

# Hisense LTF7215-BH Φύλλο δεδομένων



## Γνήσιος πομποδέκτης Hisense LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU

### LTF7215-BH

Ο Hisense LTF7215-BH+ είναι ένας οπτικός πομποδέκτης διπλής όψης EPON ONU 10 Gb/s, σχεδιασμένος για εφαρμογές χαμηλού κόστους point-to-multipoint (P2MP) Fiber to the Home (FTTH), Business ή Curb (FTTx). Χρησιμοποιεί έναν δέκτη ADP/TIA downlink λειτουργίας 1577 nm CW που λειτουργεί στα 10,3125 Gb/s και έναν πομπό ανερχόμενης ζεύξης ριπής DFB 1310 nm που λειτουργεί στα 1,25 Gb/s. Το LTF7215 έχει σχεδιαστεί για να είναι συμβατό με παλαιότερα συστήματα PON Gigabit Ethernet. Στεγάζεται σε μια ανθεκτική χυτή συσκευασία SFP+ με την οπτική υποδοχή SC και έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε εμπορικά και βιομηχανικά εύρη θερμοκρασιών. Ο πομποδέκτης απαιτεί ένα μόνο τροφοδοτικό 3,3 V. Είναι συμβατό με την ασφάλεια λέιζερ FDA 21CFR1040.10 και IEC 60825-2.Class I και πληροί την Οδηγία EOK 2002/95/EC για συμμόρφωση με RoHS. Το LTF7215-BH+ ενσωματώνει τις λειτουργίες οθόνης ή ελέγχου Tx\_Burst και Rx\_LOS.

### Προδιαγραφές

- Μάρκα: Hisense
- Αριθμός ανταλλακτικού: LTF7215-BH+
- Πακέτο: SFP+
- Διεπαφή: SC
- Απήχηση: 20 χλμ
- Έξοδος Tx: 0,62~5,62dBm
- Ρυθμός Tx: 1,25 Gb/s

- Τx Μήκος κύματος: 1310nm
- Είσοδος Rx: -28,5 dBm
- Ρυθμός Rx: 10,3125 Gb/s
- Μήκος κύματος Rx: 1577 nm

## Εφαρμογές

- Δίκτυο παθητικής οπτικής πρόσβασης 10G Ethernet
- Fiber to the Home
- Ίνα στο κτίριο
- Fiber to the Curb

## Χαρακτηριστικά

- Διπλού μήκους κύματος Bidι πομποδέκτης
- Λειτουργία Single Fiber, Full Duplex
- Περιγράμματα πακέτου 2x10 SFP+
- Υποδοχή SC Οπτική υποδοχή
- Μονή τάση εισόδου 3,3V DC
- Οπτικός πομπός
  - Ρυθμός δεδομένων 1,25 Gb/s
  - Λέιζερ DFB 1310nm
  - Είσοδος συζευγμένου σήματος LVPECL AC
  - Απενεργοποίηση LVTTL Tx
- Οπτικός Δέκτης
  - Ρυθμός δεδομένων 10,3125 Gb/s
  - 1577nm APD/TIA
  - $BER \leq 10^{-3}$ , PRBS  $2^{31}-1$
  - Έξοδος συζευγμένου σήματος CML AC
  - LVTTL Rx\_LOS
- Διασύνδεση ελέγχου και παρακολούθησης
  - Σφάλμα LVTTL Tx
  - LVTTL Tx\_Burst

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

[Αγοράστε τώρα](#)