



Оптический трансивер 10GBASE-LR XFP 10Gigabit Ethernet

10Gigabit Ethernet по одномодовому оптическому кабелю до 10 км

Трансивер D-Link DEM-422XT представляет собой высокопроизводительное решение для приложений, нуждающихся в последовательной передаче данных по оптическому кабелю на скорости 10Гбит/с. Это трансивер форм-фактора Small Form Factor Pluggable (XFP), совместимый со стандартом Multi-Source Agreement (MSA). Он имеет дуплексный разъем LC и обеспечивает стандартное подключение IEEE 802.3ae 10GBASE-LR для создания оптических каналов связи большой длины со скоростью передачи данных до 10.7Гбит/с.

Передача данных по оптическому кабелю

Данный трансивер представляет собой высокопроизводительное и экономичное решение для приложений, нуждающихся в последовательной передаче данных по одномодовому оптическому кабелю с поддержкой скорости передачи данных до 10.7Гбит/с. Он поддерживает напряжение питания +3.3В и +5В. Трансивер предназначен для подключения одномодового оптического кабеля, работающего на номинальной длине волны 1310нм, и совместим со стандартом Multi-Source Agreement (MSA) Small Form Factor Pluggable (XFP). Трансивер состоит из

оптического передатчика, оптического приемника и электрической схемы. Он имеет металлический корпус, что обеспечивает надежность всего устройства.

Широкий диапазон приложений

Данный трансивер 10Gigabit Ethernet идеально подходит для таких применений, как создание каналов передачи данных Ethernet, оптических каналов передачи данных на скорости 10Гбит/с, каналов связи с высокоскоростными магистралями сети и создания коммутируемых магистралей сети.

Основные характеристики

- Подключение одномодового оптического кабеля длиной до 10 км
- Совместимость со стандартом IEEE-802.3ae 10GBASE-LR
- Поддержка скоростей передачи данных от 9.95Гбит/с до 10.7Гбит/с
- Длина волны 1310нм
- Поддержка напряжения питания +3.3В/5В
- Совместимость со стандартом Multi-Source Agreement (MSA) Small Form Factor Pluggable (XFP)
- Дуплексный разъем LC
- Поддержка стандарта управления потоком 802.3х для полнодуплексного режима работы
- Встроенный двухпроводной интерфейс диагностики и цифрового управления

DEM-422XT

Технические характеристики

Стандарт

IEEE 802.3ae 10GBASE-LX 10Gigabit Ethernet

Тип трансивера

XFP (Small Form Factor Pluggable)

Разъем

Дуплексный LC

Скорость передачи данных

От 9.95Гбит/с до 10.7Гбит/с

Длина волны

1310нм

Тип кабеля

Одномодовый оптический кабель 9/125мкм

Максимальная длина кабеля

10 км

Напряжение питания

Поддерживается +3.3В и +5.0В

Рабочая температура

От -5° до 70° С

Температура хранения

От -40° до 85° С

Влажность

От 0% до 85% относительной влажности

Сертификаты EMI

- FCC Class B

- CE

Трансивер

Информация для заказа

DEM-422XT Оптический трансивер 10GBASE-LR XFP

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru,

Web: www.dlink.ru