

Avago AFBR-57M5APZ Таблица данных



Avago 850 нм, 2,125/1,0625 и 1,25 Гбит/с Ethernet, 3,3 В, оптический трансивер SFP

AFBR-57M5APZ

Оптический трансивер Avago AFBR-57M5APZ поддерживает высокоскоростные последовательные соединения по многомодовому оптическому волокну со скоростью передачи данных до 2,125 Гбит/с. Соответствует механическим и электрическим спецификациям Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) для приемопередатчиков LC Duplex, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 и соответствует IEEE 802.3 для гигабитных приложений. Часть электрически совместима с устройствами, совместимыми с SFP.

Функции

- Полностью соответствует требованиям RoHS
- Функции диагностики в соответствии с SFF-8472 □Интерфейс диагностического мониторинга для оптических приемопередатчиков □
- Мониторинг в режиме реального времени:
 - Передаваемая оптическая мощность
 - Полученная оптическая мощность
 - Ток смещения лазера
 - Температура
 - Напряжение питания
- Работа в широком диапазоне температур и напряжений питания (от -10°C до 85°C) (3,3 В ± 10%)
- Технические характеристики приемопередатчика согласно SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement и SFF-8472 (редакция 9.3)

- – 2,125 Гбит/с Fibre Channel для FC-PI 200-M5-SN-I и 200-M6-SN-I
- – 1,0625 Гбит/с Fibre Channel для FC-PI 100-M5-SN-I и 100-M6-SN-I
- – 1,25 ГБд для IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX
- Длина канала при 2,125 ГБд: 300 м с MMF 50 мкм, 150 м с MMF 62,5 мкм
- Длина канала при 1,0625 ГБд: 500 м с MMF 50 мкм, 300 м с MMF 62,5 мкм
- Длина канала при 1,25 ГБд: от 2 до 550 м с MMF 50 мкм, от 2 до 275 м с MMF 62,5 мкм
- Интерфейс оптического разъема LC Duplex, соответствующий стандарту ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- Технология источника лазера с вертикальным резонатором (VCSEL) с длиной волны 850 нм
- IEC 60825-1 Class 1/CDRH Class 1 лазерная безопасность для глаз

Приложения

- Системы оптоволоконных каналов
 - Переключатели класса директоров
 - Тканевые переключатели
 - карты HBA
- Дисковые и ленточные массивы

Технические характеристики

- Продукт: Трансиверы
- Длина волны: 850 нм
- Скорость передачи данных: 2,125 ГБд, 1,0625 ГБд, 1,25 ГБд
- Тип волокна: многомодовое
- Время нарастания: 150 пс
- Рабочее напряжение питания: 3,3 В
- Минимальная рабочая температура: - 10 С
- Максимальная рабочая температура: + 85 С

[Купить сейчас](#)