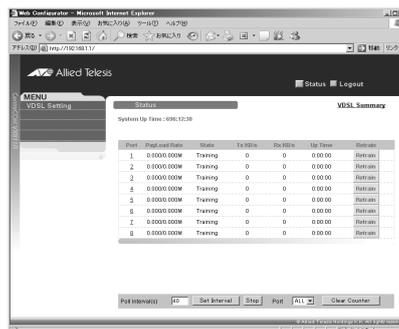
●セキュリティ

- VLAN やファイアウォール (ステートフルインスペクション) 機能を搭載しているため、部屋間の接続を防止したり、内部 / 外部から本体への不正アクセスを防止できます。

●優れた管理機能

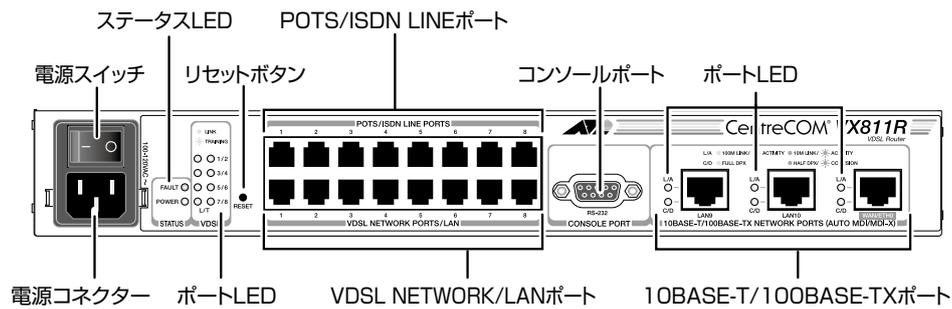
- 自動ファームウェア更新機能や、コンバーターの一元管理をはじめとする、遠隔管理 / 監視に必要な機能を標準搭載しています。

Web GUI 画面



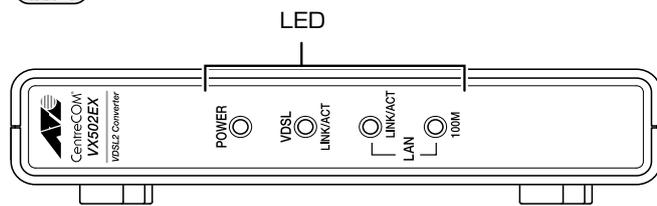
外觀図

VX811R

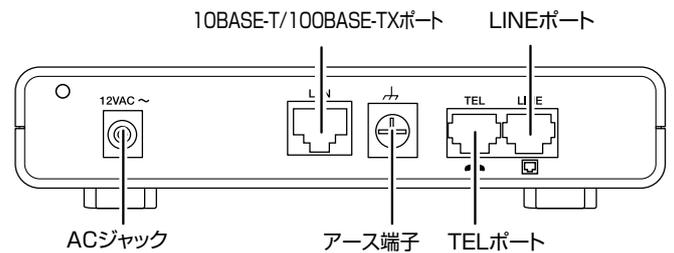


VX502EX

前面

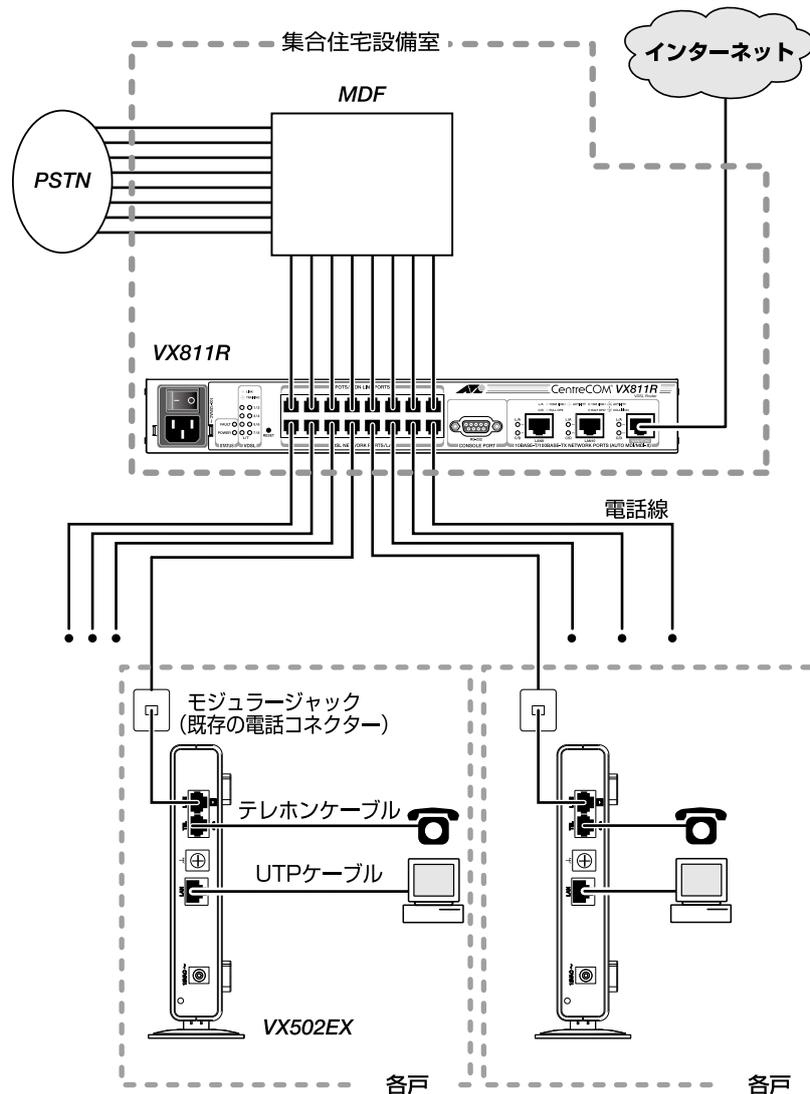


背面



※ VX502EX はタッピングスクリューによる壁面設置に対応しています。設置方法についてはユーザーマニュアルなどをご確認ください。

構成図



CentreCOM® VX811R/VX502EX

仕様

		VX811R		VX502EX		
標準規格		IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1Q VLAN Tagging ITU-T G.993.2 (2005 年度版) に定められる周波数帯域を使用		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX ITU-T G.993.2 (2005 年度版) に定められる周波数帯域を使用		
適合規格	EMI 規格	VCCI クラス A		VCCI クラス B		
	安全規格	UL60950-1		UL60950-1		
マネージメント	電気通信事業法に基づく技術基準	JATE ACD05-0052004		JATE ACD05-0052004		
	管理機能	コマンドラインインターフェース、SNMP v1 (トラップのみサポート)、SNMP v2c (トラップのみサポート)、Syslog		-		
	Trap	Link up/down、Power、Fan、Temperature、Voltage、Authentication、Config/FW upgrade ^{*1}		-		
通信速度	ターミナル	Telnet、VT100 互換端末 (コンソールポート経由)		-		
	10BASE-T/100BASE-TX ポート	10Mbps/100Mbps		10Mbps/100Mbps		
伝送距離	VDSL ポート	最大 100Mbps		最大 100Mbps		
		0.9km		0.9km		
インターフェース	VDSL インターフェース	POTS/ISDN ポート (RJ-11 コネクター) ×8 VDSL ポート (RJ-11 コネクター) ×8 G.993.2 (VDSL2) のバンドプランに準拠、上り下りとも最大 100Mbps の対称伝送、レートアダプテーション (自動速度設定) / 手動速度設定、ISDN との重畳可能、ADSL Friendly Mode 対応、変調多重方式: DMT 変調 / FDD 方式、伝送線路: 2W メタリックケーブル		TEL ポート (RJ-11 コネクター) ×1 LINE (VDSL) ポート (RJ-11 コネクター) ×1 G.993.2 (VDSL2) のバンドプランに準拠、上り下りとも最大 100Mbps の対称伝送、レートアダプテーション (自動速度設定) / 手動速度設定、ISDN との重畳可能、ADSL Friendly Mode 対応、変調多重方式: DMT 変調 / FDD 方式、伝送線路: 2W メタリックケーブル		
	Ethernet インターフェース	WAN	10BASE-T/100BASE-TX ポート (RJ-45 コネクター) ×1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替、MDI/MDI-X 手動切替、Full Duplex 固定、Half Duplex 固定		10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) ×1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替	
		LAN	10BASE-T/100BASE-TX ポート (RJ-45 コネクター) ×2 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替、MDI/MDI-X 手動切替、Full Duplex 固定、Half Duplex 固定		-	
	コンソールポート	RS-232 (D-Sub 9 ピン / メス) ×1		-		
スプリッター		内蔵		内蔵		
リアルタイムクロック		搭載		-		
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上		UTP カテゴリー 3 以上		
	100BASE-TX	UTP カテゴリー 5 以上		UTP カテゴリー 5 以上		
	VDSL	電話線モジュラーケーブル (テレホンコード)		電話線モジュラーケーブル (テレホンコード)		
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		-		
	スイッチングファブリック	7.2Gbps		-		
	メモリー容量	パケットバッファ	16MByte		-	
		フラッシュメモリー	16MByte		-	
		メインメモリー	64MByte		-	
	MAC アドレス登録数	16K (最大)		-		
VLAN 登録数	256 個 (最大)		-			
LED	10BASE-T/ 100BASE-TX ポート LED	L/A (緑) (橙)	100Mbps リンク確立時点灯、データ転送時点灯 10Mbps リンク確立時点灯、データ転送時点灯		LAN (緑) 100M	100Mbps でリンク確立時に点灯 10Mbps でリンク確立時に消灯
		C/D (緑) (橙)	Full Duplex でリンク確立時点灯 Half Duplex でリンク確立時点灯、コリジョン発生時点灯		LAN (緑) LINK/ACT	リンク確立時点灯 データ転送時点灯
	VDSL LED	L/T (緑)	VDSL リンク確立時点灯、リンクトレーニング時またはポートスキャン時に点滅		VDSL (緑) LINK/ACT	リンク確立時点灯 接続待機中に遅い点滅、データ転送時に速い点滅
	STATUS LED	FAULT (赤) POWER (緑)	本製品に異常発生時に点灯、ファンや温度または低電圧生成回路に異常発生時に点滅 電源供給時に点灯		- POWER (緑)	- 電源供給時に点灯
サポート機能	VLAN	ポートベース VLAN、マルチプル VLAN、タグ VLAN (IEEE 802.1Q)		-		
	スイッチング機能	ポートミラーリング、HOL ブロッキング防止、フローコントロール、ハードウェア IP フィルター		-		
管理機能		SNMP v1 (トラップのみサポート)、SNMP v2c (トラップのみサポート)、Syslog、NTP、Telnet Server、Tracert、Edit 機能、自動ファームウェア更新機能、Trigger 機能、WebGUI (VDSL に関する設定、および、設定ファイルの作成 / 起動ファイルの指定のみ)、VX811R より VX502EX (CPE) の各種設定を一元監視 / 管理可能 (CPE のループバックテストやファームウェア更新などもサポート)		-		
ルーター機能		IPv4 ルーティング、IPv6 ブリッジング、PPP over Ethernet/PPP、ファイアウォール (ステートフルインスペクション)、NAT/Enhanced NAT、UPnP、L2TP (トンネルの起動のみをサポート)、DHCP サーバー		-		
電源部	定格入力電圧	AC100-120V		AC100V		
	入力電圧範囲	AC85-132V		AC90-110V		
	定格周波数	50/60Hz		50/60Hz		
	定格入力電流	2.0A		0.17A		
	最大入力電流 (実測値)	0.78A		0.11A		
	平均消費電力	34W (最大 38W)		7.4W (最大 8.4W)		
	平均発熱量	120kJ/h (最大 140kJ/h)		26kJ/h (最大 30kJ/h)		
環境条件	動作時温度	-5 ~ 50°C		0 ~ 40°C		
	動作時湿度	80% 以下 (ただし結露なきこと)		80% 以下 (ただし結露なきこと)		
	保管時温度	-20 ~ 60°C		-20 ~ 60°C		
	保管時湿度	95% 以下 (ただし結露なきこと)		95% 以下 (ただし結露なきこと)		
	騒音レベル	40dB 以下		-		
外形寸法	320 (W) × 300 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)		160 (W) × 111 (D) × 30 (H) mm (突起部含まず)			
質量	3.1kg		250g			
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止フック、19 インチラックマウントキット (一式)、ゴム足 (4 個)、RS-232 ストレートケーブル、取扱説明書、製品仕様書 (英文)、CD-ROM (コマンドリファレンス)、製品保証書、シリアル番号シール (2 枚)		本体、AC 電源アダプター ^{*2} 、電源ケーブル抜け防止キット (一式)、ユーザーマニュアル、製品仕様書 (英文)、製品保証書、シリアル番号シール (2 枚)、テレホンコード、UTP ケーブル、縦置きスタンド			
オプション (別売)	AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット マグネットシート M ^{*3} 壁設置用磁石		-			

*1 Config/FW upgrade は自動設定更新機能 / 自動ファームウェア更新機能を有効としたときのみ Trap が送信されます。

*2 同梱の AC アダプターは AC100V 用です。

*3 本製品のスチール面への設置にはマグネットシート M が 2 枚必要です。

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。

●CentreCOM、CentreNET、SwitchBlade、TELESYN、TenQ、SwimView、Swim Manager、SwimSuite、SwimLogReporter、SwimAdminCentral、VCStack、EPSRing 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。●Windows、Windows Server、Windows Vista 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。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●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。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外となり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

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 テレマーケティング
(月~金/9:00~17:30)

ホームページ
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

販売店

アライドテレシス株式会社 最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TQCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧