

IBM 90Y9412 Datablad



IBM 90Y9412 90Y9410, 90Y9411 10Gbps SFP+ LR 1310nm 10km Transceiver

90Y9412

IBM 90Y9412 är en högpresterande och kostnadseffektiv SFP+-transceivermodul som stöder datahastigheter på 10,3125 Gbps (10GBASE-LR) eller 9,953 Gbps (10GBASE-LW) över en optisk fiber i singelmod. Denna transceiver är programmerad för att vara kompatibel med ett brett utbud av IBM-nätverksutrustning som 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) switchar, routrar, nätverkskort (NIC) och mediaomvandlare. Denna transceiver är tillverkad med högkvalitativa komponenter och testad strikt för att möta eller överträffa originaltillverkarens specifikationer och optimerad för datacenternätverk. SFP+ transceivermodulen överensstämmer helt med SFP+ Multi-Source Agreement (MSA) standarderna SFF-8431, SFF-8432 och IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW. Dessutom ger denna SFP+ transceivermodul också ett unikt förbättrat digitalt diagnostiskt övervakningsgränssnitt (DDMI) per SFF-8472, som tillhandahåller realtidsövervakning av transceivers optiktemperatur, laserförspänningsström, optisk effekt, mottagen optisk effekt och transceiveroptikens matningsspänning. Transceivern är en klass 1 laserprodukt som uppfyller FDA/CDRH och IEC-60825 standarder.

Funktioner

- Hot-pluggable SFP+ fotavtryck
- Elektriskt gränssnitt kompatibelt med SFF-8431
- Överensstämmer med SFF-8472
- 10 Gb/s seriellt optiskt gränssnitt kompatibelt med 802.3ae 10GBASE-LR
- 1310nm DFB-sändare, PIN-fotodetektor
- Avstånd upp till 10 km på single mode fiber
- LC Duplex-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner

- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Metallkapsling, för lägre EMI
- ROHS-kompatibel och blyfri

Specifikationer

- Tillverkare: IBM
- Artikelnummer: 90Y9412, 90Y9410, 90Y9411
- Formfaktor: SFP+
- Max datahastighet: 10,3125 Gbps
- Våglängd: 1310nm
- Max kabelavstånd: 10 km
- Kontakt: Duplex LC
- Media: SMF
- Sändartyp: DFB
- Mottagartyp: PIN
- Sändningseffekt: -8,2~0,5dBm
- Mottagarens känslighet: <-14,4dBm
- Effektbudget: 6,2dB
- Mottagarens överbelastning: 0,5dBm
- Strömförbrukning: ≤1W
- Utsläckningsförhållande: >3,5dB
- DDM/DOM: Stöds
- Kommersiellt temperaturområde: 0 till 70°C (32 till 158°F)

[Köp nu](#)