

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



Серия кабелей InfiniBand Твинаксиальные кабели 10G InfiniBand

Характеристики

Возможность подключения

- Кабели 10GBASE-CX4 InfiniBand оснащены разъемами с винтовыми креплениями или с защелками для крепления
- Поддержка скорости 10 Гбит/с
- Поддержка функций качества обслуживания (QoS) и отказоустойчивости (failover) InfiniBand

5 различных моделей

- DEM-CB50, 50 см (винтовое крепление)
- DEM-CB100, 100 см (винтовое крепление)
- DEM-CB300, 300 см (винтовое крепление)
- DEM-CB50ICX, 50 см (винтовое крепление + защелка для крепления)
- DEM-CB300CX, 300 см (защелка для крепления)

Соответствие стандартам

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

Твинаксиальные кабели 10G InfiniBand предназначены для соединения между собой Ethernet-устройств, поддерживающих скорость передачи данных 10 Гбит/с¹, обеспечивая широкую полосу пропускания. Данная серия кабелей включает пять моделей: DEM-CB50, DEM-CB100, DEM-CB300, DEM-CB50ICX и DEM-CB300CX. Твинаксиальные кабели 10G InfiniBand являются 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

Твинаксиальные кабели 10G InfiniBand D-Link поддерживают 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, данные кабели являются оптимальным решением, предоставляющим широкую полосу пропускания на коротких расстояниях.

Разъемы 10GBASE-CX4

Кабели данной серии используют разъемы InfiniBand 4X с винтовыми креплениями и с защелками для крепления. Модели DEM-CB50, DEM-CB100 и DEM-CB300 оснащены с обеих сторон разъемами с винтовыми креплениями и могут использоваться в качестве кабелей для физического стекирования или кабелей для соединения управляемых стекируемых коммутаторов Gigabit Ethernet уровня 2 серии D-Link DGS-3120 с вышестоящими устройствами. Модель DEM-CB50ICX оснащена с одной стороны разъемом с винтовым креплением для подключения к коммутатору серии DGS-3120, с другой – разъемом с защелкой для крепления для подключения к медиаконвертеру DMC-805X. Модель DEM-CB300CX оснащена с обеих сторон разъемами с защелками для крепления и может использоваться в качестве кабеля для физического стекирования коммутаторов Gigabit Ethernet уровня 2+ серии DGS-3400 и сопутствующего модуля DEM-410CX.

Технические характеристики			
Модель	DEM-CB50	DEM-CB100	DEM-CB300
Общие			
Тип разъемов	Винтовые крепления с обеих сторон		
Длина кабеля	50 см	100 см	300 см
Калибр провода AWG	28 AWG		
Возможность подключения	Кабель для физического стекирования или кабель для соединения коммутатора серии DGS-3120 с вышестоящим устройством (рекомендуется)		
Физические характеристики			
Макс. номинальное напряжение	30 В переменного тока		
Рабочее напряжение	3,3 В постоянного тока		
Ток	0,5 А		
Рабочая температура	От -40° до 85° С		
Сертификаты	IEEE802.3ак 10GBASE-CX4 SFF-8470 EIA-364 UL 94		

Модель	DEM-CB50ICX	DEM-CB300CX
Общие		
Тип разъемов	Одно винтовое крепление/Одно крепление с защелкой	Крепления с защелками с обеих сторон
Длина кабеля	50 см	300 см
Калибр провода AWG	28 AWG	
Возможность подключения	Кабель для соединения коммутатора серии DGS-3120 с медиаконвертером DMC-805X (рекомендуется)	Кабель для физического стекирования коммутатора серии DGS-3400 с модулем DEM-410CX (рекомендуется)
Физические характеристики		
Макс. номинальное напряжение	30 В переменного тока	
Рабочее напряжение	3,3 В постоянного тока	
Ток	0,5 А	
Рабочая температура	От -40° до 85° С	
Сертификаты	IEEE802.3ак 10GBASE-CX4 SFF-8470 EIA-364 UL 94	

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DEM-CB50	Кабель InfiniBand, оснащенный разъемами с винтовыми креплениями, длиной 50 см
DEM-CB100	Кабель InfiniBand, оснащенный разъемами с винтовыми креплениями, длиной 100 см
DEM-CB300	Кабель InfiniBand, оснащенный разъемами с винтовыми креплениями, длиной 300 см
DEM-CB50ICX	Кабель InfiniBand, оснащенный с одной стороны разъемом с винтовым креплением, с другой – разъемом с защелкой для крепления, длиной 50 см
DEM-CB300CX	Кабель InfiniBand, оснащенный разъемами с защелками для крепления, длиной 300 см

¹ Рекомендуется использовать твинаксиальные кабели 10G InfiniBand только с продуктами D-Link.

Обновлено 15/12/2021