

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-8W

Промышленный неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T

Характеристики

Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000Base-T

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-8W, оснащенный 8 портами 10/100/1000Base-T, 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-8W 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-8W оснащен клеммным блоком для подключения до двух независимых источников питания DC¹ и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника.

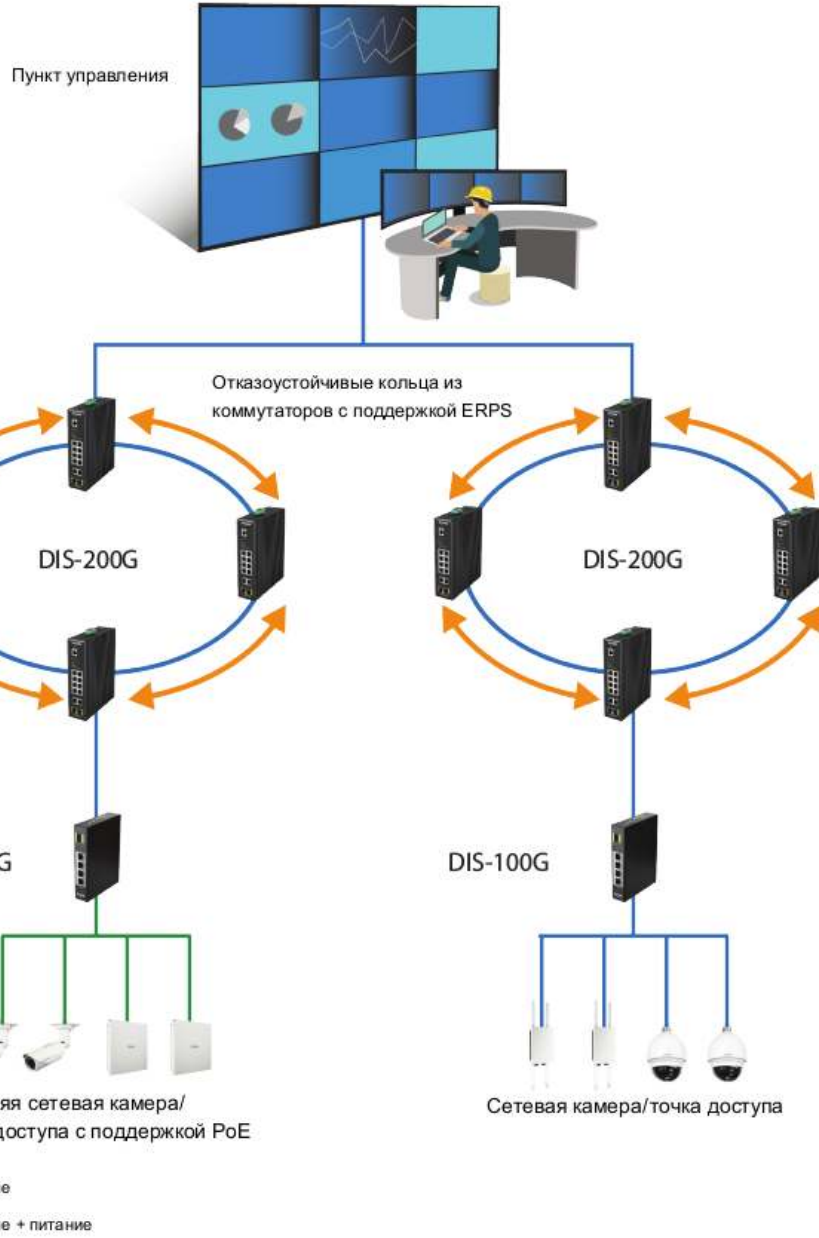
Эффективная передача данных

DIS-100G-8W 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 мультимедиа, например, поступающих от систем видеонаблюдения.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DIS-100G-8W 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-8W определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

Сценарий использования



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 8 портов 10/100/1000Base-T Релейный выход 1 А / 24 В DC 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"> Защита от ширококвещательного шторма Оповещение о сбое питания
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 802.3az Energy-Efficient Ethernet Управление потоком IEEE 802.3x Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Защита от ширококвещательного/многоадресного/одноадресного шторма IEEE 802.1p QoS: 4 очереди на порт

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> 16 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> 8К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> 11,9 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"> 96,9 x 39 x 117,8 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 0,44 кг

Условия эксплуатации	
Питание	• 12-58 В DC (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки))
Максимальная потребляемая мощность	• 7,8 Вт
Тепловыделение	• 26,61 БТЕ/час
MTBF	• Более 25 лет
Защита от статического электричества	• Поддержка защиты от статического электричества до 2 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от -40 до 75 °C • Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DIS-100G-8W • 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	• 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	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DIS-100G-8W	Промышленный неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T

¹ Источники питания DC не входят в комплект поставки.

Обновлено 03/05/2019