

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до пяти устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

Экономия электроэнергии

Применение 802.3az Energy-Efficient Ethernet обеспечивает автоматическое снижение потребления энергии без влияния на производительность.

Удобство и экономичность

Доступная цена, компактный размер, пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу.



DGS-1005A

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000Base-T

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения
 - Определения длины кабеля

5-портовый гигабитный коммутатор D-Link DGS-1005A входит в новую серию устройств для сетей SOHO. Данный коммутатор поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Пять гигабитных портов коммутатора могут быть использованы для расширения имеющейся сети или создания новой сети стандарта Gigabit Ethernet.

Эффективная передача данных

Коммутатор DGS-1005A обеспечивает скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса на каждом из пяти портов. DGS-1005A 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 и высокое качество звонков VoIP.

Выгодное решение

Коммутатор DGS-1005A является выгодным решением, позволяющим подключить до 5 устройств к гигабитным Ethernet-портам. DGS-1005A выполнен в компактном корпусе и соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, потребляя меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика без влияния на производительность.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

| | |
|----------------|---|
| Интерфейсы | <ul style="list-style-type: none"> • 5 портов 10/100/1000Base-T |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Activity (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) |

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 • IEEE 802.1p QoS (8 очередей) • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах |
| Дуплексный режим | <ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с |
| Технология Green | <ul style="list-style-type: none"> • Экономия электроэнергии за счет: <ul style="list-style-type: none"> - Определения статуса соединения - Определения длины кабеля |

Производительность

| | |
|---|---|
| Коммутационная матрица | <ul style="list-style-type: none"> • 10 Гбит/с |
| Метод коммутации | <ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward |
| Размер таблицы MAC-адресов | <ul style="list-style-type: none"> • 2К записей |
| Изучение MAC-адресов | <ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обновление |
| Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none"> • 7,44 Mpps |
| Буфер пакетов | <ul style="list-style-type: none"> • 128 КБ |
| Jumbo-фрейм | <ul style="list-style-type: none"> • 9 216 байт |

Физические параметры

| | |
|---------------------|--|
| Размеры (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none"> • 94 x 75 x 22,45 мм |
| Вес | <ul style="list-style-type: none"> • 75 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 |
| Макс. потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none"> • 2,87 Вт |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | <ul style="list-style-type: none"> • 0,47 Вт |
| Тепловыделение | <ul style="list-style-type: none"> • 2,87 Вт (9,79 БТЕ/час) |
| MTBF (часы) | <ul style="list-style-type: none"> • 1 479 725 |
| Система вентиляции | <ul style="list-style-type: none"> • 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 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата |

Комплект поставки

- Коммутатор DGS-1005A
- Адаптер питания
- Краткая инструкция по подключению

Прочее

Сертификаты

- CE Class B
- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- VCCI Class B
- BSMI
- LVD
- RCM
- Anatel
- KCC

Информация для заказа

| <i>Модель</i> | <i>Описание</i> |
|---------------|--|
| DGS-1005A | Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T |

Обновлено 31/05/2022