Roman Kolín (eshop.ict-com.cz)
roman.kolin@ict-com.cz
777005260

09.05.26 3:11:00

PLANET VC-231G

Cena celkem:	**3 734 Kč**
	(bez DPH: 3 086 Kč)
Běžná cena:	**4 107 Kč**
Ušetříte:	**373 Kč**
Kód zboží:	NETPLA1261
Part No.:	VC-231G
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET VC-231G

Ethernet po telefonním vedení (technologie VDSL2). 1× LAN RJ-45, 1× VDSL2 RJ-11. Transparentní bridge. G.993.2 VDSL2, G.993.5 G.Vectoring + G.INP. Napájení DC 5 V/ 2 A (zdroj je součástí balení).
Kapacitně 200/160 Mbps na 200 m. Dosah až 1,4 km. 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 200 Mbitů/s na 200 m nebo 30 Mbitů/s do vzdálenosti až 1,4 km, 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 diky modulu XL-MGB-VDSL2-R2 (viz. doporučené příslušenství).

Modem lze úspěšně provozovat nad VDSL linkami O2.

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

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

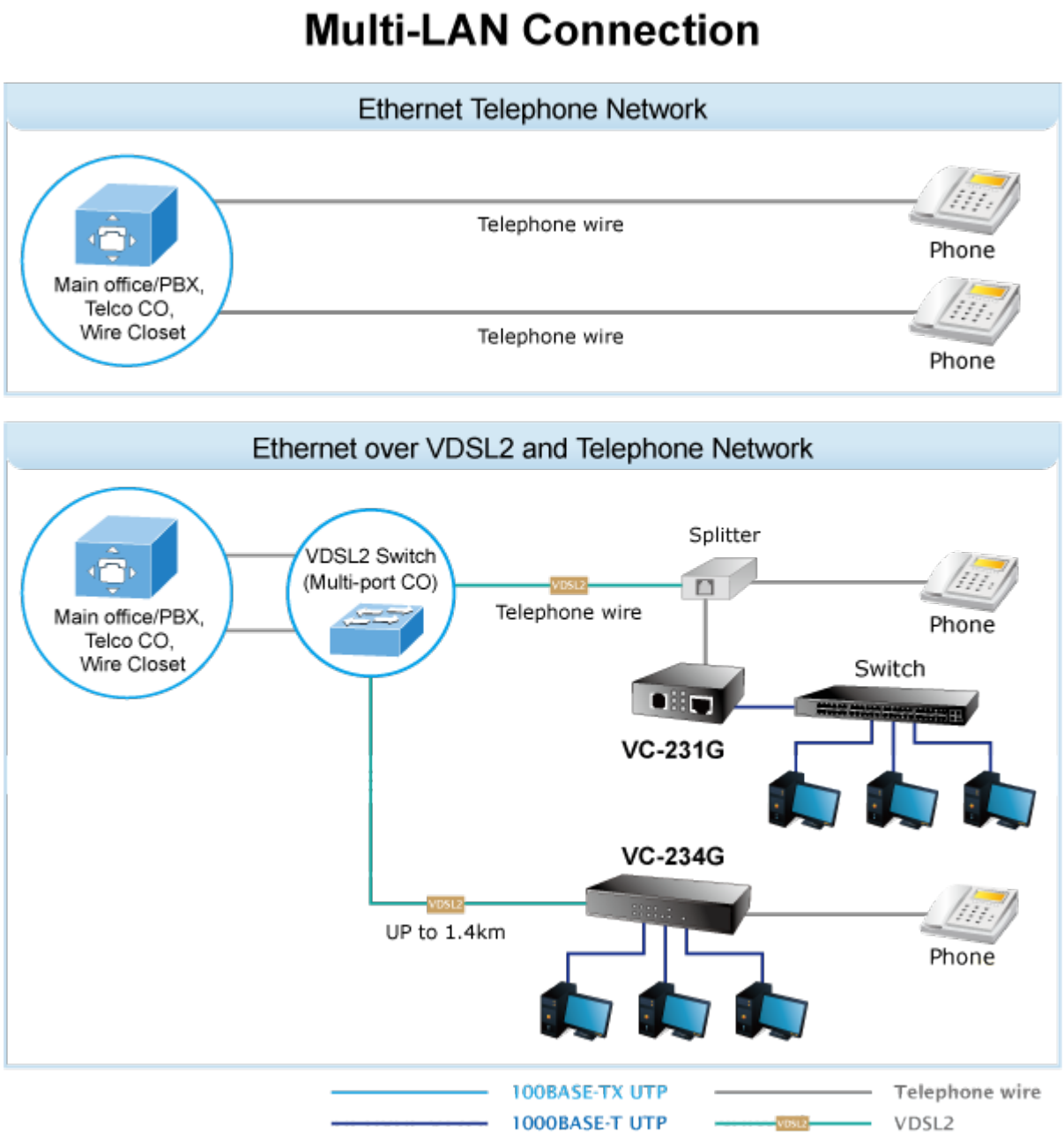
Porty:
1× 10/1000Base-T, RJ-45
1× VDSL, RJ-11
Podpora přenosu: JumboFrame 2K MAC adres
Soulad s normami: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3p
Transparentní pro: IEEE 802.1Q VLAN tag
Standard: ITU-T: G.993.1 - VDSL, G.997.1, G.993.2 - VDSL2 (profily 17a/30a), G.993.5 G. - Vectoring a G.INP, G.998
DIP přepínání: volba CPE/CO, volba modulace, volba komunikačního limitu, volba SNR
Napájení: z externího adaptéru, 5 V/2 A (zdroj je součástí balení)
Provozní teplota: 0 až 50 °C, vlhkost <90 %
Rozměry: 97 × 70 × 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

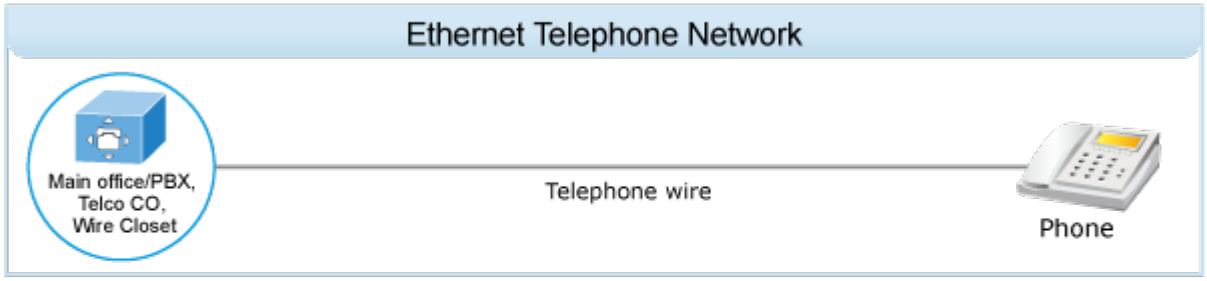
Nastavení pro O2 VDSL připojení

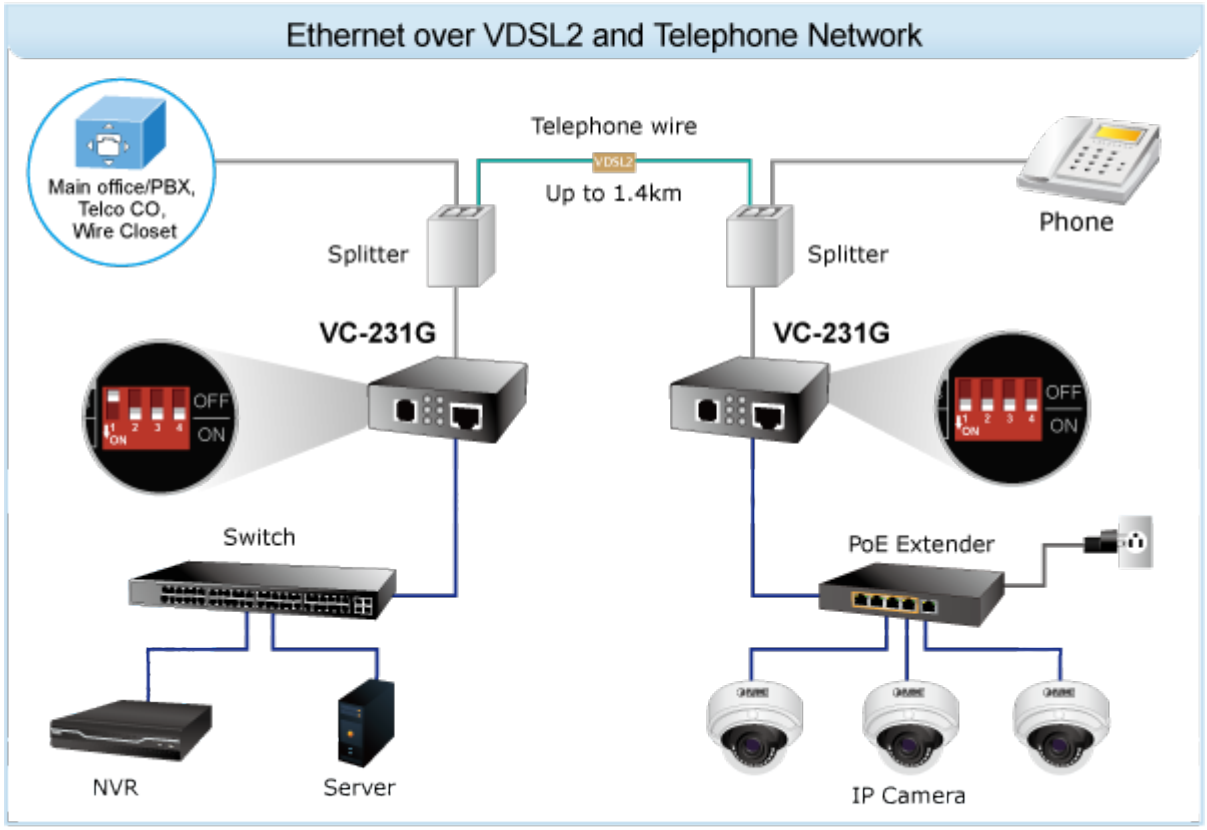
1. modem v režimu CPE; další DIP přepínače Transmision, Band, SNR podle kvality linky
2. v routeru na WAN rozhraní aplikovat VLAN ID:848
3. nad WAN nastavit PPPoE klienta, Login: O2/O2
4. dále věnujte pozornost nastavení vašeho routeru, jeho firewallu, přístupových práv, UPnP atd.

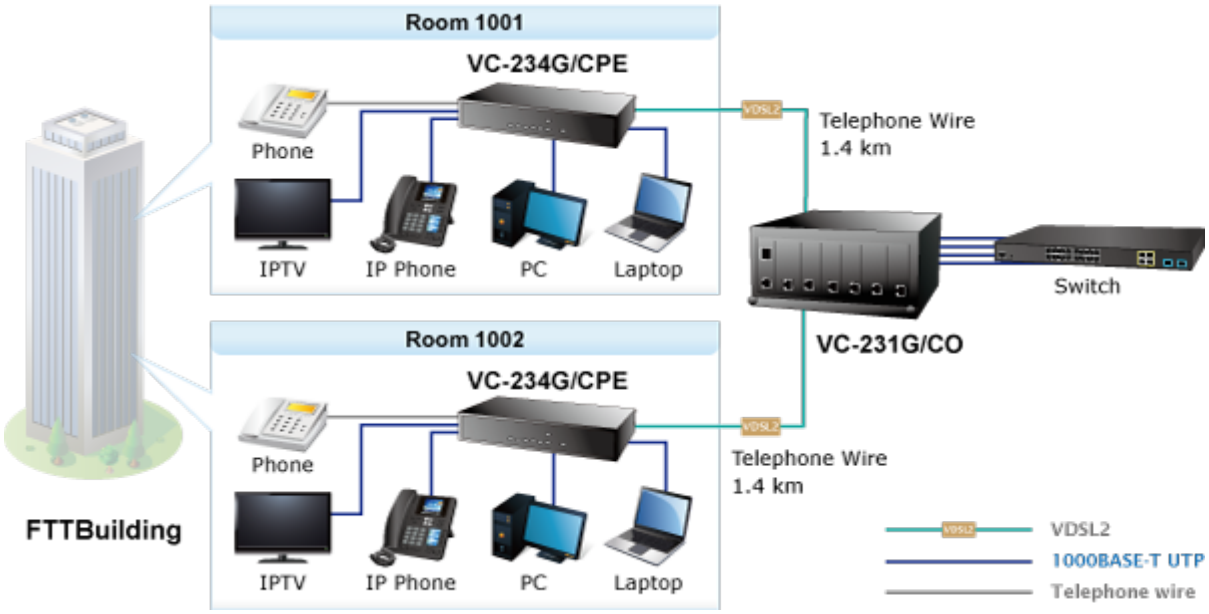
Příklady aplikací:



LAN to LAN Connection







- Prezentace a použití
- Kompatibilní VDSL2 produkty
- Manuál
- Ostatní download