



DSS-100E-9P

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX и 1 портом 10/100/1000Base-T (8 портов PoE 802.3af/at, PoE- бюджет 92 Вт)

Неуправляемый коммутатор DSS-100E-9P, оснащенный 8 портами 10/100Base-TX с поддержкой PoE и 1 портом 10/100/1000Base-T, 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 6 кВ на всех портах обеспечивает их устойчивость к наведенному напряжению.

Подача питания и передача данных на увеличенное расстояние

Коммутатор DSS-100E-9P автоматически определяет необходимость передачи данных на увеличенное расстояние без применения каких-либо настроек. Коммутатор поддерживает передачу данных и подачу питания на расстояние до 250 м по Ethernet-кабелю, устраняя необходимость использования PoE-повторителей¹.

Power over Ethernet

8 портов коммутатора DSS-100E-9P поддерживают стандарты IEEE 802.3af/802.3at PoE. Каждый порт подает питание мощностью до 15,4 Вт/30 Вт при общем PoE-бюджете коммутатора 92 Вт, что позволяет пользователям подключать к DSS-100E-9P 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-порт 10/100/1000Base-T

Коммутатор DSS-100E-9P оснащен uplink-портом 10/100/1000Base-T для подключения сетевого видеорегистратора (NVR), накопителя или вышестоящего коммутатора.

Установка Plug-and-play

Коммутатор DSS-100E-9P поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения настроек. Поддержка автоматического определения MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству и выполнить интеллектуальную настройку для получения оптимальной совместимости и производительности.

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.

| Аппаратное обеспечение | |
|------------------------|---|
| Flash-память | · 1 КБ |
| Интерфейсы | · 8 портов 10/100Base-TX с поддержкой PoE · 1 порт 10/100/1000Base-T |
| Индикаторы | · Power · Link/Activity/Speed (на порт) · PoE OK/PoE Fail (на порт PoE) |
| Разъем питания | · Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток) |
| Функционал | |

| | |
|----------------------------|--|
| Стандарты и функции | <ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.3 10Base-T · IEEE 802.3u 100Base-TX · IEEE 802.3ab 1000Base-T · Автоматическое согласование скорости на каждом порту · Управление потоком IEEE 802.3x · Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах |
|----------------------------|--|

| | |
|---|---------------------|
| Производительность | |
| Коммутационная матрица | · 3,6 Гбит/с |
| Метод коммутации | · Store-and-forward |
| Размер таблицы MAC-адресов | · 2К записей |
| Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов | · 2,6784 Mpps |
| Буфер пакетов | · 128 КБ |

| | |
|------------------------|--|
| PoE | |
| Стандарт PoE | <ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.3af · IEEE 802.3at |
| Порты с поддержкой PoE | · Порты 1-8 |
| Бюджет мощности PoE | · 92 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE) |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Физические параметры | |
| Размеры (Д x Ш x В) | · 177 x 104 x 26 мм |
| Вес | · 0,41 кг |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Условия эксплуатации | |
| Питание | <ul style="list-style-type: none"> · Внешний адаптер питания: - Выход: 51 В постоянного тока 2 А |
| Потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none"> · Макс.: 102 Вт · В режиме ожидания: 10 Вт |
| Тепловыделение | <ul style="list-style-type: none"> · Макс.: 486,7 БТЕ/час · В режиме ожидания: 22,67 БТЕ/час |
| MTBF (часы) | · 52 308 |
| Уровень шума | · 0 дБ |
| Защита от статического электричества | · Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5) |
| Система вентиляции | · Пассивная |
| Температура | <ul style="list-style-type: none"> · Рабочая: от 0 до 40 °С · Хранения: от -10 до 70 °С |
| 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-9P · Адаптер питания · Краткое руководство по установке | |

| | |
|---------------|--|
| Прочее | |
| Сертификаты | <ul style="list-style-type: none"> · CE · RoHS |
| Безопасность | · LVD |

D-Link[®]
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.