

Avago AFBR-79EADZ Gegevensblad



Avago 40G QSFP+ SR4 850nm 150m MTP/MPO MMF DDM-zendontvangermodule

AFBR-79EADZ

Deze Avago AFBR-79EADZ QSFP+ Transceiver maakt gebruik van 12 Fibers MTP/MPO mannelijke connectoren en bereikt een verbinding tot 150 m over OM4 MMF (100 m over OM3). Deze zendontvanger is compatibel met QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 en breakout naar 4x10GBASE-SR-standaard. Digitale diagnostische functies zijn ook beschikbaar via de I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP+ MSA, om toegang te krijgen tot real-time bedrijfsparameters. Met deze functies is deze eenvoudig te installeren, hot-swappable transceiver geschikt voor gebruik in verschillende toepassingen, zoals datacenters, campus- en computernetwerken, onderlinge verbindingen binnen en tussen switches, routers, NIC's en transportapparatuur.

Specificaties

- Vormfactor: QSFP+
- Maximale gegevenssnelheid: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Golflengte: 850nm
- Maximale kabelafstand: 150m@OM4/100m@OM3
- Aansluiting: MTP/MPO-12 mannelijk
- Kabeltype: MMF
- Zendertype: VCSEL
- Type ontvanger: pincode
- DDM/DOM: ondersteund
- Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)

- TX-vermogen: -7,6~1dBm
- Gevoeligheid ontvanger: <-11.1dBm
- Vermogensbudget: 3,5dB
- Overbelasting ontvanger: 2,4 dBm
- Stroomverbruik: <1,3 W
- Extinctieverhouding: >3dB
- Zend- en verspreidingsstraal: 3,5 dB
- Modulatie Formaat: NRZ
- Verpakkingstechnologie: COB (chip on board) verpakking
- Host-FEC: ondersteund
- EMC (elektromagnetische compatibiliteit): ondersteund
- Bitfoutverhouding (BER): 1E-12
- Protocollen: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Toepassing: 40GBASE Ethernet, Breakout naar 4 x 10GBASE Ethernet, Data Center

Koop.nu