

**PLANET XGPL-XGSFP-N1**

Cena celkem:	<b>6 771 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 596 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 448 Kč</b>
Ušetříte:	<b>677 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  $\mu$ 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