

D-Link DGS-3308FG Управляемый коммутатор 3-го уровня



- **Высокопроизводительный маршрутизирующий коммутатор**
- **Продвижение пакетов на скорости канала**
- **Расширенная поддержка многоадресного трафика**
- **Стандартные основные функции**
- **Функции управления масштаба предприятия**

Управляемый коммутатор 3-го уровня с 6-ю портами 1000BASE-SX и 2-мя портами GBIC

D-Link DGS-3308FG представляет собой высокопроизводительный управляемый коммутатор 3-го уровня, оснащенный 6-ю портами 1000BASE-SX и 2-мя портами GBIC. Пропускная способная коммутационной шины составляет 16 Гбит/с, скорость продвижения IP пакетов составляет 12 Mpps. Таким образом, коммутатор DGS-3308FG является идеальным решением для большинства приложений, требующих широкой полосы пропускания.

DGS-3308FG поддерживает стандарты IEEE 802.1Q (VLAN), IEEE 802.1p (QoS – качество обслуживания), маршрутизацию RIP I и RIP II, IGMP, режимы DVMRP и PIM-Dense, что облегчает его интеграцию в сеть предприятия, построенную на решениях различных производителей.

DGS-3308FG также поддерживает расширенные функции управления масштаба предприятия:

telnet, SNMP, RMON (Alarms, Statistics, History и Events), зеркалирование портов, поддержку протоколов BOOTP, DHCP Relay, DHCP Client и разграничение доступа пользователей к интерфейсу управления.

Благодаря расширенным возможностям по управлению трафиком, этот коммутатор позволяет вам настраивать на каждом порту ширину пропускания и приоритет для потокового видео и аудио, трафика VoIP и других приложений, требующих высокого приоритета.

Поддержка VLAN позволяет сегментировать трафик в сети, создавая широкоэвещательные домены, тем самым повышая производительность и управляемость сети. Управление коммутатором DGS-3308FG позволяет администратору изменять настройки из любой точки сети, используя любую операционную систему и любой современный web-браузер.

В состав DGS-3308FG входит следующее:

Коммутатор 3-го уровня
Шнур питания
Кабель для подключения к консоли
CD-ROM с документацией

Технические характеристики

Основные

Стандарты

- IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet (витая пара)
- IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet (витая пара)
- IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet (витая пара)
- IEEE 802.3z 1000 Base-SX Gigabit Ethernet (оптика)
- IEEE 802.3z 1000 Base-LX Gigabit Ethernet (оптика)
- ANSI/IEEE 802.3 автоопределение скорости
- IEEE 802.3x поддержка Flow Control для полного дуплекса
- IEEE 802.1p – приоритезация трафика
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.1D Spanning Tree

Протокол

CSMA/CD

Скорость передачи данных

- Ethernet: 10 Мбит/с
- Fast Ethernet: 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Сетевые кабели

- 10 Base-T: UTP категории 3, 4, 5 (100м.)
- 100 Base-TX, 1000Base-T: UTP категории 5 (100м.), EIA/TIA 568 100 Ом STP (100 м)
- 1000 Base-SX: 50/125 микрон многомодовый оптический кабель (550 м). 62.5/125 микрон многомодовый оптический кабель (275 м)
- 1000 Base-LX: 9 микрон одномодовый оптический кабель (5 км)

Полный/полудуплекс

- Полный/полудуплекс для скорости 10/100 Мбит/с
- Полный дуплекс для Гигабит

Производительность и управление

Коммутационная матрица

16 Гбит/с

Скорость передачи пакетов

12 Mpps на 3-м уровне IP-коммутации

Метод коммутации

Store-and-forward

Протоколы маршрутизации

RIP-1 и RIP-2

Таблица MAC-адресов

8K на устройство

Таблица IP маршрутизации

2K на устройство

Буфер для пакетов

16M на устройство

IEEE 802.1p Приоритезация трафика

4 очереди

Группы RMON

1, 2, 3, 9 (Alarm, Statistics, History, Events)

Поддержка групповой передачи

- IGMPv2
- DVMRP
- PIM-Dense Mode

Поддержка VLAN

- На базе портов
- IEEE 802.1Q на основе тэгов

MIB для SNMP-управления

- MIB II (RFC 1213)
- Bridge MIB (RFC 1493)
- RMON MIBs (RFC 1757)
- VLAN MIBs
- IF MIBs (RFC 2233)
- IF-Forward MIBs (RFC 2096)
- RIP-2 MIBs (RFC 1724)
- IGMP MIBs
- ID_REC MIBs
- IPMROUTE MIBs
- PIM MIBs
- DVMRP MIBs

Назначение IP адреса

DHCP-клиент, BOOTP -клиент

Консольный порт

DB-9 RS-232

Физические характеристики

Вентиляция

(2) 40x40x10 мм DC вентилятор

Потребляемая Мощность

35 W

Вес

2,8 кг

Размеры

441x367x44 мм

Стандартная ширина для монтажа в19-ти дюймовую стойку, 1 U

Источник питания

100-240 В 50/60 Гц внутренний источник питания

Температура

0 –50 C

Класс безопасности

FCC Class A/ICES-003

(Canada)

CE Class A (EN55022, EN50082-1)

VCCI Class A ITE-BSMI (CNS 13438)

Информация для заказа

10/100/1000Base-TX

управляемый коммутатор 3-го уровня

DGS-3308TG 6 портов 10/100/1000Base-TX и 2 порта GBIC

Дополнительные модули:

DGS-703 - 1000Base-LX GBIC (до 10 км.)

DGS-704 - 1000Base-LX GBIC (до 30 км.)

DGS-707 - 1000Base-SX GBIC (до 550 м.)

DGS-708 - 1000Base-LX GBIC (до 80 км.)