

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

09.05.26 13:23:37

PLANET XGPN-400AXV



Cena celkem:	3 127 Kč (bez DPH: 2 585 Kč)
Běžná cena:	3 440 Kč
Ušetříte:	313 Kč
Kód zboží:	NETPLA2660
Part No.:	XGPN-400AXV
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET XGPN-400AXV

Vysoce výkonná XG-PON Home Gateway jednotka navržena pro pokročilé FTTH nasazení s integrovanou Wi-Fi 6 technologií a VoIP podporou.

PLANET XGPN-400AXV představuje kompletní řešení pro **Fiber-To-The-Home** aplikace, které kombinuje ultrarychlé **XG-PON připojení** s pokročilými síťovými funkcemi. Zařízení nabízí **10 Gbps downstream a 2.5 Gbps upstream** rychlosti přes jeden optický port a umožňuje **maximální dosah až 20 kilometrů** s podporou split ratio 1:256.

S integrovanou **Wi-Fi 6 technologií** poskytující rychlosti až **3000 Mbps**, čtyřmi Gigabit Ethernet porty a **RJ-11 FXS VoIP portem** je ideální pro triple-play služby zahrnující vysokorychlostní internet, IP telefon a IPTV. Pokročilé **QoS funkce** s osmi prioritními frontami zajišťují optimální alokaci šířky pásma pro různé služby.



- **XG-PON port** s rychlostmi 10Gbps downstream a 2.5Gbps upstream pro ultrarychlé připojení

- **Čtyři Gigabit Ethernet LAN** porty pro stabilní drátové připojení síťových zařízení
- Dual-band **Wi-Fi 6 (802.11ax)** s rychlostmi až 3000 Mbps a 5 externími anténami
- Integrovaný **RJ-11 FXS VoIP** port pro IP telefonní služby s kodeky G.711 a G.729
- Maximální dosah **20 km** s podporou split ratio 1:256 pro rozsáhlá FTTH nasazení
- Pokročilé zabezpečení včetně 128-bit 3DES šifrování a DDoS ochrany
- QoS funkce s WRR, SP a FIFO algoritmem pro optimální správu provozu
- IPv4/IPv6 dual stack podpora pro budoucí kompatibilitu sítí
- Kompletní management přes **Web, TELNET, TR-069 a OMCI** protokoly
- Bezproblémová **kompatibilita s OLT XGS-PON** zajišťuje flexibilní a škálovatelné nasazení.



Pokročilá bezdrátová konektivita

Wi-Fi 6 technologie podporuje současné vysílání na frekvencích **2.4 GHz (až 574 Mbps)** a **5 GHz (až 2402 Mbps)** s OFDMA modulací. Zařízení je zpětně kompatibilní s 802.11b/g/n/ac standardy a podporuje až **128 bezdrátových klientů** současně s pokročilými funkcemi jako band steering a WMM.

Komplexní bezpečnostní funkce

Integrovaný firewall poskytuje filtrování na úrovni MAC/IP/Port/URL/Domain adres s ochranou proti **DDoS útokům**. Wi-Fi zabezpečení zahrnuje WEP, WPA, WPA2-PSK a nejnovější **WPA3-SAE šifrování** s podporou WPS a izolace klientů.

Profesionální management a monitoring

Zařízení podporuje vzdálené řízení přes **TR-069, OMCI a OAM** protokoly s možností firmware aktualizace přes TFTP, Web interface nebo přímo z OLT. LED indikátory poskytují kompletní přehled o stavu všech portů a služeb.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

XG-PON port: 1× SC/UPC, 10Gbps downstream & 2.5Gbps upstream

Ethernet porty: 4× 10/100/1000 BASE-T RJ-45

VoIP port: 1× RJ-11 FXS

USB port: 1× USB

Wi-Fi standard: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), dual-band až 3000 Mbps

Antény: 5× externí

Dosah optického přenosu: až 20 km

Citlivost přijímače: ≤-28dBm

Optický výkon vysílače: 0,5~5 dBm

Napájení: 12 V DC, (1,5 A max.)

Spotřeba energie: 7,32 W max.

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 185 × 135 × 36 mm (bez antén)

Hmotnost: 494 g

Normy: ITU-T G.987.3, G.988, G.989, IEEE 802.1Q



XGPN-400AXV

Voice, Video, Data & Gaming (All-in-one)



Voice



Video



Data



Gaming

