Hisense LTF7219-BH Datenblatt

Original Hisense LTF7219-BH+ 10G EPON ONU PR30 SFP+ Transceiver-Modul

LTF7219-BH

Der Hisense LTF7219-BH+ ist ein optischer 10-Gb/s-EPON-ONU-Duplex-Transceiver, der für kostengünstige Point-to-Multipoint (P2MP) Fiber to the Home (FTTH), Business or Curb (FTTx)-Anwendungen entwickelt wurde. Es verwendet einen 1577-nm-CW-Modus-Downlink-ADP/TIA-Empf nger und einen 1270-nm-DFB-Burst-Modus-Uplink-Sender, der mit 10,3125 Gb/s arbeitet. Er ist in einem robusten SFP+-Druckgussgeh use mit der optischen SC-Buchse untergebracht und für den Betrieb in kommerziellen und industriellen Temperaturbereichen ausgelegt. Der LTF7219 basiert auf der Spezifikation IEEE 802.3av 10GBASE-PR30. Der Transceiver ben tigt eine einzelne 3,3-V-Stromversorgung liefern. Es ist FDA 21CFR1040.10 und IEC 60825-2.Klasse I Lasersicherheit konform und erfüllt die EWG-Richtlinie 2002/95/EG für RoHS-Konformit t. Der LTF7219 enth lt die berwachungs- oder Steuerfunktionen Tx_Burst, Tx_SD, Tx_Fault, Rx_LOS und Power_Down.

Spezifikationen

- Marke: Hisense
- Teilenummer: LTF7219-BH+
- Paket: SFP+
- Schnittstelle: SC
- Reichweite: 20 km
- Temperatur: H (-40~85°C)
- Tx-Ausgang: 4~9dBm
- Tx-Rate: 10,3125 Gb/s

- Tx-Wellenl nge: 1270 nm
- Rx-Eingang: -28,5 dBm
- Rx-Rate: 10,325 Gb/s
- Rx-Wellenl nge: 1577 nm

Anwendungen

- 10G Ethernet Passives Opitacal-Zugangsnetz
- Glasfaser bis ins Haus
- Faser zum Geb ude
- Faser bis zur Bordsteinkante

Merkmale

- Bidi-Transceiver mit zwei Wellenl ngen
- Einzelfaser, Vollduplex-Betrieb
- 2x10 SFP+ Paketumrisse
- SC-Buchse Optischer Anschluss
- Einzelne 3,3-V-DC-Eingangsspannung
- Optischer Sender
    - 10,3125 Gb/s Datenrate
    - 1270 nm DFB-Laser
    - CML AC-gekoppelter Signaleingang
    - LVTTL Tx_SD
    - LVTTL Power_Down
- Optischer Empf nger
    - 10,3125 Gb/s Datenrate
    - 1577nm APD/TIA
    - BER<10-3, PRBS 2^31-1
    - CML AC-gekoppelter Signalausgang
    - LVTTL Rx_LOS
- Steuerungs- und berwachungsschnittstelle
    - LVTTL-Sendefehler

- LVTTL Tx_Burst
- LVTTL Mod_ABS
- LVTTL Tx_SD
- LVTTL Rx_Los
- LVTTL Power_Down

Jetzt kaufen