

## Гибкость в выборе

- 20/48 портов 10/100/1000 Base-T или 20 SFP-слотов
- 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP<sup>1</sup>
- 4 10-Gigabit SFP+ порты Uplinks
- Поддержка Power Over Ethernet 802.3af и 802.3at<sup>2</sup>
- Дополнительный внешний резервный источник питания

## Виртуальное стекирование

- Физическое стекирование - до 12 устройств, 576 портов Gigabit
- 2 порта 10-Gigabit SFP+ для объединения в стек
- Полоса пропускания стекирования до 40 Гбит/с в режиме полного дуплекса
- Виртуальный стек - до 32 устройств с использованием стекирования по технологии Single IP Management

## Качество обслуживания

- Очереди приоритетов 802.1p/Многоуровневый CoS
- Поддержка многоадресной IP-рассылки для приложений, чувствительных к полосе пропускания
- Гарантированная полоса пропускания (Committed Information Rate)

## Высокая надежность

- Резервный источник питания (RPS)
- 802.1D/802.1w/802.1s Spanning Tree»
- Loopback Detection (LBD)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

## Безопасность

- Многоуровневое управление доступом L2/L3/L4
- Аутентификация на внешнем сервере RADIUS/TACACS+
- Поддержка SSH/SSL
- 802.1X Guest VLAN
- Управление доступом на основе Web (WAC)
- Управление доступом на основе MAC (MAC)
- D-Link Safeguard Engine
- Поддержка Microsoft® NAP

## Слежение за трафиком и контроль полосы пропускания

- Сегментация трафика
- Управление полосой пропускания: шаг для каждого порта 64 Кбит/с
- Broadcast Storm Control с шагом до 1 pps на порт
- 802.3ad Link Aggregation
- Поддержка RMON
- Зеркалирование портов

## OAM

- 802.3ah Ethernet Link OAM
- 802.1ag, ITU-T Y.1731 Service OAM

## Настройка/Управление

- Web-интерфейс
- Интерфейс командной строки CLI
- SNMP v1, v2c, v3
- D-Link Single IP Management (SIM)
- Сервер Telnet
- Поддержка двух копий ПО/ конфигурации
- DHCP-сервер
- sFlow
- LLDP

## Технология Green

- Time-based PoE
- Сокращение энергопотребления

## Управляемые стекируемые L3 коммутаторы Gigabit Ethernet



**xSTACK™**

Коммутаторы нового поколения серии xStack DGS-3620 предоставляют сетям крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB) высокую производительность, гибкость, безопасность, многоуровневое качество обслуживания (QoS) и возможность подключения резервного источника питания. Коммутаторы обеспечивают высокую плотность гигабитных портов для подключения рабочих мест, оснащены портами SFP и 10 Gigabit SFP+ и поддерживают расширенные функции программного обеспечения. Коммутаторы можно использовать в качестве устройств уровня доступа подразделений или в ядре сети для создания многоуровневой сетевой структуры с высокоскоростными магистралями и централизованным подключением серверов. Провайдеры услуг могут также использовать преимущества коммутаторов с высокой плотностью портов SFP для формирования ядра оптической сети (FTTB).

### Виртуальный стек

Встроенная поддержка технологии Single IP Management позволяет коммутатору DGS-3620 стать частью виртуального стека и создать многоуровневую сетевую структуру с высокоскоростными магистралями и централизованным подключением серверов. В виртуальный стек объединяются устройства, расположенные в любой точке одного и того же сетевого домена, и используются дополнительные порты uplink 10-Gigabit для передачи внутрискетового трафика на скорости 20 Гбит/с в режиме полного дуплекса. Это минимизирует влияние единой точки возможного отказа, позволяет избежать проблем, связанных с длиной кабелей и методом физического стекирования, и исключает необходимость использования кабелей для стекирования.

### Стекирование по топологии «кольцо»

В качестве альтернативы виртуальному стеку, в зависимости от используемой топологии стекирования – линейной или отказоустойчивого «кольца», пользователи могут использовать один или два порта 10 Gigabit Ethernet SFP+, чтобы создать физический стек. В такой стек можно объединить до 12 коммутаторов серии DGS-3620 получить до 576 портов Gigabit Ethernet. Это позволяет обеспечить не только высокую пропускную способность стека, но и возможность управления расходами.

**Безопасность, производительность и доступность** Коммутаторы серии DGS-3620 предоставляют широкий набор функций безопасности, включая многоуровневые L2/L3/L4 списки контроля доступа и аутентификацию пользователей 802.1x через серверы TACACS+ и RADIUS.

Встроенная технология ZoneDefense представляет собой механизм, позволяющий совместно работать коммутаторам D-Link серии xStack и межсетевым экранам и обеспечивающий активную сетевую безопасность.

Для повышения производительности и безопасности коммутаторы серии DGS-3620 обеспечивают расширенную поддержку VLAN, включая GVRP и 802.1Q. Для поддержки объединенных приложений, включая VoIP, ERP и видеоконференций, широкий набор функций QoS/CoS 2/3/4 уровней гарантирует, что критичные к задержкам сетевые сервисы будут обслуживаться в приоритетном режиме. Для защиты коммутаторов от вредоносного трафика, вызванного активностью вирусов/червей, коммутаторы серии DGS-3620 предоставляют функцию D-Link Safeguard Engine, обеспечивающую безопасность, надежность и доступность сети. Функция управления полосой пропускания с шагом 64 Кбит/с позволяет ограничивать полосу пропускания для каждого порта. Функция управления полосой пропускания для каждого потока позволяет настраивать типы обслуживания на основе определенных IP-адресов или протоколов.

### Поддержка технологии IPv6

Коммутаторы серии DGS-3620 поддерживают IPv6, включая IPv6 Tunnel, ICMPv6, DHCPv6, RIPng, OSPFv3, BGP+ и т. д. Благодаря портам 10-Gigabit и поддержке IPv6 серия DGS-3620 является экономически эффективным решением, совместимым с устройствами IPv6 в соответствии с требованиями в будущем.

### Технология D-Link Green

Компания D-Link занимает ведущие позиции в развитии инновационной энергосберегающей технологии, не снижающей производительность и функциональные возможности устройства. Коммутаторы серии DGS-3620 поддерживают технологию D-Link Green, которая позволяет использовать режим сохранения энергии, Smart Fan, снизить тепловыделение, а также автоматически уменьшать энергопотребление в зависимости от длины кабеля. Функция энергосбережения обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов. Функция Smart Fan обеспечивает автоматическое включение встроенных вентиляторов при определенной температуре, обеспечивая продолжительную, надежную и экологически безвредную работу коммутатора.

<sup>1</sup> Только для моделей DGS-3620-28TC/28SC/28PC  
<sup>2</sup> Только для моделей DGS-3620-28PC/52P

## Технические Характеристики

### DGS-3620-28TC

### DGS-3620-28TC-DC

### DGS-3620-28SC

### DGS-3620-28SC-DC



|          |                            |  |  |  |  |
|----------|----------------------------|--|--|--|--|
| Основное | Интерфейс                  | 20 портов<br>10/100/1000BASE-T<br>4 комбо-порта<br>10/100/1000BASE-T/SFP<br>4 SFP+ | 20 портов<br>10/100/1000BASE-T<br>4 комбо-порта<br>10/100/1000BASE-T/SFP<br>4 SFP+ | 20 SFP-портов<br>4 комбо-портов<br>10/100/1000BASE-T/SFP<br>4 SFP+ | 20 SFP-портов<br>4 комбо-портов<br>10/100/1000BASE-T/SFP<br>4 SFP+ |
|          | Резервный источник питания | DPS-500  | DPS-500  | DPS-500  | DPS-500  |
|          | Консольный порт            | RJ-45  |  |  |  |
|          | Управляющий порт           | 10/100BASE-T   |  |  |  |
|          | Сигнальный порт            | 1  |  |  |  |
|          | Слот для SD-карты          | 1  |  |  |  |

|                    |                                   |                   |            |            |            |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Производительность | Коммутационная матрица            | 128 Гбит/с        | 128 Гбит/с | 128 Гбит/с | 128 Гбит/с |
|                    | Скорость перенаправления пакетов  | 95,24 Mpps        | 95,24 Mpps | 95,24 Mpps | 95,24 Mpps |
|                    | Буфер пакетов                     | 2MB               |            |            |            |
|                    | Таблица MAC-адресов               | 32 К записей      |            |            |            |
|                    | Таблица маршрутизации IP v4/v6    | 12 К/ 6 К записей |            |            |            |
|                    | Размер таблицы коммутации L3 IPv4 | 8 К записей       |            |            |            |
|                    | Размер таблицы коммутации L3 IPv6 | 4 К записей       |            |            |            |
|                    | Размер Jumbo Frame                | 13 Кбайт          |            |            |            |

|     |                     |   |   |   |   |
|-----|---------------------|---|---|---|---|
| PoE | Стандарт PoE        | - | - | - | - |
|     | Бюджет мощности PoE | - | - | - | - |

|                             |   |  |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| MTBF (Часы)                 | 287763.2892   | 372899.3973  | 299801.4971  | 393367.7595  |
| Уровень шума                | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 38.7dB<br>30°C и более: < 46.5dB                    | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 38.7dB<br>30°C и более: < 46.5dB | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 38.9dB<br>30°C и более: < 46.2dB     | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 38.9dB<br>30°C и более: < 46.2dB |
| Тепловыделение              | 173,2 ВТУ/ч   | 175,6 ВТУ/ч  | 205,3 ВТУ/ч  | 223,4 ВТУ/ч  |
| Питание на входе            | 100-240 В переменного тока, 50/60Гц, внутренний универсальный источник питания                | -36~-72 В постоянного тока, внутренний универсальный источник питания      | 100-240 В переменного тока, 50/60Гц, внутренний универсальный источник питания | -36~-72 В постоянного тока, внутренний универсальный источник питания      |
| Макс. потребляемая мощность | 50,8 Вт   | 51,5 Вт  | 60,2 Вт  | 65,5 Вт  |
| Размеры                     | 441мм x 310мм x 44мм  | 441мм x 310мм x 44мм   | 441мм x 310мм x 44мм   | 441мм x 310мм x 44мм   |
| Вес                         | 4,15 кг   | 4,15 кг  | 4,10 кг  | 4,10 кг  |
| Вентиляция                  | Smart Fan <sup>3</sup><br>( > 40° C: высокая скорость; < 35° C: низкая скорость) <sup>3</sup> |  |  |  |
| Рабочая температура         | 0-50°C  |  |  |  |
| Температура хранения        | -40-70°C  |  |  |  |
| Рабочая влажность           | 10% -90% RH   |  |  |  |
| Влажность хранения          | 5% ~ 90% RH   |  |  |  |
| Emission (EMI)              | FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, C-Tick   |  |  |  |
| Безопасность                | CB, cUL, LVD  |  |  |  |
| Сертификаты                 | IPv6 Ready Logo Phase 2   |  |  |  |

## Технические Характеристики

### DGS-3620-28PC

### DGS-3620-52T

### DGS-3620-52P



|          |                            |  |                                |                                |
|----------|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Основное | Интерфейс                  | 20 10/100/1000BASE-T<br>4 комбо-порта<br>10/100/1000BASE-T/SFP<br>4 SFP+ | 48 10/100/1000BASE-T<br>4 SFP+ | 48 10/100/1000BASE-T<br>4 SFP+ |
|          | Резервный источник питания | DPS-700  | DPS-500                        | DPS-700                        |
|          | Консольный порт            | RJ-45  |                                |                                |
|          | Порт управления            | 10/100BASE-T   |                                |                                |
|          | Сигнальный порт            | 1  |                                |                                |
|          | Слот для SD-карты          | 1  |                                |                                |

|                    |                                   |                  |             |             |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Производительность | Коммутационная матрица            | 128 Гбит/с       | 176 Гбит/с  | 176 Гбит/с  |
|                    | Скорость перенаправления пакетов  | 95,24 Mpps       | 130,95 Mpps | 130,95 Mpps |
|                    | Буфер пакетов                     | 2MB              |             |             |
|                    | Таблица MAC-адресов               | 32 К записей     |             |             |
|                    | Таблица маршрутизации IP v4/v6    | 12 К/6 К записей |             |             |
|                    | Размер таблицы коммутации L3 IPv4 | 8 К записей      |             |             |
|                    | Размер таблицы коммутации L3 IPv6 | 4 К записей      |             |             |
|                    | Размер Jumbo Frame                | 13 Кбайт         |             |             |

|     |                     |  |   |  |
|-----|---------------------|--|---|--|
| PoE | Стандарт PoE        | 802.3af and 802.3at                                    | - | 802.3af and 802.3at                                    |
|     | Бюджет мощности PoE | 370 Вт (740 Вт с резервным источником питания DPS-700) | - | 370 Вт (740 Вт с резервным источником питания DPS-700) |

|                             |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|
| MTBF (Часы)                 | 230619.6475   | 255608.808  | 202462.1368   |
| Уровень шума                | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 40.3dB<br>30°C и более: < 52.5dB                                | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 40.6dB<br>30°C и более: < 51.1dB        | При рабочей температуре:<br>менее 30°C: < 43.2dB<br>30°C и более: < 54.8dB                                |
| Тепловыделение              | 1630 BTU/ч  | 276,2 BTU/ч   | 1723,4 BTU/ч  |
| Питание на входе            | 100-240 В переменного тока,<br>50/60Гц, внутренний универсальный источник питания с активной системой PFC | 100-240 В переменного тока,<br>50/60Гц, внутренний универсальный источник питания | 100-240 В переменного тока,<br>50/60Гц, внутренний универсальный источник питания с активной системой PFC |
| Макс. потребляемая мощность | 478,0 Вт  | 81,0 Вт   | 505,4 Вт  |
| Размеры                     | 441мм x 380мм x 44мм  | 441мм x 380мм x 44мм  | 441мм x 380мм x 44мм  |
| Вес                         | 5,76 кг   | 5,13 кг   | 6,30 кг   |
| Вентиляция                  | Smart Fan <sup>3</sup><br>( > 40° C: высокая скорость; < 35° C: низкая скорость) <sup>3</sup>             |   |   |
| Рабочая температура         | 0-50°C  |   |   |
| Температура хранения        | -40-70°C  |   |   |
| Рабочая влажность           | 10%-90% RH  |   |   |
| Влажность хранения          | 5% ~ 90% RH   |   |   |
| Emission (EMI)              | FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, C-Tick   |   |   |
| Безопасность                | CB, cUL, LVD  |   |   |
| Сертификаты                 | IPv6 Ready Logo Phase 2   |   |   |

<sup>3</sup>По умолчанию установлена низкая скорость вентилятора. При температуре выше 40° C скорость вентилятора увеличивается и остается высокой до понижения температуры до 35° C.

## Технические спецификации

### Возможности стекирования

- Поддержка виртуального стекирования
  - D-Link Single IP Management
  - До 32 устройств, объединенных в виртуальный стек
  - Ширина полосы пропускания до 20 Гб/с
- Физическое стекирование
  - Технология стека поддерживает «цепь» и «кольцо»
  - Полоса пропускания до 40 Гб/с
  - До 12 устройств на стек

### Функции 2 уровня

- Таблица MAC-адресов: 32К
- Управление потоком
  - Управление потоком 802.3x
  - Предотвращение блокировок HOL
- Размер пакетов Jumbo Frame: до 13 К байт
- IGMP snooping
- IGMP v1/v2/v3 Snooping
  - IGMP v1/v2/v3 Snooping групп
  - IGMP Fast Leave на основе портов/хостов
- MLD Snooping
  - MLD v1 Snooping
  - Поддержка до 1К MLD snooping групп
  - MLD Snooping Fast Leave на основе хостов
- Spanning Tree
  - 802.1D-2004 STP
  - 802.1w RSTP
  - 802.1Q-2005 MSTP
  - Фильтрация BPDU
  - Root restriction
- Функция Loopback Detection
- 802.3ad Link Aggregation
- Максимум 32 группы на устройство
  - 8 портов Gigabit или 2 порта 10G на группу
- Зеркалирование портов:
  - Поддержка 4 групп зеркалирования
  - Режим One-to-One
  - Режим Many-to-One
  - Flow-based Mirroring
  - RSPAN
- L2 Protocol Tunneling
- ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)

### VLAN

- VLAN Group
- Максимальное количество статических групп VLAN - 4K
- Максимальное количество динамических групп VLAN - 255
- 802.1Q Tagged VLAN
- 802.1v Protocol VLAN
- GVRP
- Функция Double VLAN (Q-in-Q)
  - Port-based Q-in-Q
  - Selective Q-in-Q
- Функция MAC-based VLAN
  - VLAN Trunking
  - Super VLAN

### Функции 3 уровня

- Количество IP-интерфейсов: 256
- Loopback interface
- VRRP
- IPv6 Ready Phase 2
- Proxy ARP
- Gratuitous ARP

### Маршрутизация 3 уровня

- До 12 К записей маршрутизации устройств с использованием протоколов IPv4/v6
  - До 12К для маршрутов IPv4
  - До 6К для маршрутов IPv6
- До 8К всех пересылаемых записей устройств по протоколам IPv4/v6
  - До 8К записей для IPv4
  - До 4К записей для IPv6
- До 1024 записей статической маршрутизации для IPv4, до 512 записей для IPv6<sup>4</sup>
- Поддержка ECMP / WCMP

- Маршрутизация на основе политик
- RIP v1/v2
- OSPF
  - OSPF v2
  - OSPF Passive Interface
  - Stub/NSSA Area
  - OSPF Equal Cost Route

### Многоадресная рассылка

- До 2К групп
- PIM-DM
- PIM-SM
- Режим PIM Sparse-Dense
- IGMP v1/v2/v3

### QoS (Quality of Service)

- 802.1p Class of Service (CoS)
- 8 очередей
- Обработка очередей
  - Режим Strict
  - Режим Weighted Round Robin (WRR)
  - Режим Strict+WRR
- CoS на основе
  - Порта коммутатора
  - VLAN ID
  - Очереди приоритетов 802.1p
  - MAC-адрес
  - IPv4/v6-адреса
  - DSCP
  - Типа протокола
  - Класса трафика IPv6
  - Метки потока IPv6
  - Номера порта TCP/UDP
  - Содержимого пакетов, определяемых пользователем
- Поддержка следующих действий для потоков
  - Метка приоритета 802.1p
  - Метка TOS/DSCP
  - Управление полосой пропускания
  - Статистика потока
  - Гарантированная средняя скорость передачи информации (CIR) при минимуме 1 Кбит/с
- Управление полосой пропускания
  - На основе портов (Ingress/Egress, минимум – 64 Кбит/с)
  - На основе потока (Ingress/Egress, минимум – 64 Кбит/с)
- Time-based QoS

### ACL (Списки управления доступом)

- Ingress ACL: поддержка до 6 профилей и 256 правил на профиль
- Egress ACL: поддержка до 4 профилей и 128 правил на профиль
- ACL на основе
  - Очередей приоритетов 802.1p
  - VLAN ID
  - MAC-адресов
  - Ether Type
  - IPv4/v6-адрес
  - DSCP
  - Типа протокола
  - Номера порта TCP/UDP
  - Класса трафика IPv6
  - Метки потока IPv6
  - Содержимого пакетов, определяемых пользователем
- Статистика ACL
- Time-based ACL
- CPU interface filtering

### Безопасность

- SSHv2
- SSL v1/v2/v3
- Функция Port Security (до 64 MAC-адресов на порт)
- Управление широковещательным/ многоадресным / одноадресным штурмом
- Traffic Segmentation
- Функция IP-MAC-Port Binding
  - Проверка ARP-пакетов
  - Проверка IP-пакетов
  - DHCP Snooping

- DHCPv6 и NDP Snooping
- До 500 записей на устройство
- D-Link Safeguard Engine
- DHCP Server Screening
- CPU Interface Filtering
- Претворщение ARP Spoofing атак
- Защита от атак BDPU

### AAA

- 802.1X
  - Управление доступом на основе портов
  - Управление доступом на основе хостов
  - Динамическое назначение VLAN
- Управление доступом на основе Web (WAC)
  - Управление доступом на основе порта
  - Управление доступом на основе хоста
  - Динамическое назначение VLAN
- Управление доступом на основе MAC-адресов (MAC)
  - Управление доступом на основе порта
  - Управление доступом на основе хоста
  - Динамическое назначение VLAN
- Японский контроль доступа на основе WEB-интерфейса
- Microsoft NAP
  - Поддержка 802.1X NAP
  - Поддержка DHCP NAP
- Guest VLAN
- Аутентификация для доступа к коммутатору RADIUS и TACACS+
- Учетные записи с 4-мя уровнями привилегий

### DDM (Digital Diagnostics Monitoring)

Да

### Управление

- Web-интерфейс
- Интерфейс командной строки (CLI)
- Сервер Telnet
- Клиент Telnet \*
- TFTP-клиент
- ZModem
- SNMP v1/v2c/v3
- SNMP Trap
- System Log
- RMON v1
  - Поддержка групп 1,2,3,9
- RMON v2
  - Поддержка ProbeConfig
- sFlow
- LLDP/LLDP-MED
- BootP/DHCP-клиент
- Автонастройка DHCP
- DHCP Relay
- DHCP Relay Option 60; 61
- DHCP Relay Option 82
- DHCP-сервер
- Файловая система Flash
- Поддержка множества копий ПО (Multiple Images)
- Поддержка множества копий конфигураций (Multiple Configurations)
- Слежение за загрузкой CPU
- Команда отладки
- SNMP
- ICMPv6
- DHCPv6 Client
- DHCPv6 Relay
- DHCPv6 Server
- Доверенный хост
- Настройка MTU
- Microsoft® NLB Support
- UDP helper

### OAM

- 802.3ah Ethernet Link OAM
- 802.3ah D-Link Extension: D-Link Unidirectional Link Detection (DULD)
- IEEE1588 Precision Time Protocol (PTP)



## Управляемые стекируемые L3 коммутаторы Gigabit Ethernet

### Стандарты MIB/IETF

- RFC1213 MIB-II
- RFC1493 Bridge MIB
- RFC1907 SNMPv2 MIB
- RFC2571–2576 SNMP MIB
- RFC1271, 2819 RMON MIB
- RFC2021 RMON v2 MIB
- RFC2665 Ether-like MIB
- RFC2668 MAU MIB
- RFC2674 802.1p MIB
- RFC2233, 2863 IF MIB

- RFC2618 RADIUS Authentication Client MIB
- RFC1724 RIP v2 MIB
- RFC1850 OSPF v2 MIB
- RFC2096 IP Forwarding Table MIB (CIDR)
- RFC2787 VRRP MIB
- RFC2932 IPv4 Multicast Routing MIB
- RFC2934 PIM MIB for IPv4
- RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB
- RFC2933 IGMP MIB
- Ping MIB \*
- Traceroute MIB \*

- D-Link Private MIB
- RFC768 UDP
- RFC783 TFTP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC854 Telnet
- RFC951, 1542 BootP
- RFC2068 HTTP
- RFC2338 VRRP

- RFC2529, 3053, 3056 IPv6 Tunnel
- RFC2138 RADIUS
- RFC2139 RADIUS Accounting
- RFC1492 TACACS
- RFC3176 sFlow
- RFC2598 DiffServ Expedited Forwarding
- RFC2460 IPv6
- RFC4861 IPv6 Neighbor Discovery (ND)
- RFC4862 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
- RFC1981 IPv6 Path MTU Discovery

## Функции расширенной копии ПО (EI)

### VLAN

- 802.1Qbb

### Функции уровня 3

- IPv6 Tunneling
  - Static
  - ISATAP
  - GRE
  - 6to4

### Маршрутизация 3 уровня

- RIPng (IPv6)
- OSPF
  - OSPF v3 (IPv6)
- BGP v4
- BGP+ v4

### Multicasting

- PIM-SM v6
- DVMRP v3

### OAM

- Диагностика кабеля
- 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM)
- ITU-T Y.1731v3

### MPLS

- VRF<sup>4</sup>
- Label Management<sup>4</sup>
- LDP<sup>4</sup>
- MPLS L3 VPN (MPLS/BGP VPN)<sup>4</sup>
- MPLS L2 VPN<sup>4</sup>
- VPLS<sup>4</sup>

<sup>4</sup>Функции будут доступны при обновлении программного обеспечения.

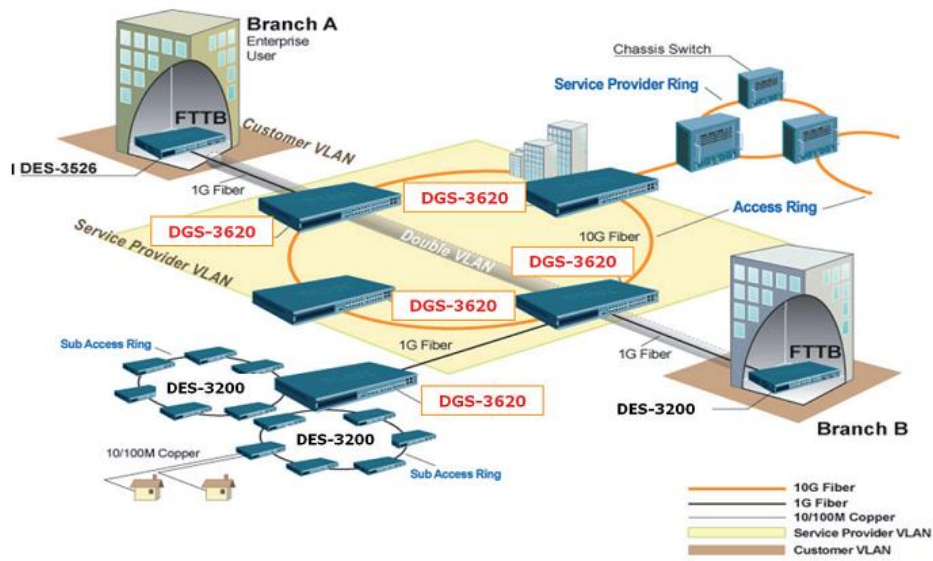
### Информация для заказа

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| DGS-3620-28TC/SI                 | 20 10/100/1000BASE-T, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО SI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)                                   |
| DGS-3620-28TC/EI                 | 20 10/100/1000BASE-T, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО EI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)                                   |
| DGS-3620-28TC-DC/SI <sup>5</sup> | 20 10/100/1000BASE-T, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО SI image, адаптер питания постоянного тока (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки) |
| DGS-3620-28TC-DC/EI <sup>5</sup> | 20 10/100/1000BASE-T, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО EI image, адаптер питания постоянного тока (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки) |
| DGS-3620-28SC/SI                 | 20 SFP, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО SI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)   |
| DGS-3620-28SC/EI                 | 20 SFP, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО EI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)   |
| DGS-3620-28SC-DC/SI <sup>5</sup> | 20 SFP, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО SI image, адаптер питания постоянного тока (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)                   |
| DGS-3620-28SC-DC/EI <sup>5</sup> | 20 SFP, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО EI image, адаптер питания постоянного тока (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)                   |
| DGS-3620-28PC/SI                 | 20 10/100/1000BASE-T PoE, 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО SI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)                               |
| DGS-3620-28PC/EI                 | 20 10/100/1000BASE-T PoE и 4 комбо-порта 10/100/1000BASE-T/SFP, 4 SFP+, в комплект поставки входит ПО EI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)                              |
| DGS-3620-52T/SI                  | 48 10/100/1000BASE-T и 4 SFP +, в комплект поставки входит ПО SI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)  |
| DGS-3620-52T/EI                  | 48 10/100/1000BASE-T и 4 SFP +, в комплект поставки входит ПО EI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)  |
| DGS-3620-52P/SI                  | 48 10/100/1000BASE-T PoE и 4 SFP +, в комплект поставки входит ПО SI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)  |
| DGS-3620-52P/EI                  | 48 10/100/1000BASE-T PoE и 4 SFP +, в комплект поставки входит ПО EI image (кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки)  |

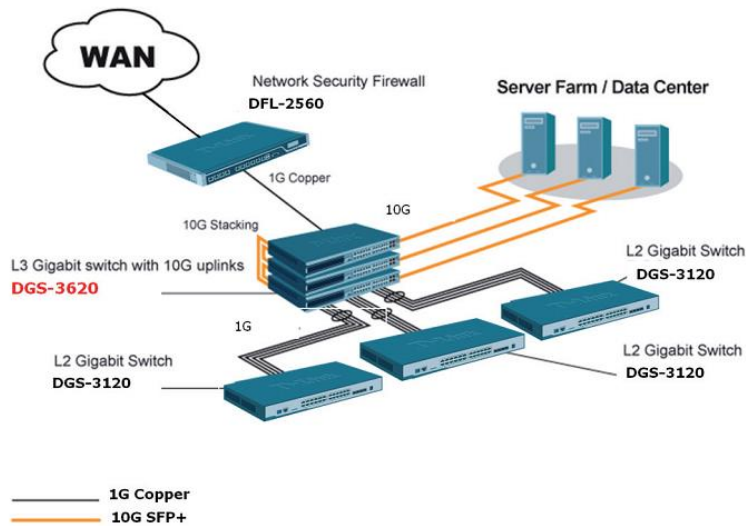
**Дополнительные продукты****Дополнительное программное обеспечение****DV-600S** Программное обеспечение для управления D-View 6.0 (стандартная версия)**DV-600P** Программное обеспечение для управления D-View 6.0 (профессиональная версия)**Дополнительные трансиверы 10-Gigabit SFP+****DEM-431XT** Трансивер 10 GBASE-SR SFP+ (w/o DDM), 80м: OM1 & OM2 MMF, 300м: OM3 MMF**DEM-431XT-DD** Трансивер 10GBASE-SR SFP+ (with DDM), 80м: OM1 & OM2 MMF, 300м: OM3 MMF**DEM-432XT** Трансивер 10GBASE-LR SFP+ (w/o DDM), 10км**DEM-432XT-DD** Трансивер 10GBASE-LR SFP+ (with DDM), 10км**DEM-433XT** Трансивер 10GBASE-ER SFP+ (w/o DDM), 40км**DEM-433XT-DD** Трансивер 10GBASE-ER SFP+ (with DDM), 40км**DEM-435XT** Трансивер 10GBASE-LRM SFP+ (w/o DDM), 220м: OM1 & OM2 MMF, 300м: OM3 MMF**DEM-435XT-DD** Трансивер 10GBASE-LRM SFP+ (with DDM), 220м: OM1 & OM2 MMF, 300м: OM3 MMF**DEM-436XT-BXU** Трансивер 10GBASE-LR BiDi SFP+ (w/o DDM), 40км, TX: 1270nm, RX: 1330nm**DEM-436XT-BXD** Трансивер 10GBASE-LR BiDi SFP+ (w/o DDM), 40км, TX: 1330nm, RX: 1270nm**Дополнительные трансиверы 1 Gbps SFP****DEM-310GT** Трансивер SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В**DEM-311GT** Трансивер SFP 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 550 м, 3,3 В**DEM-312GT2** Трансивер SFP 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 2 км, 3,3 В**DEM-314GT** Трансивер SFP 1000BASE-LH, одномодовое оптоволокно, 50 км, 3,3 В**DEM-315GT** Трансивер SFP 1000BASE-ZX, одномодовое оптоволокно, 80 км, 3,3 В**DEM-330T** Трансивер WDM SFP 1000BASE-BX, длина волны Tx:1550nm Rx:1310nm, одномодовое оптоволокно, 10км**DEM-330R** Трансивер WDM SFP 1000BASE-BX, длина волны Tx:1310nm Rx:1550nm, одномодовое оптоволокно, 10км**DEM-331T** Трансивер WDM SFP 1000BASE-BX, длина волны Tx:1550nm Rx:1310nm, одномодовое оптоволокно, 40км**DEM-331R** Трансивер WDM SFP 1000BASE-BX, длина волны Tx:1310nm Rx:1550nm, одномодовое оптоволокно, 40км**DEM-220T** Трансивер WDM SFP 100BASE-BX, длина волны Tx:1550nm Rx:1310nm, одномодовое оптоволокно, 20км**DEM-220R** Трансивер WDM SFP 100BASE-BX, длина волны Tx:1310nm Rx:1550nm, одномодовое оптоволокно, 20км**DEM-302S-LX** Трансивер SFP 1000Base-LX, одномодовое оптоволокно, 2 км**DEM-302S-BXD** Трансивер SFP 1000BASE-BX, длина волны Tx:1550nm, Rx:1310nm, одномодовое оптоволокно, 2км**DEM-302S-BXU** Трансивер SFP 1000BASE-BX, длина волны Tx:1310nm, Rx:1550nm, одномодовое оптоволокно, 2км**DEM-210** Трансивер SFP 100BASE-FX, SMF, макс. расстояние до 15 км, 3,3 В**DEM-211** Трансивер SFP 100BASE-FX, MMF, макс. расстояние до 2 км, 3,3 В**Дополнительные кабели 10 Gbps SFP+****DEM-CB100S** 1 м кабеля 10-GbE SFP+**DEM-CB300S** 3 м кабеля 10-GbE SFP+**DEM-CB700S** 7 м кабеля 10-GbE SFP+**Резервные источники питания****DPS-500** 140 Вт**DPS-500DC** 140 Вт постоянного тока**DPS-700**<sup>6</sup> 589 Вт<sup>6</sup> Только для моделей DGS-3620-28PC и DGS-3620-52P

\*Только для DGS-3620-28PC, DGS-3620-28SC, DGS-3620-28TC

## Решение агрегации для сетей провайдеров услуг



## Решение, формирующее ядро сетей сектора SMB



Версия 01 (Май 2011)  
 D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
 Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.