

Planet 100Mbit/s Netzwerk Medienkonverter Ethernet over VDSL2 Converter 1 x RJ-45 1 x RJ-11

Artikelnummer	992007960
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Planet 100Mbit/s Netzwerk Medienkonverter Ethernet over VDSL2 Converter 1 x RJ-45 1 x RJ-11

Produktbeschreibung:

- Kosteneffiziente VDSL2 Profil 17a/30a CO / CPE
- Brückenlösung nur kompatibel mit VC-201A/204/231 und 234 - Ein-Gehäuse-Design, CO / CPE wählbar über DIP-Schalter- Definiert einen symmetrischen Bandplan für die Übertragung von Upstream- und Downstream-Signalen- Entspricht IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u, 100Base-TX und IEEE 802.3x, Flow control Ethernet? Normen- DMT (Diskreter Mehrton) Leitungscodierung- Halbduplex-Rückdruck und IEEE 802.3x-Vollduplex-Pausenrahmen-Flusskontrolle- Ein RJ-11-Anschluss für VDSL-Port mit VDSL-Anschluss, zusätzlicher Splitter für POST-Anschluss- Sprach- und Datenkommunikation können gleichzeitig auf Basis der vorhandenen Telefonleitung genutzt werden- Ein 10/100Mbps RJ-45 Anschluss, Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X- Unterstützt bis zu 1536 Bytes Paketgröße, IEEE 802.1Q VLAN Tag transparent- VDSL2 Stand-Alone-Transceiver für einfache Bridge-Modem-Anwendung- Vorteil der minimalen Installationszeit (einfach als Plug-and-Play)- Wählbares Zielfeld und Ziel-SNR-Marge- Unterstützt umfangreiche LED-Anzeigen zur Netzwerkdiagnose- Arbeitet mit den Media Chassis der PLANET MC-Familie zusammen (MC-700 / MC-1500/ MC-1500R / MC-1500R48)- Kompakte Größe, einfache Installation 100/100Mbps Downstream / Upstream, Hochleistungs-Ethernet über VDSL Lösung PLANET VC-231 ist ein Ethernet-over-VDSL2-Konverter mit hoher Leistung. Er wurde auf der Grundlage von zwei zentralen

Netzwerktechnologien entwickelt: Ethernet und VDSL2 (Very-high-data-rate Digital Subscriber Line 2). Die VDSL2-Technologie bietet die absolut schnellste Datenübertragungsgeschwindigkeit über bestehende Kupfertelefonleitungen, ohne dass eine Neuverkabelung erforderlich ist. Der VC-231 unterstützt Ultra-High-Performance für das flächendeckende Telefonleitungsnetz mit bis zu 100/100Mbps symmetrischer Datenrate innerhalb von 300m und 50/2Mbps für 1,4km lange Verbindungen. Implementierung mit bestehenden Telefon-Kupferdrähten Der VC-231 ist auch ein Long Reach Ethernet (LRE) Konverter mit einem RJ-45 Ethernet Port und einer RJ-11 Telefonbuchse, die für VDSL2 Verbindungen geeignet ist. Mit dem zusätzlichen Splitter aus dem VC-231-Paket kann der Splitter einen POTS-Splitter bereitstellen, um die vorhandene Telefonleitung mit POTS zu teilen; daher ist es nicht notwendig, die vorhandene Kupferleitung zu ersetzen. Stecken Sie den VC-231 mit zusätzlichem Splitter einfach in die vorhandene RJ-11-Telefonbuchse und schon kann ein leistungsstarkes VDSL2-Netz angeschlossen werden. Der VC-231 ist ideal als Ethernet-Extender für ein bestehendes Ethernet-Netzwerk geeignet. Bereitstellung von anspruchsvollen Servicekonnektivität für ISP-/Triple-Play-Geräte Der VC-231 bietet eine exzellente Bandbreite, um Triple-Play-Geräte für Home Entertainment und Kommunikation zu bedienen. Mit der Fähigkeit zur symmetrischen Datenübertragung von 100/100Mbps ermöglicht der VC-231 die Nutzung vieler Multimedia-Dienste über das lokale Internet, wie z.B. VOD (Video on Demand), Voice over IP, Videotelefonie, IPTV, Internet-Caching-Server, Fernunterricht und so weiter. Einfache und flexible Installation Der Ethernet-over-VDSL2-Konverter verfügt über ein Plug-and-Play-Design und ist vollständig kompatibel mit allen Arten von Netzwerkprotokollen. Darüber hinaus kann der Betriebsstatus jedes einzelnen Ports und des gesamten Systems über die zahlreichen Diagnose-LEDs an der Vorderseite überwacht werden. Der VC-231 bietet zwei Betriebsarten, CPE und CO, für die Anwendung: Der CPE-Modus wird auf der Client-Seite verwendet und der CO-Modus auf der zentralen Seite. Der CPE- oder CO-Modus kann mit Hilfe eines eingebauten DIP-Schalters eingestellt werden. Für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen müssen ein VC-231 im CPE-Modus und ein VC-231 im CO-Modus als ein Wandlerpaar eingerichtet werden, um die Verbindung herzustellen. Hervorragende Upstream- und Downstream-Übertragungsleistung Der VC-231 definiert auch einen symmetrischen Bandplan für die Übertragung von Upstream- und Downstream-Signalen, der im symmetrischen Modus eine höhere Übertragungsqualität im Nahbereich für die zentrale Seite (CO) bietet. Wenn der VC-231 im Profil 17a betrieben wird,

bietet er Langstreckenübertragung mit Ultra-High-Performance für das weitverzweigte Telefonnetz, und wenn der VC-231 im 30a-Betriebsmodus betrieben wird, bietet er Kurzstreckenübertragung mit Upstream- und Downstream-Übertragung mit Wire Speed Performance. Technische Details:

Allgemeines

Typ

Converter

Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkeregler, ...)

Plug and Play; Stand-Alone

Schnittstellen/Konnektivität

Portzahl

1-Port

Übertragungsmodus

Halb-Duplex

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

TCP/IP

Netzwerkstandards

Ethernet

Netzwerkports

RJ-11; RJ-45

Technische Daten

Medium

Kupferdraht

Übertragungsrate

0,1 Gbps

Netzwerk/Telefon-Zusatzfunktionen

MDI Port-Erkennung

Rack Höheneinheiten

3 HE

Sonstiges / Zubehör

Kennzeichnung

CE; FCC

Abmessungen / Gewicht

Abmessungen

97 x 26 x 70 mm

Weitere Bilder

