

Planet VC-231G, Ethernet VDSL2 konvertor, 1000Base-T, master/slave, profil 30a, G.993.5 Vectoring, G.INP

cena vč DPH: **3752 Kč**

cena bez DPH: 3101 Kč

Kód zboží (ID): 2938399

PN: VC-231G

Záruka: 24 měsíců



PLANET VC-231G Ethernet po telefonním vedení (technologie VDSL2). 1x LAN RJ-45, 1x VDSL2 RJ-11. Transparentní bridge. G.993.2 VDSL2, G.993.5 G.Vectoring + G.INP. Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE). Možný provoz na VDSL O2 lince. LRE (Long Reach Ethernet) konvertor ethernetu na VDSL2 (Very-high-data-rate Digital Subscriber Line 2) konvertor ethernetu dovoluje přenést data symetrickým párem vodičů rychlostí až 200Mbitů/s na 200m nebo 30Mbitů/s do vzdálenosti až 1,4km, přenosové rychlosti dle stavu a kvality použitého vedení. Zařízení je univerzální jako master (CO) / slave (CPE) jednotka, nastavení režimu přepínačem. Jednotka podporuje VDSL2 operační módy dle přenosových profilů "17a" a "30a", volbu dle "band Plan997" a G.993.5 G.Vectoring & G.INP postihující symetrický přenos dat vyšší rychlostí i na souběžném vedení. 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. Aplikace VDSL2 s pokročilým G.INP a G.Vectoringem lze provozovat i v rámci aktivních prvků rozhraní SFP díky modulu XL-MGB-VDSL2-R2 (viz. doporučené příslušenství). Modem lze úspěšně provozovat nad VDSL linkami O2. ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE Porty: 1 x 10/1000Base-T, RJ-45 1 x VDSL, RJ-11 Podpora přenosu: JumboFrame 2K MAC adres Soulad s normami: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3p Transparentní pro: IEEE 802.1Q VLAN tag Standard: ITU-T: G.993.1 - VDSL, G.997.1, G.993.2 - VDSL2 (profily 17a/30a), G.993.5 G. - Vectoring a G.INP, G.998 DIP přepínání: volba CPE/CO, volba modulace, volba komunikačního limitu, volba SNR Napájení: z externího adaptéru,

5V/2A Provozní teplota: 0 až 50°C, vlhkost <90% Rozměry: 97 x 70 x 26 mm
Hmotnost: 184 g Lze instalovat do šasí: MC-700, MC-1500, MC-1500R Příklad
dosahů a rychlostí (down/up Mb/s) na vedení s vodiči AWG24 a lepších: 200m ->
225.34Mb/122.39Mb 400m -> 151.89Mb/78.78Mb 600m -> 90.42Mb/49.93Mb 800m
-> 57.70Mb/29.87Mb 1000m -> 45.33Mb/9.21Mb 1400m -> 34.74Mb/5.75Mb
Nastavení pro O2 VDSL připojení modem v režimu CPE; další DIP přepínače
Transmission, Band, SNR podle kvality linky v routeru na WAN rozhraní aplikovat
VLAN ID:848 nad WAN nastavit PPPoE klienta, Login: O2/O2 dále věnujte pozornost
nastavení vašeho routeru, jeho firewallu, přístupových práv, UPnP, atd.

PLANET VC-231G Ethernet po telefonním vedení (technologie VDSL2). 1x LAN
RJ-45, 1x VDSL2 RJ-11. Transparentní bridge. G.993.2 VDSL2, G.993.5 G.Vectoring
+ G.INP. Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP
přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE). Možný provoz na VDSL O2 lince. LRE
(Long Reach Ethernet) konvertor ethernetu na VDSL2 (Very-high-data-rate Digital
Subscriber Line 2) konvertor ethernetu dovoluje přenést data symetrickým párem
vodičů rychlostí až 200Mbitů/s na 200m nebo 30Mbitů/s do vzdálenosti až 1,4km,
přenosové rychlosti dle stavu a kvality použitého vedení. Zařízení je univerzální
jako master (CO) / slave (CPE) jednotka, nastavení režimu přepínačem. Jednotka
podporuje VDSL2 operační módy dle přenosových profilů "17a" a "30a", volbu dle
"band Plan997" a G.993.5 G.Vectoring & G.INP postihující symetrický přenos
dat vyšší rychlostí i na souběžném vedení. 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. Aplikace VDSL2 s pokročilým G.INP a
G.Vectoringem lze provozovat i v rámci aktivních prvků rozhraním SFP díky modulu
XL-MGB-VDSL2-R2 (viz. doporučené příslušenství). Modem lze úspěšně provozovat
nad VDSL linkami O2. ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE Porty: 1 x 10/1000Base-T, RJ-45 1 x
VDSL, RJ-11 Podpora přenosu: JumboFrame 2K MAC adres Soulad s normami: IEEE
802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3p Transparentní pro:
IEEE 802.1Q VLAN tag Standard: ITU-T: G.993.1 - VDSL, G.997.1, G.993.2 - VDSL2
(profily 17a/30a), G.993.5 G. - Vectoring a G.INP, G.998 DIP přepínání: volba
CPE/CO, volba modulace, volba komunikačního limitu, volba SNR Napájení: z
externího adaptéru, 5V/2A Provozní teplota: 0 až 50°C, vlhkost <90% Rozměry:
97 x 70 x 26 mm Hmotnost: 184 g Lze instalovat do šasí: MC-700, MC-1500,
MC-1500R Příklad dosahů a rychlostí (down/up Mb/s) na vedení s vodiči AWG24 a
lepších: 200m -> 225.34Mb/122.39Mb 400m -> 151.89Mb/78.78Mb 600m
-> 90.42Mb/49.93Mb 800m -> 57.70Mb/29.87Mb 1000m ->
45.33Mb/9.21Mb 1400m -> 34.74Mb/5.75Mb Nastavení pro O2 VDSL připojení
modem v režimu CPE; další DIP přepínače Transmission, Band, SNR podle kvality
linky v routeru na WAN rozhraní aplikovat VLAN ID:848 nad WAN nastavit PPPoE
klienta, Login: O2/O2 dále věnujte pozornost nastavení vašeho routeru, jeho
firewallu, přístupových práv, UPnP, atd.