

PLANET VC-231GP



PLANET VC-231GP; PoE konvertor pro ethernet po dvou vodičové vedení (technologie VDSL2/ADSL2+). 1× LAN RJ-45, 1× VDSL2 RJ-11, splitter pro POTS připojení. Nastavení DIP přepínači. Volitelně Master/Slave. Transparentní bridge. Dosah 1,4 km (AWG24 nebo ...

Kód	NETPLA2231
PN	VC-231GP
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

PLANET VC-231GP

PoE konvertor pro ethernet po dvou vodičové vedení (technologie VDSL2/ADSL2+). 1× LAN RJ-45, 1× VDSL2 RJ-11, splitter pro POTS připojení. Nastavení DIP přepínači. Volitelně Master/Slave. Transparentní bridge. Dosah 1,4 km (AWG24 nebo lepší). Napájení DC 54 V / 0,74 A (zdroj je součástí balení).

DSL/Ethernet bridge, který umožňuje vysokorychlostní komunikaci po dvou vodičové vedení. Transparentně konvertuje Ethernet. Stejně zařízení může být použito jako master (CO) i slave (CPE). Nebrání telefonní komunikaci, má vestavěný rozbočovací filtr pro hovorové frekvenční pásmo.

Parametry nastavované čtyřmi DIP přepínači na zařízení: volba CPE/CO, volba modulace, symetrický/asymetrický provoz, volba SNR.

Splňuje standardy ITU-T G.993.2 VDSL2 Profile 17a (frekvenční pásmo 0,13-17,66 MHz).

S pomocí externího spliteru lze zachovat hlasovou službu na telefonním vedení bez další úpravy zapojení. S výhodou tak lze využít telefonní kabelová vedení původně určená pro spojení nejen k účastníkům ale i mezi analogovými ústřednami. ISP (internet service provider) poskytovatelům je tak umožněno nabízet multimediální služby, VOD (video on demand), VoIP (voice over IP), Video phone, IPTV apod. Lze instalovat do šasi MC-700/1500/1000R.

Tento produkt není kompatibilní s konvertorem PLANET VC-201A.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Port 1: 10/100/1000BASE-T RJ45 (IEEE 802.3af /802.3at PoE Injektor 30 W)

Port 2: RJ11, xDSL port s VDSL2 nebo ADSL2+ připojením

Provedení: vnitřní

Napájení: externí zdroj DC 54 V, 0.74 A (zdroj je součástí balení)

Ochrana: 6 KV DC Ethernet ESD

Provozní teplota: 0 až 50°C

Hmotnost: 206 g

Rozměry: 97 × 70 × 26 mm

Dosahy pro dvou vodičové vedení downstream/upstream:

Interleave, Asym, 8dB

200 m ----> 190 Mbps / 90 Mbps

400 m ----> 163 Mbps / 64 Mbps

600 m ----> 110 Mbps / 34 Mbps

800 m ----> 73 Mbps / 18 Mbps

1000 m ---> 49 Mbps / 10 Mbps

1200 m ---> 39 Mbps / 8 Mbps

1400 m ---> 25 Mbps / 6 Mbps

Interleave, Sym, 8dB

200 m ---> 149 Mbps / 141 Mbps

400 m ---> 116 Mbps / 115 Mbps

600 m ---> 72 Mbps / 70 Mbps

800 m ---> 45 Mbps / 44 Mbps

1000 m --> 26 Mbps / 16 Mbps

1200 m --> 26 Mbps / 12 Mbps

1400 m --> 29 Mbps / 12 Mbps

G.INP, Asym, 8dB

200 m ---> 192 Mbps / 93 Mbps

400 m ---> 159 Mbps / 64 Mbps

600 m ---> 106 Mbps / 37 Mbps

800 m ---> 68 Mbps / 19 Mbps

1000 m --> 49 Mbps / 8 Mbps

1200 m --> 29 Mbps / 8 Mbps

1400 m --> 26 Mbps / 6 Mbps

G.INP, Sym, 8dB

200 m ---> 150 Mbps / 150 Mbps

400 m ---> 114 Mbps / 113 Mbps

600 m ---> 69 Mbps / 69 Mbps

800 m ---> 49 Mbps / 39 Mbps

1000 m --> 27 Mbps / 24 Mbps

1200 m --> 26 Mbps / 12 Mbps

1400 m --> 21 Mbps / 11 Mbps

Interleave, Asym, 12dB

200 m ---> 177 Mbps / 83 Mbps

400 m ---> 145 Mbps / 57 Mbps

600 m ---> 92 Mbps / 31 Mbps

800 m ---> 59 Mbps / 15 Mbps

1000 m --> 44 Mbps / 10 Mbps

1200 m --> 32 Mbps / 6 Mbps

1400 m --> 22 Mbps / 3 Mbps

Interleave, Sym, 12dB

200 m ---> 136 Mbps / 129 Mbps

400 m ---> 100 Mbps / 101 Mbps

600 m ---> 58 Mbps / 57 Mbps

800 m ---> 42 Mbps / 36 Mbps

1000 m --> 23 Mbps / 12 Mbps

1200 m --> 23 Mbps / 10 Mbps

1400 m --> 17 Mbps / 11 Mbps

G.INP, Asym, 12dB

200 m ---> 177 Mbps / 85 Mbps

400 m ---> 144 Mbps / 51 Mbps

600 m ---> 87 Mbps / 29 Mbps

800 m ---> 55 Mbps / 15 Mbps

1000 m --> 40 Mbps / 8 Mbps

1200 m --> 38 Mbps / 8 Mbps

1400 m --> 26 Mbps / 4 Mbps

G.INP, Sym, 12dB

200 m ----> 136 Mbps / 133 Mbps

400 m ----> 97 Mbps / 102 Mbps
600 m ----> 54 Mbps / 56 Mbps
800 m ----> 40 Mbps / 35 Mbps
1000 m --> 24 Mbps / 22 Mbps
1200 m --> 24 Mbps / 9 Mbps
1400 m --> 18 Mbps / 12 Mbps
