

Основные характеристики

Подключение до четырех PoE-устройств

4 порта с поддержкой стандарта IEEE 802.3at PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на устройства, совместимые с этим стандартом.

Подача питания и передача данных на увеличенное расстояние

Коммутатор поддерживает передачу данных и подачу питания на расстояние до 250 м по Ethernet-кабелю¹.

Защита от статического электричества

Защита от статического электричества на всех портах обеспечивает их устойчивость к наведенному напряжению.



DSS-100E-6P

Неуправляемый коммутатор с 6 портами 10/100Base-TX (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 55 Вт, дальность до 250 м)

Характеристики

Интерфейсы

- 6 портов 10/100Base-TX (4 порта с поддержкой PoE)

Два режима работы

- Двухпозиционный DIP-переключатель (режимы Standard и Extend & Isolate)
- Передача данных и подача питания на расстояние до 250 м в режиме Extend & Isolate¹

Надежность

- Поддержка защиты от статического электричества на всех портах
- Управление потоком IEEE 802.3x

Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at
- Бюджет мощности PoE 55 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DSS-100E-6P, оснащенный 6 портами 10/100Base-TX (4 порта с поддержкой PoE), позволяет пользователям легко подключать и подавать питание по Ethernet-кабелям на PoE-совместимые устройства, например на сетевые камеры, и является оптимальным решением для развертывания систем видеонаблюдения. Защита от статического электричества на всех портах обеспечивает их устойчивость к наведенному напряжению.

Два режима работы

Коммутатор DSS-100E-6P оснащен двухпозиционным DIP-переключателем, позволяющим использовать два режима работы: Standard и Extend & Isolate.

В режиме Standard трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора. Порты 1-2 поддерживают функцию приоритета портов для оптимизации трафика.

В режиме Extend & Isolate максимальное расстояние передачи данных и подачи питания на портах 1-4 будет увеличено до 250 м¹. Кроме того, трафик между портами 1-4 передаваться не может, но каждый из них может обмениваться трафиком с портами 5 и 6.

Подача питания и передача данных на увеличенное расстояние

Расстояние передачи данных и подачи питания по Ethernet-кабелю на портах 1-4 коммутатора DSS-100E-6P может быть увеличено до 250 м¹ благодаря использованию режима Extend & Isolate. Кроме того, каскадное подключение PoE-повторителей DPE-302GE позволит еще больше увеличить это расстояние (до 650 м).

Power over Ethernet

4 порта коммутатора DSS-100E-6P поддерживают стандарты IEEE 802.3af/802.3at PoE. Каждый порт подает питание мощностью до 15,4 Вт/30 Вт при общем PoE-бюджете коммутатора 55 Вт, что позволяет пользователям подключать к DSS-100E-6P устройства, совместимые со стандартами IEEE 802.3af/802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

Uplink-порты 10/100Base-TX

Коммутатор DSS-100E-6P оснащен двумя uplink-портами 10/100Base-TX для подключения сетевого видеорегистратора (NVR), накопителя или вышестоящего коммутатора.

¹ Реальное расстояние передачи будет зависеть от качества кабеля и типа подключенной сетевой камеры. Коммутатор поддерживает расстояние передачи до 250 м по Ethernet-кабелю категории 5, но при этом скорость передачи данных не будет превышать 10 Мбит/с.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	• 6 портов 10/100Base-TX (4 порта с поддержкой PoE)
Индикаторы	• Power • Link/Activity (на порт) • PoE (на порт PoE)
DIP-переключатели	• Двухпозиционный DIP-переключатель (режимы Standard и Extend & Isolate)
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)

Функционал

Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
---------------------	---

Производительность

Коммутационная матрица	• 1,2 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 1К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 0,89 Mpps
Буфер пакетов	• 56 КБ

PoE

Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	• 55 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	• 100 x 100 x 26 мм
Вес	• 0,2005 кг

Условия эксплуатации

Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 51 В постоянного тока 1,25 А
Макс. потребляемая мощность	• 64,2 Вт (функция PoE включена) • 1,57 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 1,07 Вт (100 В) • 1,15 Вт (240 В)
Тепловыделение	• Макс.: 7,73 БТЕ/час • В режиме ожидания: 0,31 БТЕ/час
MTBF (часы)	• 96 9571
Уровень шума	• 0 дБ
Защита от статического электричества	• Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на портах 1-4, до 1 кВ на портах 5-6, до 4 кВ на входе адаптера питания (AC) (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	• Пассивная

Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -40 до 70 °C
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 DSS-100E-6P• Адаптер питания• Краткое руководство по установке	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">• CE• RoHS
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• LVD
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DSS-100E-6P	Неуправляемый коммутатор с 6 портами 10/100Base-TX (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 55 Вт, дальность до 250 м)

Обновлено 24/08/2021