

FiberHome ORTH001275 Folha de dados



FiberHome 10G SFP+ C-band 50GHz Tunable 40km CDR Transceiver Module

ORTH001275

O transceptor SFP+ sintonizável FiberHome ORTH001275 de 10 Gb/s é um transceptor de fibra óptica integrado de alto desempenho que fornece um link serial de alta velocidade com taxas de sinalizaçã de 9,95 Gb/s a 11,35 Gb/s. Ele está em conformidade com o acordo multi-fonte 10 Gigabit small form factor pluggable (SFP+) - MSA Specification (SFF-8431) e Tunable SFP+ for ITU Frequency Grid Applications (SFF-8690). O módulo SFP+ sintonizável está em conformidade com o padrã ITU-T G.698.1 com espaçamento de canal de 50 GHz para aplicativos SONET OC-192, SDH STM-64, DWDM 10GBASE-ZR Ethernet e DWDM 10G Fibre Channel.

O transceptor SFP+ sintonizável integra o receptor e transmite o caminho em um módulo. No lado da transmissã, o fluxo de dados seriais de 10 Gbps é recuperado, reprogramado e passado para um driver modulador. O driver do modulador polariza e modula um laser Mach-Zehnder (ILMZ) integrado sintonizável em banda C, permitindo a transmissã de dados por fibra monomodo por meio de um conector LC padrã da indústria. No lado do receptor, o fluxo de dados de 10 Gbps é recuperado de um amplificador APD/transimpedância, reprogramado e passado para um driver de saída. Este módulo SFP+ sintonizável apresenta um conector LC duplex padrã da indústria.

O transceptor SFP+ sintonizável ORTH001275 fornece uma janela de banda C completa cobrindo 1528 nm a 1568 nm para redes ópticas DWDM, que atende à necessidade do rápido aumento no volume de tráfego de comunicaçães da operadora e operadora de telecomunicaçães. O módulo DWDM SFP+ sintonizável pode substituir os transceptores SFP+ de canal DWDM fixo que sã usados atualmente enquanto reduz o grande estoque, já que todos os

comprimentos de onda agora podem ser cobertos com um módulo transceptor.

Além disso, o transceptor óptico FiberHome ORTH001275 10G/bs DWDM SFP+ ER sintonizável fornece funções de diagnóstico digital por meio de uma interface serial de 2 fios, que permite acesso em tempo real aos seguintes parâmetros operacionais: potência óptica transmitida, potência óptica recebida, temperatura do transceptor, laser corrente de polarização e tensão de alimentação do transceptor. Ele também fornece um sistema sofisticado de sinalizadores de alarme e advertência, que pode ser usado para alertar os usuários finais quando determinados parâmetros operacionais estiverem fora de uma faixa normal definida de fábrica.

Características

- Pegada SFP+ hot-pluggable
- Multiprotocolo, suporta taxas de bits de 9,95 Gb/s a 11,3 Gb/s
- Transmissor sintonizável de banda C completo monoliticamente integrado
- Espaço de canal ITU de 50 GHz com o locker de comprimento de onda integrado
- Laser sintonizável em banda C e receptor APD de alto desempenho
- Comprimento máximo do link de 40 km
- Conector LC Full Duplex
- Suporte de monitoramento de diagnóstico digital
- Mecanismo de liberação de fiação padrão
- Dissipação de energia <1,7 W
- Temperatura operacional comercial: 0°C a 70°C
- Compatível com RoHS e sem chumbo

Especificações

- Série de produtos: SFP+ DWDM
- Número da peça: ORTH001275

- Fator de forma: SFP+
- Taxa de dados: 10 Gb/s
- Comprimento de onda: 1528,77-1563,86 nm, total de 89 canais
- Tipo de Fibra: SMF
- Distância Máxima: 40km
- Componentes ópticos: DWDM Laser/APD sintonizável de banda C
- Potência do transmissor: -1 ~ 3 dBm
- Taxa de extinção: > 9 dB
- Sensibilidade do receptor: < -24 dBm
- Sobrecarga do receptor: > -7 dBm
- Conector: Duplex LC
- Monitoramento de diagnóstico digital: Sim
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Peso: 0,05kg
- Formulários
 - DWDM 10GBASE-ZR/ZW 10Gb/s Ethernet
 - Fibre Channel DWDM 10 Gb/s
 - DWDM SONET OC-192 e SDH STM-64
 - Redes amplas, locais e de área de armazenamento
- Conformidade
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 e 1040.11
 - RoHS

[Compre agora](#)