

## PLANET VC-231GP



|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Cena celkem: | <b>5 226 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 4 319 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>5 749 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>523 Kč</b>              |
| Kód zboží:   | NETPLA2231                 |
| Part No.:    | VC-231GP                   |
| Záruka:      | 26 měs.                    |
| Stav:        | Nové zboží                 |

## Popis

### PLANET VC-231GP

PoE konvertor pro ethernet po dvou vodičovém vedení (technologie VDSL2/ADSL2+). 1x LAN RJ-45, 1x 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 vodičovém 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

---