



DGS-1052X

Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T, 4 портами 10GBase-X SFP+ и функцией энергосбережения

Неуправляемый коммутатор DGS-1052X оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T для подключения по витой паре, а также 4 портами 10GBase-X SFP+, применяемыми для организации подключения к высокоскоростной магистрали. Коммутатор обладает высокой производительностью, поддерживает модули SFP+ и предназначен для создания и модернизации сетей организаций и предприятий малого и среднего бизнеса с поддержкой 10G.

Высокая производительность

Благодаря скорости соединения до 10 Гбит/с коммутатор DGS-1052X 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-1052X поддерживает стандарт IEEE 802.1az Energy Efficient Ethernet (EEE), что обеспечивает экономию электроэнергии. Использование совместимых с EEE устройств позволяет предприятиям малого и среднего бизнеса экономить денежные средства благодаря сокращению эксплуатационных расходов, в том числе связанных с покупкой оборудования для охлаждения.

Установка Plug-and-play

Коммутатор DGS-1052X поддерживает технологию Plug-and-Play, позволяющую подключать к нему устройства без производства 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.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 48 портов 10/100/1000Base-T • 4 порта 10G SFP+
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • На устройство: Power • На порт: Activity/Link/Speed
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 • IEEE 802.3i 10Base-T Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Метод Back Pressure в режиме полудуплекса • Предотвращение блокировки HOL • Определение MDI/MDIX автоматически/вручную • Автоматическое согласование скорости • IEEE 802.3ae • IEEE 802.3aq (поддержка трансиверов LRM) • IEEE 802.3z • IEEE 802.3ah • IEEE 802.1az Energy Efficient Ethernet
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 168 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 16K
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 12 Мб
Размер Jumbo-фреймов	<ul style="list-style-type: none"> • 10K байт
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • Ширина для установки в стандартную 19-дюймовую стойку, высота 1U • 440 x 260 x 44 мм
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Вход: от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 45 Вт
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 300 000
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • Пассивная
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) • При хранении: от 5% до 90% (без конденсата)
Комплект поставки	
	<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1052X • Кабель питания • Резиновые ножки • Набор для установки в 19-дюймовую стойку • Краткое руководство по установке
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CCC • RoHS

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1052X	Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T, 4 портами 10GBase-X SFP+ и функцией энергосбережения
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	Трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-SR для многомодового оптического кабеля (до 300 м)
DEM-432XT	Трансивер SFP+ 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)