Milan Horák (eshop.hpcomputers.cz)
info@hpcomputers.cz
603113349

07.05.26 4:06:43

PLANET XGPL-XGSFP-N1

Cena celkem:	**6 642 Kč**
	(bez DPH: 5 489 Kč)
Běžná cena:	**7 306 Kč**
Ušetříte:	**664 Kč**
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 µm.

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 (±3 nm) pro vysílání a přijímá signál na 1270 nm (±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 ≤ 10^{-4}. Dynamický rozsah v burst módu je 15 dB.

Elektrické rozhraní a timing
Diferenciální impedance 100 Ω (typicky), LVTTL 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 µm 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