

Hisense LTF7215-BH データシート



本物のハイセンス LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU トランシーバー

LTF7215-BH

Hisense LTF7215-BH+ は、低コストのポイントツーマルチポイント (P2MP) Fibre to the Home (FTTH)、Business or Curb (FTTx) アプリケーション向けに設計された 10Gb/s EPON ONU デュプレックス光トランシーバーです。10.3125Gb/s で動作する 1577nm CW モード ダウンリンク ADP/TIA レシーバーと、1.25Gb/s で動作する 1310nm DFB パーストモード アップリンク トランスミッターを採用しています。LTF7215 は、従来のギガビットイーサネット PON システムと下位互換性を持つように設計されています。SC 光レセプタクルを備えた頑丈なダイキャスト SFP+ パッケージに収納されており、商用および産業用温度範囲で動作するように設計されています。トランシーバーには 3.3V の単一電源が必要です。FDA 21CFR1040.10 および IEC 60825-2.Class I レーザー安全に準拠しており、EEC 指令 2002/95/EC の RoHS 準拠に適合しています。LTF7215-BH+ には、監視または制御機能の Tx_Burst および Rx_LOS が組み込まれています。

仕様

- ブランド: ハイセンス
- 部品番号: LTF7215-BH+
- パッケージ: SFP+
- インターフェース: SC
- リーチ: 20km
- 送信出力: 0.62~5.62dBm
- 送信レート: 1.25Gb/s
- 送信波長: 1310nm

- Rx 入力: -28.5dBm
- Rx レート: 10.3125Gb/s
- 受信波長: 1577nm

アプリケーション

- 10G イーサネット パッシブ Optical アクセス ネットワーク
- 家庭への光ファイバー
- 建物へのファイバー
- ファイバー・トゥ・ザ・カーブ

特徴

- デュアル波長 BIDI トランシーバー
- 単一ファイバー、全二重操作
- 2x10 SFP+ パッケージのアウトライン
- SC レセプタクル 光コネクタ
- 単一の 3.3V DC 入力電圧
- 光送信機
 - 1.25Gb/秒のデータレート
 - 1310nm DFBレーザー
 - LVPECL AC結合信号入力
 - LVTTTL 送信無効
- 光受信機
 - 10.3125Gb/秒のデータレート
 - 1577nm APD/TIA
 - BER $\leq 10^{-3}$ 、PRBS $2^{31}-1$
 - CML AC結合信号出力
 - LVTTTL Rx_LOS
- 制御および監視インターフェース
 - LVTTTL 送信障害
 - LVTTTL Tx_Burst
 - LVTTTL Mod_ABS

- LVTTL Tx_SD
- LVTTL Rx_Los
- LVTTL P_ダウン

[今すぐ購入](#)