

Основные характеристики

Надежная конструкция

Устойчивость к электромагнитным помехам, широкий диапазон рабочих температур и металлический корпус (стандарт IP30) обеспечивают надежную работу коммутатора в жестких условиях эксплуатации.

Гибкость установки

Коммутатор может быть закреплен на стене или установлен на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов.

Установка Plug-and-play

Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.



DIS-100G-5SW

Промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Характеристики

Интерфейсы

- 4 порта 10/100/1000Base-T
- 1 порт 1000Base-X SFP

Надежная конструкция

- Пассивная система охлаждения
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до 75 °C
- Устойчивость к электромагнитным помехам
- Металлический корпус (стандарт IP30)
- Клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания DC

Дополнительные функции

- Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма
- Jumbo-фрейм 9 КБ
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS: 4 очереди на порт

Сертификаты

- IEC 60068-2-27 Shock
- IEC 60068-2-32 Freefall
- IEC 60068-2-6 Vibration
- UL/CE/FCC
- NEMA-TS2
- Соответствие EN50121-4

Неуправляемый коммутатор DIS-100G-5SW, оснащенный 4 портами 10/100/1000Base-T, а также портом 1000Base-X SFP, который используется для организации подключения к высокоскоростной магистрали, предназначен для применения в сетях промышленных предприятий. Коммутатор поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.

Надежная конструкция

Металлический корпус (стандарт IP30) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-100G-5SW в неблагоприятных условиях окружающей среды. Высокий уровень электромагнитной совместимости обеспечивает устойчивость коммутатора к воздействию сильных электромагнитных помех, а пассивная система охлаждения – бесшумную работу коммутатора. Данное устройство может быть закреплено на стене или установлено на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов. DIS-100G-5SW оснащен клеммным блоком для подключения до двух независимых источников питания DC¹ и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника.

Эффективная передача данных

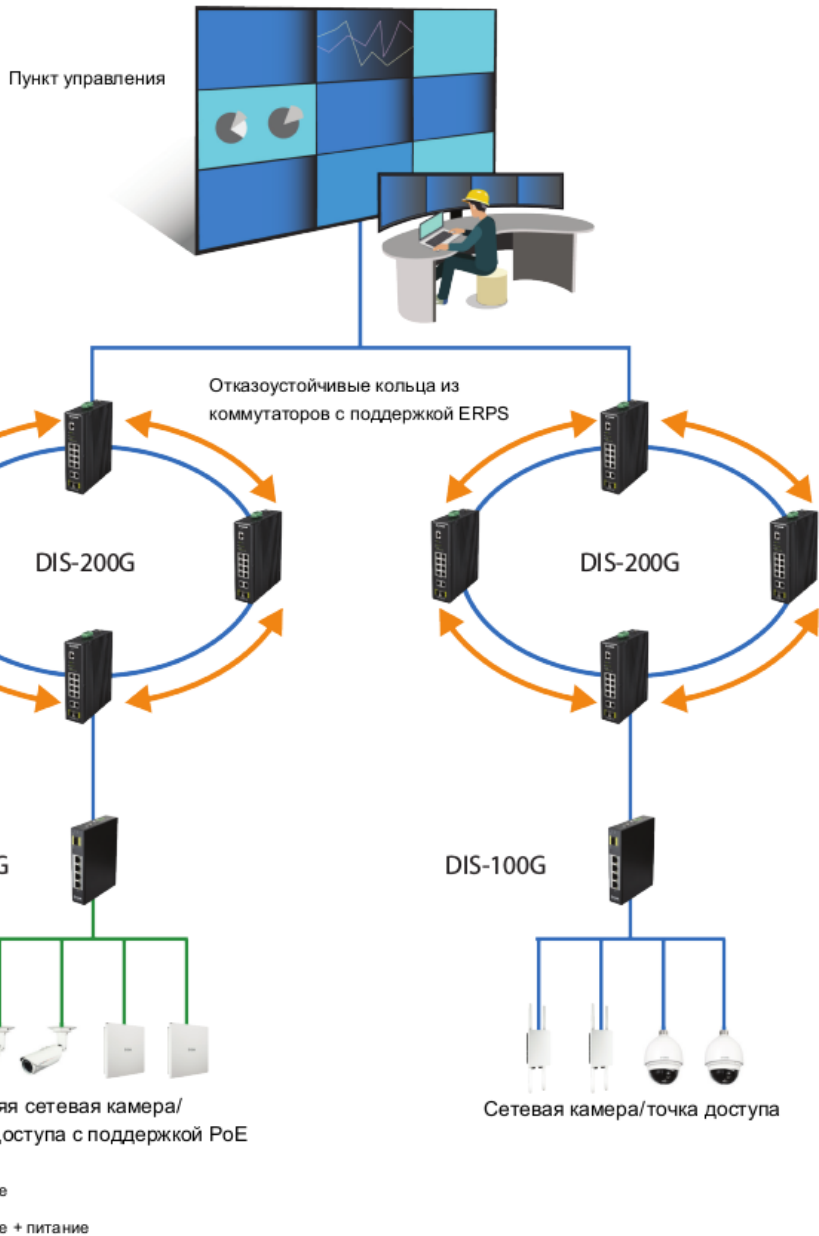
DIS-100G-5SW поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Данная функция обеспечивает эффективную передачу медиаданных, например, поступающих от систем видеонаблюдения.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DIS-100G-5SW поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой можно определить, когда подсоединенный компьютер выключен, и, соответственно, сократить энергопотребление на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии. Кроме того, DIS-100G-5SW определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

Промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Сценарий использования



Промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 4 порта 10/100/1000Base-T • 1 порт 1000Base-X SFP • Релейный выход 1 А / 24 В для оповещения о сбое питания
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • ALM • P1/P2 • Link/Activity/Speed (на порт)
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none"> • Оповещение о сбое питания • Защита от широковещательного шторма
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания¹ (от 12 В до 58 В DC)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Металлический корпус (стандарт IP30)
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма • IEEE 802.1p QoS: 4 очереди на порт
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 2K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 7,44 Mpps
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 9 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 89,4 x 29,1 x 112,2 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,32 кг

Промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> 12-58 В DC (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки))
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 3,82 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> 13,03 БТЕ/час
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> Более 25 лет
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> Пассивная
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от -40 до 75 °C Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка защиты от статического электричества на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> Коммутатор DIS-100G-5SW Клеммный блок Комплект для монтажа на стену Комплект для установки на DIN-рейку Краткое руководство по установке 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> UL/CE/FCC NEMA-TS2 Соответствие EN50121-4
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> UL60950-1
EMI	<ul style="list-style-type: none"> 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (Class A) ICES-003 Issue 6 (Class A)
EMC	<ul style="list-style-type: none"> EN61000-6-2 EN61000-6-4
EMS	<ul style="list-style-type: none"> EN 61000-4-2 ESD Level 3 EN 61000-4-3 RS Level 3 EN 61000-4-4 EFT Level 3 EN 61000-4-5 Surge Level 3 EN 61000-4-6 CS Level 3 EN 61000-4-8
Климатические испытания	<ul style="list-style-type: none"> IEC 60068-2-27 Shock IEC 60068-2-32 Freefall IEC 60068-2-6 Vibration
Информация для заказа	
Модель	Описание
DIS-100G-5SW	Промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

**Промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами
10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией
энергосбережения и поддержкой QoS**

Дополнительные SFP-трансиверы	
DIS-S310LX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DIS-S301SX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DIS-S302SX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DIS-S350LHX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LHX для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DIS-S380ZX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)

¹ Источники питания DC не входят в комплект поставки.

Обновлено 05/07/2018

Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.