

## PLANET GPON ONU SFP TRANSCEIVER



|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>1 694 Kč</b><br><b>(bez DPH: 1 400 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>1 863 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>169 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NETPLA2599                                    |
| Part No.:    | GPON ONU SFP Transceiver                      |
| Záruka:      | 26 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### PLANET GPN-SFP

#### Kompaktní GPON ONU transceiver v SFP provedení pro FTTx aplikace.

PLANET GPN-SFP je kompaktní GPON ONU zařízení v provedení SFP modulu navržené v souladu se standardem **ITU-T G.984**. Představuje nákladově efektivní řešení pro připojení koncových zařízení k pasivním optickým sítím s přenosovou rychlostí **1,25 Gbps (upstream) a 2,5 Gbps (downstream)**. Díky integraci funkcí tradičního ONT/ONU do malého SFP modulu umožňuje přímé připojení do SFP slotu switchu, routeru nebo průmyslového zařízení.

Zařízení plně vyhovuje standardům **G.984.x (1/2/3/4/5)** a nabízí vynikající přístupovou kapacitu s podporou dělicího poměru až **1 : 128** a dosahem **až 20 km**. Díky podpoře pokročilých funkcí jako je DBA (Dynamic Bandwidth Allocation), QoS a komplexní OMCI funkce zajišťuje spolehlivé a bezpečné připojení pro služby jako IPTV, VoIP a vysokorychlostní internet.

GPN-SFP je navržen pro provoz v **extrémních podmínkách** s rozsahem provozních teplot od **-40 do +85 °C**, což jej předurčuje pro nasazení v průmyslových aplikacích a venkovních instalacích.

- SC/APC optický konektor s podporou přenosových rychlostí až 2,5 Gbps downstream a 1,25 Gbps upstream
- Maximální dosah až 20 km s podporou dělicího poměru 1 : 128
- Single-Mode, Tx: 1310 nm; Rx: 1490 nm
- Nízká spotřeba energie méně než 2,5 W s napájením z SFP slotu
- Vysoká citlivost optického přijímače -28 dBm nebo lepší a výstupní výkon 0-5 dBm
- Podpora multicastových funkcí včetně IGMP snooping, MLD snooping a CTC definovaného dynamického multicastu
- Pokročilá správa QoS s podporou IEEE 802.1p, 4 prioritních front, WR, SP a FIFO
- Bezpečnostní funkce včetně omezení MAC adres na portu (1K)
- Průmyslové provedení s provozní teplotou -40 až +85 °C pro nasazení v extrémních podmínkách+

- Podpora DDM

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Typ zařízení:** GPON ONU SFP transceiver

**UNI:** 2,5G nebo 1G Ethernet UNI režimy

**Přenosová rychlost:** GPON: downstream 2,5 Gbps / upstream 1,25 Gbps

**Typ portu:** SC/APC konektor

**Maximální dosah:** 20 km

**Rozměry:** 75 × 14 × 13,55 mm

**Hmotnost:** 31 g

**Napájení:** 3,3 V (z SFP slotu)

**Spotřeba energie:** méně než 2,5 W

**Citlivost optického přijímače:** -28 dBm

**Výkon optického vysílače:** 0-5 dBm

**Provozní teplota:** -40 až +85 °C

**Relativní vlhkost:** 5-80 % (nekondenzující)

**Standardy:** ITU-T G.984/G.988, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p

