

TP-LINK XZ000-G6



Cena celkem:	499 Kč (bez DPH: 412 Kč)
Kód zboží:	NARTPL1242
Part No.:	XZ000-G6
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

TP-Link XZ000-G6

Gigabitový GPON terminál pro vysokorychlostní fiber-to-the-home připojení s podporou vzdálené správy.

TP-Link XZ000-G6 je pokročilý **gigabitový XPON terminál** určený pro nasazení v **GPON sítích** u koncových zákazníků. Zařízení podporuje rychlosti až **2,488 Gbps downstream a 1,244 Gbps upstream** a splňuje standard **ITU G.984 třídy B+**. Terminál je ideální pro poskytovatele internetových služeb, kteří chtějí nabídnout svým zákazníkům vysokorychlostní optické připojení.

Zařízení pracuje v **bridge módu** a podporuje pokročilé funkce jako **Dynamic Bandwidth Allocation (DBA)**, Forward Error Correction (FEC) pro upstream i downstream a až **16 T-CONTs a 256 GEM portů**. Vzdálená správa je zajištěna prostřednictvím **OMCI protokolu**, což výrazně zjednodušuje aktivaci, konfiguraci a management zařízení.

- Podpora XPON: Duální režim EPON + GPON nabízí větší flexibilitu pro přístup k internetu přes optické vlákno
- Vysokorychlostní GPON připojení s rychlostí až 2,488 Gbps downstream a 1,244 Gbps upstream
- Jeden gigabitový Ethernet port 10/100/1000 Mbps pro připojení koncových zařízení
- PON konektor pro optické vlákno s dosahem až 20 km
- Podpora OMCI protokolu pro snadnou vzdálenou správu a konfiguraci
- Pokročilé GPON funkce včetně DBA, FEC a až 16 T-CONTs
- Flexibilní VLAN režimy: Transparent, Translation a Trunk
- AES šifrování a pokročilé bezpečnostní funkce pro ochranu dat
- Kompaktní design 95 × 75 × 29,3 mm s nízkou spotřebou energie

Optické parametry a dosah

Terminál využívá **DFB laser** pro vysílání na vlnové délce 1310 nm a **PIN-TIA přijímač** pro příjem na 1490 nm. Citlivost přijímače dosahuje až -27 dBm pro GPON i EPON, saturační výkon je -8 dBm pro GPON a -3 dBm pro EPON.

Síťové protokoly a kompatibilita

Zařízení podporuje protokoly **IPv4 i IPv6**, IGMP v1/v2/v3 pro multicast služby a 802.1Q VLAN tagging. Autentizace probíhá na základě sériového čísla a hesla s automatickou detekcí VLAN.

Pokročilé funkce

Terminál nabízí detekci optického výkonu, Dying Gasp signalizaci při výpadku napájení a Terminal Silent Mechanism pro optimalizaci provozu sítě.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Standard: ITU-T G.988, G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4

Rychlost GPON: 2,488 Gbps downstream / 1,244 Gbps upstream

Rychlost EPON: 1,25 Gbps downstream / 1,25 Gbps upstream

Rozhraní: 1× GbE LAN port, 1× PON port

Vlnová délka: 1490 nm downstream / 1310 nm upstream

Dosah: až 20 km

Napájení: 9 V DC/0,6 A

Rozměry: 95 × 75 × 29,3 mm

Provozní teplota: 0 až +40 °C

Certifikace: CE, RoHS