

# Finisar FTLD10CE1C Folha de dados



Transceptor óptico Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP

FTLD10CE1C

Os módulos de transceptor óptico FTLD10CE1C CXP são projetados para uso em data center, roteamento de núcleo e aplicativos de computação de alto desempenho de até 120 Gigabit por segundo links em fibra multimodo. Eles são compatíveis com a especificação CXP da InfiniBand Trade Association (IBTA) e IEEE 802.3ba 100GBASE-SR10 e interfaces CPPI que suportam 12 canais de dados bidirecionais paralelos a taxas de 1 Gb/s a 10 Gb/s por canal. O transceptor óptico é compatível com RoHS conforme descrito na Nota de Aplicação AN-2038.

Com base em nossa tecnologia de matriz VCSEL verticalmente integrada, os transceptores CXP são ideais para aplicações de alta densidade de largura de banda, como Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe e outros protocolos proprietários de alto desempenho. Para aplicações que requerem monitoramento de potência óptica Tx e/ou Rx por meio da interface I2C, consulte o transceptor CXP de 3ª geração, [FTLD10CE3C](#).

## Características

- Módulo transceptor full-duplex de 12 canais
- Fator de forma CXP Hot Pluggable, InfiniBand Trade Association (IBTA)
- Capacidade multitaxa: 1,06 Gb/s a 10 Gb/s por canal
- Comprimento máximo do link de 100m em OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Interface elétrica CPPI não reprogramada
- Requer apenas fonte de alimentação de 3,3 V
- Dissipa potência de baixa potência: <3,5 W

- Tecnologia confiável de matriz VCSEL
- Funções de diagnóstico digital integradas
- Faixa de temperatura do gabinete operacional comercial: 0°C a 70°C
- Receptáculo de conector MPO único
- Compatível com RoHS-6

## Formulários

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- Vários canais de fibra 4G/8G/10G
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Protocolos proprietários de alta velocidade

## Especificações

- Distância: 100 m
- Taxa de dados (máx.): 120 Gb/s
- Protocolo: Compatível com Fibre Channel 10x Compatível com 10 Gigabit Ethernet Compatível com Ethernet 40G Compatível com Ethernet 100G Compatível com IB QDR Compatível com IB SDR
- Temperatura da caixa final baixa (°C): 0
- Temperatura máxima da caixa (°C): 70
- Diagnóstico: Digital
- Transmissor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Fonte de Tensão: 3.3
- Conector: MPO
- Comprimento de onda: banda de 850 nm

[Compre agora](#)