Hisense LTF7215-BH 數據表

正品海信 LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU 收發器

LTF7215-BH

海信 LTF7215-BH+ 是一款 10Gb/s EPON ONU 雙工光收發器，專為低成本點對多點 (P2MP) 光纖到戶 (FTTH)、企業或路邊 (FTTx) 應用而設計。它採用以 10.3125Gb/s 運行的 1577nm CW 模式下行鏈路 ADP/TIA 接收器和以 1.25Gb/s 運行的 1310nm DFB 突發模式上行鏈路發射器。LTF7215 旨在與傳統千兆位以太網 PON 系統向後兼容。它採用帶 SC 光插座的堅固壓鑄 SFP+ 封裝，設計用於在商業和工業溫度範圍內運行。收發器需要一個 3.3V 電源。它符合 FDA 21CFR1040.10 和 IEC 60825-2.I 類激光安全標準，並符合 EEC 指令 2002/95/EC 的 RoHS 合規性。LTF7215-BH+ 集成了監視或控制功能 Tx_Burst 和 Rx_LOS。

規格

- 品牌：海信
- 部件號：LTF7215-BH+
- 封裝：SFP+
- 接口：SC
- 到達：20公里
- 發射輸出：0.62~5.62dBm
- 發送速率：1.25Gb/s
- 發射波長：1310nm
- 接收輸入：-28.5dBm
- 接收速率：10.3125Gb/s
- 接收波長：1577nm

應用

- 10G以太網無源光纖接入網
- 光纖到戶
- 光纖到樓
- 光纖到路邊

特徵

- 雙波長雙向收發器
- 單光纖，全雙工操作
- 2x10 SFP+ 封裝外形
- SC 插座光連接器
- 單 3.3V 直流輸入電壓
- 光發射器
    - 1.25Gb/s 數據速率
    - 1310nm DFB 激光器
    - LVPECL 交流耦合信號輸入
    - LVTTL Tx 禁用
- 光接收器
    - 10.3125Gb/s 數據速率
    - 1577nm APD/TIA
    - BER ≤ 10-3，PRBS 2^31-1
    - CML 交流耦合信號輸出
    - LVTTL Rx_LOS
- 控制和監控界面
    - LVTTL 發送故障
    - LVTTL Tx_Burst
    - LVTTL 模組_ABS
    - LVTTL Tx_SD
    - LVTTL Rx_Los
    - LVTTL P_Down

立即購買