

Hisense LTF7215-BH Gegevensblad



Echte Hisense LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU Transceiver

LTF7215-BH

De Hisense LTF7215-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 die werkt met 10.3125Gb/s en een 1310nm DFB burst-modus uplink-zender die werkt met 1.25Gb/s. De LTF7215 is ontworpen om achterwaarts compatibel te zijn met oudere Gigabit Ethernet PON-systemen. Het is gehuisvest in een robuust gegoten SFP+-pakket met de SC optische aansluiting en is ontworpen om te werken binnen het commerciële en industriële temperatuurbereik. De transceiver heeft een enkele voeding van 3,3 V nodig. Het voldoet aan FDA 21CFR1040.10 en IEC 60825-2.Klasse I laserveiligheid en voldoet aan de EEG-richtlijn 2002/95/EC voor RoHS-conformiteit. De LTF7215-BH+ bevat de monitor- of besturingsfuncties Tx_Burst en Rx_LOS.

Specificaties

- Merk: Hisense
- Onderdeelnummer: LTF7215-BH+
- Pakket: SFP+
- Interface: SC
- Bereik: 20 km
- Tx-uitvoer: 0,62 ~ 5,62 dBm
- Tx-snelheid: 1,25 Gb/s
- Tx-golflengte: 1310 nm
- Rx-invoer: -28,5 dBm

- Rx-snelheid: 10,3125 Gb/s
- Rx-golflengte: 1577 nm

toepassingen

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

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
 - 1,25 Gb/s datasnelheid
 - 1310nm DFB-laser
 - LVPECL AC-gekoppelde signaalingang
 - LVTTTL Tx uitschakelen
- Optische ontvanger
 - 10.3125Gb/s datasnelheid
 - 1577nm APD/TIA
 - $BER \leq 10^{-3}$, PRBS $2^{31}-1$
 - CML AC gekoppelde signaaluitgang
 - LVTTTL Rx_LOS
- Besturings- en monitorinterface
 - LVTTTL Tx-fout
 - LVTTTL Tx_Burst
 - LVTTTL Mod_ABS
 - LVTTTL Tx_SD

- LVTTL Rx_Los
- LVTTL P_Down

[Koop nu](#)