

Avago AFBR-79EADZ Hoja de datos



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

AFBR-79EADZ

Este transceptor Avago AFBR-79EADZ QSFP+ adopta conectores macho MTP/MPO de 12 fibras, alcanzando un enlace de hasta 150 m sobre OM4 MMF (100 m sobre OM3). Este transceptor cumple con QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 y cumple con el estándar 4x10GBASE-SR. Las funciones de diagnóstico digital también están disponibles a través de la interfaz I2C, según lo especificado por QSFP+ MSA, para permitir el acceso a los parámetros operativos en tiempo real. Con estas características, este transceptor intercambiable en caliente y fácil de instalar es adecuado para su uso en diversas aplicaciones, como centros de datos, campus y redes informáticas, interconexiones dentro y entre conmutadores, enrutadores, NIC y equipos de transporte.

Especificaciones

- Factor de forma: QSFP+
- Velocidad máxima de datos: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Longitud de onda: 850nm
- Distancia máxima del cable: 150m@OM4/100m@OM3
- Conector: MTP/MPO-12 Macho
- Tipo de cable: mmf
- Tipo de transmisor: VCSEL
- Tipo de receptor: PIN
- DDM/DOM: Compatible
- Rango de temperatura comercial: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)

- Potencia de transmisión: -7,6~1dBm
- Sensibilidad del receptor: <-11.1dBm
- Presupuesto de energía: 3.5dB
- Sobrecarga del receptor: 2.4dBm
- Consumo de energía: <1.3W
- Relación de extinción: >3dB
- Penalización de transmisión y dispersión: 3.5dB
- Formato de modulación: NRZ
- Tecnología de embalaje: embalaje COB (chip on board)
- FEC anfitrión: compatible
- EMC (Compatibilidad Electromagnética): Compatible
- Relación de bits erróneos (BER): 1E-12
- Protocolos: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Aplicación: 40GBASE Ethernet, conexión a 4 x 10GBASE Ethernet, centro de datos

[Comprar ahora](#)