

Finisar FTLX8571D3BCV Datablad



II-VI Finisar 1G/10G Dual Rate 10GBASE-SR SFP+ fiberoptisk transceivermodul

FTLX8571D3BCV

II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ optiska transceivrar är designade för användning i 1-Gigabit och 10-Gigabit Ethernet-länkar över multimode fiber. De är kompatibla med SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW och 1000BASE-SX. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i SFF-8472. FTLX8571D3BCV är en "begränsande modul", dvs. den använder en begränsande mottagare. Världkortdesigners som använder en EDC PHY IC bör följa IC-tillverkarens rekommenderade inställningar för interoperabilitet med en SFP+-begränsningsmodul. Den här produkten är avsedd för applikationer speciellt utformade för 10G SFP+-portar och 1G/10GSFP+-portar och inte inbyggda 1G SFP-portar. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Funktioner

- Hot-pluggable SFP+ fotavtryck
- Stöder valbara hastigheter på 1,25 Gb/s eller 9,95 till 10,3 Gb/s bithastigheter
- Effektförlust < 1W
- RoHS-kompatibel
- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Maximal länklängd på 400m på OM4 MMF
- Oktyld 850nm VCSEL-laser
- Mottagare begränsande elektriskt gränssnitt
- Duplex LC-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner

- Kommersiellt temperaturområde: -5°C till 70°C

Ansökningar

- 1000BASE-SX 1G Ethernet
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet

Specifikationer

- Datahastighet (max): 10,3 Gb/s
- Kontakt: Duplex LC
- Våglängd: 850nm
- Avstånd: 400 m
- Diagnostik: Digital
- Sändare: VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänning: 3,3V
- Low End Case Temperatur: 0°C
- High End-hustemperatur: 70°C
- Protokoll: Optisk Gigabit Ethernet-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel Trådlös CPRI-kompatibel

[Köp nu](#)