

## PLANET XGPL-XGSFP-N1



Cena celkem:	<b>7 415 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 128 Kč)</b>
Kód zboží:	NETPLA2613
Part No.:	XGPL-XGSFP-N1
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET XGPL-XGSFP-N1

#### Profesionální XGS-PON OLT SFP+ transceiver pro optické sítě nové generace s ODN Class N1.

Optický transceiver určený pro nasazení v XGS-PON OLT zařízeních poskytuje **vysokorychlostní připojení až 10 Gb/s** při downstreamu a podporuje duální režim **10G/2.5G upstream**. Pracuje s vlnovými délkami **TX: 1577 nm** a **RX: 1270 nm** s dosažitelným dosahem až **20 km** po standardním jednovidovém optickém vlákně 9/125  $\mu\text{m}$ .

Transceiver je vybaven pokročilým **burst-mode přijímačem** s podporou duálních rychlostí a **Digital Diagnostic Monitoring (DDM)** funkcí pro sledování provozních parametrů. Jednotka splňuje přísné standardy **RoHS 6** pro environmentální šetrnost.

- Kompaktní SFP+ form factor pro snadnou instalaci do OLT portů
- Duální burst-mode přijímač podporující 10G i 2.5G upstream přenosy
- Optický výkon 2-5 dBm pro ODN Class N1 aplikace
- Jednoduchý SC (WDM) konektor pro připojení optického vlákna
- Rozšířený teplotní rozsah -5 až +70 °C pro komerční použití
- Pokročilé DDM a RSSI monitorování pro diagnostiku sítě
- Vynikající odolnost vůči elektromagnetickému rušení a nízká spotřeba

#### Pokročilé optické parametry

Transceiver pracuje s centrální vlnovou délkou 1577 nm ( $\pm 3$  nm) pro vysílání a přijímá signál na 1270 nm ( $\pm 10$  nm). Spektrální šířka je omezena na 1 nm při -20dB útlumu pro minimalizaci interference.

#### Vysoká citlivost přijímače

Přijímač dosahuje citlivosti až -28 dBm pro PRBS231-1 při 9.953G s BER  $< 10^{-3}$  a -27.5 dBm pro PRBS223-1 při 2.488G s BER  $\leq 10^{-4}$ . Dynamický rozsah v burst módu je 15 dB.

#### Elektrické rozhraní a timing

Diferenciální impedance 100  $\Omega$  (typicky), LVTTTL kompatibilní vstupy a výstupy, Guard time (Tg) je 32 ns, reset pulse šířka 25,6 ns a RSSI trigger delay 25-3000 ns.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Typ:** XGS-PON OLT SFP+ transceiver

**Třída:** ODN Class N1

**Vlnové délky:** TX 1577 nm, RX 1270 nm

**Rychlosti:** 10G downstream, 10G/2.5G upstream

**Dosah:** až 20 km (9/125  $\mu\text{m}$  vlákno)

**Optický výkon:** 2-5 dBm

**Citlivost:** -28 dBm (10G), -27.5 dBm (2.5G)

**Konektor:** SC (WDM)

**Provozní teplota:** -5 až +70 °C

**Compliance:** ITU-T G.987.2 / G.9807.1, RoHS 6