

Hisense LTF7219-BH Fiche technique



Module émetteur-récepteur Hisense LTF7219-BH+ 10G EPON ONU PR30 SFP+ d'origine

LTF7219-BH

Le Hisense LTF7219-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 et un émetteur de liaison montante en mode rafale DFB de 1270 nm fonctionnant à 10,3125 Gb/s. 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. Le LTF7219 est basé sur la spécification IEEE 802.3av 10GBASE-PR30. L'émetteur-récepteur nécessite une seule alimentation de 3,3 V. Il est conforme aux normes FDA 21CFR1040.10 et IEC 60825-2. Le LTF7219 intègre les fonctions de surveillance ou de contrôle Tx_Burst, Tx_SD, Tx_Fault, Rx_LOS et Power_Down.

Caractéristiques

- Marque : Hisense
- Numéro de pièce : LTF7219-BH+
- Paquet : SFP+
- Interface : SC
- Portée : 20 km
- Température : H (-40~85°C)
- Sortie Tx : 4 ~ 9 dBm
- Taux de transmission : 10,3125 Gb/s
- Longueur d'onde Tx : 1 270 nm

- Entrée Rx : -28,5 dBm
- Taux de réception : 10,325 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 10,3125 Gb/s
 - Laser DFB 1270nm
 - Entrée de signal couplée CA CML
 - LVTTTL Tx_SD
 - LVTTTL Power_Down
- Récepteur optique
 - Débit de données de 10,3125 Gb/s
 - 1577nm APD/TIA
 - TEB<10-3, PRBS 2³¹-1
 - Sortie de signal couplé AC CML
 - LVTTTL Rx_LOS
- Interface de contrôle et de surveillance
 - Défaut de transmission LVTTTL
 - LVTTTL Tx_Burst

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

[Acheter maintenant](#)