

IBM 90Y9412 Folha de dados



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

90Y9412

O IBM 90Y9412 é um módulo transceptor SFP+ econômico e de alto desempenho que suporta taxa de dados de 10,3125 Gbps (10GBASE-LR) ou 9,953 Gbps (10GBASE-LW) em fibra óptica de modo único. Este transceptor é programado para ser compatível com uma ampla gama de equipamentos de rede IBM, como switches 10 Gigabit Ethernet (10 GbE), roteadores, placas de interface de rede (NICs) e conversores de mídia. Este transceptor é fabricado com componentes de alta qualidade e testado rigorosamente para atender ou exceder as especificações originais do fabricante e otimizado para aplicações de redes de data center. O módulo transceptor SFP+ está em total conformidade com os padrões SFF-8431, SFF-8432 e IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW SFP+ Multi-Source Agreement (MSA). Além disso, este módulo transceptor SFP+ também fornece uma interface de monitoramento de diagnóstico digital aprimorada exclusiva (DDMI) de acordo com SFF-8472, que fornece monitoramento em tempo real da temperatura óptica do transceptor, corrente de polarização do laser, potência óptica, potência óptica recebida e tensão de alimentação óptica do transceptor. O transceptor é um produto a laser Classe 1 em conformidade com os padrões FDA/CDRH e IEC-60825.

Características

- Pegada SFP+ hot-pluggable
- Interface elétrica compatível com SFF-8431
- Compatível com SFF-8472
- Interface óptica serial de 10 Gb/s compatível com 802.3ae 10GBASE-LR
- Transmissor DFB de 1310 nm, fotodetector de PIN

- Distância de até 10 km em fibra monomodo
- Conector Duplex LC
- Funções de diagnóstico digital integradas
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Invólucro de metal, para menor EMI
- Compatível com ROHS e sem chumbo

Especificações

- Fabricante: IBM
- Números de peça: 90Y9412, 90Y9410, 90Y9411
- Fator de forma: SFP+
- Taxa máxima de dados: 10,3125 Gbps
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Distância máxima do cabo: 10 km
- Conector: Duplex LC
- Mídia: SMF
- Tipo de transmissor: DFB
- Tipo de receptor: PIN
- Potência TX: -8,2~0,5dBm
- Sensibilidade do receptor: <-14,4 dBm
- Orçamento de energia: 6,2 dB
- Sobrecarga do receptor: 0,5dBm
- Consumo de energia: ≤ 1W
- Taxa de extinção: > 3,5dB
- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)

[Compre agora](#)