

HPE NETWORKING X120 1G SFP LC BX 10-U TRANSCEIVER



Cena celkem:	33 084 Kč (bez DPH: 27 342 Kč)
Běžná cena:	36 393 Kč
Ušetříte:	3 308 Kč
Kód zboží:	NETH3152
Part No.:	JD098B
Stav:	Nové zboží

Popis

HPE X120 1G SFP LC BX 10-U Transceiver (JD098B)

Gigabitový BIDI optický transceiver pro efektivní obousměrný přenos dat po jednom optickém vlákně.

Tento **SFP transceiver** využívá pokročilou **BIDI (Bi-Directional) technologii**, která umožňuje současný přenos i příjem dat po jediném single-mode optickém vlákně. Pracuje s **přenosovou rychlostí 1250 Mbps** (1 Gigabit Ethernet) a dosahuje vzdálenosti až **10 km** po standardním vlákně **9/125 µm**.

Modul využívá pro přenos vlnovou délku **1310 nm** a pro příjem **1490 nm**, což umožňuje obousměrnou komunikaci bez interference. Je vybaven **LC konektorem** a splňuje průmyslové standardy pro SFP transceivery. Optický výkon vysílače se pohybuje v rozsahu **-9 až -3 dBm**, citlivost přijímače **-18,7 až -3 dBm**.

- BIDI technologie pro obousměrný přenos po jednom optickém vlákně šetří infrastrukturu
- Přenosová rychlost 1250 Mbps (1 Gigabit Ethernet) pro vysokorychlostní sítě
- Dosah až 10 km po single-mode vlákně 9/125 µm pro střední vzdálenosti
- Vlnové délky TX 1310 nm a RX 1490 nm zajišťují bezkolizní obousměrnou komunikaci
- LC konektor pro jednoduché a spolehlivé připojení optického vlákna
- Musí se používat v páru s komplementárním modulem JD099B (opačné vlnové délky)
- Kompatibilní s HPE přepínači a směrovači podporujícími SFP sloty

Princip BIDI technologie

Na rozdíl od klasických optických transceiverů, které vyžadují dvě optická vlákna (jedno pro TX, druhé pro RX), BIDI moduly používají pouze jedno vlákno. Toho dosahují použitím dvou různých vlnových délek – jedna pro vysílání, druhá pro příjem. Tím se výrazně snižují náklady na optickou infrastrukturu.

Párování modulů

Tento modul (JD098B) vysílá na 1310 nm a přijímá na 1490 nm. Na druhém konci spoje musí být použit komplementární modul JD099B (HPE X120 1G SFP LC BX 10-D), který vysílá na 1490 nm a přijímá na 1310 nm. Pouze tato kombinace zajistí správnou funkci obousměrné komunikace.

Kompatibilita

Transceiver je kompatibilní s širokou řadou HPE přepínačů a směrovačů řady FlexFabric, včetně modelových řad 12900, 11900, 10500, 7900, 7500, 5980, 5950, 5945, 5940, 5930, 5900, 5830, 5710 a 5700. Minimální požadované verze softwaru se liší podle konkrétního zařízení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Product code: JD098B

Typ transceiveru: SFP BIDI optical
Přenosová rychlost: 1250 Mbps (1 Gigabit Ethernet)
Vlnová délka TX: 1310 nm
Vlnová délka RX: 1490 nm
Typ vlákna: single-mode (SMF)
Průměr vlákna: 9/125 μ m
Přenosová vzdálenost: až 10 km
Výkon vysílače: -9 až -3 dBm
Citlivost přijímače: -18,7 až -3 dBm
Konektor: LC
Párový modul: JD099B (HPE X120 1G SFP LC BX 10-D)

``` --- ## Validační checklist: ? Správný formát úvodního komentáře (jeden komentář se všemi třemi sekcemi) ? Správný počet HTML bloků (5 bloků) ? Zachována data-blockid v původním pořadí ? Délka sekcí v komentáři (všechny pod limitem) ? Absence záruky, ceny, dostupnosti ? Formát rozměrů s x (N/A pro tento produkt) ? HTML entity pro speciální znaky (-) ? Nadpis bloku 5: "ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE" ? Správná terminologie (česká/anglická) ? Nejsou 2 nadpisy za sebou ? Kontrola pravopisu a gramatiky ? Max 30% textu tučně ? Obsah balení nevymýšlen (není v datech)