

HPE NETWORKING X130 10G SFP+ LC BIDI 40KM



Cena celkem:	358 673 Kč (bez DPH: 296 424 Kč)
Kód zboží:	NETH3165
Part No.:	JL740A
Stav:	Nové zboží

Popis

HPE Networking X130 10G SFP+ LC BiDi 40km-Downlink Transceiver

Profesionální SFP+ transceiver pro dálkové 10Gb spojení s BiDi technologií.

Optický modul **HPE X130 10G SFP+** je určen pro budování vysokorychlostních **10Gb ethernetových** spojů na dlouhé vzdálenosti až **40 km**. Díky pokročilé **BiDi (Bidirectional) technologii** umožňuje obousměrný přenos dat po jediném jednovláknovém vlákne, což výrazně snižuje náklady na optickou infrastrukturu.

Transceiver pracuje s vlnovými délkami **1330 nm pro vysílání** a **1270 nm pro příjem** v konfiguraci downlink, což ho předurčuje pro použití v páru s odpovídajícím uplink modulem. Modul je plně kompatibilní s **HPE Networking Comware** zařízeními a podporuje **DDM (Digital Diagnostics Monitoring)** pro pokročilý monitoring parametrů.

- Přenosová rychlost 10 Gb/s pro náročné síťové aplikace a datová centra
- BiDi technologie umožňuje obousměrný přenos po jediném jednovláknovém vlákne 9/125 µm
- Maximální dosah až 40 km pro spojení mezi vzdálenými lokalitami
- Vlnové délky 1330 nm (TX) a 1270 nm (RX) v downlink konfiguraci
- Podpora DDM pro monitorování optického výkonu a diagnostiku v reálném čase
- Vysílací výkon 0 až 5 dBm a citlivost příjmu -15 až 0,5 dBm
- Kompaktní SFP+ form factor s LC konektorem a hmotností pouhých 100 g

BiDi technologie a úspora nákladů

Bidirectional technologie využívá dvě odlišné vlnové délky pro současný přenos a příjem dat po jediném optickém vlákne. To eliminuje potřebu druhého vlákna a snižuje náklady na infrastrukturu až o 50 % oproti klasickým duplexním řešením.

Pokročilý monitoring DDM

Integrovaná podpora Digital Diagnostics Monitoring umožňuje průběžné sledování klíčových parametrů jako je teplota modulu, napájecí napětí, vysílací a přijímací optický výkon. Tyto informace jsou dostupné přes standardní rozhraní pro proaktivní údržbu sítě.

Kompatibilita a nasazení

Modul je optimalizován pro použití s přepínači a směrovači **HPE Networking řady Comware**. Pro vytvoření funkčního spoje je nutné použít párový uplink transceiver s opačnými vlnovými délkami (1270 nm TX / 1330 nm RX).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ: SFP+

Přenosová rychlost: 10 Gb/s

Maximální vzdálenost: 40 km

Vlnová délka TX: 1330 nm

Vlnová délka RX: 1270 nm

Typ vlákna: SMF (Single Mode Fiber)

Průměr vlákna: 9/125 μm

Vysílací výkon: 0 až 5 dBm

Citlivost příjmu: -15 až 0,5 dBm

Konektor: LC

Podpora DDM: ano

Kompatibilita: HPE Networking Comware

Rozměry: 13 × 3,51 × 1,5 cm

Hmotnost: 0,1 kg