

# Avago AFCT-57J5ATPZ-NK Таблица данных



Avago 471546A.101 1310 нм +3,3 В LC SFP для 3,072/2,456 Гбд CPRI/OBSAI

AFCT-57J5ATPZ-NK

Оптический трансивер AFCT-57J5ATPZ поддерживает высокоскоростные последовательные соединения по одномодовому оптическому волокну со скоростью передачи сигналов до 3,072 Гбит/с. Соответствует механическим и электрическим спецификациям Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA), ANSI Fibre Channel FC-PI-3 и совместим с IEEE 802.3 для гигабитных приложений.

В качестве усовершенствования стандартного интерфейса SFP, определенного в SFF-8074i, AFCT-57J5ATPZ совместим с SFF-8472 (цифровой диагностический интерфейс для SFP). Используя 2-проводной последовательный интерфейс, определенный в SFP MSA, AFCT-57J5ATPZ обеспечивает в режиме реального времени температуру, напряжение питания, ток смещения лазера, среднюю выходную мощность лазера и среднюю входную мощность. Эта информация является дополнением к обычным данным SFP. Цифровой диагностический интерфейс также позволяет отключать передатчик (TX\_DISABLE), контролировать неисправности передатчика (TX\_FAULT), отслеживать потерю сигнала приемника (RX\_LOS).

## Функции

- Функции диагностики в соответствии с SFF-8472 □Интерфейс диагностического мониторинга для оптических приемопередатчиков □

- Соответствует директиве об ограничении использования опасных веществ (RoHS)
- Мониторы в реальном времени:
  - Передаваемая средняя оптическая мощность
  - Полученная средняя оптическая мощность
  - Ток смещения лазера
  - Температура
  - Напряжение питания
- Высокоэффективный лазер DFB с длиной волны 1310 нм
- Работа в широком диапазоне температур и напряжений питания: (от -40°C до 85°C) (3,3 В ± 10%)
- Технические характеристики приемопередатчика согласно SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement и SFF-8472 (версия 9.3)
- До 20 км по оптоволокну 9 мкм со скоростью 3,072 Гбит/с
- До 20 км по оптоволокну 9 мкм со скоростью 2,4576 Гбит/с
- Интерфейс оптического разъема LC Duplex, соответствующий стандарту ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10)
- IEC 60825-1 Class 1/CDRH Class 1 лазерная безопасность для глаз
- Совместимость с приложениями Fibre Channel и Gigabit Ethernet

## Приложения

Соединение системы беспроводной и сотовой базовой станции:

- Скорость OBSAI 3,072 Гбит/с, 1,536 Гбит/с, 0,768 Гбит/с
- Скорость CPRI 3,072 Гбит/с, 2,4576 Гбит/с, 1,2288 Гбит/с, 0,6144 Гбит/с

## Технические характеристики

- Скорость передачи данных: 3,072 Гбит/с
- Длина волны: 1310 нм
- Напряжение питания: 3,3 В
- Тип соединителя: Дуплекс ЛК
- Тип монтажа: съемный, SFP

[Купить сейчас](#)