

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



Cena celkem:	<b>34 200 Kč</b> <b>(bez DPH: 28 265 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>37 620 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 420 Kč</b>
Kód zboží:	NETH3152
Part No.:	JD098B
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Networking X120 1G SFP LC BX 10-U Transceiver

#### 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 1 250 Mbps** (1 Gigabit Ethernet) a dosahuje vzdálenosti až **10 km** po standardním vlákně **9/125 µm**.

Modul využívá pro přenos vlnovou délku **1 310 nm** a pro příjem **1 490 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 1 250 Mbps (1 Gigabit Ethernet) pro vysokorychlostní sítě
- Dosah až 10 km po single-mode vlákně 9/125 µm pro střední vzdálenosti
- Vlnové délky TX 1 310 nm a RX 1 490 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 1 310 nm a přijímá na 1 490 nm. Na druhém konci spoje musí být použit komplementární modul JD099B (HPE X120 1G SFP LC BX 10-D), který vysílá na 1 490 nm a přijímá na 1 310 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

**Typ transceiveru:** SFP BIDI optický modul

**Přenosová rychlost:** 1 250 Mbps (1 Gigabit Ethernet)

**Vlnová délka TX:** 1 310 nm

**Vlnová délka RX:** 1 490 nm

**Typ vlákna:** single-mode (SMF)

**Průměr vlákna:** 9/125  $\mu$ 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)