

Avago AFCT-57J5ATPZ-NK 數據表



Avago 471546A.101 1310nm +3.3V LC SFP 用於 3.072/2.456 GBd CPRI/OBSAI

AFCT-57J5ATPZ-NK

AFCT-57J5ATPZ 光收發器支持單模光纖上的高速串行鏈路，信號速率高達 3.072 Gb/s。符合小型可插拔 (SFP) 多源協議 (MSA) 機械和電氣規範、ANSI 光纖通道 FC-PI-3，並與用於千兆應用的 IEEE 802.3 兼容。

作為對 SFF-8074i 中定義的傳統 SFP 接口的增強，AFCT-57J5ATPZ 符合 SFF-8472 (SFP 數字診斷接口)。AFCT-57J5ATPZ 使用 SFP MSA 中定義的 2

線串行接口，提供實時溫度、電源電壓、激光偏置電流、激光平均輸出功率和接收平均輸入功率。此信息是對常規 SFP 數據的補充。數字診斷接口還增加了禁用發射器 (TX_DISABLE)、監測發射器故障 (TX_FAULT)、監測接收器信號丟失 (RX_LOS) 的功能。

特徵

- 符合 SFF-8472“光收發器診斷監控接口”的診斷功能
- 符合有害物質限制 (RoHS) 指令
- 實時監控：
 - 傳輸平均光功率
 - 接收平均光功率
 - 激光偏置電流

- 溫度
- 電源電壓
- 高性能 1310 nm DFB 激光器
- 寬溫度和電源電壓操作：（-40°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
- 高達 20 公里，使用 9um 光纖，3.072 Gb/s
- 2.4576 Gb/s 的 9um 光纖可達 20km
- LC 雙工光連接器接口符合 ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10)
- IEC 60825-1 1 類/CDRH 1 類激光眼安全
- 兼容光纖通道和千兆以太網應用

應用

無線和蜂窩基站系統互連：

- OBSAI 速率 3.072 Gb/s、1.536 Gb/s、0.768 Gb/s
- CPRI 速率 3.072 Gb/s、2.4576 Gb/s、1.2288 Gb/s、0.6144 Gb/s

規格

- 數據速率：3.072Gbps
- 波長：1310nm
- 電壓 - 電源：3.3V
- 連接器類型：LC 雙工
- 安裝類型：可插拔，SFP

[立即購買](#)