

Finisar FTLX2072D327 Datablad



II-VI Finisar 10Gb/s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP+ Transceiver

FTLX2072D327

FTLX2072D327 10 Gb/s Förbättrad Small Form Factor Pluggbara SFP+ transceivrar är designade för användning i 10-Gigabit Ethernet-länkar upp till 10 km över en enkelsträngad Single Mode-fiber. Denna förmåga fördubblar kapaciteten hos installerade äldre enkelmodsfiberlänkar. De är kompatibla med SFF-8431 och IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW och 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i SFF-8472.

FTLX2072D327 är en "begränsande modul", dvs den använder en begränsande mottagare. Värdkortskonstruktörer som använder en EDC PHY IC bör följa IC-tillverkarens rekommenderade inställningar för att samverka värdkortets EDC PHY med en begränsande mottagare SFP+-modul. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Funktioner

- Hot-pluggable SFP+ fotavtryck
- Dubbelriktad 10G över enkelsträngad enkelmodsfiber
- Stöder 1,0 till 11,3 Gb/s bithastigheter
- Effektförlust <1W
- RoHS-kompatibel
- Industriellt temperaturområde -40°C till 85°C

- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Maximal länklängd på 10 km
- Okyld DFB
- Mottagare begränsande elektriskt gränssnitt
- Enkel LC-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner

Ansökningar

- 10GBASE-LR/LW 10G Ethernet
- 1000BASE-LX10 Gigabit Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G fiberkanal
- 2,457 Gb/s CPRI
- 3,072 Gb/s CPRI/LTE
- 4,915 Gb/s CPRI/LTE
- 6,144 Gb/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Gb/s CPRI/LTE

Specifikationer

- Datahastighet (max): 11,3 Gb/s
- Kontakt: Simplex LC
- Våglängd: TX-1271nm RX-1331nm
- Avstånd: 10 km
- Diagnostik: Digital
- Sändare: DFB Laser
- Mottagare: PIN
- Spänning: 3,3V
- Low End Case Temperatur: -40°C
- High End-hustemperatur: 85°C
- Protokoll: 10x Fibre Channel-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel Trådlös CPRI-kompatibel

