

**TP-LINK XZ000-G6**

Cena celkem:	<b>428 Kč</b> <b>(bez DPH: 354 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>471 Kč</b>
Ušetříte:	<b>43 Kč</b>
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