

IBM 90Y9412 Foglio dati



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

90Y9412

L'IBM 90Y9412 è un modulo transceiver SFP+ ad alte prestazioni ed economico che supporta una velocità dati di 10,3125 Gbps (10GBASE-LR) o 9,953 Gbps (10GBASE-LW) su fibra ottica monomodale. Questo ricetrasmittitore è programmato per essere compatibile con un'ampia gamma di apparecchiature di rete IBM come switch 10 Gigabit Ethernet (10 GbE), router, schede di interfaccia di rete (NIC) e convertitori multimediali. Questo ricetrasmittitore è prodotto con componenti di alta qualità e testato rigorosamente per soddisfare o superare le specifiche del produttore originale e ottimizzato per applicazioni di reti di data center. Il modulo transceiver SFP+ è pienamente conforme agli standard SFP+ Multi-Source Agreement (MSA) SFF-8431, SFF-8432 e IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW. Inoltre, questo modulo ricetrasmittitore SFP+ fornisce anche un'interfaccia di monitoraggio diagnostico digitale avanzata (DDMI) per SFF-8472, che fornisce il monitoraggio in tempo reale della temperatura dell'ottica del ricetrasmittitore, della corrente di polarizzazione del laser, della potenza ottica, della potenza ottica ricevuta e della tensione di alimentazione dell'ottica del ricetrasmittitore. Il ricetrasmittitore è un prodotto laser di Classe 1 conforme agli standard FDA/CDRH e IEC-60825.

Caratteristiche

- Ingombro SFP+ hot plug
- Interfaccia elettrica conforme a SFF-8431
- Conforme a SFF-8472
- Interfaccia ottica seriale 10Gb/s conforme a 802.3ae 10GBASE-LR
- Trasmettitore DFB 1310nm, fotorilevatore PIN
- Distanza fino a 10 km su fibra monomodale

- Connettore duplex LC
- Funzioni diagnostiche digitali integrate
- Alimentazione singola da 3,3V
- Custodia in metallo, per EMI inferiore
- Conforme a ROHS e senza piombo

Specifiche

- Produttore: IBM
- Numeri di parte: 90Y9412, 90Y9410, 90Y9411
- Fattore di forma: SFP+
- Velocità dati massima: 10,3125 Gbps
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza massima del cavo: 10 km
- Connettore: Duplex LC
- Media: SMF
- Tipo di trasmettitore: DFB
- Tipo di ricevitore: PIN
- Potenza di trasmissione: -8,2 ~ 0,5 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-14,4 dBm
- Budget energetico: 6,2 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 0,5 dBm
- Consumo energetico: $\leq 1W$
- Rapporto di estinzione: > 3,5 dB
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)

[Acquista ora](#)