

Planet 1-Port 10/100/1000T Ethernet to VDSL2 Converter 0,1 Gbps 100 Mbps

Artikelnummer	992007943
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der VC-231G, ein hochleistungsfähiger Gigabit-Ethernet-over-VDSL2-Konverter, arbeitet gut mit einem flächendeckenden Telefonleitungsnetz mit einer symmetrischen Datenrate von bis zu 200/160Mbps (G.INP, Sym, 8dB) über eine Entfernung von 300m und 20/12Mbps über eine lange Strecke von 1,4km.

- 200/160Mbps Downstream/Upstream, Hochleistungs-Gigabit-Ethernet-über-Telefonleitung-Lösung**
 Der VC-231G von PLANET, ein hochleistungsfähiger Gigabit Ethernet-over-VDSL2 Konverter, arbeitet mit einem Telefonleitungsnetzwerk mit einer symmetrischen Datenrate von bis zu 200/160Mbps (G.INP, Sym, 8dB) über eine Entfernung von 300m und 20/12Mbps über eine lange Strecke von 1,4km. Es basiert auf der Zwei-Kern-Netzwerktechnologie, Gigabit Ethernet und VDSL2 (Very-high-data-rate Digital Subscriber Line 2). Die VDSL2-Technologie bietet die schnellste Datenübertragungsgeschwindigkeit über die bestehenden Kupfertelefonleitungen, ohne dass eine Neuverkabelung erforderlich ist.
- Leistungsstarkes Ethernet über VDSL2**
 Über die neueste VDSL2-Technologie bietet der VC-231G von PLANET einen Hochgeschwindigkeits-Internetzugang mit bis zu 190 Mbit/s sowohl für Upstream- als auch Downstream-Datenübertragungen. Mit integrierter Unterstützung für die neue G.993.5 Vectoring-Technologie der ITU-T arbeitet der VC-231G mit Vectoring-fähigen DSLAMs zusammen, um Übersprechstörungen zu beseitigen und die maximale Leitungsbandbreite über die bestehende Kupferinfrastruktur zu verbessern.
- Implementierung mit bestehenden Telefon-Kupferleitungen**
 Der VC-231G ist auch ein Long Reach Ethernet (LRE)-Konverter mit einem RJ45-Ethernet-Port und einer RJ11-Telefonbuchse für den VDSL2-Anschluss. Verwenden Sie den zusätzlichen Splitter aus der Verpackung des VC-231G, um die vorhandene Telefonleitung mit POTS zu teilen, so dass ein Austausch der vorhandenen Kupferleitung nicht erforderlich ist. Stecken Sie den VC-231G mit dem zusätzlichen Splitter einfach in die vorhandene RJ11-Telefonbuchse und schon kann ein leistungsfähiges VDSL2-Netzwerk angeschlossen werden. Er ist ideal für den Einsatz als Ethernet-Extender zu einem bestehenden Ethernet-Netzwerk.
- Bereitstellung anspruchsvoller Service-Konnektivität für ISP/Triple Play-Geräte**
 Der VC-231G bietet eine hervorragende Bandbreite für Triple-Play-Geräte, Home Entertainment und Kommunikation. Mit der asymmetrischen Datenübertragung von 220/120Mbps (G.INP, Asym, 8dB) ermöglicht der VC-231G die Nutzung vieler Multimedia-Dienste im lokalen Internet, wie 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 mit vielen Netzwerkprotokollen voll kompatibel. Der Betriebsstatus jedes einzelnen Ports und des gesamten Systems kann über die zahlreichen Diagnose-LEDs an der Vorderseite überwacht werden. Der VC-231G bietet zwei Modi, 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 eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung müssen ein VC-231G im CPE-Modus und ein VC-231G im CO-Modus als ein Wandlerpaar eingerichtet werden, um die Verbindung herzustellen.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Link/Aktivität, Stromversorgung, VDSL
Gewicht	184 g
Produkttyp	Medienkonverter
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x VDSL2 - RJ-11, 1 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Bas
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Netzwerk - Typ	Medienkonverter
Größe der MAC-Adresstabelle	2000 Einträge
Netzwerk - Formfaktor	Extern

Weitere Bilder

