

Основные характеристики

Высокая производительность

Более высокая скорость работы и низкие задержки при передаче данных по сравнению с другими типами кабелей

Экономичное решение

Разъемы SFP+ устраняют необходимость в использовании дорогостоящих трансиверов SFP+ и волоконно-оптических кабелей

Экономия энергии

Пониженное потребление энергии по сравнению с другими типами кабеля, спроектированными по таким стандартам, как 10GBASE-T или 10GBASE-CX4



Серия кабелей SFP+ для прямого подключения

Твинаксиальный пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения

Характеристики

Возможность подключения

- SFP+ (Усовершенствованный формат Small Form-factor Pluggable)
- Поддержка скорости 10 Гбит/с
- 4 различных модели
 - DEM-CB100S: 1 метр
 - DEM-CB300S: 3 метра
 - DEM-CB500S: 5 метров
 - DEM-CB700S: 7 метров
- Полное соответствие следующим стандартам:
 - SFP MSA (соглашения между различными производителями)
 - SFF-8431
 - EIA 364
 - UL 94

Твинаксиальный пассивный 10G SFP+ кабель предназначен для соединения¹ между собой коммутаторов с 10G портами, обеспечивая при этом более высокую скорость передачи данных, чем при использовании стандарта SFP, позволяющего сети Ethernet работать только на скорости до 2,5 Гбит/с. Данная серия кабелей, включающая модели DEM-CB100S, DEM-CB300S, DEM-CB500S и DEM-CB700S, подходит для использования на очень коротком расстоянии (до 7 метров) и является идеальным экономичным решением для соединения коммутаторов и серверов, установленных в одной и той же или в соседних стойках.

Идеальное решение для высокопроизводительных систем

Данный 10G SFP+ кабель поддерживает скорость передачи данных до 10 Гбит/с, а также обеспечивает крайне низкий уровень задержек и потребления электроэнергии, по сравнению с другими типами кабелей, спроектированными по таким стандартам, как 10GBASE-CX4 или 10GBASE-T (категории 6/6a). Таким образом, данный кабель является оптимальным решением, предоставляющим широкую полосу пропускания на коротких расстояниях, что идеально подходит для использования, например, в дата-центрах.

Усовершенствованный формат Small Form-factor Pluggable

Твинаксиальный пассивный 10G SFP+ кабель D-Link использует усовершенствованный формат Small Form-factor Pluggable (SFP+). Форм-фактор SFP+ меньше по габаритам, чем другие форм-факторы, такие как Xenpak, X2 и 10G XFP, но при этом обеспечивает более низкую рассеиваемую мощность и позволяет достичь более высокой плотности портов на применяемом устройстве. Несмотря на одинаковые габариты, разъемы SFP+ обеспечивают более высокую скорость передачи данных, чем стандартные разъемы SFP.

Экономичность

Рассматриваемый 10G SFP+ кабель D-Link оснащен с обеих сторон разъемами SFP+, устраняя, таким образом, необходимость использования дорогостоящих трансиверов SFP+. В конечном счете, применение такого кабеля является более экономичным вариантом по сравнению с волоконно-оптическими кабелями, используемыми вместе с трансиверами SFP+.

Серия кабелей SFP+ для прямого подключения

Твинаксиальный пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения

Технические характеристики	
Общие	
Скорость передачи данных	10 Гбит/с
Тип разъема	SFP+
Калибр провода AWG	<ul style="list-style-type: none"> • DEM-CB100S, DEM-CB300S: 30 AWG • DEM-CB500S, DEM-CB700S: 24 AWG
Коэффициент VCR	Мин.: 32,5 дБ
Физические характеристики	
Минимальный радиус изгиба кабеля	23,5 мм
Волновое сопротивление кабеля	100 Ом
Напряжение	30 В переменного тока
Ток	0,5 А
Температура	Рабочая: От -40 ⁰ до 85 ⁰ С
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• SFP MSA (Multi-Source Agreement) <li style="width: 50%;">• EIA 364 <li style="width: 50%;">• SFF-8431 <li style="width: 50%;">• UL 94
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DEM-CB100S	Пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения длиной 1 метр
DEM-CB300S	Пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения длиной 3 метра
DEM-CB500S	Пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения длиной 5 метров
DEM-CB700S	Пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения длиной 7 метров

¹Рекомендуется использовать твинаксиальный пассивный 10G SFP+ кабель для прямого подключения только с продуктами D-Link.

Обновлено 14/01/2013

D-Link[®]
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.