Avago AFBR-79EADZ 數據表

Avago 40G QSFP+ SR4 850nm 150m MTP/MPO MMF DDM 收發模塊

AFBR-79EADZ

這款 Avago AFBR-79EADZ QSFP+ 收發器採用 12 根光纖 MTP/MPO 公頭連接器，通過 OM4 MMF 達到長達 150m 的鏈路（通過 OM3 達到 100m）。該收發器符合 QSFP+ MSA、IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 和 4x10GBASE-SR 標準。根據 QSFP+ MSA 的規定，數字診斷功能也可通過 I2C 接口使用，以允許訪問實時操作參數。憑藉這些特性，這款易於安裝、熱插拔的收發器適用於各種應用，例如數據中心、校園和計算網絡、交換機、路由器、NIC 和傳輸設備內部和之間的互連。

規格

- 外形：QSFP+
- 最大數據速率：42Gbps (4×10.5Gbps)
- 波長：850nm
- 最大電纜距離：150m@OM4/100m@OM3
- 連接器：MTP/MPO-12 公頭
- 電纜類型：MMF
- 發射器類型：VCSEL
- 接收器類型：PIN
- DDM/DOM：支持
- 商業溫度範圍：0 至 70°C（32 至 158°F）
- 發射功率：-7.6~1dBm
- 接收靈敏度：<-11.1dBm
- 功率預算：3.5dB

- 接收器過載：2.4dBm
- 功耗：<1.3W
- 消光比：>3dB
- 傳輸和色散損失：3.5dB
- 調製格式：NRZ
- 封裝技術：COB（板上芯片）封裝
- 主機 FEC：支持
- EMC（電磁兼容性）：支持
- 誤碼率 (BER)：1E-12
- 協議：IEEE 802.3ba、QSFP+ MSA、SFF-8436、SFF-8636、Infiniband 40G QDR
- 應用：40GBASE 以太網，分接至 4 x 10GBASE 以太網，數據中心

立即購買