

Planet VC-231, Eth. VDSL2 konvertor, 100Mbit, master/slave, RJ-11

cena vč DPH: **3139 Kč**

cena bez DPH: 2594 Kč

Kód zboží (ID): 1432235

PN: VC-231

Záruka: 24 měsíců



Výkonný LRE (Long Reach Ethernet) konvertor ethernetu na VDSL2 (Very-high-data-rate Digital Subscriber Line 2) dovoluje přenést data symetrickým párem vodičů rychlostí až 100Mbitů/s na 300m nebo 50/2Mbps do vzdálenosti až 1,4km. Zařízení je univerzální jako master (CO) / slave (CPE) jednotka, nastavení režimu přepínačem. Jednotka podporuje VDSL2 operační módy "17a" a "30a" a také "band Plan997" postihující symetrický přenos dat vyšší rychlostí. S pomocí externího spliteru lze zachovat hlasovou službu na telefonním vedení bez další úpravy zapojení, datový provoz se jednoduše přidruží k existujícímu hlasovému. S výhodou tak lze využít telefonní kabelová vedení původně určená pro spojení nejenom k účastníkům ale i mezi analogovými ústřednami. ISP (internet service provider) je tak umožněno nabízet multimediální služby, VOD (video on demand), VoIP (voice over IP), Video phone, IPTV, apod. Router lze úspěšně provozovat nad VDSL linkami O2. Vlastnosti: - 1 port VDSL, konektor RJ-11 - 1 port LAN 10/100Base-TX, Switching, Full Duplex (100/200 Mbps), Auto-Negotiation (10/100 Mbps) - přenos paketu o délce až 1536 bytes - transparentní pro IEEE 802.1Q VLAN tag - parametry nastavované DIP přepínači na zařízení: volba CPE/CO, volba modulace, volba komunikačního limitu, volba SNR - podpora standardů: IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u, 100Base-TX, IEEE 802.3x - splňuje VDSL standardy ITU-T G.993.1, ITU-T G.997.1, ITU-T G.993.2 - rozměry 90x70x26mm - hmotnost: 199g - externí zdroj 5V/2A - provozní teplota okolí: 0 až 50°C - lze instalovat do modelů šasi: MC-700 / MC-1500/ MC-1500R Dosahy a rychlosti na vedení s vodiči AWG24 a lepších: > 17a profil (Downstream / Upstream) - 200m -> 86/65Mbps - 400m -> 86/52Mbps - 600m -> 81/36Mbps - 800m -> 72/19Mbps - 1000m -> 60/9Mbps - 1200m -> 59/6Mbps - 1400m -> 49/2Mbps > 30a profil (Downstream / Upstream) - 300m -> 100/100Mbps - 400m -> 90/90Mbps - 600m -> 61/40Mbps - 800m -> 54/8Mbps Nastavení pro O2 VDSL připojení - modem v režimu CPE; další DIP přepínače FEC, VDSL profil, SNR podle kvality linky (standardně FEC=Fast, VDSL=30a, SNR=9dB) - v routeru na WAN

rozhraní aplikovat VLAN ID:848 - nad WAN nastavit PPPoE klienta, Login: O2/O2 - dále věnujte pozornost nastavení vašeho router, jeho firewallu, přístupových práv, UPnP, atd.

Výkonný LRE (Long Reach Ethernet) konvertor ethernetu na VDSL2 (Very-high-data-rate Digital Subscriber Line 2) dovoluje přenést data symetrickým párem vodičů rychlostí až 100Mbitů/s na 300m nebo 50/2Mbps do vzdálenosti až 1,4km. Zařízení je univerzální jako master (CO) / slave (CPE) jednotka, nastavení režimu přepínačem. Jednotka podporuje VDSL2 operační módy "17a" a "30a" a také "band Plan997" postihující symetrický přenos dat vyšší rychlostí. S pomocí externího spliteru lze zachovat hlasovou službu na telefonním vedení bez další úpravy zapojení, datový provoz se jednoduše přidruží k existujícímu hlasovému. S výhodou tak lze využít telefonní kabelová vedení původně určená pro spojení nejenom k účastníkům ale i mezi analogovými ústřednami. ISP (internet service provider) je tak umožněno nabízet multimediální služby, VOD (video on demand), VoIP (voice over IP), Video phone, IPTV, apod. Router lze úspěšně provozovat nad VDSL linkami O2. Vlastnosti: - 1 port VDSL, konektor RJ-11 - 1 port LAN 10/100Base-TX, Switching, Full Duplex (100/200 Mbps), Auto-Negotiation (10/100 Mbps) - přenos paketu o délce až 1536 bytes - transparentní pro IEEE 802.1Q VLAN tag - parametry nastavované DIP přepínači na zařízení: volba CPE/CO, volba modulace, volba komunikačního limitu, volba SNR - podpora standardů: IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u, 100Base-TX, IEEE 802.3x - splňuje VDSL standardy ITU-T G.993.1, ITU-T G.997.1, ITU-T G.993.2 - rozměry 90x70x26mm - hmotnost: 199g - externí zdroj 5V/2A - provozní teplota okolí: 0 až 50°C - lze instalovat do modelů šasi: MC-700 / MC-1500/ MC-1500R Dosahy a rychlosti na vedení s vodiči AWG24 a lepších: > 17a profil (Downstream / Upstream) - 200m -> 86/65Mbps - 400m -> 86/52Mbps - 600m -> 81/36Mbps - 800m -> 72/19Mbps - 1000m -> 60/9Mbps - 1200m -> 59/6Mbps - 1400m -> 49/2Mbps > 30a profil (Downstream / Upstream) - 300m -> 100/100Mbps - 400m -> 90/90Mbps - 600m -> 61/40Mbps - 800m -> 54/8Mbps Nastavení pro O2 VDSL připojení - modem v režimu CPE; další DIP přepínače FEC, VDSL profil, SNR podle kvality linky (standardně FEC=Fast, VDSL=30a, SNR=9dB) - v routeru na WAN rozhraní aplikovat VLAN ID:848 - nad WAN nastavit PPPoE klienta, Login: O2/O2 - dále věnujte pozornost nastavení vašeho router, jeho firewallu, přístupových práv, UPnP, atd.