



## Оптический трансивер 10GBASE-SR XFP 10Gigabit Ethernet

### 10Gigabit Ethernet по многомодовому оптическому кабелю до 300 м

Трансивер D-Link DEM-421XT 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-SR для создания оптических каналов связи небольшой длины со скоростью передачи данных до 10.51875Гбит/с.

#### Передача данных по оптическому кабелю

Данный трансивер представляет собой высокопроизводительное и экономичное решение для приложений, нуждающихся в последовательной передаче данных по многомодовому оптическому кабелю с поддержкой скорости передачи данных до 10.51875Гбит/с. Он поддерживает напряжение питания +3.3В и +5В. Трансивер предназначен для подключения многомодового оптического кабеля, работающего на номинальной длине волны 850нм, 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 многомодового оптического кабеля длиной до 300 м
- Совместимость со стандартом IEEE-802.3ae 10GBASE-SR
- Поддержка скоростей передачи данных от 10.3125Гбит/с до 10.51875Гбит/с
- Длина волны 850нм
- 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 802.3x для полнодуплексного режима работы
- Встроенный двухпроводной интерфейс диагностики и цифрового управления

# DEM-412XT

## Технические характеристики

### Стандарт

IEEE 802.3ae 10GBASE-SX 10Gigabit Ethernet

### Тип трансивера

XFP (Small Form Factor Pluggable)

### Разъем

Дуплексный LC

### Скорость передачи данных

От 10.3125Гбит/с до 10.51875Гбит/с

### Длина волны

850нм

### Тип кабеля

Многомодовый оптический кабель

### Максимальная длина кабеля

300 м

### Напряжение питания

Поддерживается +3.3В и +5.0В

### Рабочая температура

От 0° 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-421XT** Оптический трансивер 10GBASE-SR XFP

# D-Link

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

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru),

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)