

# Hisense LTF7215-BH Datenblatt



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

LTF7215-BH

Der Hisense LTF7215-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-Empfänger, der mit 10,3125 Gb/s arbeitet, und einen 1310-nm-DFB-Burst-Modus-Uplink-Sender, der mit 1,25 Gb/s arbeitet. Der LTF7215 ist abwärtskompatibel mit älteren Gigabit-Ethernet-PON-Systemen. Er ist in einem robusten SFP+-Druckgussgehäuse mit der optischen SC-Buchse untergebracht und für den Betrieb in kommerziellen und industriellen Temperaturbereichen ausgelegt. Der Transceiver benötigt eine einzelne 3,3-V-Stromversorgung. Es ist FDA 21CFR1040.10 und IEC 60825-2.Klasse I Lasersicherheit konform und erfüllt die EWG-Richtlinie 2002/95/EG für die RoHS-Konformität. Der LTF7215-BH+ enthält die Überwachungs- oder Steuerfunktionen Tx\_Burst und Rx\_LOS.

## Spezifikationen

- Marke: Hisense
- Teilenummer: LTF7215-BH+
- Paket: SFP+
- Schnittstelle: SC
- Reichweite: 20 km
- Tx-Ausgang: 0,62 ~ 5,62 dBm
- Tx-Rate: 1,25 Gb/s
- Tx-Wellenlänge: 1310 nm

- Rx-Eingang: -28,5 dBm
- Rx-Rate: 10,3125 Gb/s
- Rx-Wellenlänge: 1577 nm

## Anwendungen

- 10G Ethernet Passives Optical-Zugangsnetz
- Glasfaser bis ins Haus
- Faser zum Gebäude
- Faser bis zur Bordsteinkante

## Merkmale

- Bidi-Transceiver mit zwei Wellenlängen
- Einzelfaser, Vollduplex-Betrieb
- 2x10 SFP+ Paketumrisse
- SC-Buchse Optischer Anschluss
- Einzelne 3,3-V-DC-Eingangsspannung
- Optischer Sender
  - 1,25 Gb/s Datenrate
  - 1310 nm DFB-Laser
  - LVPECL AC-gekoppelter Signaleingang
  - LVTTTL-Tx deaktivieren
- Optischer Empfänger
  - 10,3125 Gb/s Datenrate
  - 1577nm APD/TIA
  - $BER \leq 10^{-3}$ , PRBS  $2^{31}-1$
  - CML AC-gekoppelter Signalausgang
  - LVTTTL Rx\_LOS
- Steuerungs- und Überwachungsschnittstelle
  - LVTTTL-Sendefehler
  - LVTTTL Tx\_Burst
  - LVTTTL Mod\_ABS

- LVTTL Tx\_SD
- LVTTL Rx\_Los
- LVTTL P\_Down

[Jetzt kaufen](#)