

HPE NETWORKING X130 10G SFP+ LC BIDI 10KM



Cena celkem:	143 409 Kč (bez DPH: 118 519 Kč)
Kód zboží:	NETH3171
Part No.:	JL738A
Stav:	Nové zboží

Popis

HPE Networking X130 10G SFP+ LC BiDi 10km-Downlink Transceiver

Profesionální SFP+ transceiver s BiDi technologií pro 10Gb síťové připojení na vzdálenost až 10 km.

Transceiver **HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 10km-Downlink** je určen pro vysokorychlostní síťové spoje v datových centrech a enterprise sítích. Díky **BiDi (Bidirectional) technologii** umožňuje obousměrný přenos dat po jediném jednovláknovém kabelu **SMF 9/125 µm**, čímž výrazně snižuje nároky na kabeláž a infrastrukturu.

Transceiver pracuje s **přenosovou rychlostí 10 Gb/s** a dosahuje maximální vzdálenosti **10 km**. Vysílací vlnová délka je **1330 nm**, což odpovídá konfiguraci downlink pro párování s odpovídajícím uplink transceiverem. Zařízení podporuje **DDM (Digital Diagnostic Monitoring)** pro sledování provozních parametrů v reálném čase.

- Přenosová rychlost 10 Gb/s pro vysokorychlostní síťové spoje
- BiDi technologie umožňuje obousměrný přenos po jednom vlákně SMF 9/125 µm
- Maximální dosah až 10 km pro propojení vzdálených lokalit
- Vysílací vlnová délka 1330 nm v konfiguraci downlink
- Vysílací výkon v rozsahu -6 až -1 dBm pro spolehlivý přenos
- Citlivost přijímače -14,4 až 0,5 dBm zajišťuje stabilní příjem signálu
- DDM podpora pro monitoring optických parametrů a diagnostiku
- Kompaktní rozměry 13 × 3,51 × 1,5 cm a hmotnost pouze 0,1 kg

BiDi technologie a úspora kabeláže

Bidirectional transceiver využívá dvě různé vlnové délky pro současný obousměrný přenos dat po jediném optickém vlákně. Tato technologie výrazně snižuje náklady na kabeláž a zjednodušuje instalaci, protože není potřeba druhé vlákno pro opačný směr komunikace.

Kompatibilita a nasazení

Transceiver je součástí řady **HPE Networking Comware** a je navržen pro použití v síťových prvcích HPE. Pro správnou funkci BiDi spoje je nutné párování s kompatibilním uplink transceiverem s vysílací vlnovou délkou 1270 nm.

Digital Diagnostic Monitoring

Funkce DDM umožňuje vzdálené monitorování klíčových parametrů jako je optický výkon vysílače a přijímače, teplota, napájecí napětí a proud. Tyto údaje jsou přístupné přes síťové rozhraní a usnadňují preventivní údržbu a diagnostiku problémů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ: SFP+

Přenosová rychlost: 10 Gb/s

Maximální vzdálenost: 10 km

Vlnová délka TX: 1330 nm

Typ vlákna: SMF (Single Mode Fiber)

Průměr vlákna: 9/125 μm

Vysílací výkon: -6 až -1 dBm

Citlivost přijímače: -14,4 až 0,5 dBm

DDM podpora: ano

Řada: HPE Networking Comware

Rozměry: 13 × 3,51 × 1,5 cm

Hmotnost: 0,1 kg