

Hisense LTF7219-BH Gegevensblad



Echte Hisense LTF7219-BH+ 10G EPON ONU PR30 SFP+ Transceiver Module

LTF7219-BH

De Hisense LTF7219-BH+ is een 10Gb/s EPON ONU duplex optische transceiver ontworpen voor goedkope point-to-multipoint (P2MP) Fiber to the Home (FTTH), Business of Curb (FTTx) toepassingen. Het maakt gebruik van een 1577nm CW-modus downlink ADP/TIA-ontvanger en een 1270nm DFB burst-modus uplinkzender die werkt met 10.3125Gb/s. Het is gehuisvest in een robuust gegoten SFP+-pakket met de optische SC-aansluiting en is ontworpen om te werken binnen het commerciële en industriële temperatuurbereik. De LTF7219 is gebaseerd op de IEEE 802.3av 10GBASE-PR30-specificatie. De transceiver vereist een enkele voeding van 3,3 V levering. Het voldoet aan FDA 21CFR1040.10 en IEC 60825-2.Klasse I laserveiligheid en voldoet aan de EEG-richtlijn 2002/95/EG voor RoHS-naleving. De LTF7219 bevat de monitor- of besturingsfuncties Tx_Burst, Tx_SD, Tx_Fault, Rx_LOS en Power_Down.

Specificaties

- Merk: Hisense
- Onderdeelnummer: LTF7219-BH+
- Pakket: SFP+
- Interface: SC
- Bereik: 20 km
- Temperatuur: H (-40~85°C)
- Tx-uitgang: 4~9dBm
- Zendsnelheid: 10,3125 Gb/s
- Tx-golflengte: 1270 nm

- Rx-invoer: -28,5 dBm
- Rx-snelheid: 10.325Gb/s
- Rx-golflengte: 1577 nm

toepassingen

- 10G Ethernet Passief Opticacal Toegangsnetwerk
- Glasvezel tot in huis
- Glasvezel tot in het gebouw
- Glasvezel tot aan de stoeprand

Functies

- Bidi-zendontvanger met dubbele golflengte
- Single Fiber, Full Duplex-werking
- 2x10 SFP+ pakketoverzichten
- SC Receptacle Optische connector
- Enkele ingangsspanning van 3,3 V DC
- Optische zender
 - 10.3125Gb/s datasnelheid
 - 1270 nm DFB-laser
 - CML AC gekoppelde signaalingang
 - LVTTTL Tx_SD
 - LVTTTL Power_Down
- Optische ontvanger
 - 10.3125Gb/s datasnelheid
 - 1577nm APD/TIA
 - BER<10⁻³, PRBS 2³¹-1
 - CML AC gekoppelde signaaluitgang
 - LVTTTL Rx_LOS
- Besturings- en monitorinterface
 - LVTTTL Tx-fout
 - LVTTTL Tx_Burst

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

Koop.nu