

Ethernet over VDSL2 Converter

VC-231

Overview



■VDSL2 技術を採用。上り/下りとも 100/100Mbps を実現

VC-231 は、高性能な高品質な VDSL2 に基づいて設計されています。VDSL2 技術は、新規の LAN 配線を必要とせず、既存のメタル線（電話線）で最速のイーサネット通信を実現します。最長 1.4km まで延線することができ、300m の場合は上り下りとも最大 100/100Mbps の高速データ通信が可能です。

■既存の電話線を利用し LAN 環境を構築

1RJ-45 イーサネットポートと VDSL2 接続用である 1RJ-11 ポート有し、長距離イーサネットを実現するコンバータです。付属品のスプリッターを使用することにより、既存の電話回線を共有することができます。したがって、LAN 配線を新規に施工する必要がありません。

■簡単設定

プラグアンドプレイにより、ネットワークプロトコルを自動で判断します。また、各ポートの動作状況は、フロントパネルの LED で判断できます。2 種類のモード(CPE/CO)を搭載しており、VC-231 は一対で接続します。CPE モードはクライアント側で使用され、CO モードはセンター側で使用されます。CPE/CO モードは背面の DIP スイッチにより手動で切り替えます。

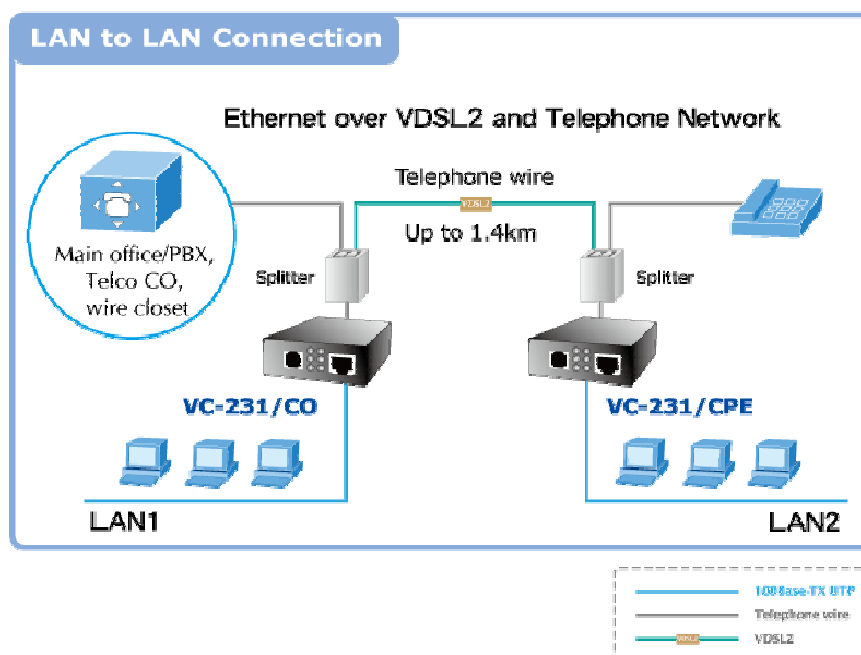
■軽量コンパクト

幅 97mm x 高さ 26 mm x 奥行 70mm、重量 199g のコンパクトさを実現しています。従来品と比べ、場所をとらないので簡単に設置することが可能です。

Application

■イーサネット距離の延長

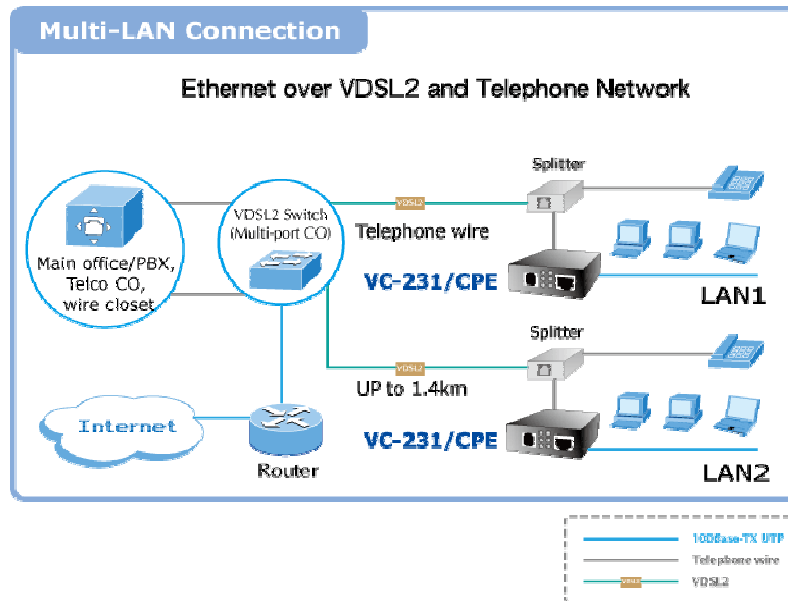
VC-231 をセットで接続することにより、既存の電話線を併用してイーサネットを延長することができます。AWG-24 メタルであれば、上り/下りとも最大 100/100Mbps の通信速度で 2 つのネットワークを接続することができます。付属品のスプリッターを使用することにより、電話サービスを共有することもできます。



Application

■ホテル、旅館、集合住宅などに

VC-231 は、集合住宅（マンションや寮）、テナントビル、ホテル、旅館、病院、学校などに高速ネットワークサービスを提供する上で費用対効果を発揮します。既存の電話線を利用することにより、LAN 配線の新設工事なく最大 100/100Mbps の高速ネットワーク構築ができる最強なソリューションと言えます。



Product Specification

商品名	VC-231	
インターフェース	10/100Base-TX	1 RJ-45, Auto-Negotiation and Auto-MDI/MDI-X
	VDSL	1 RJ-11, female Phone Jack
	PHONE	Additional Splitter for POST connection
ディップスイッチ	4 position DIP switch • CO / CPE mode select • Selectable fast and interleaved mode • Selectable target 17a / 30a profiles • Selectable target SNR mode	
伝送方式	VDSL-DMT - ITU-T G.993.1 VDSL - ITU-T G.997.1 - ITU-T G.993.2 VDSL2 (Profile 17a/30a Support)	
ケーブル	Ethernet	10Base-T: 2-pair UTP Cat.3,4,5 up to 100m (328ft) 100Base-TX: 2-pair UTP Cat.5, up to 100m (328ft)
	VDSL	Twisted-pair telephone wires (AWG24 or better) up to 1.4km
伝送速度※ (上り/下り)	17a profile	30a profile
	200m → 86/65Mbps 400m → 86/52Mbps 600m → 81/36Mbps 800m → 72/19Mbps 1000m → 60/9Mbps 1200m → 59/6Mbps 1400m → 49/2Mbps	200m → 100/100Mbps 400m → 91/99Mbps 600m → 61/40Mbps 800m → 54/8Mbps
電源	5V DC, 2A	
寸法	(W) 97mm x (D) 70mm x(H) 26mm	
重量	199g	
動作環境	温度: 0~50 度、湿度: 10~90% (結露なきこと)	
保存環境	温度: -25~70 度、湿度: 10~90% (結露なきこと)	
規格・認定	FCC Part 15 Class A, CE	

※実際の 通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します

Planet reserves the right to change specifications without prior notice. All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2009 PLANET Technology Corp. All rights reserved