

Avago AFBR-79EADZ Datablad



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

AFBR-79EADZ

Den här Avago AFBR-79EADZ QSFP+-sändaren använder 12 fibrer MTP/MPO-hankontakter och når en länk upp till 150 m över OM4 MMF (100 m över OM3). Denna transceiver är kompatibel med QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 och breakout till 4x10GBASE-SR standard. Digitala diagnostiska funktioner är också tillgängliga via I2C-gränssnittet, som specificerats av QSFP+ MSA, för att tillåta åtkomst till driftparametrar i realtid. Med dessa funktioner är denna lättinstallerade, hot-swap-transceiver lämplig att användas i olika applikationer, såsom datacenter, campus- och datornätverk, sammankopplingar inom och mellan switchar, routrar, NIC och transportutrustning.

Specifikationer

- Formfaktor: QSFP+
- Max datahastighet: 42 Gbps (4x10,5 Gbps)
- Våglängd: 850nm
- Max kabelavstånd: 150m@OM4/100m@OM3
- Kontakt: MTP/MPO-12 hane
- Kabeltyp: MMF
- Sändartyp: VCSEL
- Mottagartyp: PIN
- DDM/DOM: Stöds
- Kommersiellt temperaturområde: 0 till 70°C (32 till 158°F)
- Sändningseffekt: -7,6~1dBm

- Mottagarens känslighet: $<-11,1\text{dBm}$
- Effektbudget: $3,5\text{dB}$
- Mottagarens överbelastning: $2,4\text{dBm}$
- Strömförbrukning: $<1,3\text{W}$
- Utsläkningsförhållande: $>3\text{dB}$
- Sändnings- och spridningsstraff: $3,5\text{dB}$
- Moduleringsformat: NRZ
- Förpackningsteknik: COB (chip ombord) Förpackning
- Host FEC: Stöds
- EMC (elektromagnetisk kompatibilitet): Stöds
- Bitfelkvot (BER): $1\text{E}-12$
- Protokoll: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Användning: 40GBASE Ethernet, Breakout till 4 x 10GBASE Ethernet, Datacenter

[Köp nu](#)