

# VDTU2-B130

## 10/100/1000Base-T 構内電話線 VDSL2 LAN エクステンダー



VDTU2-B130 は最大 300Mbps( ダウンストリーム : 150Mbps / アップストリーム : 150 Mbps ) の帯域を用いた、高速ギガビットイーサネット延長コンバータです。筐体はプラスチック製で、イーサネットポート 10/100/1000Base-T(RJ45) と VDSL2 ポート (RJ45) を各 1 ポートずつ保有しています。同期プロファイルでは長距離イーサネット接続が可能で、非同期プロファイルは高速での単方向トラヒックフローを必要とするビデオストリーミングや IP 監視サービスなどにご利用頂けます。VDTU2-B130 はトランスペアレントブリッジングに対応しており、UTP、Cat5 +ケーブル、またはシングルレペアケーブルを介したイーサネット延長を実現します。多様なアプリケーションに適応しているため、IP ネットワークを構築するサービスプロバイダーに最適なハイスループットの長距離 LAN エクステンダーです。

### 主な特長

- ▶ UTP、CAT 5e/6/7 による高速イーサネット延長
- ▶ ITU-T G.993.5 G.ベクトリング及び G.INP 対応
- ▶ DIP スイッチ設定
- ▶ VDSL2 プロファイル (35b/30a/17a) 対応
- ▶ DC12V DC ジャック、AC アダプタ付 (AC 100V)
- ▶ IEEE 802.1Q VLAN タグ透過
- ▶ 低コストで LAN を延長可能なブリッジ機能
- ▶ 17 スロット収容集合シャーシ : FMC-CH17 対応 (予定)

### 機器仕様

LAN インターフェイス	RJ-45 コネクタ IEEE 802.3/802.3u/802.3z 10/100/1000Base-T 自動認識 Auto-MDI/MDI-X
VDSL インターフェイス	RJ-45 コネクタ DMT エンコーディング ITU-T G.993.5/G.INP 準拠 オンボードサージ保護
DIP スイッチ	マスター (OT) またはリモート (RT) モード選択 G.INP/Interleaved モード選択 SNR High/Low 選択 同期 / 非同期モード選択
LED 表示	PWR, CO/RT モード、VDSL2 Link, Ethernet Link
電源	DC12~24V 電源 2.1mm DC ジャック、AC アダプタ (AC100V)
消費電力	≤ 4.5W

動作温度 :	0 ~ 45°C
湿度	0 ~ 95% (但し、結露なきこと)
規格準拠	CE / FCC
寸法	94.5 × 72.5 × 23.0mm(W × D × H)

UTP 26AWG				
距離 (feet /m)	プロファイル設定 1: 同期 /SNR 8dB/G.INP		プロファイル設定 1 非同期 /SNR 8dB/G.INP	
	アップストリーム 回線速度 (Mbps)	ダウンストリーム 回線速度 (Mbps)	アップストリーム 回線速度 (Mbps)	ダウンストリーム 回線速度 (Mbps)
500 /152.4	146	162	64	284
1000 /304.8	116	112	59	171
2000 /609.6	35	61	31	67
3000 /914.4	28	30	10	35

※上記の速度は目安であり、実際の速度を保証するものではありません。  
実動作はアプリケーション環境・ケーブル品質などによって変動致します。

### アプリケーション例



### 注文情報

型名	製品仕様
VDTU2-B130	1 ポートギガビット VDSL2 LAN エクステンダー (AC アダプタ付)
シャーシオプション	
FMC-CH17-AC	2U サイズ、最大 17 枚収容可能 集合シャーシ (AC 電源付)
FMC-CH17-DC	2U サイズ、最大 17 枚収容可能 集合シャーシ DC 電源付)
FMC-CH17-AD	2U サイズ、最大 17 枚収容可能 集合シャーシ (AC 電源、DC 電源各 1 付)

2U サイズ 17 スロット集合型シャーシ : FMC-CH17



寸法 : 476(W) × 199(D) × 88 (H)mm 重量 : 7.9Kg