

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フィ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. ベクタリング及び 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℃ |
| 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) |

| 距離 (feet /m) | UTP 26AWG | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | 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も変動致します。

アプリケーション例



注文情報

| 型名 | 製品仕様 |
|-------------|--|
| VDTU-B130 | 1 ポートギガビット VDSL2LAN 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