

Hisense LTF7215-BH Таблица данных



Оригинальный приемопередатчик Hisense LTF7215-BH+ SFP+ 10G EPON ONU

LTF7215-BH

Hisense LTF7215-BH+ — это дуплексный оптический трансивер EPON ONU со скоростью передачи данных 10 Гбит/с, разработанный для недорогих приложений «Точка-многоточка» (P2MP) «Волокно до дома» (FTTH), «Бизнес» или «Бордюр» (FTTx). В нем используется приемник ADP/TIA нисходящей линии связи с длиной волны 1577 нм, работающий в режиме CW, работающий на скорости 10,3125 Гбит/с, и передатчик восходящей линии связи DFB, работающий на скорости 1,25 Гбит/с, с длиной волны 1310 нм. LTF7215 предназначен для обратной совместимости с устаревшими системами Gigabit Ethernet PON. Он помещен в прочный литой корпус SFP+ с оптическим разъемом SC и предназначен для работы в коммерческих и промышленных температурных диапазонах. Для трансивера требуется один источник питания 3,3 В. Он соответствует требованиям FDA 21CFR1040.10 и IEC 60825-2. Класс I по лазерной безопасности, а также директиве EEC 2002/95/EC по соблюдению RoHS. LTF7215-BH+ включает в себя функции контроля или управления Tx_Burst и Rx_LOS.

Технические характеристики

- Торговая марка: Хисенс
- Номер детали: LTF7215-BH+
- Пакет: СФП+
- Интерфейс: СК
- Досягаемость: 20 км
- Выход Tx: 0,62 ~ 5,62 дБм
- Скорость передачи: 1,25 Гбит/с

- Длина волны передачи: 1310 нм
- Вход Rx: -28,5 дБм
- Скорость приема: 10,3125 Гбит/с
- Длина волны Rx: 1577 нм

Приложения

- Сеть пассивного оптического доступа 10G Ethernet
- Волокно в дом
- Волокно в здание
- Волокно на обочине

Функции

- Биди-трансивер с двумя длинами волн
- Одно волокно, полный дуплекс
- 2x10 SFP+ Описание пакета
- Розетка SC Оптический разъем
- Одно входное напряжение 3,3 В постоянного тока
- Оптический передатчик
 - Скорость передачи данных 1,25 Гбит/с
 - Лазер DFB 1310 нм
 - Входной сигнал LVPECL, связанный по переменному току
 - LVTTTL Tx Отключить
- Оптический приемник
 - Скорость передачи данных 10,3125 Гбит/с
 - 1577 нм APD/TIA
 - BER $\leq 10^{-3}$, PRBS $2^{31}-1$
 - Выходной сигнал CML, связанный по переменному току
 - LVTTTL Rx_LOS
- Интерфейс управления и мониторинга
 - Ошибка передачи LVTTTL
 - LVTTTL Tx_Burst

- LVTTL Mod_ABS
- LVTTL Tx_SD
- LVTTL Rx_Los
- LVTTL P_Down

[Купить сейчас](#)