

Avago AFBR-57M5APZ 數據表



Avago 850 nm、2.125/1.0625 和 1.25 GBd 以太網、3.3 V、SFP 光收發器

AFBR-57M5APZ

Avago AFBR-57M5APZ 光收發器支持多模光纖上的高速串行鏈路，信號速率高達 2.125 Gb/s。符合 LC 雙工收發器、ANSI 光纖通道 FC-PI、FC-PI-2 的小型可插拔 (SFP) 多源協議 (MSA) 機械和電氣規範，並符合適用於千兆位應用的 IEEE 802.3。該部件可與符合 SFP 標準的設備進行電氣互操作

特徵

- 完全符合 RoHS 標準
- 符合 SFF-8472“光收發器診斷監控接口”的診斷功能
- 實時監控：
 - 傳輸光功率
 - 接收光功率
 - 激光偏置電流
 - 溫度
 - 電源電壓
- 寬溫度和電源電壓操作 (-10°C 至 85°C) (3.3 V ± 10%)
- 符合 SFP (SFF-8074i) 多源協議和 SFF-8472 (修訂版 9.3) 的收發器規格
- - FC-PI 200-M5-SN-I 和 200-M6-SN-I 的 2.125 GBd 光纖通道操作
- - FC-PI 100-M5-SN-I 和 100-M6-SN-I 的 1.0625 GBd 光纖通道操作
- - IEEE 802.3 千兆以太網 1000Base-SX 的 1.25 GBd 操作
- 2.125 GBd 時的鏈路長度：50 μ m MMF 為 300m，62.5 μ m MMF 為 150m

- 1.0625 GBd 時的鏈路長度：500m，50 μ m MMF，300 m，62.5 μ m MMF
- 1.25 GBd 時的鏈路長度：50 μ m MMF 為 2 至 550m，62.5 μ m MMF 為 2 至 275 m
- LC雙工光連接器接口符合ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- 850 nm 垂直腔面發射激光器 (VCSEL) 源技術
- IEC 60825-1 1 類/CDRH 1 類激光眼安全

應用

- 光纖通道系統
 - 導演級交換機
 - 光纖交換機
 - HBA卡
- 磁盤和磁帶驅動器陣列

規格

- 產品：收發器
- 波長：850 納米
- 數據速率：2.125 GBd、1.0625 GBd、1.25 GBd
- 光纖類型：多模
- 上升時間：150 皮秒
- 工作電源電壓：3.3V
- 最低工作溫度：- 10 C
- 最高工作溫度：+ 85 C

[立即購買](#)