

Основные характеристики

Установка Plug-and-play

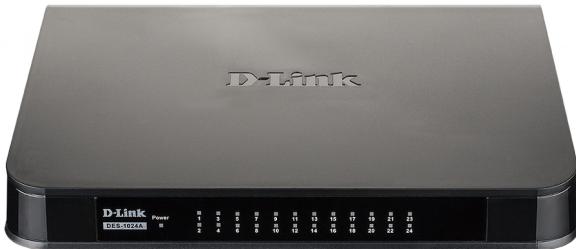
Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без производства дополнительных настроек.

Высокая скорость

Порты Fast Ethernet обеспечивают передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек для всех подключенных устройств.

Экономия электроэнергии

Поддержка стандарта IEEE 803.2az EEE позволяет снизить потребление электроэнергии без снижения производительности.



DES-1024A

Коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX

Характеристики

Стандарты, функции, сертификаты

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (médный кабель на основе витой пары)
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (médный кабель на основе витой пары)
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Установка Plug-and-play
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/половинный дуплекс
- Управление потоком EEE 802.3x
- Сертификация EnergyStar Level V
- Соответствие RoHS

DES-1024A с 24 портами 10/100 Мбит/с входит в новую серию устройств D-Link, предназначенных для сетей SOHO. Данные коммутаторы поддерживают стандарт IEEE 802.3az EEE, обеспечивающий экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без ущерба для производительности и функциональных возможностей устройств.

Построение сети

Коммутатор DES-1024A представляет собой экономически выгодное решение для сетей SOHO и SMB, обеспечивающее максимальную выгоду за счет высокой скорости передачи данных. Устройство оснащено 24 портами, которые могут быть использованы для построения новой сети или расширения уже имеющейся. Коммутатор DES-1024A обеспечивает быструю загрузку файлов и передачу потокового мультимедиа без задержек.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1024A обеспечивает экономию электроэнергии благодаря поддержке стандарта IEEE 802.3az EEE, действующего в случае, когда и коммутатор, и подключенное к нему устройство соответствует EEE. Если сетевое оборудование не используется, то благодаря применению данной функции коммутатор автоматически переходит в состояниеスタンдартом RoHS по ограничению использования вредных веществ и повторному использованию упаковки, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Экологичность

Коммутатор DES-1024A разработан с учетом требований защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и повторному использованию упаковки, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Аппаратная версия	<ul style="list-style-type: none"> • E1 (EOL), E3
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 24 порта 10/100Base-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Act (на порт) <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Установка	<ul style="list-style-type: none"> • На стол • На стену
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • Управление потоком IEEE 802.3x
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> - 100 Мбит/с (полудуплекс) - 200 Мбит/с (полный дуплекс) • Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> - 10 Мбит/с (полудуплекс) - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 148 800 pps для 100Base-TX • 14 880 pps для 10Base-T
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 4,8 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
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> • CSMA/CD
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 312,5 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 2 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 231 x 158 x 46 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 480 г
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний адаптер питания: <ul style="list-style-type: none"> - Выход: 5 В постоянного тока, 1 А
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 1,65 Вт постоянного тока • 2,69 Вт переменного тока
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> • 0,55 Вт постоянного тока • 1,21 Вт переменного тока
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> • Макс.: 2,69 Вт (9,19 БТЕ/час) • В режиме ожидания: 1,21 Вт (4,133 БТЕ/час)

MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">583 598
Температура	<ul style="list-style-type: none">Рабочая: от 0 до 40 °CХранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсатаПри хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
Коммутатор DES-1024A Адаптер питания Комплект для крепления на стену Краткое руководство по установке	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">CECBFCCC-TickcULRoHS
Информация для заказа	
Модель	Описание
DES-1024A	Коммутатор, 24x100Base-TX, корпус пластик

Обновлено 09/10/2025