

Avago AFBR-79EADZ Folha de dados



Módulo Transceptor Avago 40G QSFP+ SR4 850nm 150m MTP/MPO MMF DDM

AFBR-79EADZ

Este transceptor Avago AFBR-79EADZ QSFP+ adota conectores macho MTP/MPO de 12 fibras, alcançando um link de até 150m sobre OM4 MMF (100m sobre OM3). Este transceptor é compatível com QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 e quebra para o padrão 4x10GBASE-SR. As funções de diagnóstico digital também estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP+ MSA, para permitir o acesso aos parâmetros operacionais em tempo real. Com esses recursos, este transceptor hot swappable fácil de instalar é adequado para ser usado em várias aplicações, como data centers, campus e redes de computação, interconexões dentro e entre switches, roteadores, NICs e equipamentos de transporte.

Especificações

- Fator de forma: QSFP+
- Taxa máxima de dados: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Comprimento de onda: 850nm
- Distância máxima do cabo: 150m@OM4/100m@OM3
- Conector: MTP/MPO-12 Macho
- Tipo de cabo: MMF
- Tipo de transmissor: VCSEL
- Tipo de receptor: PIN
- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)

- Potência TX: -7,6~1dBm
- Sensibilidade do receptor: <-11,1dBm
- Orçamento de energia: 3,5 dB
- Sobrecarga do receptor: 2,4dBm
- Consumo de energia: <1,3 W
- Taxa de extinção: >3dB
- Penalidade de transmissão e dispersão: 3,5 dB
- Formato de modulação: NRZ
- Tecnologia de Embalagem: Embalagem COB (chip on board)
- FEC do host: suportado
- EMC (Compatibilidade Eletromagnética): Suportado
- Taxa de erro de bit (BER): 1E-12
- Protocolos: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Aplicações: 40GBASE Ethernet, Breakout para 4 x 10GBASE Ethernet, Data Center

[Compre agora](#)