

НОВИНКИ

Март 2023



Коммутаторы



Маршрутизаторы

D-Link[®]

Управляемые L3-коммутаторы для дата-центров



Серия 5000

- Ультраскоростные интерфейсы 10G/25G/40G/100G
- Поддержка основных протоколов Data Center Bridging (IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qau)
- Технология сетевой виртуализации VXLAN
- 4-ядерный процессор Intel Rangeley C2558 (2,4 ГГц)
- Таблица MAC-адресов до 288K*
- OpenFlow v1.3 для сетей SDN
- IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, PIM-SM/DM/SSM, DVMRPv3
- OSPF, BGP4/4+, Graceful Restart, Bidirectional Forwarding Detection

* В зависимости от модели

Коммутаторы серии 5000



Модель

DQS-5000-32Q28

DQS-5000-32S

DQS-5000-54SQ28

DXS-5000-54S

Порты

32 x 100G QSFP28
USB 2.0
Console RJ-45
MGMT RJ-45 1000Base-T

32 x 40G QSFP+
USB 2.0
Console RJ-45
MGMT RJ-45 1000Base-T

48 x 25G SFP28
6 x 100G QSFP28
USB 2.0
Console mini-USB
MGMT RJ-45 1000Base-T

48 x 10G SFP+
6 x 40G QSFP+
USB 2.0
Console mini-USB
MGMT RJ-45 1000Base-T

Коммутационная матрица

6,4 Тбит/с

2,56 Тбит/с

3,6 Тбит/с

1,44 Тбит/с

Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов

2980 Mpps

1428 Mpps

2380 Mpps

1071 Mpps

Модульная система питания и охлаждения



DXS-PWR550AC

Источник питания 550 Вт

с функцией перераспределения нагрузки
и резервированием 1+1

DXS-FAN5K

Вентиляторный модуль (front-to-back)

с резервированием системы охлаждения
по схеме N+1

Настраиваемые L2-коммутаторы с поддержкой PoE



Серия DGS-1 100V2

- PoE 802.3af/at/bt*
- Функции Auto Surveillance VLAN и Voice VLAN
- Static MAC, IGMP Snooping
- STP / RSTP, Loopback Detection
- Диагностика кабеля
- Энергосберегающая технология D-Link Green
- Удобное управление через Web-интерфейс или утилиту D-Link Network Assistant

* В зависимости от модели

Коммутаторы серии DGS-1100V2



Модель

DGS-1100-10MPV2

DGS-1100-10MPPV2

DGS-1100-18PV2

DGS-1100-26MPV2

DGS-1100-26MPPV2

Порты

8 x 10/100/1000Base-T PoE
2 x 1000Base-X SFP

8 x 10/100/1000Base-T PoE
2 x 1000Base-X SFP

16 x 10/100/1000Base-T PoE
2 x 1000Base-T/SFP

24 x 10/100/1000Base-T PoE
2 x 1000Base-T/SFP

24 x 10/100/1000Base-T PoE
2 x 1000Base-T/SFP

Производительность
коммутации

20 Гбит/с

20 Гбит/с

36 Гбит/с

52 Гбит/с

52 Гбит/с

Стандарт PoE

802.3af/at (до 30 Вт)

802.3af/at/bt
(1-6 порт до 30 Вт,
7-8 порт до 90 Вт)

802.3af/at (до 30 Вт)

802.3af/at (до 30 Вт)

802.3af/at/bt
(1-20 порт до 30 Вт,
21-24 порт до 90 Вт)

Бюджет PoE

130 Вт

242 Вт

130 Вт

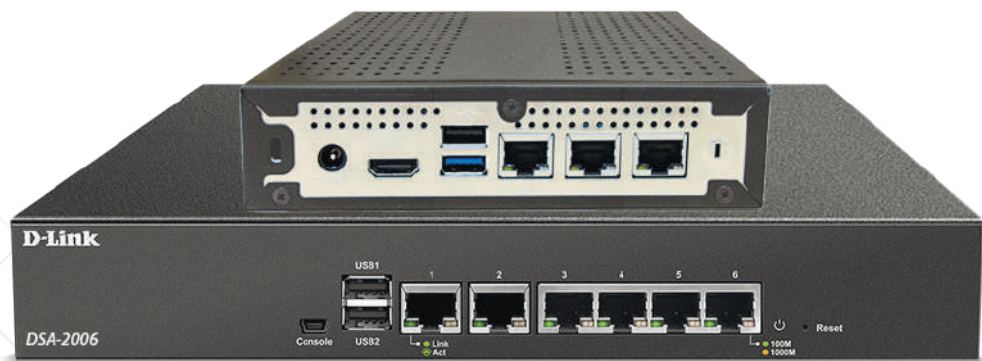
370 Вт

525 Вт

Сервисные маршрутизаторы

DSA-2003

DSA-2006



- Расширенная функциональность маршрутизатора и межсетевого экрана
- Обеспечение защищенного периметра сети
- Резервирование каналов связи и поддержка распределения нагрузки между соединениями
- Поддержка VPN: PPTP/L2TP, IPSec, L2TP over IPSec, GRE, IPsec, EoGRE, L2TPv3 (unmanaged) туннели
- Детальная настройка правил фильтрации
- Мониторинг параметров сети (SLA-агент)

Сервисные маршрутизаторы

Модель	DSA-2003	DSA-2006
Процессор	Двухъядерный Intel Atom 1,33 ГГц	Двухъядерный Intel Atom 1,74 ГГц
RAM / Flash	8 Гб, DDR3L / 4 Гб, eMMC	2 Гб, DDR3 / 4 Гб, eMMC
Порты	3 настраиваемых Gigabit WAN/LAN	6 настраиваемых Gigabit WAN/LAN
USB	1 USB 3.0 1 USB 2.0	2 USB 2.0
Поддержка 3G/LTE-модемов	✓	✓
Принт-сервер	✓	✓

Гигабитный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO и EasyMesh



1 порт WAN 1000BASE-T
4 порта LAN 1000BASE-T

Процессор, 1ГГц
Оперативная память 128 МБ, DDR2
Flash-память 128 МБ, SPI NAND

DIR-842/R5

- Wi-Fi 300 Мбит/с (2,4 ГГц) + 867 Мбит/с (5 ГГц)
- MU-MIMO 2x2, TX Beamforming
- Гостевая Wi-Fi-сеть, блокировка рекламы, шифрование WPA3
- PPTP/L2TP/ IPsec-туннели
- Сервис контентной фильтрации SkyDNS
- Клиент TR-069
- Мобильное приложение D-Link Assistant для настройки и управления

Гигабитный маршрутизатор AX1800 с поддержкой стандарта Wi-Fi 6 802.11ax



1 порт WAN 1000Base-T
3 порта LAN 1000Base-T

Процессор двухъядерный, 880 МГц
Оперативная память 256 МБ, DDR3L
Flash-память 128 МБ, NAND

DIR-X1860

- Для интернет-тарифов до 1000 Мбит/с
- Wi-Fi 574 Мбит/с (2,4 ГГц) + 1201 Мбит/с (5 ГГц)
- MU-MIMO 2 x 2, TX Beamforming
- Гостевая Wi-Fi-сеть, блокировка рекламы, шифрование WPA3
- PPTP/L2TP/L2TP over IPsec/IPsec VPN-туннели
- Сервис контентной фильтрации SkyDNS
- Встроенный клиент TR-069
- Мобильное приложение D-Link Assistant для настройки и управления