

Hisense LTF7215-BH Hoja de datos



Transceptor original Hisense LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU

LTF7215-BH

El Hisense LTF7215-BH+ es un transceptor óptico dúplex EPON ONU de 10 Gb/s diseñado para aplicaciones de fibra hasta el hogar (FTTH), empresas o aceras (FTTx) punto a multipunto (P2MP) de bajo costo. Emplea un receptor ADP/TIA de enlace descendente en modo CW de 1577 nm que funciona a 10,3125 Gb/s y un transmisor de enlace ascendente en modo ráfaga DFB de 1310 nm que funciona a 1,25 Gb/s. El LTF7215 está diseñado para ser compatible con versiones anteriores de los sistemas PON Gigabit Ethernet heredados. Está alojado en un paquete SFP+ fundido a presión resistente con el receptáculo óptico SC y está diseñado para funcionar en los rangos de temperatura comerciales e industriales. El transceptor requiere una sola fuente de alimentación de 3,3 V. Es FDA 21CFR1040.10 e IEC 60825-2. Cumple con la seguridad láser Clase I y cumple con la Directiva EEC 2002/95/EC para el cumplimiento de RoHS. El LTF7215-BH+ incorpora las funciones de monitor o control Tx_Burst y Rx_LOS.

Especificaciones

- Marca: Hisense
- Número de pieza: LTF7215-BH+
- Paquete: SFP+
- Interfaz: SC
- Alcance: 20km
- Salida de transmisión: 0,62 ~ 5,62 dBm
- Tasa de transmisión: 1,25 Gb/s
- Longitud de onda de transmisión: 1310nm

- Entrada Rx: -28.5dBm
- Velocidad de recepción: 10,3125 Gb/s
- Longitud de onda Rx: 1577nm

Aplicaciones

- Red de Acceso Oportacional Pasivo Ethernet 10G
- Fibra hasta el hogar
- Fibra hasta el edificio
- Fibra hasta la acera

Características

- Transceptor bidi de longitud de onda dual
- Operación de fibra única, dúplex completo
- Esquemas del paquete 2x10 SFP+
- Receptáculo SC Conector óptico
- Voltaje de entrada único de 3,3 V CC
- Transmisor óptico
 - Velocidad de datos de 1,25 Gb/s
 - Láser DFB de 1310nm
 - Entrada de señal acoplada de CA LVPECL
 - LVTTTL Tx Desactivar
- Receptor óptico
 - Velocidad de datos de 10,3125 Gb/s
 - APD/TIA de 1577nm
 - BER $\leq 10^{-3}$, PRBS $2^{31}-1$
 - Salida de señal acoplada de CA CML
 - LVTTTL Rx_LOS
- Interfaz de control y monitor
 - Fallo de transmisión LVTTTL
 - LVTTTL Tx_Burst
 - LVTTTL Mod_ABS

- LVTTL Tx_SD
- LVTTL Rx_Los
- LVTTL P_Abajo

[Comprar ahora](#)