

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 конфигурируемый коммутатор с 8 портами 1000Base-T и DIP-переключателем

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 широкополосного/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

DIS-100G-8W оснащен 8 портами 10/100/1000Base-T и DIP-переключателем с возможностью конфигурирования. Промышленный коммутатор предназначен для работы в расширенном температурном диапазоне от -40 °C до 75 °C, поддерживает резервирование питания и соответствуют требованиям спецификаций по электромагнитной совместимости, устойчивости к вибрации, скачкам напряжения и внешним воздействиям со степенью защиты корпуса IP30. Рекомендуется для применения в локальных сетях государственных и коммерческих организаций, медицинских, социальных и образовательных учреждений в местах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

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. Устройство может быть закреплено на стене или установлено на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов.

Резервирование питания

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.

Возможность конфигурирования

Коммутатор DIS-100G-8W оснащен DIP-переключателем для активации защиты от широковещательного шторма и оповещения о сбое питания.

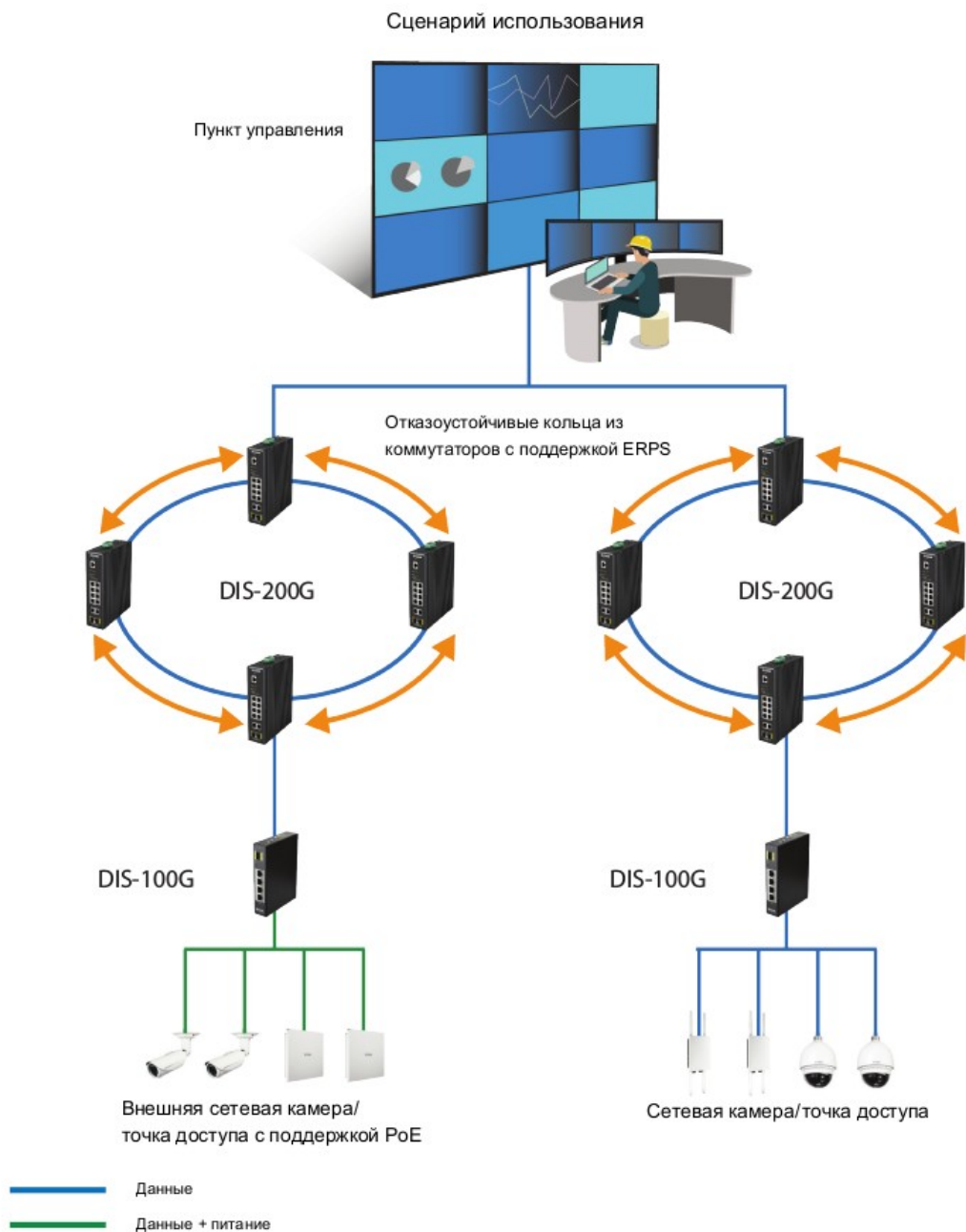
Эффективная передача данных

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 медиаданных, 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.

¹ Источники питания DC не входят в комплект поставки.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	8 портов 10/100/1000Base-T - Релейный выход 1 А / 24 В DC для оповещения о сбое питания
Индикаторы	- ALM - P1/P2 - Link/Activity/Speed (на порт)
DIP-переключатели	- Защита от широковещательного шторма - Оповещение о сбое питания
Разъем питания	DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания¹ (от 12 В до 58 В DC)
Корпус	Металлический корпус (стандарт IP30)

Функционал

Стандарты и функции	- 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	- Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма - IEEE 802.1p QoS: 4 очереди на порт

Производительность

Коммутационная матрица	16 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	8К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	11,9 Mpps
Jumbo-фрейм	9 КБ

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	96,9 x 39 x 117,8 мм
Вес	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		
• Коммутатор DIS-100G-8W • Клеммный блок • Комплект для монтажа на стену • Комплект для установки на DIN-рейку • Краткое руководство по установке		
Прочее		
Сертификаты	• UL/CE/FCC • NEMA-TS2	• Соответствие EN50121-4
Безопасность	• UL60950-1	
EMI	• 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (Class A)	• ICES-003 Issue 6 (Class A)
EMC	• EN61000-6-2	• EN61000-6-4
EMS	• 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	• IEC 60068-2-27 Shock • IEC 60068-2-32 Freefall	• IEC 60068-2-6 Vibration
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DIS-100G-8W	Промышленный конфигурируемый коммутатор, 8x1000Base-T, -40..75°C	

¹ Источники питания DC не входят в комплект поставки.

Обновлено 22/05/2025