

Основные характеристики

Высокая производительность

Гигабитные медные порты и 10-гигабитные uplink-порты SFP+ обеспечивают соединение с высокой пропускной способностью для клиентов, серверов и накопителей.

Экономия электроэнергии

Стандарт 802.3az Energy Efficient Ethernet и технология D-Link Green обеспечивают экономию электроэнергии, сокращая таким образом эксплуатационные расходы, и минимизируют воздействие на окружающую среду.

Высокая совместимость

Для соединения с другим коммутатором могут использоваться Ethernet-кабели, модули SFP+, а также пассивные кабели для прямого подключения.



DGS-1026X

Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-X SFP+, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Характеристики

Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000Base-T
- 2 порта 10GBase-X SFP+

Надежность передачи данных

- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS
- Метод коммутации: Store-and-forward

Простая установка

- Установка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения
 - Определения длины кабеля
- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DGS-1026X оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T для подключения по витой паре, а также 2 портами 10GBase-X SFP+, применяемыми для организации подключения к высокоскоростной магистрали. Данный коммутатор предоставляет широкую полосу пропускания и предназначен для использования в офисах, а благодаря поддержке модулей SFP+ и пассивных кабелей для прямого подключения¹ также может применяться в сетях уровня предприятий.

Высокая производительность

Благодаря скорости соединения до 10 Гбит/с коммутатор DGS-1026X обеспечивает выполнение задач, требующих высокой пропускной способности. Гигабитные медные порты обеспечивают подключение клиентов на максимально возможной скорости, а 10-гигабитные uplink-порты SFP+ позволяют избежать ограничения пропускной способности.

Экономия электроэнергии

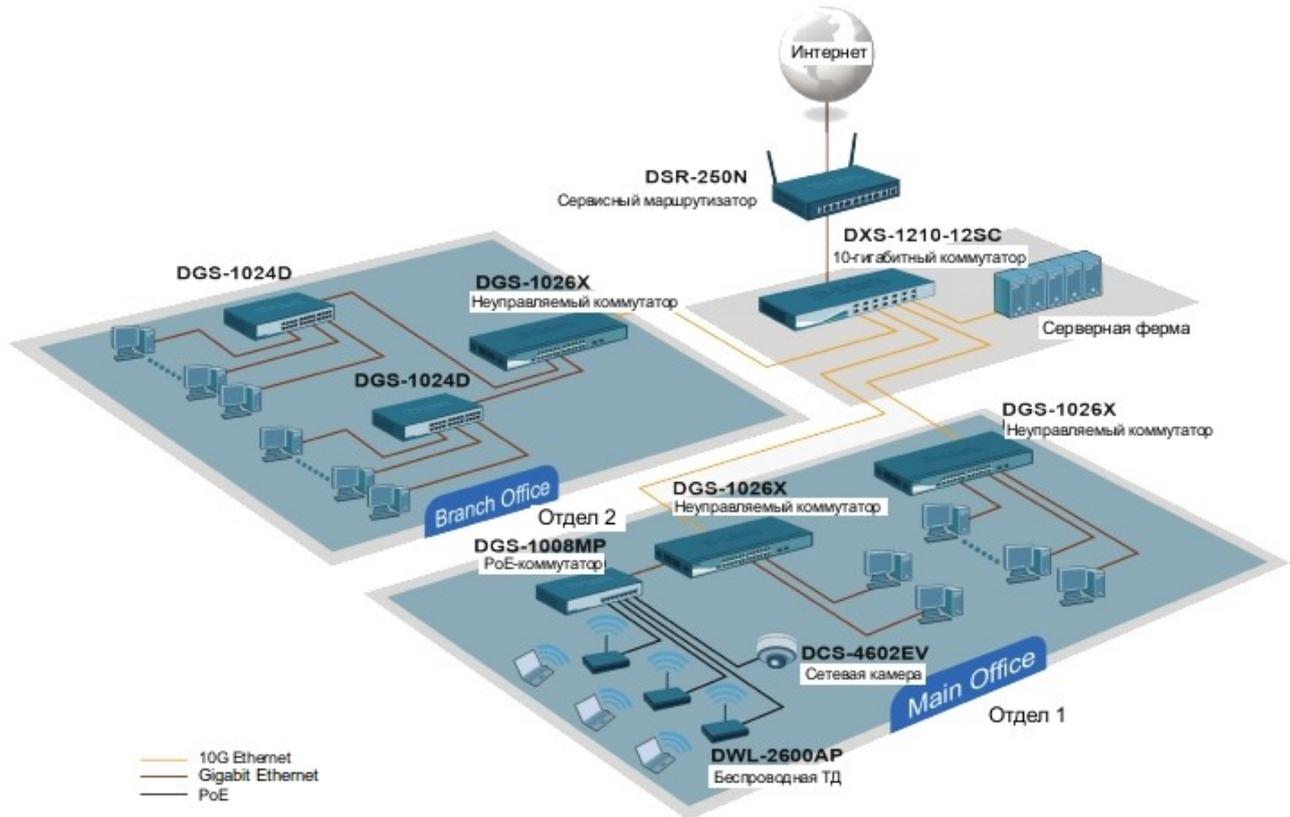
Коммутатор DGS-1026X поддерживает как технологию D-Link Green, так и стандарт IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), что обеспечивает экономию электроэнергии. Используя технологию D-Link Green, коммутатор определяет статус соединения для каждого порта и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. Кроме того, DGS-1026X определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

Установка Plug-and-play

Коммутатор DGS-1026X поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех медных портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности.

¹ Максимальная длина поддерживаемого кабеля для прямого подключения составляет 1 метр.

Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-X SFP+, функцией энергосбережения и поддержкой QoS



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000Base-T
- 2 порта 10GBase-X SFP+

Индикаторы

- Power
- Link/Activity/Speed (на порт)

Функционал

Стандарты и функции

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3z 1000Base-X по оптоволоконному кабелю
- IEEE 802.3ae 10GBase-X по оптоволоконному кабелю
- Автоматическое согласование скорости
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.1p QoS (8 очередей)
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами
10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-X SFP+, функцией
энергосбережения и поддержкой QoS**

Производительность	
Коммутационная матрица	• 88 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 65,47 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 16K записей
Буфер пакетов	• 12 МБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 440 x 208 x 44 мм
Вес	• 1,7 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме ожидания: <ul style="list-style-type: none"> - Переменный ток: 6,4 Вт - Постоянный ток: 5,4 Вт • Максимальная: <ul style="list-style-type: none"> - Переменный ток: 18,2 Вт - Постоянный ток: 14,59 Вт
Тепловыделение	• 62,10 ВТУ/ч
MTBF (часы)	• 1 127 981
Уровень шума	• 0 дБ
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 50 °С • Хранения: от -10 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1026X • Кабель питания • Фиксатор для кабеля питания • 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку • 4 резиновые ножки • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке 	
Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • CE • CCC • RoHS
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • EN 60950-1 • IEC 60950-1

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами
10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-X SFP+, функцией
энергосбережения и поддержкой QoS**

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1026X	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-X SFP+, функцией энергосбережения и поддержкой QoS
Дополнительные 1000Base-T SFP-трансиверы	
DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
Дополнительные кабели 10G SFP+	
DEM-CB100S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 1 м для прямого подключения
DEM-CB300S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 3 м для прямого подключения
Дополнительные SFP-трансиверы	
DEM-302S-LX	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LH для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
Дополнительные SFP+ трансиверы	
DEM-431XT	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-SR для многомодового оптического кабеля (до 300 м)
DEM-432XT	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-LR для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
Дополнительные WDM SFP-трансиверы	
DEM-302S-BXD	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-BXU	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-330T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Обновлено 26/12/2016