

Avago AFBR-79EADZ Таблица данных



Модуль приемопередатчика Avago 40G QSFP+ SR4 850nm 150m MTP/MPO MMF DDM

AFBR-79EADZ

В этом приемопередатчике Avago AFBR-79EADZ QSFP+ используется 12 разъемов Fibre MTP/MPO Male, обеспечивающих связь на расстоянии до 150 м по OM4 MMF (100 м по OM3). Этот трансивер совместим со стандартами QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 и стандартом 4x10GBASE-SR. Функции цифровой диагностики также доступны через интерфейс I2C, как указано в QSFP+ MSA, чтобы обеспечить доступ к рабочим параметрам в реальном времени. Благодаря этим функциям этот простой в установке приемопередатчик с возможностью «Горячей» замены подходит для использования в различных приложениях, таких как центры обработки данных, кампусные и вычислительные сети, соединения внутри и между коммутаторами, маршрутизаторами, сетевыми адаптерами и транспортным оборудованием.

Технические характеристики

- Форм-фактор: QSFP+
- Максимальная скорость передачи данных: 42 Гбит/с (4×10,5 Гбит/с)
- Длина волны: 850 нм
- Максимальное расстояние кабеля: 150 м@OM4/100 м@OM3
- Соединитель: мужчина MTP/MPO-12
- Тип кабеля: MMF
- Тип передатчика: VCSEL
- Тип приемника: ПИН-код
- DDM/DOM: Поддерживается

- Коммерческий диапазон температур: от 0 до 70°C (от 32 до 158°F)
- Мощность передачи: -7,6 ~ 1 дБм
- Чувствительность приемника: <-11,1 дБм
- Бюджет мощности: 3,5 дБ
- Перегрузка приемника: 2,4 дБм
- Потребляемая мощность: <1,3 Вт
- Коэффициент затухания:> 3 дБ
- Штраф за передачу и дисперсию: 3,5 дБ
- Формат модуляции: NRZ
- Технология упаковки: COB (чип на борту) Упаковка
- Хост FEC: поддерживается
- ЭМС (электромагнитная совместимость): поддерживается
- Коэффициент битовых ошибок (BER): 1E-12
- Протоколы: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Применение: 40GBASE Ethernet, переход на 4 x 10GBASE Ethernet, центр обработки данных

[Купить сейчас](#)