Avago AFBR-79EADZ Datenblatt

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

AFBR-79EADZ

Dieser Avago AFBR-79EADZ QSFP+ Transceiver verwendet 12-Faser-MTP/MPO-Stecker und erreicht eine Verbindung von bis zu 150 m über OM4 MMF (100 m über OM3). Dieser Transceiver ist kompatibel mit QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 und Breakout nach 4x10GBASE-SR-Standard. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu erm□glichen. Mit diesen Merkmalen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Swap-f□hige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie Rechenzentren, Campus- und Computernetzwerken, Verbindungen innerhalb und zwischen Switches, Routern, NICs und Transportger□ten.

Spezifikationen

- Formfaktor: QSFP+
- Max. Datenrate: 42 Gbit/s (4×10,5 Gbit/s)
- Wellenl□nge: 850nm
- Maximale Kabell□nge: 150 m bei OM4/100 m bei OM3
- Anschluss: MTP/MPO-12-Stecker
- Kabeltyp: MMF
- Sendertyp: VCSEL
- Empf□ngertyp: PIN
- DDM/DOM: Unterstützt
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)

- TX-Leistung: -7,6 ~ 1 dBm
- Empf ngerempfindlichkeit: <-11,1 dBm
- Leistungsbudget: 3,5 dB
- Empf ngerüberlastung: 2,4 dBm
- Stromverbrauch: <1,3 W
- Extinktionsverh ltnis: >3dB
- bertragungs- und Dispersionsstrafe: 3,5 dB
- Modulationsformat: NRZ
- Verpackungstechnologie: COB (Chip on Board) Verpackung
- Host-FEC: Unterstützt
- EMV (Elektromagnetische Vertr glichkeit): Unterstützt
- Bitfehlerverh ltnis (BER): 1E-12
- Protokolle: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Anwendung: 40GBASE Ethernet, Breakout auf 4 x 10GBASE Ethernet, Rechenzentrum

Jetzt kaufen