

# Hisense LTF7215-BH Datablad



## Äkta Hisense LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU Transceiver

### LTF7215-BH

Hisense LTF7215-BH+ är en 10 Gb/s EPON ONU duplex optisk transceiver designad för låg kostnad punkt-till-multipunkt (P2MP) Fiber to the Home (FTTH), Business eller Curb (FTTx) applikationer. Den använder en 1577 nm CW-mod nedlänk ADP/TIA-mottagare som arbetar med 10,3125 Gb/s och en 1310 nm DFB burst-mod upplänkssändare som arbetar med 1,25 Gb/s. LTF7215 är designad för att vara bakåtkompatibel med äldre Gigabit Ethernet PON-system. Den är inrymd i ett robust pressgjutet SFP+-paket med det optiska SC-uttaget och är designat för att fungera över kommersiella och industriella temperaturintervall. Transceiveren kräver en enda 3,3V strömförsörjning. Den är FDA 21CFR1040.10 och IEC 60825-2. Klass I lasersäkerhetskompatibel och uppfyller EEC-direktivet 2002/95/EC för RoHS-överensstämmelse. LTF7215-BH+ innehåller monitor- eller kontrollfunktionerna Tx\_Burst och Rx\_LOS.

### Specifikationer

- Märke: Hisense
- Artikelnummer: LTF7215-BH+
- Paket: SFP+
- Gränssnitt: SC
- Räckvidd: 20 km
- Tx-utgång: 0,62~5,62dBm
- Tx-hastighet: 1,25 Gb/s
- Tx våglängd: 1310nm
- Rx-ingång: -28,5dBm

- Mottagningshastighet: 10,3125 Gb/s
- Rx våglängd: 1577nm

## Ansökningar

- 10G Ethernet Passive Optical Access Network
- Fiber till hemmet
- Fiber till byggnaden
- Fiber till trottoarkanten

## Funktioner

- Dubbel våglängd Bidi Transceiver
- Enkelfiber, full duplexdrift
- 2x10 SFP+-paketkonturer
- SC-uttag Optisk kontakt
- Enkel 3,3V DC ingångsspänning
- Optisk sändare
  - Datahastighet 1,25 Gb/s
  - 1310nm DFB-laser
  - LVPECL AC-kopplad signalingång
  - LVTTTL Tx Inaktivera
- Optisk mottagare
  - Datahastighet 10,3125 Gb/s
  - 1577nm APD/TIA
  - $BER \leq 10^{-3}$ , PRBS  $2^{31}-1$
  - CML AC Coupled Signal Output
  - LVTTTL Rx\_LOS
- Kontroll- och övervakningsgränssnitt
  - LVTTTL Tx-fel
  - LVTTTL Tx\_Burst
  - LVTTTL Mod\_ABS
  - LVTTTL Tx\_SD

- LVTTL Rx\_Los
- LVTTL P\_Down

[Köp nu](#)