

## PLANET XGPN-400AXV



PLANET XGPN-400AXV Vysoce výkonná XG-PON Home Gateway jednotka navržená 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 k...

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Kód     | NETPLA2660        |
| PN      | XGPN-400AXV       |
| Výrobce | PLANET Technology |
| Záruka  | 26 měs.           |

## PLANET XGPN-400AXV

**Vysoce výkonná XG-PON Home Gateway jednotka navržená 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

