

## Основные характеристики

### Полный набор функций InfiniBand

Высокая пропускная способность, низкие задержки при передаче данных, качество обслуживания, отказоустойчивость и полностью масштабируемая структура.

### Скорость передачи данных 10 Гбит/с

Неблокирующая производительность и поддержка скорости передачи данных 10 Гбит/с.

### Универсальное подключение

Возможность подключения к разъемам InfiniBand (CX4), использующим защелки для крепления кабеля, и разъемам с винтовыми креплениями, обеспечивающая применение в качестве кабеля для стекирования или кабеля для соединения с вышестоящим устройством на скорости до 10 Гбит/с.



## DEM-CB300

### Пассивный кабель 10GBase-CX4 длиной 3 м для прямого подключения

#### Характеристики

##### Возможность подключения

- Кабель оснащен разъемами InfiniBand (CX4) с винтовыми креплениями
- Поддержка скорости 10 Гбит/с
- Длина 3 м
- Поддержка функций качества обслуживания (QoS) и отказоустойчивости (failover) InfiniBand

##### Соответствие стандартам

- IEEE802.3ак 10GBase-CX4
- SFF-8470
- EIA-364
- UL 94

Твинаксиальный кабель DEM-CB300 предназначен для соединения между собой Ethernet-устройств, поддерживающих скорость передачи данных 10 Гбит/с<sup>1</sup>, обеспечивая широкую полосу пропускания. DEM-CB300 является идеальным экономичным решением для соединения коммутаторов D-Link и других устройств, установленных в одной и той же или в соседних стойках, обеспечивающим широкую полосу пропускания.

#### Идеальное решение для высокопроизводительных систем

Твинаксиальный кабель DEM-CB300 поддерживает скорость передачи данных до 10 Гбит/с на расстоянии до 3 м. Стандарт 10GBase-CX4 обеспечивает передачу данных по четырем парам твинаксиального медного кабеля, что приводит к низким задержкам при передаче данных, и поддерживает функции качества обслуживания (QoS) и отказоустойчивости (failover) InfiniBand. Таким образом, данный кабель является оптимальным решением, предоставляющим широкую полосу пропускания на коротких расстояниях.

#### Разъемы 10GBase-CX4

Кабель DEM-CB300 оснащен с обеих сторон разъемами InfiniBand (CX4) с винтовыми креплениями и может использоваться в качестве кабелей для физического стекирования или кабелей для соединения управляемых коммутаторов Gigabit Ethernet серии D-Link DGS-3120 с вышестоящими устройствами.

**Технические характеристики**

Общие	
Скорость передачи данных	10 Гбит/с
Тип разъема	Винтовые крепления с обеих сторон
Калибр провода AWG	28 AWG
Возможность подключения	Кабель для физического стекирования или кабель для соединения коммутатора серии DGS-3120 с вышестоящим устройством (рекомендуется)

**Физические параметры и условия эксплуатации**

Макс. номинальное напряжение	30 В переменного тока
Рабочее напряжение	3,3 В постоянного тока
Ток	0,5 А
Длина кабеля	3 м
Рабочая температура	От -40 до 85 °C

**Комплект поставки**

Кабель DEM-CB300

**Прочее**

Сертификаты	IEEE802.3ak 10GBase-CX4 SFF-8470 EIA-364 UL 94
-------------	---

**Информация для заказа**

Модель	Описание
DEM-CB300	Пассивный кабель 10GBase-CX4 длиной 3 м для прямого подключения

**Совместимое оборудование**

Коммутаторы	DGS-3120-24SC/*EI DGS-3120-48PC/*EI DGS-3120-48TC/*EI DGS-3120-24PC/*RI DGS-3120-24SC/*RI DGS-3120-24TC/*RI DGS-3120-48PC/*RI
-------------	---

<sup>1</sup> Рекомендуется использовать твинаксиальный пассивный 10G InfiniBand кабель для прямого подключения только с продуктами D-Link.

Обновлено 15/12/2021