

# Hisense LTF7215-BH Fiche technique



Véritable émetteur-récepteur Hisense LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU

LTF7215-BH

Le Hisense LTF7215-BH+ est un émetteur-récepteur optique duplex EPON ONU 10 Gb/s conçu pour les applications point à multipoint (P2MP) Fibre to the Home (FTTH), Business ou Curb (FTTx) à faible coût. Il utilise un récepteur ADP/TIA de liaison descendante en mode CW de 1577 nm fonctionnant à 10,3125 Gb/s et un émetteur de liaison montante en mode rafale DFB de 1310 nm fonctionnant à 1,25 Gb/s. Le LTF7215 est conçu pour être rétrocompatible avec les anciens systèmes PON Gigabit Ethernet. Il est logé dans un boîtier SFP+ moulé sous pression robuste avec le réceptacle optique SC et est conçu pour fonctionner sur les plages de températures commerciales et industrielles. L'émetteur-récepteur nécessite une seule alimentation de 3,3 V. Il est conforme aux normes de sécurité laser FDA 21CFR1040.10 et IEC 60825-2, Class I et répond à la directive CEE 2002/95/CE pour la conformité RoHS. Le LTF7215-BH+ intègre les fonctions de surveillance ou de contrôle Tx\_Burst et Rx\_LOS.

## Caractéristiques

- Marque : Hisense
- Numéro de pièce : LTF7215-BH+
- Paquet : SFP+
- Interface : SC
- Portée : 20 km
- Sortie Tx : 0,62 ~ 5,62 dBm
- Taux de transmission : 1,25 Gb/s
- Longueur d'onde Tx : 1310 nm

- Entrée Rx : -28,5 dBm
- Taux de réception : 10,3125 Gb/s
- Longueur d'onde Rx : 1577 nm

## Applications

- Réseau d'accès optique passif Ethernet 10G
- Fibre à la maison
- Fibre jusqu'au bâtiment
- Fibre jusqu'au trottoir

## Caractéristiques

- Émetteur-récepteur bidi à double longueur d'onde
- Fibre unique, fonctionnement en duplex intégral
- Présentation du package 2x10 SFP+
- Prise SC Connecteur optique
- Tension d'entrée unique de 3,3 V CC
- Transmetteur optique
  - Débit de données de 1,25 Gb/s
  - Laser DFB 1310nm
  - Entrée de signal couplé CA LVPECL
  - LVTTTL Tx Désactiver
- Récepteur optique
  - Débit de données de 10,3125 Gb/s
  - 1577nm APD/TIA
  - BER  $\leq 10^{-3}$ , PRBS  $2^{31}-1$
  - Sortie de signal couplé AC CML
  - LVTTTL Rx\_LOS
- Interface de contrôle et de surveillance
  - Défaut de transmission LVTTTL
  - LVTTTL Tx\_Burst
  - LVTTTL Mod\_ABS

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

[Acheter maintenant](#)