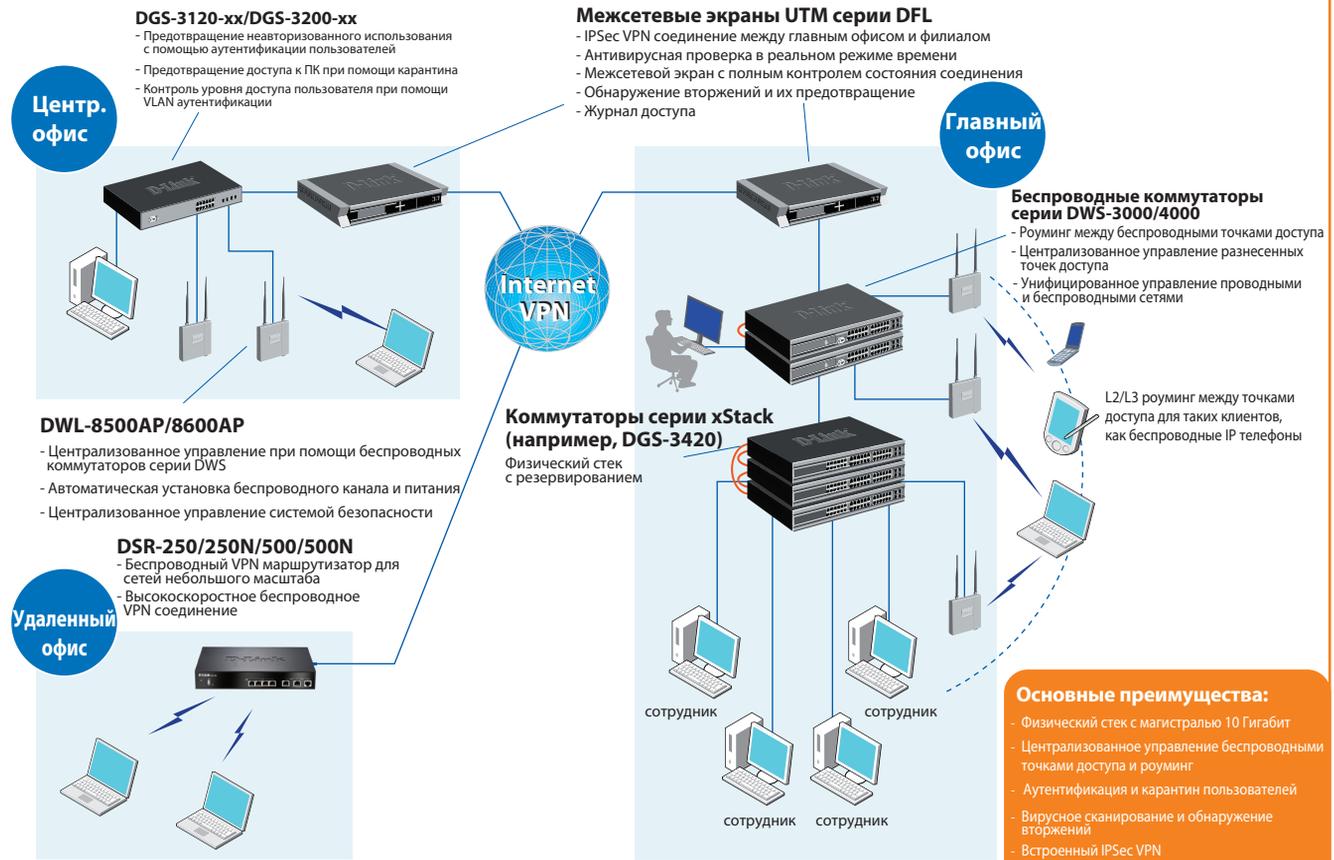
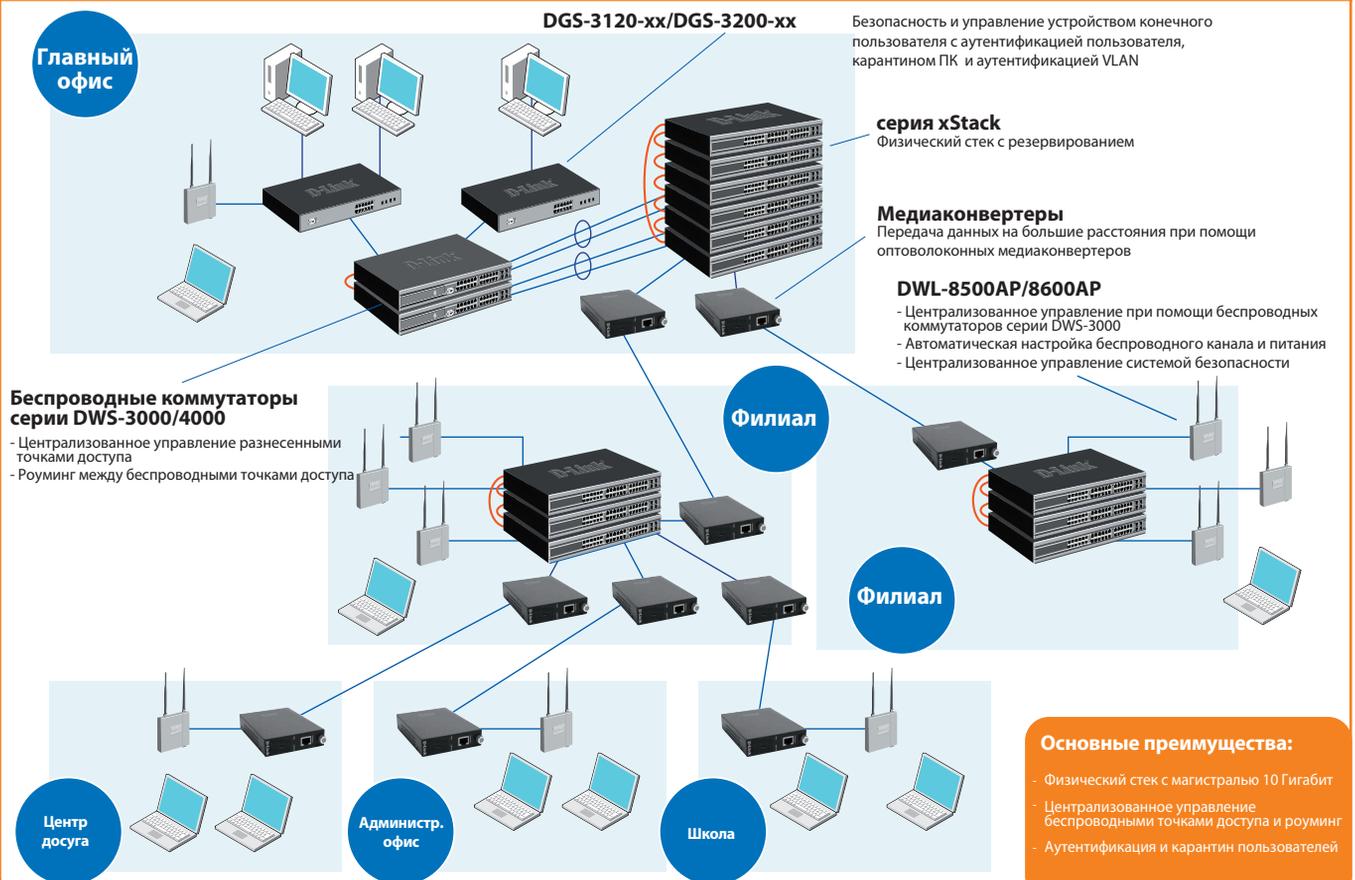


ВВЕДЕНИЕ/ ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ	02
<b>• Коммутаторы</b>	
[L3] Модульные коммутаторы L3 на основе шасси	04
[L3] Коммутаторы L3 Gigabit Ethernet серии xStack	04 - 05
[L3] Коммутаторы L3 Fast Ethernet	05
[L2] Коммутаторы L2 Gigabit Ethernet	06
[L2] Коммутаторы L2 Gigabit Ethernet серии xStack	06
[L2] Коммутаторы L2 Fast Ethernet серии xStack	06
[L2] Коммутаторы L2 Fast Ethernet	07
[L2] Коммутаторы Gigabit Ethernet серии xStack	07
[L2] Коммутаторы Gigabit Ethernet	08
[L2] Коммутаторы серии Web Smart	09
Неуправляемые коммутаторы	10
Неуправляемые коммутаторы Fast Ethernet для ISP	10
Система управления сетью (D-View Standard/Professional)	11
Дополнительное оборудование	
- Резервные источники питания	11
- Трансиверы XFP/SFP & Модули расширения	11 - 12
- Медиаконвертеры	13
Сводные таблицы	14 - 19
<b>• Беспроводные решения &amp; VPN</b>	
Внутренние беспроводные точки доступа AirPremier	20
Система управления беспроводным доступом	
- D-View Wireless Plug-in	20
- AP Manager II	20
Внешние беспроводные точки доступа AirPremier	21
Внешние точки доступа и радиомосты	21
Антенны	22
Унифицированная система проводного/беспроводного доступа	
- Унифицированные коммутаторы	23
- Унифицированные точки доступа	23
Концентратор доступа	23
Маршрутизаторы VPN	24
Сводная таблица	25
<b>• Безопасность</b>	
Межсетевые экраны NetDefend UTM	26
Система управления сетью (D-View NetDefend Plug-in)	26
Сервис безопасности NetDefend для межсетевых экранов UTM	27
Сводная таблица	28
Решение End-to-End Security	28
<b>• IP DSLAM</b>	
IP DSLAM на основе шасси (серия DAS-4)	29
IP DSLAM (серия DAS-3)	29
<b>• VoIP</b>	
Шлюзы VoIP	30
IP-телефоны	30
<b>• GEPON</b>	
Коммутатор GEPON OLT	31
GEPON ONU	31
<b>• Система IP-видеонаблюдения</b>	
Стационарные сетевые камеры	32
Купольные сетевые камеры	32
Наклонно-поворотные (PTZ) сетевые камеры	33
Аксессуары для сетевых камер	34
Видеорегистраторы	34
Сводная таблица	34
<b>• Системы хранения данных</b>	
Сетевые дисковые накопители (NAS)	35
Сетевые дисковые массивы	35
Сводная таблица	36
<b>• Управление</b>	
Система управления сетью	37
D-ViewCam	38
AMS	38
<b>• Серверы печати/KVM/Адаптеры</b>	
Принт-серверы	39
Переключатели KVM	39
Адаптеры LAN	39
PoE	39
<b>• Индекс</b>	40
<b>• Офисы D-Link</b>	41

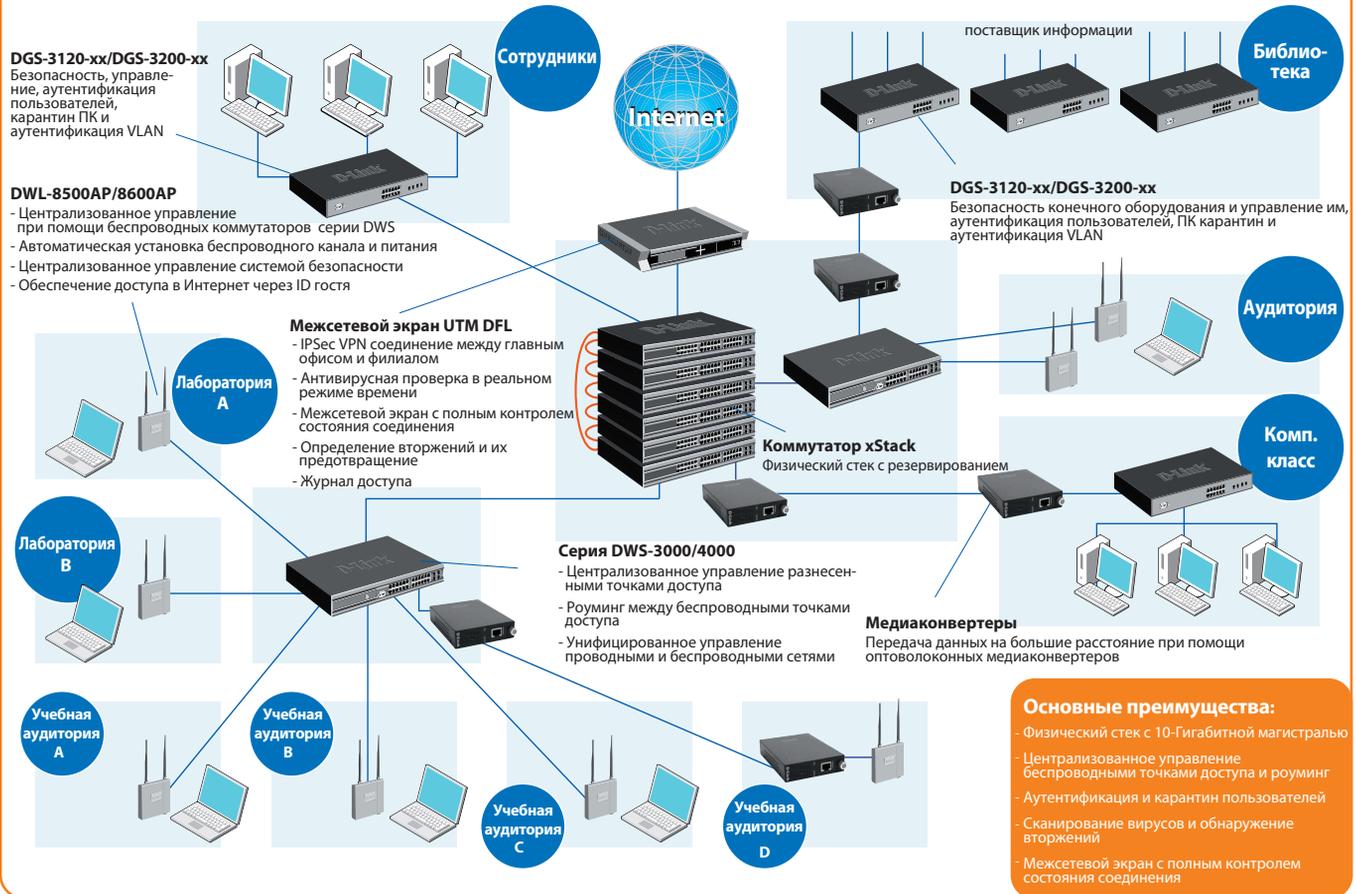
Типовая схема построения сети предприятия



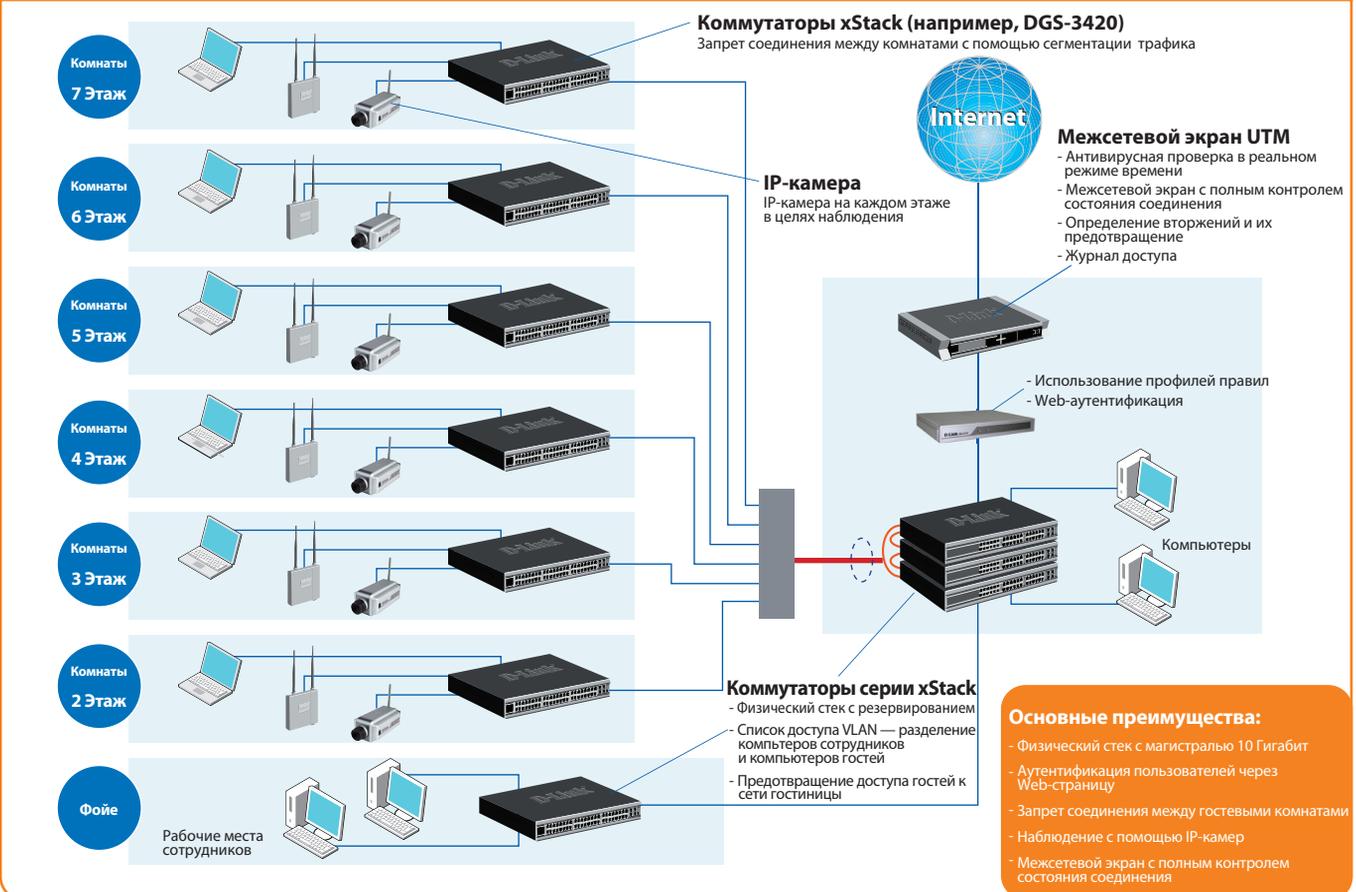
Типовая схема построения сети государственного учреждения



Типовая схема построения сети учебного заведения



Типовая схема построения сети гостиницы



## КОММУТАТОРЫ

XSTACK™



### Коммутаторы L3 Gigabit Ethernet Серия DES-7200

Серия **DES-7200** включает интеллектуальные высокопроизводительные многоуровневые модульные коммутаторы LAN на основе шасси. Коммутаторы предназначены для использования в ядре сети Интернет-провайдеров и сетей масштаба предприятия. Эти коммутаторы идеально подходят в тех случаях, когда требуется непрерывная работа сетевых приложений, высокий уровень производительности, безопасности и расширенные опции управления. Эти коммутаторы поддерживают гибкую коммутацию и маршрутизацию пакетов Gigabit и/или 10-Gigabit. Поддержка дополнительных модулей обеспечивает хорошие возможности расширения количества портов и функционала.



XSTACK™



### Коммутаторы L3 Gigabit Ethernet Серия DGS-6600

Модульные коммутаторы L3 серии **DGS-6600** обеспечивают гибкость в выборе количества портов и обладают хорошим соотношением «цена-качество», что позволяет создавать эффективные по стоимости сети предприятий. Эти коммутаторы обладают высокой плотностью портов Gigabit Ethernet, высокоскоростной коммутационной матрицей и обеспечивают сетевую безопасность, необходимую для приложений уровня Enterprise.

XSTACK™



### Коммутаторы L3 Gigabit Ethernet Серия DGS-3610

Серия **DGS-3610** включает коммутаторы Gigabit L3, которые обеспечивают производительность, гибкость и безопасность, необходимые для работы в сетях ISP. Коммутаторы оснащены 24 портами Gigabit и двумя дополнительными портами 10-Gigabit и поддерживают расширенный функционал уровня L3, включая BGP, IPv4/IPv6-маршрутизацию, RIP, OSPF и VRRP, RIPng, ICMP и другие.



DES-7206

DES-7210

Резервный источник питания

6/10 слотов

2 слота для модулей CPU

Модули питания от перем./пост. тока

- SNMP
- IPFIX
- QoS
- ACL
- Super VLAN
- STP/RSTP/MSTP
- Rapid Ether Ring Protection
- Selective Q in Q
- VRRP
- BGP
- MPLS
- LACP
- RLDP
- OSFP
- ECMP/WCMP
- RSPAN



Модули I/O:

DES-7200-24 - 12 портов 1000BASE-T + 12 комбо-портов 1000BASE-T/SFP  
DES-7200-24P - 12 портов 1000BASE-T PoE + 12 комбо-портов 1000BASE-T PoE/SFP  
DES-7200-24G - 12 портов SFP + 12 комбо-портов 1000BASE-T/SFP  
DES-7200-48 - 44 порта 1000BASE-T + 4 комбо-порта 1000BASE-T/SFP  
DES-7200-48P - 44 порта 1000BASE-T PoE + 4 комбо-порта 1000BASE-T PoE/SFP  
DES-7200-2XG - 2 порта 10Gigabit XFP  
DES-7200-4XG - 4 порта 10Gigabit XFP

Расширенные модули I/O:

DES-7200-24G2XGE - 12 портов SFP + 12 комбо-портов 1000BASE-T/SFP + 2 порта 10Gigabit XFP  
DES-7200-24GE - 24 порта SFP

DES-7200-48E - 44 порта 1000BASE-T + 4 комбо-порта 1000BASE-T/SFP

Модули CPU для DES-7206:

DES-7200-CM1 - Модуль CPU с коммутационной матрицей 96Гбит/с  
DES-7200-CM3 - Модуль CPU с коммутационной матрицей 96Гбит/с и поддержкой ASE

Модули CPU для DES-7210:

DES-7200-CM2 - Модуль CPU с коммутационной матрицей 192Гбит/с  
DES-7200-CM4 - Модуль CPU с коммутационной матрицей 192Гбит/с и поддержкой ASE

Advanced Service Engines (требуется установка модулей DES-7200-CM3/CM4):

DES-7200-ASE2 - Модуль IPFIX

DES-7200-ASE3 - Модуль MPLS

Резервные источники питания:

DES-7200-1200AC - Источник питания переменного тока для серии DES-7200, 1200Вт

DES-7200-1200DC - Источник питания постоянного тока для серии DES-7200, 1200Вт

DES-7200-2000AC - Источник питания переменного тока для серии DES-7200, 2000Вт

DES-7200-2000DC - Источник питания постоянного тока для серии DES-7200, 2000Вт

Дополнительно:

DES-7200-512RAM - Дополнительная память 512Мбайт для DES-7200-CM3/CM4

DES-7206-FAN - Модуль вентиляторов для DES-7206

DES-7210-FAN - Модуль вентиляторов для DES-7210

DGS-6604

Резервный источник питания

4 слота расширения

- SNMP
- Агрегирование через стек
- Зеркалирование портов
- VRRP
- Управление полосой пропускания
- Аутентификация 802.1X
- QoS
- ACL



Дополнительно:

DGS-6600-24S2XS - 12 портов SFP, 12 комбо-портов 10/100/1000BASE-T/SFP, 2 порта 10G SFP+

DGS-6600-48P - 48 портов 10/100/1000BASE-T PoE

DGS-6600-48S - 48 портов SFP

DGS-6600-48T - 48 портов 10/100/1000BASE-T

DGS-6600-48TS - 24 порта 10/100/1000BASE-T, 24 порта SFP

DGS-6600-8XG - 8 портов 10GE XFP

DGS-6600-CM - Управляющий модуль

DGS-6600-PWR - Резервный источник питания переменного тока 850Вт

DGS-6600-FAN - Модуль вентилятора

DGS-3610-26G

Резервный источник питания

Физический стек

Поддержка 10G

SFP x 12

Комбо-порты 1000Base-T/SFP x 12  
Слоты расширения 10G x 2



- BGP
- OSPF
- VRRP
- Многоадресная маршрутизация
- 4K VLAN
- QoS
- IGMP Snooping
- STP/RSTP/MSTP
- Rapid Ether Ring Protection
- SNMP
- LACP
- Политика маршрутов
- Selective Q in Q
- DHCP-сервер
- L4 ACL
- RLDP
- Super VLAN
- RSPAN

Дополнительно:

DEM-412X (Модуль 10G XFP), DEM-412CX (Модуль стекирования 10G CX4),

DPS-510 (Источник питания, 144Вт)

Размеры: 440 x 435 x 44 мм

XSTACK™



Коммутаторы L3 Gigabit Ethernet  
серии xStack уровня ядра -  
Серии DGS-36xx и DGS-3620-xx

Коммутаторы **DGS-3620-xx** и **DGS-36xx** предназначены для использования на уровнях агрегации и ядра сетей провайдеров услуг, а также в сетях средних и крупных предприятий.

В сериях **DGS-3620-xx** и **DGS-36xx** представлены гигабитные коммутаторы уровня L3, обеспечивающие высокую производительность, гибкость и безопасность сети. Устройства поддерживают возможность подключения резервного источника питания.

Коммутаторы обеспечивают высокую плотность портов для подключения рабочих мест, оснащены портами SFP для подключения по оптике, Uplink-портами 10Gigabit Ethernet и поддерживают функции уровня L3 (статическую маршрутизацию IPv4/IPv6, RIP/RIPing, OSPF, BGP).

Поддержка технологий ERPS, STP позволяет повысить отказоустойчивость в сетях с кольцевой топологией.



XSTACK™



Коммутаторы L3 Fast Ethernet  
серии xStack уровня ядра -  
Серии DES-38xx и DES-3810-xx

Главными отличительными чертами серий коммутаторов Fast Ethernet уровня L3 **DES-38xx** и **DES-3810-xx** являются высокая производительность, расширенные функции безопасности, многоуровневое качество обслуживания, возможность подключения резервного источника питания.

Коммутаторы поддерживают функции маршрутизации уровня L3 (статическая маршрутизация, RIP, OSPF). Поддержка протокола PIM позволяет эффективно организовать многоадресную маршрутизацию, независимо от размеров сети.

Применение функции IPv4/IPv6 dual stack и туннелирования IPv6 позволяет использовать коммутаторы **DES-3810-xx** в качестве моста между сетями IPv4 и IPv6.

DGS-3620-28TC/28PC/28SC

DGS-3620-52T/52P



Физический стек | Поддержка 10G

**DGS-3620-28SC:** SFP x 20, SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

**DGS-3620-28TC:** 10/100/1000BASE-T x 20, SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

**DGS-3620-28PC:** 10/100/1000BASE-T x 20 (PoE), SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

**DGS-3620-52T:** 10/100/1000BASE-T x 48, SFP+ x 4

**DGS-3620-52P:** 10/100/1000BASE-T x 48 (PoE), SFP+ x 4

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- OSPF
- VRRP
- BGP
- 4K VLAN
- Super VLAN
- Selective Q in Q
- RSPAN
- QoS
- STP/RSTP/MSTP
- MLD Snooping
- E-RPS
- sFlow
- Ingress/Egress ACL
- LLDP

Дополнительно:

Для DGS-3620-28PC/52P: DPS-700 (Источник питания, 589Вт),

Для DGS-3620-28TC/28SC/52T: DPS-500 (Источник питания, 140Вт),

Размеры: 441 x 310 x 41 мм (DGS-3620-28SC/28TC), 441 x 380 x 44 (DGS-3620-28PC/52P/52T)

DGS-3612

DGS-3612G



Поддержка 10G

**DGS-3612:** 10/100/1000BASE-T x 8, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

**DGS-3612G:** SFP x 8, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- OSPF
- VRRP
- BGP
- 4K VLAN
- Super VLAN
- Selective Q in Q
- RSPAN
- QoS
- STP/RSTP/MSTP
- MLD Snooping
- E-RPS
- sFlow
- L4 ACL
- LLDP

Дополнительно:

Для DGS-3612: DPS-200 (Источник питания, 60Вт),

Для DGS-3612G: DPS-500 (Источник питания, 140Вт),

DPS-500DC (Источник питания постоянного тока, 140Вт)

Размеры: 441 x 309 x 44 мм (DGS-3612), 441 x 389 x 44 (DGS-3612G)

DGS-3627

DGS-3627G



Физический стек | Поддержка 10G

**DGS-3627:** 10/100/1000BASE-T x 20, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4, слоты расширения 10G x 3

**DGS-3627G:** SFP x 20, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4, слоты расширения 10G x 3

- SNMP
- OSPF
- VRRP
- BGP
- 4K VLAN
- Super VLAN
- Selective Q in Q
- RSPAN
- QoS
- STP/RSTP/MSTP
- MLD Snooping
- E-RPS
- sFlow
- L4 ACL
- LLDP

Дополнительно:

DEM-410X (Модуль 10G XFP), DEM-410CX (Модуль 10G CX4),

DPS-500 (Источник питания, 140Вт),

DPS-500DC (Источник питания постоянного тока, 140Вт)

Размеры: 441 x 389 x 44 мм

DGS-3650



Физический стек | Поддержка 10G

10/100/1000BASE-T x 44

Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

Слоты расширения 10G x 2

- SNMP
- OSPF
- VRRP
- BGP
- 4K VLAN
- Super VLAN
- Selective Q in Q
- RSPAN
- QoS
- STP/RSTP/MSTP
- MLD Snooping
- E-RPS
- sFlow
- L4 ACL
- LLDP

Дополнительно:

DEM-410X (Модуль 10G XFP), DEM-410CX (Модуль 10G CX4),

DPS-500 (Источник питания, 140Вт),

DPS-500DC (Источник питания постоянного тока, 140Вт)

Размеры: 441 x 389 x 44 мм

DES-3810-28

DES-3810-52



**DES-3810-28:** 10/100BASE-TX x 24, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

**DES-3810-52:** 10/100BASE-TX x 48, слоты SFP x 2, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2

- Виртуальный стек (SIM)
- SNMP
- OSPF
- VRRP
- BGP\*
- 4K VLAN
- Guest VLAN
- RSPAN
- STP/RSTP/MSTP
- sFlow
- L4 ACL
- QoS
- MLD Snooping
- IGMP Snooping
- Аутентификация 802.1X

Дополнительно:

DPS-200 (Источник питания, 60Вт)

Размеры: 441 x 260 x 44 мм (DES-3810-28), 441 x 309 x 44 (DES-3810-52)

\* Доступно в будущих версиях

DES-3852



10/100BASE-TX x 48 (DES-3852)

10/100/1000BASE-T x 2

Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2

- Виртуальный стек (SIM)
- SNMP
- OSPF
- VRRP
- 4K VLAN
- Guest VLAN
- STP/RSTP/MSTP
- ZoneDefense
- L4 ACL
- QoS
- Multicast Routing
- MLD Snooping
- Web-аутентификация
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация

Дополнительно:

DPS-200 (Источник питания, 60Вт)

Размеры: 440 x 310 x 44 мм

## КОММУТАТОРЫ



### Коммутаторы L2 Gigabit Ethernet для сетей METRO ETHERNET Серия DGS-3700

Коммутаторы серии **DGS-3700** с модульной архитектурой специально разработаны для построения сетей провайдеров Интернет и установки в телекоммуникационные шкафы. Размещенные на передней панели интерфейсы, модульные блоки питания, вентиляторы и противопыльные фильтры упрощают обслуживание оборудования в полевых условиях.



### XSTACK™ Коммутаторы L2+ Gigabit Ethernet Серия DGS-3420-xx

Коммутаторы **DGS-3420-xx** предназначены для предприятий малого и среднего бизнеса. В серии **DGS-3420-xx** представлены гигабитные коммутаторы уровня L2+, обеспечивающие высокую производительность, гибкость и безопасность сети. Устройства поддерживают возможность подключения резервного источника питания.

Коммутаторы обеспечивают высокую плотность портов для подключения рабочих мест, оснащены портами SFP для подключения по оптике, Uplink-портами 10Gigabit Ethernet и поддерживают расширенные функции уровня L2+ (статическую маршрутизацию IPv4/IPv6, RIP/RIPing).

Благодаря поддержке этих функций, а также физического стекирования, эти коммутаторы могут образовывать уровень доступа рабочей группы, обеспечивая «бесшовную» интеграцию с коммутаторами L3 уровня ядра для создания многоуровневой сетевой структуры с высокоскоростной магистралью и централизованными серверами.



### XSTACK™



### Коммутаторы L2 Fast Ethernet уровня доступа Серия DES-35xx

В серии xStack **DES-35xx** представлены коммутаторы L2 10/100Мбит/с, которые обеспечивают высокую производительность, расширенные функции безопасности и поддержку резервного источника питания.

Коммутаторы поддерживают физическое стекирование, статическую маршрутизацию, поддержку многоадресных групп и расширенные функции безопасности.

Коммутаторы **DES-35xx** легко интегрируются с коммутаторами уровня ядра.



DGS-3700-12  
DGS-3700-12G

Комбинированное питание AC+DC | Модульная архитектура



**DGS-3700-12:** 10/100/1000BASE-T x 8, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DGS-3700-12G:** SFP x 8, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- Selective Q-in-Q
- MAC based VLAN
- ACL
- IMPB
- sFLOW
- LLDP
- OAM
- IGMP snooping
- LACP

Размеры: 441 x 210 x 44 мм

DGS-3420-26SC

Физический стек | Поддержка 10G



**SFP x 20**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4**  
**SFP+ x 2**

- Статическая маршрутизация
- RIP
- Виртуальный стек (SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- MLD Snooping
- Web-аутентификация
- Аутентификация 802.1X
- 802.3ah (DULD)
- Guest VLAN
- ERPS
- ZoneDefense
- Ingress/Egress ACL

**Дополнительно:**  
DEM-431XT/431XT-DD/432XT/432XT-DD/433XT/433XT-DD/435XT/435XT-DD/436XT-BXU/436XT-BXD (Модуль 10G SFP+), DPS-500 (Источник питания, 140Вт)  
Размеры: 441 x 310 x 44 мм

DGS-3420-28TC/28PC/28SC

Физический стек | Поддержка 10G



**DGS-3420-28TC:** 10/100/1000BASE-T x 20, SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DGS-3420-28PC:** 10/100/1000BASE-T x 20 (PoE), SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DGS-3420-28SC:** SFP x 20, SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- Статическая маршрутизация
- RIP
- Виртуальный стек (SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- MLD Snooping
- Web-аутентификация
- Аутентификация 802.1X
- 802.3ah (DULD)
- Guest VLAN
- ERPS
- ZoneDefense
- Ingress/Egress ACL

**Дополнительно:**  
DEM-431XT/432XT/433XT/435XT/4436XT-BXU/436XT-BXD (Модуль 10G SFP+)  
Для DGS-3420-28TC/28SC/52T: DPS-500 (Источник питания, 140Вт)  
Для DGS-3420-28PC/52P: DPS-700 (Источник питания, 589Вт)  
Размеры: 441 x 310 x 44 мм (DGS-3420-28TC/28SC), 441 x 380 x 44 (DGS-3420-28PC/52T/52P)

DGS-3420-52T/52P

Физический стек | Поддержка 10G



**DGS-3420-52T:** 10/100/1000BASE-T x 48, SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DGS-3420-52P:** 10/100/1000BASE-T x 48 (PoE), SFP+ x 4, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- Статическая маршрутизация
- RIP
- Виртуальный стек (SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- MLD Snooping
- Web-аутентификация
- Аутентификация 802.1X
- 802.3ah (DULD)
- Guest VLAN
- ERPS
- ZoneDefense
- Ingress/Egress ACL

**Дополнительно:**  
DEM-431XT/432XT/433XT/435XT/4436XT-BXU/436XT-BXD (Модуль 10G SFP+)  
Для DGS-3420-28TC/28SC/52T: DPS-500 (Источник питания, 140Вт)  
Для DGS-3420-28PC/52P: DPS-700 (Источник питания, 589Вт)  
Размеры: 441 x 310 x 44 мм (DGS-3420-28TC/28SC), 441 x 380 x 44 (DGS-3420-28PC/52T/52P)

DES-3528/3552

Физический стек | MEF



**10/100BASE-TX x 24/48**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2**  
**Порты 1000BASE-T/стекирования x 2**

- Статическая маршрутизация
- Selective Q-in-Q
- 802.1v VLAN на основе протокола
- SNMP
- 4K VLAN
- L4 ACL
- Voice VLAN
- 802.3ah (DULD)
- PPPoE insertion
- ERPS
- RSPAN

**Дополнительно:** DPS-200 (Источник питания, 60Вт)  
Размеры: 441 x 210 x 44 мм (DES-3528), 441 x 310 x 44 мм (DES-3552)

DES-3528P/3552P

Физический стек | PoE



**10/100BASE-TX x 24/48**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2**  
**Порты 1000BASE-T/стекирования x 2**

- Статическая маршрутизация
- Selective Q-in-Q
- 802.1v VLAN на основе протокола
- SNMP
- 4K VLAN
- L4 ACL
- Voice VLAN
- 802.3ah (DULD)
- PPPoE insertion
- ERPS
- RSPAN

**Дополнительно:** DPS-600 (Источник питания, 500Вт), DPS-700 (Источник питания 589Вт)  
Размеры: 441 x 310 x 44 мм (DES-3528P), 441 x 370 x 44 (DES-3552P)



## Коммутаторы L2 Fast Ethernet Серия DES-3200

Коммутаторы **DES-3200-xx** входят в линейку управляемых коммутаторов D-Link уровня L2 серии xStack, предназначенную для сетей Metro Ethernet. Все коммутаторы данной серии, кроме DES-3200-28F, оснащены пассивной системой охлаждения.

Встроенная функция D-Link Safeguard Engine обеспечивает идентификацию и приоритезацию пакетов для предотвращения злонамеренных атак и нейтрализации воздействия паразитного трафика на операции, выполняемые коммутатором.

С помощью функции ACL можно повысить уровень безопасности и производительности сети.

Каждый порт коммутатора также поддерживает функцию диагностики кабеля, которая позволяет определить неисправности кабеля.

Коммутаторы серии **DES-3200-xx** поддерживают программное обеспечение D-View 6.0 - систему для эффективного управления настройками устройства.



## Коммутаторы L2 Gigabit Ethernet Серия DGS-3200-xx

В продуктовой линейке серии **DGS-3200-xx** представлены коммутаторы Gigabit Ethernet уровня доступа, обеспечивающие высокую производительность и комплексную безопасность сети. Устройства DGS-3200 поддерживают списки управления доступом ACL для защиты внутренней сети от внешних вирусов и вторжений.

Коммутаторы серии **DGS-3200-xx** поддерживают полный набор функций для обеспечения надежности и безопасности сети конечного пользователя. Кроме сетевой безопасности, коммутаторы поддерживают управление доступом пользователей 802.1X, осуществляя аутентификацию/авторизацию на основе хоста, наряду с управлением доступа на основе Web (WAC) и MAC-адреса (MAC) для легкого развертывания сети.



### DES-3200-10/B1 DES-3200-18/B1

Внутренний источник питания

9" настольный/для установки в стойку

Пассивное охлаждение



**DES-3200-10:** 10/100BASE-TX x 8, SFP x 1,  
комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 1  
**DES-3200-18:** 10/100BASE-TX x 16, SFP x 1,  
комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 1

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- IP MAC Port Binding
- Port Security
- Selective Q in Q
- ACL
- IGMP Snooping
- STP/RSTP/MSTP
- LBD
- LACP
- LLDP
- OAM
- ISM VLAN
- Attack Prevention
- Storm Control
- PPPoE Insertion

Размеры: 229 x 195 x 44 мм

### DES-3200-26/B1 DES-3200-28

Внутренний источник питания

Установка в 19" стойку

Пассивное охлаждение



**DES-3200-26/B1:** 10/100BASE-TX x 24, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2  
**DES-3200-28/B1:** 10/100BASE-TX x 24, SFP x 2,  
комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- IP MAC Port Binding
- Port Security
- Selective Q in Q
- ACL
- IGMP Snooping
- STP/RSTP/MSTP
- LBD
- LACP
- LLDP
- OAM
- ISM VLAN
- Attack Prevention
- Storm Control
- PPPoE Insertion

Размеры: 441 x 207 x 44 мм

### DES-3200-28F DES-3200-28/ME

Внутренний источник питания

Установка в 19" стойку

Metro Ethernet\*



**DES-3200-28/ME:** 10/100BASE-TX x 24, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DES-3200-28F:** SFP x 24, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- IP MAC Port Binding
- Port Security
- Selective Q in Q
- ACL
- IGMP Snooping
- STP/RSTP/MSTP
- LBD
- LACP
- LLDP
- OAM
- ISM VLAN
- Attack Prevention
- Storm Control
- PPPoE Insertion

Размеры: 441 x 207 x 44 мм (DES-3200-28F),  
441 x 207 x 44 мм (DES-3200-28ME)

Решение FTTH включает : DIR-100/F, DES-1008F, DES-1008FL/PRO, DES-1008FR/PRO  
\* DES-3200-28/ME

### DGS-3200-10

Внутренний источник питания

Пассивное охлаждение

11" настольный/для установки в стойку



**10/100/1000BASE-T x 8**  
Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- Аутентификация 802.1X
- MLD Snooping
- LBD
- ACL
- LACP
- Управление доступом на основе Web
- IGMP Snooping
- ISM VLAN
- STP/RSTP/MSTP
- VLAN Trunking
- Guest VLAN

Размеры: 280 x 180 x 44 мм

### DGS-3200-24

Внутренний источник питания

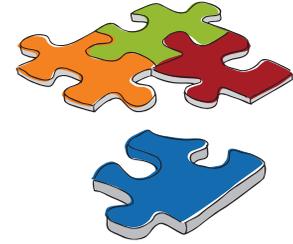
Интеллектуальная система охлаждения



**10/100/1000BASE-T x 20**  
Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- Виртуальный стек(SIM)
- SNMP
- 4K VLAN
- QoS
- Аутентификация 802.1X
- MLD Snooping
- LBD
- ACL
- LACP
- Управление доступом на основе Web
- IGMP Snooping
- ISM VLAN
- STP/RSTP/MSTP
- VLAN Trunking
- Guest VLAN

Дополнительно: DPS-200 (Источник питания, 60Вт)  
Размеры: 440 x 210 x 44 мм



## Коммутаторы L2 Gigabit Ethernet Серия DGS-3100-xx

Коммутаторы серии **DGS-3100-xx** являются гибким, функциональным и в тоже время доступным решением для организации соединения Gigabit Ethernet до рабочего места и для построения магистральной сети компании. Устройства характеризуются относительно небольшой стоимостью подключения в категории управляемых коммутаторов уровня доступа.

Среди ключевых функций - масштабируемое расширение за счет физического стекирования, расширенные функции сетевой безопасности, управление полосой пропускания с небольшим шагом и комплексное управление сетью.



## Коммутаторы L2+ Gigabit Ethernet Серия DGS-3120-xx

Серия **DGS-3120-xx** предназначена для использования в сетях предприятий малого и среднего бизнеса (SMB) или городских сетях Metro Ethernet на уровне доступа / агрегации

Коммутаторы поддерживают физическое стекирование, статическую маршрутизацию, функцию Double VLAN (Q-in-Q) и расширенные функции безопасности.

Коммутаторы серии **DGS-3120-xx** оборудованы слотом для SD-карты. Для обеспечения непрерывной работы предоставлена возможность подключения внешнего резервного источника питания.

### DGS-3100-24

Физический стек



**10/100/1000BASE-T x 20**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4**

- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- L4 ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-200 (Источник питания, 60Вт)  
Размеры: 440 x 210 x 44 мм

### DGS-3100-24TG

Физический стек



**10/100/1000BASE-T x 8**  
**Слоты SFP x 16**

- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- L4 ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-200 (Источник питания, 60Вт)  
Размеры: 440 x 210 x 44 мм

### DGS-3120-24TC

Физический стек

Слот для SD-карты



**10/100/1000BASE-T x 20**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4**

- Статическая маршрутизация
- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- Ingress/Egress ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-200 (Источник питания, 60Вт)  
Размеры: 440 x 210 x 44 мм

### DGS-3120-24SC

### DGS-3120-24SC-DC

Подключение к источнику питания постоянного тока\*

Физический стек

Слот для SD-карты



**Слоты SFP x 16**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 8**

- Статическая маршрутизация
- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- Ingress/Egress ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-200 (Источник питания, 60Вт) (DGS-3120-24SC)  
Размеры: 440 x 210 x 44 мм  
\*DGS-3120-24SC-DC

### DGS-3120-24PC

Физический стек

PoE

Слот для SD-карты



**10/100/1000BASE-T x 20**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4**

- Статическая маршрутизация
- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- Ingress/Egress ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-700 (Источник питания, 589Вт)  
Размеры: 440 x 310 x 44 мм

### DGS-3120-48TC

Физический стек

Слот для SD-карты



**10/100/1000BASE-T x 44**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4**

- Статическая маршрутизация
- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- Ingress/Egress ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-500 (Источник питания, 140Вт),  
DPS-500DC (Источник питания постоянного тока, 140Вт)  
Размеры: 440 x 310 x 44 мм

### DGS-3120-48PC

Физический стек

PoE

Слот для SD-карты



**10/100/1000BASE-T x 44**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4**

- Статическая маршрутизация
- SNMP
- VLAN
- Аутентификация 802.1X
- MAC-аутентификация
- Ingress/Egress ACL
- QoS

Дополнительно: DPS-700 (Источник питания, 589Вт),  
Размеры: 440 x 380 x 44 мм

### Коммутаторы Gigabit & Fast Ethernet Web Smart Серии DGS-1210, DES-1210, DES-2108

Коммутаторы D-Link Web Smart с поддержкой plug-and-play обеспечивают высокую производительность и надежность для сетей малого и среднего бизнеса (SMB).

Управление коммутатором и его настройка осуществляется через утилиту SmartConsole или Web-интерфейс. SmartConsole является простым способом доступа к коммутатору с локального компьютера.

### Коммутаторы Gigabit Ethernet SmartPro Серия DGS-1500

Коммутаторы D-Link Web Smart с поддержкой статической маршрутизации между VLAN и виртуального стекирования разработаны для сетей малого и среднего бизнеса (SMB).

Эта серия объединяет в себе расширенные опции управления и высокий уровень безопасности.

### Что такое D-Link Green?



Технология **D-Link Green™** является экологической инициативой компании D-Link. D-Link постоянно совершенствует и приносит инновации в свои продукты, стремясь удовлетворить потребности заказчиков и обеспечить защиту окружающей среды. С этой целью были созданы сетевые устройства, сокращающие энергопотребление и увеличивающие эффективность использования электроэнергии. Эти устройства прошли сертификацию в соответствии с основными стандартами отрасли. Продукты и решения D-Link, обеспечивающие защиту окружающей среды, отмечаются логотипом 'dlink green'.

- Первая в отрасли технология Green
- Источники питания, соответствующие ENERGY STAR®
- Соответствие директиве RoHS для электрического и электронного оборудования
- Автоматическое сокращение энергопотребления
- Автоматическое определение отсутствия сигнала на подключенных устройствах для перевода порта в "ждущий режим"
- Автоматическое определение длины кабеля и соответствующая настройка энергопотребления.

- DGS-1210-10P
- DGS-1210-16
- DGS-1210-24
- DGS-1210-48



Энергосбережение | Пассивное охлаждение\* | PoE\*\* | dlinkgreen

**DGS-1210-10P:** 10/100/1000BASE-T x 8, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2  
**DGS-1210-16:** 10/100/1000BASE-T x 12, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DGS-1210-24:** 10/100/1000BASE-T x 20, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4  
**DGS-1210-48:** 10/100/1000BASE-T x 44, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 4

- VLAN
- SNMP
- IGMP Snooping
- STP
- LBD
- ACL
- Link Aggregation
- QoS
- Cable Diagnostics

Размеры: 330 x 180 x 44 мм (DGS-1210-10P), 440 x 210 x 44 мм (DGS-1210-16, DGS-1210-24), 440 x 250 x 44 мм (DGS-1210-48)

\* DGS-1210-10P/16/24, \*\*DGS-1210-10P

- DGS-1500-20
- DGS-1500-28
- DGS-1500-28P
- DGS-1210-52



Энергосбережение | PoE\* | dlinkgreen

**DGS-1500-20:** 10/100/1000BASE-T x 16, SFP x 4  
**DGS-1500-28:** 10/100/1000BASE-T x 24, SFP x 4  
**DGS-1500-28P:** 10/100/1000BASE-T x 24, SFP x 4  
**DGS-1500-52:** 10/100/1000BASE-T x 48, SFP x 4

- VLAN
- SNMP
- IGMP Snooping
- STP, RSTP
- LBD
- ACL
- Link Aggregation
- QoS
- Cable Diagnostics

Размеры: 440 x 140 x 44 мм (DGS-1500-20), 440 x 210 x 44 мм (DGS-1500-28), 440 x 310 x 44 мм (DGS-1500-28P), 440 x 250 x 44 мм (DGS-1500-52)

\* DGS-1500-28P

- DES-1210-08P
- DES-1210-28
- DES-1210-28P
- DES-1210-52



Энергосбережение | dlinkgreen | PoE\*

**DES-1210-08P:** 10/100/Base-TX x 8,  
**DES-1210-28:** 10/100BASE-TX x 24, 10/100/1000BASE-T x 2, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2  
**DES-1210-28P:** 10/100BASE-TX x 24, 10/100/1000BASE-T x 2, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2  
**DES-1210-52:** 10/100BASE-TX x 48, 10/100/1000BASE-T x 2, комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2

- VLAN
- SNMP
- IGMP Snooping
- STP
- LBD
- ACL
- Link aggregation
- QoS
- Cable Diagnostics

Размеры: 190 x 120 x 38 (DES-1210-08P), 440 x 210 x 44 мм (DES-1210-28), 440 x 250 x 44 мм (DES-1210-28P, DES-1210-52)

\* DES-1210-08P, DES-1210-28P

- DES-1210-28/ME

Metro Ethernet



**10/100BASE-TX x 24, 10/100/1000BASE-T x 2 комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2**

- VLAN
- SNMP
- IGMP Snooping
- LBD
- ACL
- QoS
- Link aggregation
- Аутентификация 802.1x
- Зеркалирование портов

Размеры: 440 x 210 x 44 мм

- DES-1228/ME/B1

Metro Ethernet



**10/100BASE-TX x 24, SFP x 2 комбо-порты 1000BASE-T/SFP x 2**

- VLAN
- SNMP
- IGMP Snooping
- LBD
- ACL
- QoS
- Link aggregation
- Аутентификация 802.1x
- Зеркалирование портов

Размеры: 441 x 207 x 44 мм

- DES-2108

Пассивное охлаждение

Компактный настольный



**10/100BASE-TX x 8**

- SNMP
- VLAN
- Telnet
- QoS
- Зеркалирование портов
- IGMP Snooping

Размеры: 193 x 119 x 32 мм

## КОММУТАТОРЫ

### Неуправляемые коммутаторы Gigabit & Fast Ethernet Серия DGS-10xx, DES-10xx

Серия коммутаторов **DGS-10xx/DES-10xx**, включающая неуправляемые коммутаторы Gigabit и Fast Ethernet, представляет экономичное решение для сетей SOHO и подключения рабочих групп.

**DGS-1016D/E1A**  
**DGS-1024D/E1A**



Внутренний источник питания | 11" Настольный/ Для установки в стойку | |

**10/100/1000BASE-T x 16/24**

- Управление потоком
- Jumbo Frame
- QoS

Размер: 280 x 180 x 44 мм

**DES-1008F**



Внешний источник питания | Пассивное охлажд. | Компактный/ Настольный |

**10/100BASE-TX x 7**  
**100BASE-FX x 1 (Multi-Mode)**

- Управление потоком

Размер: 193 x 119 x 32 мм

**DES-1008P**



Внешний источник питания | Компактный/ Настольный |

**10/100BASE-TX x 4 (PoE)**  
**10/100BASE-TX x 4**

- Управление потоком

Размер: 170 x 98 x 30 мм

**DES-1016A**

**DES-1024A**



Внутренний источник питания |

**10/100BASE-TX x 16/24**

- Управление потоком

Размеры: 280x 125,8 x 44 мм

**DES-1026G**

**DES-1050G**



Внутренний источник питания | Пассивное охлажд. | Установка в 19" стойку |

**10/100BASE-TX x 24 (DES-1026G)**  
**10/100BASE-TX x 48 (DES-1050G)**  
**10/100/1000BASE-T x 2**

- Управление потоком
- QoS

Размеры: 440 x 200 x 44 мм (DES-1026G),  
440 x 310 x 44 мм (DES-1050G)

### Неуправляемые коммутаторы Fast Ethernet для провайдеров

Серии **DES-1008** и **DIR-100** включают неуправляемые коммутаторы 10/100Мбит/с, представляющие эффективное по стоимости решение для сетей провайдеров.

#### 8-портовые коммутаторы для ISP

Внешний источник питания | Пассивное охлажд. | Компактный/ Настольный |



**DES-1008D/PRO:** 10/100 Base-TX x 8, со встроенной защитой портов;

**DES-1008FL/PRO/RV:** 10/100 Base-TX x 7 + 100Base-FX (SC, до 15км) x 1 со встроенной защитой портов (совместим с DMC-5155C);

**DES-1008FR/PRO:** 10/100 Base-TX x 7 + 100Base-FX (WDM, до 20км) x 1 со встроенной защитой портов (совместим с DMC-920T);

#### 5-портовый коммутатор для ISP

Внешний источник питания | Пассивное охлажд. | Компактный/ Настольный |



**DIR-100:** 10/100Base-TX x 5

**DIR-100/F:** 10/100 Base-TX x 4, SFP 10/100 Base-FX x 1 с аппаратной реализацией VLAN;

- VLAN
- QoS
- IGMP
- MVR
- Управление полосой пропускания
- Управление потоком

## Резервные источники питания

Источники питания (RPS) D-Link разработаны для обеспечения нужных характеристик питания для коммутаторов D-Link. Эти внешние источники питания выполнены в прочном металлическом корпусе, оснащены модулями питания переменного или постоянного тока и подключаются к внутреннему источнику питания коммутатора.

**DPS-600** предназначен для коммутаторов D-Link с поддержкой Power over Ethernet (PoE).

Шасси **DPS-800** и **DPS-900** устанавливаются в 19"-дюймовую стойку и позволяют разместить 2 или 8 источников питания соответственно.

В шасси **DPS-800** могут устанавливаться источники питания DPS-200/300/500/500DC.

В шасси **DPS-900** могут устанавливаться только источники питания DPS-200/300/500.

## Модули расширения

Модули расширения D-Link предназначены для гибкого наращивания емкости коммутаторов D-Link.

Модули **DEM-410X** и **DEM-410CX XFP** обеспечивают гибкое подключение 10-Gigabit для коммутаторов серии DGS-3400 и DGS-3600, а также унифицированных коммутаторов DWS-3026/DWS-4026.

## Система управления сетью D-View (Стандартная / Профессиональная версии)

<b>DPS-200</b>   60Вт  <b>Входное напряжение:</b> 100-240В переменного тока <b>Частота:</b> 50/60Гц	<b>DPS-300</b>   90Вт  <b>Входное напряжение:</b> 100-240В переменного тока <b>Частота:</b> 50/60Гц	<b>DPS-500</b>   140Вт  <b>Входное напряжение:</b> 100-240В переменного тока <b>Частота:</b> 50/60Гц
<b>DPS-500DC</b>   140Вт   Питание от пост. тока  <b>Входное напряжение:</b> -36-72В постоянного тока	<b>DPS-510</b>   144Вт  <b>Входное напряжение:</b> 100-240В переменного тока <b>Частота:</b> 50/60Гц <b>Установка в 19"-стойку</b>	<b>DPS-600</b>   500Вт  <b>Входное напряжение:</b> 100-240В переменного тока <b>Частота:</b> 50/60Гц <b>Установка в 19"-стойку</b>
<b>DPS-700</b>   589Вт  <b>Входное напряжение:</b> 100-240В переменного тока <b>Частота:</b> 50/60Гц <b>Установка в 19"-стойку</b>	<b>DPS-800</b>  <b>Число слотов:</b> 2 <b>Поддерживаемые источники питания:</b> DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC <b>Установка в 19"-стойку</b>	<b>DPS-900</b>  <b>Число слотов:</b> 8 <b>Поддерживаемые источники питания:</b> DPS-200, DPS-300, DPS-500 <b>Установка в 19"-стойку</b>

Модель	Стандарт	Кол-во портов	Разъем	Поддерживаемые коммутаторы
DEM-410X	IEEE 802.3ae 10Gigabit Ethernet	1	XFP	DGS-3400, DGS-3600 DWS-3026, DWS-4026
DEM-410CX	IEEE 802.3ak 10Gigabit Ethernet	1	CX4	DGS-3400, DGS-3600 DWS-3026, DWS-4026
DEM-412X	IEEE 802.3ae 10Gigabit Ethernet	1	XFP	DGS-3610-26 DGS-3610-26G
DEM-412CX	IEEE 802.3ak 10Gigabit Ethernet	1	CX4	DGS-3610-26 DGS-3610-26G

<b>DEM-CB100</b>	Кабель стекирования для серии DGS-3120, 1м
<b>DEM-CB100S</b>	Кабель 10-GbE SFP+ для серий DGS-3420 и DGS-3620, 1м
<b>DEM-CB300CX</b>	Кабель стекирования CX4 для DEM-410CX, 3м
<b>DEM-CB300S</b>	Кабель 10-GbE SFP+ для серий DGS-3420 и DGS-3620, 3м
<b>DEM-CB50</b>	Кабель стекирования для серии DGS-3120, 0.5м
<b>DEM-CB700S</b>	Кабель 10-GbE SFP+ для серий DGS-3420 и DGS-3620, 7м
<b>DPS-CB400</b>	Кабель питания для DPS-200/500/500DC, 4м

D-View 6.0 обеспечивает интегрированную платформу управления для администраторов крупных предприятий, позволяя облегчить и ускорить выполнение рутинных задач настройки, администрирования и мониторинга. Выпускается 2 версии D-View 6.0: профессиональная и стандартная - с различными возможностями управления.

Более подробная информация доступна на странице 37-38



Трансиверы SFP / SFP+ / XFP

Серия DEM включает модули SFP/SFP+/XFP, которые предназначены для передачи данных на большие расстояния и обеспечивают высокую скорость передачи для одномодового и многомодового волокна. Эти модули могут устанавливаться в коммутаторы и медиаконвертеры.

В серии DEM представлены трансиверы для 100 Мбит/с, 1/10 Гбит/с, в том числе с поддержкой технологии WDM.

10-Gigabit Ethernet XFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-421XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	LC	850nm	2-вол. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	300м
DEM-422XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	1310nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	10км
DEM-423XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-ER	LC	1550nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	40км
DEM-424XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-ER	LC	1550nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	80км

10-Gigabit Ethernet SFP+

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-431XT/431XT-DD	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	LC	850nm	2-вол. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	300м (50/125µm)/33м (62.5/125µm)
DEM-432XT/432XT-DD	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	1310nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	10км
DEM-433XT/433XT-DD	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-ER	LC	1550nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	40км
DEM-435XT/435XT-DD	SFP+	IEEE 802.3aq 10GBASE-LRM	LC	1310nm	2-вол. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	220м
DEM-436XT-BXD <sup>*1</sup>	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	TX: 1330nm RX: 1270nm	1-вол. оптич. одномод 9/125µm	20км
DEM-436XT-BXU <sup>*1</sup>	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	TX: 1270nm RX: 1330nm	1-вол. оптич. одномод 9/125µm	20км

<sup>\*1</sup> DEM-436XT-BXD и DEM-436XT-BXU используются в паре

Gigabit Ethernet WDM двунаправленные SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-330T <sup>*1</sup>	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	10 км
DEM-330R <sup>*1</sup>	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	10 км
DEM-331T <sup>*2</sup>	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	40 км
DEM-331R <sup>*2</sup>	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	40 км

<sup>\*1</sup> DEM-330T и DEM-330R используются в паре

<sup>\*2</sup> DEM-331T и DEM-331R используются в паре

Gigabit Ethernet SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-310GT	2-волок. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	LC	1310nm	2-волок. одномод 9/125µm 2-волок. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	SFP: 10км (9/125µm) MMF: 2км (50/125µm) / 500м (62.5/125µm)
DEM-311GT	2-волок. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	LC	850nm	2-волок. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	550м (50/125µm) / 275м (62.5/125µm)
DEM-312GT2	2-волок. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	LC	1310nm	2-волок. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	1км (50/125µm) / 2км (62.5/125µm)
DEM-314GT	2-волок. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LHX	LC	1550nm	2-волок. оптич. одномод 9/125µm	50км
DEM-315GT	2-волок. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-ZX	LC	1550nm	2-волок. оптич. одномод 9/125µm	80км
DGS-712	Кат. 5 Витая пара	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	RJ-45	-	-	100м

Fast Ethernet SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-210	2-волок. SFP (100M)	IEEE 802.3u 100BASE-FX	LC	1310nm	2-волок. оптич. одномод 9/125µm	15км
DEM-211	2-волок. SFP (100M)	IEEE 802.3u 100BASE-FX	LC	1310nm	2-волок. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	2км

Fast Ethernet WDM двунаправленные SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-220T <sup>*1</sup>	1-волок. SFP (100M)	IEEE 802.3ah 100BASE-BX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1-волок. оптич. одномод 9/125µm	20км
DEM-220R <sup>*1</sup>	1-волок. SFP (100M)	IEEE 802.3ah 100BASE-BX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1-волок. оптич. одномод 9/125µm	20км

<sup>\*1</sup> DEM-220T и DEM-220R используются в паре

## Медиаконвертеры

Серия **DMC** включает медиаконвертеры, обеспечивающие преобразование интерфейсов "медный-кабель (витая пара) - оптический кабель" в выделенной сети FTTx или оптической сети. Медиаконвертеры обеспечивают прием и передачу данных на большие расстояния.

Несколько медиаконвертеров могут устанавливаться в шасси для 19"-стойки. Модуль управления DMC-1002 обеспечивает управление через Web-интерфейс или консоль. Модуль управления приобретается отдельно.

### Медиаконвертеры Fast Ethernet

Модель	Интерфейс	Кабель	Спецификация
DMC-300SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. многомод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> </ul>
DMC-515SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> </ul>
DMC-530SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> </ul>
DMC-560SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> </ul>
DMC-615SC	100BASE-FX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. многомод 2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• многомод: 2 км</li> <li>• одномод: 15 км</li> <li>• Разъем SC</li> </ul>
DMC-1530SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>
DMC-1580SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>
DMC-920: (DMC-920T DMC-920R)	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	1-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>

### Медиаконвертеры Gigabit Ethernet

Модель	Интерфейс	Кабель	Спецификация
DMC-700SC	1000BASE-T ↔ 1000BASE-SX	2-вол. оптич. многомод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 550 м</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>
DMC-810SC	1000BASE-T ↔ 1000BASE-LX	2-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Разъем SC</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>
DMC-1910 (DMC-1910T/ DMC-1910R)	1000BASE-T ↔ 1000BASE-LX	1-вол. оптич. одномод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 км</li> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>
DMC-805G	1000BASE-T ↔ 1000BASE-X (SFP)	Слот SFP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> <li>• Link Pass Through</li> </ul>
DMC-805X	10G CX4 ↔ SFP+	Слот SFP+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link Pass Through</li> </ul>

### Дополнительное оборудование

Модель	Описание
DMC-1000	16- слотовое шасси для медиаконвертеров серии DMC с внутренним источником питания
DMC-1001	Резервный источник питания для DMC-1000
DMC-1001/DC	Резервный источник питания постоянного тока для DMC-1000
DMC-1002	Модуль управления для DMC-1000

# КОММУТАТОРЫ

## Управляемые коммутаторы

Модель	10/100Mbps портов	10/100Mbps портов PoE	10/100/1000Mbps портов	10/100/1000Mbps портов PoE	100Mbps оптических портов	SFP слотов	1000Base-T/SFP Комбо-портов	SFP+ слотов	Поддержка 10GE	Слоты модулей расширения	Стекирование	Резервный источник питания
DES-1228/ME/B1	24	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	
DES-3200-10/B1 DES-3200-18/B1	8/16	-	-	-	-	1	1	-	-	-	Виртуальный стек (32)	
DES-3200-26/B1 DES-3200-28/B1	24	-	-	-	-	-/2	2	-	-	-	Виртуальный стек (32)	
DES-3200-28F	-	-	-	-	-	24 (DEM-210/211/220T/R) (Мульти-Одномод)	4	-	-	-	Виртуальный стек (32)	
DES-3528/3528P	24/-	-/24	2	-	-	-	2	-	-	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (8)	DPS-200/600
DES-3552/3552P	48/-	-/48	2	-	-	-	2	-	-	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (8)	DPS-200/600
DGS-3100-24	-	-	20	-	-	-	4	-	-	-	Физический стек (6)	DPS-200
DGS-3100-24TG	-	-	8	-	-	16	-	-	-	-	Физический стек (6)	DPS-200
DGS-3120-24PC DGS-3120-48PC	-	-	-	20/44	-	-	4	-	2*16	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (6)	DPS-700
DGS-3120-24TC DGS-3120-48TC	-	-	20/44	-	-	-	4	-	2*16	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (6)	DPS-200/ DPS-500/500DC
DGS-3120-24SC DGS-3120-24SC-DC	-	-	-	-	-	16	8	-	2*16	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (6)	DPS-200/ Встроенн. DC
DGS-3200-10/16	-	-	8/14	-	-	-	2	-	-	-	Виртуальный стек (32)	
DGS-3200-24	-	-	20	-	-	-	4	-	-	-	Виртуальный стек (32)	DPS-200
DGS-3426/27	-	-	20	-	-	-	4	-	2/3(DEM-410CX/X)*2	2/3	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3700-12/12G	-	-	8/-	-	-	-/8	4	-	-	-	Виртуальный стек (32)	Встроенн. DC
DGS-3420-26SC	-	-	-	-	-	20	4	2	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3420-28TC	-	-	20	-	-	-	4	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3420-28SC	-	-	-	-	-	20	4	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3420-28PC	-	-	-	20	-	-	4	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-700
DGS-3420-52T	-	-	48	-	-	-	-	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3420-52P	-	-	-	48	-	-	-	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-700
DES-7206	-	-	До 192*2*3	До 192*2*5	-	До 96*2*7	До 48*2*9	-	16*2*10	6*2*11	-	7200-1200AC 7200-1200DC
DES-7210	-	-	До 384*2*4	До 384*2*6	-	До 192*2*8	До 48*2*9	-	32*2*10	10*2*11	-	7200-2000AC 7200-2000DC
DES-3852	48	-	2	-	-	-	2	-	-	-	Виртуальный стек (32)	DPS-200
DES-3810-28/52	24/48	-	-/2	-	-	-	4/2	-	-	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (8)*15	DPS-200
DGS-3610-26G	-	-	-	-	-	12	12	-	2(DEM-412CX/X)*2	2	Физический стек (8)	DPS-510
DGS-3612/12G	-	-	8/-	-	-	-/8	4	-	-	-	Виртуальный стек (32)	DPS-200/500
DGS-3620-28TC	-	-	20	-	-	-	4	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3620-28PC	-	-	-	20	-	-	4	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-700
DGS-3620-28SC	-	-	-	-	-	20	4	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3620-52T/52P	-	-	48/-	-/48	-	-	-	4	✓	-	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500/700
DGS-3627/27G	-	-	20/-	-	-	-/20	4	-	3(DEM-410CX/X)*2	3	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DGS-3650	-	-	44	-	-	-	4	-	2(DEM-410CX/X)*2	2	Виртуальный стек (32) Физический стек (12)	DPS-500
DWS-3024	-	-	-	20	-	-	4*1	-	-	-	-	DPS-600
DWS-3024L	-	-	-	20	-	-	4*1	-	-	-	-	DPS-600
DWS-3026	-	-	-	20	-	-	4*1	-	2(DEM-410CX/X)*2	2	-	DPS-600
DWS-4026	-	-	-	20	-	-	4*1	-	2(DEM-410CX/X)*2	2	-	DPS-600

\*1 PoE для портов 1000Base-T

\*2 С модулем расширения

\*3 48 (DES-7200-24)/176 (DES-7200-48/48E)

\*4 96 (DES-7200-24)/352 (DES-7200-48/48E)

\*5 48 (DES-7200-24P)/176 (DES-7200-48P)

\*6 96 (DES-7200-24P)/352 (DES-7200-48P)

\*7 48 (DES-7200-24G/24G2XGE)/96 (DES-7200-24GE)

\*8 96 (DES-7200-24G/24G2XGE)/192 (DES-7200-24GE)

\*9 16 (DES-7200-48/48E)/48(DES-7200-24/24G/24G2XGE)

Питание пост. тока	Коммутац. матрица	Пассив. охлажд.	IPv6	IGMP Snooping	802.1s Multiple Spanning Tree	Jumbo Frame	ACL	IP-MAC-Port Binding	Double VLAN (Q-in-Q)	802.1X Port-Based Access Control	Mac-Based Access Control	Web-Based Access Control	Поддержка Microsoft 802.1X NAP	Поддержка Zone Defense	RIP	OSPF	IGMP	PIM-DM/SM	VRRP	Коммут. WLAN	Кол-во точек доступа	Точки доступа
	12.8 Гб/с	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											-	-
	5.6 Гб/с 7.2 Гб/с	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								-	-
	8.8 Гб/с 12.8 Гб/с	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								-	-
	12.8 Гб/с	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								-	-
	12.8 Гб/с	✓/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								-	-
	17.6 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								-	-
	68 Гб/с			✓	✓	✓	✓			✓			✓								-	-
	68 Гб/с			✓	✓	✓	✓			✓			✓								-	-
	88 Гб/с 136 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							-	-
	88 Гб/с 136 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							-	-
	88 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							-	-
	20 Гб/с 32 Гб/с	✓/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓							-	-
	48 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓							-	-
	88 Гб/с/ 108 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
✓	24 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								-	-
	88 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
	128 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
	128 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
	128 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
	176 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
	176 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						-	-
✓	192 <sup>*12</sup> <sup>*14</sup> Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		-	-
✓	384 <sup>*13</sup> <sup>*14</sup> Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	15.7 Гб/с			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	17.6 Гб/с	✓/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	88 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	24 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	128 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	128 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	128 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	176 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	108 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	136 Гб/с		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	-
	48 Гб/с			✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓				✓	✓	48	
	48 Гб/с			✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓				✓	✓	24	DWL-8500AP DWL-8600AP
	88 Гб/с			✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓				✓	✓	48	
	88 Гб/с			✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓				✓	✓	64	DWL-8600AP

\*10 DES-7200-2XG/4XG/24G2XGE

\*11 Два слота предназначены для модулей CPU

\*12 DES-7200-CM1/CM3

\*13 DES-7200-CM2/CM4

\*14 Удвоение производительности коммутационной матрицы при установке двух модулей CPU

\*15 Доступно в будущих версиях

\*16 2 порта Sx4 можно использовать как Uplink в случае отключения режима стекирования

# КОММУТАТОРЫ

## Неуправляемые / Серии "Smart"

Коммутатор	10/100Mbps Порты	10/100Mbps PoE Порты	10/100/1000Mbps Порты	10/100/1000Mbps PoE Порты	100Mbps Оптические Порты	1000Base-T/ SFP Комбо слоты	Форм-фактор	Пассивное охлаждение	Диагност. кабель	Green Ethernet	Jumbo Frame	802.1p QoS	DSCP-Based QoS	Spanning Tree	ICMP Snooping	802.1Q VLAN	Port Trunking	Port Mirroring	802.1X Port-Based Access Control	D-Link Safeguard Engine	SNMPv1	Web-Управление	
DES-1008F	7	-	-	-	1 (Многосред)	-	Компактный настольный	✓															
DES-1008P	4	4	-	-	-	-	Компактный настольный	✓															
DES-1016A	16	-	-	-	-	-	19" монтаж в стойку	✓															
DES-1024A	24	-	-	-	-	-	19" монтаж в стойку	✓															
DES-1026G	24	-	2	-	-	-	19" монтаж в стойку	✓															
DES-1050G	48	-	2	-	-	-	19" монтаж в стойку	✓															
DGS-1016D/E1A DGS-1024D/E1A	-	-	16/24	-	-	-	Настольный с крепежом в стойку	✓	✓	✓	✓	✓											
DES-1210-28/52	24/48	-	2	-	-	2	19" монтаж в стойку	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-1210-08P/28P	-	8/24	-/2	-	-	-/2	19" монтаж в стойку	✓/-	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-2108	8	-	-	-	-	-	Компактный настольный	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DGS-1210-16	-	-	12	-	-	4	19" монтаж в стойку	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1210-24/48	-	-	20/44	-	-	4	19" монтаж в стойку	✓/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1210-10P	-	-	-	8	-	2	19" монтаж в стойку	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1500-20/28	-	-	16/24	-	4 (SFP)		19" монтаж в стойку	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1500-52	-	-	48	-	4 (SFP)		19" монтаж в стойку		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1300-28P	-	-	-	24	4 (SFP)		19" монтаж в стойку		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-1008D/PRO	8	-	-	-	-	-	Компактный настольный	✓															
DES-1008FL/PRO/RV DES-1008FR/PRO	7	-	-	-	1 (Одросред/WDM)	-	Компактный настольный	✓															
DIR-100 DIR-100F	5/4	-	-	-	-/1(SFP)	-	Компактный настольный	✓															

## Дополнительные модули

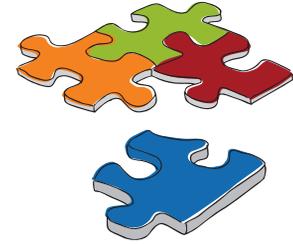
Модуль	Описание	Поддерживается коммутаторами	Дополнительно
DEM-410CX	10 Гигабитный модуль , CX4 коннектор (поставляется с кабелем длиной 1 м)	DGS-3400, DGS-3600, DWS-3026, DWS-4026	DEM-CB300CX (кабель 3 метра)
DEM-410X	10 Гигабитный модуль со слотом XFP	DGS-3400, DGS-3600, DWS-3026, DWS-4026	-
DEM-412X	10 Гигабитный модуль со слотом XFP	DGS-3610-26, DGS-3610-26G	-
DEM-412CX	10 Гигабитный модуль , CX4 коннектор	DGS-3610-26, DGS-3610-26G	-
DES-6502	Модуль CPU	DES-6500	-
DES-6504	12-портов 100Base-FX оптический мультимод, LC коннектор	DES-6500	-
DES-6505	8-портов 1000Base-SX Гигабитная оптика, SC коннектор	DES-6500	-
DES-6506	24-портовая патч панель RJ-21 в RJ-45	DES-6500	-
DES-6507	12-портов 10/100/1000Base-T + 2-порта 1000Base-T/SFP комбо	DES-6500	-
DES-6508	16-портов 10/100Base-TX RJ-45	DES-6500	-
DES-6509	12 слотов SFP	DES-6500	-
DES-6510	24-порта 10/100Base-TX RJ-21 Telco 50	DES-6500	-
DES-6511	Резервный источник питания для DES-6500	DES-6500	-
DES-6512	2-слота 10-Gigabit XFP	DES-6500	-

## Дополнительные модули

Модуль	Описание	Коммутаторы	Дополнительно
DES-7200-24	12 портов 1000BASE-T + 12 комбо-портов 1000BASE-T/SFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-24P	12 портов 1000BASE-T PoE + 12 комбо-портов 1000BASE-T PoE/SFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-24G	12 портов SFP + 12 комбо-портов 1000BASE-T/SFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-48	44 порта 1000BASE-T + 4 комбо-порта 1000BASE-T/SFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-48P	44 порта 1000BASE-T PoE + 4 комбо-порта 1000BASE-T PoE/SFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-2XG	2 порта 10Gigabit XFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-4XG	4 порта 10Gigabit XFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-24G2XGE	12 портов SFP + 12 комбо-портов 1000BASE-T/SFP + 2 порта 10Gigabit XFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-24GE	24 порта SFP	DES-7206, DES-7210	-
DES-7200-48E	44 порта 1000BASE-T + 4 комбо-порта 1000BASE-T/SFP	DES-7206, DES-7210	-

## Резервные источники питания

Модель	DPS-700 (589 Вт)	DPS-600 (500 Вт)	DPS-510 (144 Вт)	DPS-500 (140 Вт)	DPS-500DC (140 Вт)	DPS-200 (60 Вт)
DES-3528/3552	-	-	-	-	-	✓
DES-3528P	-	✓	-	-	-	-
DES-3852	-	-	-	-	-	✓
DES-3810-28/52	-	-	-	-	-	✓
DGS-3100-24	-	-	-	-	-	✓
DGS-3100-24TG	-	-	-	-	-	✓
DGS-3120-24TC/24SC	-	-	-	-	-	✓
DGS-3120-48TC	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3420-28TC	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3420-28SC	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3420-52T	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3610-26G	-	-	✓	-	-	-
DGS-3612	-	-	-	-	-	✓
DGS-3612G	-	-	-	✓	-	-
DGS-3620-28TC/28SC	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3620-52T	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3627	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3627G	-	-	-	✓	✓	-
DGS-3650	-	-	-	✓	✓	-
DWS-3024	✓	✓	-	-	-	-
DWS-3024L	✓	✓	-	-	-	-
DWS-3026	✓	✓	-	-	-	-
DWS-4026	✓	✓	-	-	-	-
DPS-800	-	-	-	✓	✓	✓
DPS-900	-	-	-	✓	-	✓
DPS-CB400	-	-	-	✓	✓	✓



SFP & XFP Трансиверы и модули

Модель	10G XFP			1G SFP									
	DEM-421XT	DEM-422XT	DEM-423XT	DEM-310GT	DEM-311GT	DEM-312GT2	DEM-314GT	DEM-315GT	DEM-330R	DEM-330T	DEM-331R	DEM-331T	DGS-712
DES-1210-28/52	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-1228/ME/B1	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-3200-10/18	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-3200-28/28F	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-3528/3552	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-3528P/3552P	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-3810-28	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-3852	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-7206/10	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*3</sup>	✓ <sup>*3</sup>							
DGS-1210-10P	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1210-16	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1210-24	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-1210-48	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3100-24/24TG	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3120-24TC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3120-24SC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3120-24PC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3120-48TC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3120-48PC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3200-10	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3200-16	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3200-24	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3420-26SC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3420-28TC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3420-28SC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3420-28PC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3420-52T	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3420-52P	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3620-28TC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3620-28SC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3620-28PC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3620-52T	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3620-52P	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3700-12	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3700-12G	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3610-26G	✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGS-3612	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3612G	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3627	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3627G	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3650	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DWS-3024	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DWS-3024L	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DWS-3026	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DWS-4026	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

\*1 Используются с модулями DES-7200-2XG, DES-7200-4XG или DES-7200-24G2XGE

\*2 Используются с модулями DES-7200-24, DES-7200-24P, DES-7200-24G, DES-7200-48, DES-7200-48P, DES-7200-24G2XGE, DES-7200-24GE или DES-7200-48E





## Внутренние беспроводные точки доступа AirPremier

Внутренние беспроводные точки доступа **D-Link AirPremier** являются надежным и производительным решением для бизнес-класса.

Эти точки доступа поддерживают различные опции безопасности, позволяющие администраторам сети создавать легкоуправляемые и безопасные беспроводные сети, что представляет идеальное решение для создания внутренней беспроводной сети и сетей hotspot. Внутренние точки доступа D-Link поддерживают широкий набор функций для различных приложений и совместимы с различными стандартами IEEE, включая 802.11a, b, g и 802.11n.

## Система управления беспроводным доступом

### D-View Wireless Plug-in

D-View Wireless Plug-In D-Link является платформой управления проводными и беспроводными сетями LAN уровня Enterprise. В дополнение к базовому функционалу управления LAN D-View, Wireless Plug-In обеспечивает универсальную консоль управления для широкого набора продуктов WLAN уровня Enterprise, включая беспроводные коммутаторы, унифицированные и автономные точки доступа. D-View Wireless Plug-in позволяет IT-менеджерам централизованно управлять, настраивать и осуществлять мониторинг коммутаторов D-Link и беспроводных точек доступа, что позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы.

### AP Manager II

D-Link AP Manager II позволяет обеспечить мониторинг и управление точками доступа D-Link бизнес-класса. AP manager II обеспечивает централизованное управление и функцию Multi-Configuration. Этот инструмент позволяет IT-менеджерам легко и эффективно удаленно управлять точками доступа D-Link бизнес-класса.

Более подробная информация на стр. 37-38

### DAP-1360

Внешний источник питания

Антенна 2dBi



#### 10/100BASE-TX x 1

- 802.11n
- 802.11b/g
- WPA2

- Bridge Mode
- 802.11e (WMM)
- MAC-фильтрация

### DAP-2553

Внешний источник питания

PoE

Антенна 3dBi для 2,4ГГц

Антенна 5dBi для 5ГГц



#### 10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)

- 802.11n, двухдиапазонный
- 802.11a/b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System

- MAC-фильтрация
- 802.1Q VLAN
- Обнаружение нелегальных точек доступа
- Multiple SSID

### DAP-2590

Внешний источник питания

PoE

Антенна 4dBi для 2,4ГГц

Антенна 6dBi для 5ГГц



#### 10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)

- 802.11n, двухдиапазонный
- 802.11a/b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System
- MAC-фильтрация

- 802.1Q VLAN
- Обнаружение нелегальных точек доступа
- Multiple SSID
- Пожаробезопасный корпус

### DAP-2690

Внешний источник питания

PoE

Антенна 4dBi для 2,4ГГц

Антенна 6dBi для 5ГГц



#### 10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)

- 802.11n, двухдиапазонный
- 802.11a/b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System
- MAC-фильтрация

- 802.1Q VLAN
- Обнаружение нелегальных точек доступа
- Multiple SSID
- Пожаробезопасный корпус

### DAP-2310

Внешний источник питания

Антенна 2dBi



#### 10/100/1000BASE-T x 1

- 802.11n
- 802.11b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System

- 802.11e (WMM)
- MAC-фильтрация
- 802.1Q VLAN
- Multiple SSID

### DAP-2360

Внешний источник питания

PoE

Антенна 5dBi



#### 10/100/1000BASE-T x 1

- 802.11n
- 802.11b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System
- 802.11e (WMM)

- MAC-фильтрация
- 802.1Q VLAN
- Multiple SSID
- Пожаробезопасный корпус

### DWL-3200AP

Внешний источник питания

PoE

Антенна 5dBi



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- 802.11b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System
- 802.11e (WMM)
- MAC-фильтрация

- 802.1Q VLAN
- Обнаружение нелегальных точек доступа
- Multiple SSID
- Пожаробезопасный корпус

### DWL-3260AP

Внешний источник питания

PoE

Встроенная антенна 1dBi



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- 802.11b/g
- WPA2
- Wireless Distribution System
- 802.11e (WMM)

- MAC-фильтрация
- 802.1Q VLAN
- Обнаружение нелегальных точек доступа
- Multiple SSID



Внешние точки доступа AirPremier

Внешние беспроводные точки доступа **D-Link AirPremier** являются надежным и производительным решением для бизнес-класса. Эти точки доступа поддерживают различные опции безопасности, позволяющие администраторам сети создавать легко управляемые и безопасные беспроводные сети, что представляет идеальное решение для развертывания сети между зданиями.

Внешние точки доступа D-Link поддерживают широкий набор функций для различных приложений и совместимы с различными стандартами IEEE, включая 802.11a, b, g и 802.11n. Все внешние беспроводные точки доступа **D-Link AirPremier** поддерживают 802.3af Power over Ethernet (PoE).

Внешние точки доступа и радиомосты расширенного радиуса действия

Внешние точки доступа/мост DAP-3760 DAP-3860 специально разработаны для построения беспроводных сетей увеличенной дальности действия. Встроенный сетевой процессор Intel IXP обеспечивает надежную беспроводную связь на расстоянии до 40 км. Увеличение дальности действия сети обеспечивается благодаря модификации TDMA на MAC-уровне стандарта 802.11.

DAP-3520

- Внешний источник питания
- PoE
- Встроенная двухдиапазонная антенна
- Антенна 8dBi для 2,4ГГц
- Антенна 10dBi для 5ГГц



10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)

- 802.11n, двухдиапазонный
- 802.11a/b/g
- WPA2
- MAC-фильтрация
- 802.1Q VLAN
- Обнаружение нелегальных точек доступа
- Multiple SSID
- Пыле-/влаго- защищенность IP65

DAP-3690

- Внешний источник питания
- PoE
- Антенна 5dBi для 2,4ГГц
- Антенна 7dBi для 5ГГц
- WiFi CERTIFIED



10/100/1000BASE-T x 2 (с поддержкой PoE)

- 802.11n, двухдиапазонный
- 802.11a/b/g
- WPA2
- 802.1X
- MAC-фильтрация
- 802.1Q VLAN
- Multiple SSID
- Пыле-/влаго- защищенность IP67

DAP-3760

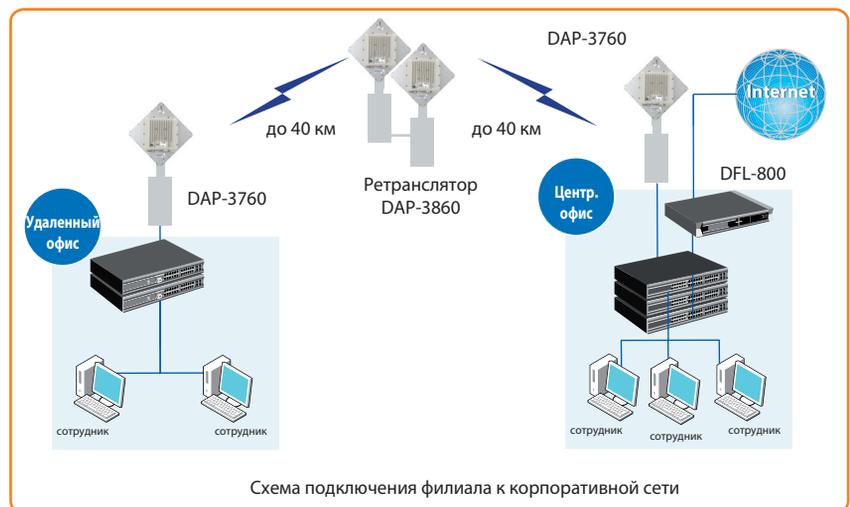
- Внешний источник питания
- PoE
- Антенна 23dBi для 5 ГГц
- Рабочая температура -30° C - +70° C
- Intel TDMA

DAP-3860



10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)

- радиосвязь до 100 км
- радиосвязь до 40 км без ретрансляторов
- 10 Мбит/с на коротких расстояниях
- 8 Мбит/с на дальних расстояниях
- Пыле-/влажностезащищенность IP67
- WEP/TKIP/AES
- Рабочая частота 5.45-5.85 ГГц
- WMM



## Антенны

Антенны D-Link могут подключаться к совместимым точкам доступа D-Link для расширения радиуса действия беспроводной локальной сети. В продуктовой линейке D-Link представлен широкий выбор антенн как для внутреннего, так и для внешнего использования, что обеспечивает работу различных приложений в различных условиях окружающей среды.

### Двухдиапазонные антенны

Модель	Внутрен./ Внешняя	2,4ГГц Дальность передачи внутри помещения (1/11/54Мб/с)	2,4ГГц Дальность передачи вне помещения (1/11/54Мб/с)	5ГГц Дальность передачи внутри помещения (1/11/54Мб/с)	5ГГц Дальность передачи вне помещения (1/11/54Мб/с)	Кoeffи- циент усиления	Горизон- тальное покрытие	Верти- кальное покрытие
ANT70-0800	Внутрен./ Внешняя	700/ 350/ 100м	800/ 450/ 150м	1000/ 500/ 200м	1000/ 500/ 200м	2,4ГГц: 8 dBi 5ГГц: 7 - 10 dBi	360°	2,4ГГц: 13° 5ГГц: 7°-10°
ANT70-1000	Внутрен./ Внешняя	800/ 400/ 150м	1000/ 500/ 200м	1200/ 600/ 250м	1500/ 700/ 300м	2,4ГГц: 8 dBi 5ГГц: 10 dBi	2,4ГГц: 58° 5ГГц: 45°	2,4ГГц: 55° 5ГГц: 45°
ANT70-1400N	Внешняя	-	6000/ 5000/ 3500м	-	5000/ 4000/ 2500м	2,4ГГц: 11 dBi 5ГГц: 12 - 14 dBi	2,4ГГц: 40° - 44° 5ГГц: 19° - 22°	2,4ГГц: 38° - 41° 5ГГц: 25° - 31°
ANT70-1800	Внешняя	-	6000/ 4500/ 1000м	-	8000/ 5000/ 1500м	2,4ГГц: 14 dBi 5ГГц: 18 dBi	2,4ГГц: 30° 5ГГц: 15°	2,4ГГц: 30° 5ГГц: 15°

### Однодиапазонные антенны

Модель	Внутренняя/ Внешняя	Дальность передачи внутри помещения 2,4ГГц(1/11/54Мб/с)	Дальность передачи вне помещения 2,4ГГц(1/11/54Мб/с)	Кoeffициент усиления	Горизонталь- ное покрытие	Вертикальное покрытие
ANT24-0401	Внутренняя	250/ 100/ 40м	-	3,5 dBi	360°	120°
ANT24-0501	Внутренняя	500/ 200/ 50м	-	5 dBi	360°	36°
ANT24-0501C	Внутренняя	500/ 250/ 60м	-	5 dBi	360°	36°
ANT24-0502	Внутренняя	500/ 200/ 60м	-	5 dBi	360°	40°
ANT24-0600	Внутренняя	600/ 350/ 80м	-	6 dBi	68°	80°
ANT24-0700	Внутренняя	550/ 250/ 60м	-	7 dBi	360°	24°
ANT24-0700C	Внутренняя	600/ 300/ 70м	-	7 dBi	360°	24°
ANT24-0800	Внутренняя/ Внешняя	700/ 350/ 100м	2000/ 1000/ 250м	8 dBi	360°	15°
ANT24-0801	Внутренняя/ Внешняя	800/ 500/ 150м	2500/ 1500/ 600м	8,5 dBi	70°	65°
ANT24-1200	Внутренняя	1500/ 1200/ 500м	-	12 dBi	80°	23°
ANT24-1201	Внешняя	-	3000/ 2500/ 1000м	12 dBi	50°	50°
ANT24-1202	Внешняя	-	3000/ 1800/ 450м	12 dBi	360°	6°
ANT24-1400	Внешняя	-	6000/ 4500/ 1000м	14 dBi	30°	30°
ANT24-1800	Внешняя	-	8000/ 6000/ 1500м	18 dBi	15°	15°
ANT24-2100	Внешняя	-	8000/ 6000/ 1500м	21 dBi	5°	8°
ANT50-2000N	Внешняя	-	8000/ 6000/ 1500м	20 dBi	10°	10°
ANT24-1600N	Внешняя	-	7000/ 5000/ 1000м	16 dBi	18° - 25°	18° - 25°

### Дополнительное оборудование

Модель	Описание
ANT24-0500CB	Кабель для антенны длиной 3м с разъемами N и RP-SMA
ANT24-0800CB	Кабель для антенны длиной 50см с разъемами N и RP SMA (для ANT24-0800)
ANT24-1200CB	Кабель для антенны длиной 3м с разъемами SMA и RP SMA
ANT24-CB03N	Удлинитель антенны длиной 3м
ANT24-CB06N	Удлинитель антенны длиной 6м
ANT24-CB09N	Удлинитель антенны длиной 9м
ANT24-0DU3M	Кабель для антенны длиной 3м с разъемами RP-N и N
ANT70-CB1N	Кабель для антенны длиной 1м с разъемами N и N
ANT70-CB1RN	Кабель для антенны длиной 1м с разъемами RP-N и N

## Унифицированная система проводного / беспроводного доступа

Решение D-Link Унифицированной проводной/ беспроводной коммутации обеспечивает централизованное управление, позволяющее существенно упростить развертывание беспроводной сети и увеличить безопасность доступа и полосу пропускания беспроводной сети.

Решение унифицированной коммутации D-Link включает беспроводные коммутаторы серии DWS, которые позволяют осуществлять управление точками доступа DWL-8500AP и DWL-8600AP.

### Унифицированные коммутаторы

<p><b>DWS-3024/24L</b></p> 	<p>Резервный источник питания   PoE   Поддержка до 48/24 точек доступа</p> <p><b>10/100/1000BASE-T x 24 (PoE)</b> <b>Комбо-порты 1000BASE-T PoE/SFP x 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Централизованное управление точками доступа</li> <li>Автовыбор канала</li> <li>Обнаружение нелегальных точек доступа</li> <li>Расширенное обнаружение клиентов Ad Hoc</li> </ul>	<p>Автоматическое обнаружение точек доступа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Адаптируемые точки доступа</li> <li>Автонастройка питания точек доступа</li> </ul>	<p>Дополнительно: DPS-600 (Источник питания, 500Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Страница Web-авторизации</li> <li>Роуминг L2/L3</li> <li>SNMP</li> <li>VLAN</li> <li>QoS</li> <li>RRRP</li> </ul>
<p><b>DWS-3026</b></p> 	<p>Резервный источник питания   PoE   Поддержка до 48 точек доступа   Слоты расширения 10G</p> <p><b>10/100/1000BASE-T x 24 (PoE)</b> <b>Комбо-порты 1000BASE-T PoE/SFP x 4</b> <b>Слоты расширения 10G x 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Централизованное управление точками доступа</li> <li>Автовыбор каналов</li> <li>Обнаружение нелегальных точек доступа</li> <li>Расширенное обнаружение клиентов Ad Hoc</li> </ul>	<p>Автоматическое обнаружение точек доступа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Адаптируемые точки доступа</li> <li>Автонастройка питания точек доступа</li> <li>Страница Web-авторизации</li> </ul>	<p>Дополнительно: DEM-410X (Модуль 10G XFP) DEM-410CX (Модуль 10G CX4) DPS-600 (Источник питания, 500Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Роуминг L2/L3</li> <li>SNMP</li> <li>VLAN</li> <li>QoS</li> <li>RRRP</li> </ul>
<p><b>DWS-4026</b></p> 	<p>Резервный источник питания   PoE   Поддержка до 48 точек доступа   Слоты расширения 10G</p> <p><b>10/100/1000BASE-T x 24 (PoE)</b> <b>Комбо-порты 1000BASE-T PoE/SFP x 4</b> <b>Слоты расширения 10G x 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Централизованное управление точками доступа</li> <li>Автовыбор каналов</li> <li>Обнаружение нелегальных точек доступа</li> <li>Расширенное обнаружение клиентов Ad Hoc</li> </ul>	<p>Автоматическое обнаружение точек доступа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Адаптируемые точки доступа</li> <li>Автонастройка питания точек доступа</li> <li>Страница Web-авторизации</li> </ul>	<p>Дополнительно: DEM-410X (Модуль 10G XFP) DEM-410CX (Модуль 10G CX4) DPS-600 (Источник питания, 500Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Роуминг L2/L3</li> <li>SNMP</li> <li>VLAN</li> <li>QoS</li> <li>RRRP</li> <li>802.11n</li> </ul>

### Унифицированные точки доступа

<p><b>DWL-8500AP</b></p> 	<p>Внешний источник питания   PoE</p> <p><b>10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a/b/g</li> <li>Централизованное управление с коммутаторов серии DWS</li> <li>WPA2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1X</li> <li>802.11e (WMM)</li> <li>Виртуальная точка доступа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN</li> <li>MAC-фильтрация</li> <li>Разнесенные антенны</li> </ul>
<p><b>DWL-8600AP</b></p> 	<p>Внешний источник питания   PoE</p> <p><b>10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11n (двухдиапазонный)</li> <li>802.11a/b/g/n</li> <li>Централизованное управление с коммутаторов серии DWS</li> <li>WPA2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1X</li> <li>802.11e (WMM)</li> <li>Виртуальная точка доступа</li> <li>MAC-фильтрация</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a (W52/ W53)</li> <li>VLAN</li> <li>Объединение точек доступа в кластеры</li> <li>Туннель AP-AP</li> <li>Разнесенные антенны</li> </ul>

## Концентратор доступа

Концентратор доступа является платформой доступа к сети, которая обеспечивает интеллектуальную аутентификацию, авторизацию и ведение учетных записей для всех пользователей сети. Это устройство обеспечивает такой функционал сети, как ведение учетных записей и статистика трафика. DSA-3110/A1A может функционировать как концентратор доступа PPTP/PPPoE (стандартное программное обеспечение) или как концентратор Hotspot.

<p><b>DSA-3110/A1A</b></p> 	<p>Внешний источник питания   Компактный / Настольный   Несколько версий ПО с разным функционалом</p> <p><b>10/100/1000Base-T x 7 (LAN: 10/100/1000Base-T x 5) (WAN: 10/100/1000Base-T x 1) (DMZ: 10/100/1000Base-T x 1) USB x 2</b></p> <p><b>Концентратор доступа PPTP/PPPoE (Standart edition)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Полоса пропускания до 50Мбит/с</li> <li>PAP, CHAP, MSCHAP, MSCHAPv2</li> <li>Поддержка NAT</li> <li>Локальная база данных пользователей или RADIUS-сервер</li> </ul> <p><b>HotSpot edition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Полоса пропускания до 50Мбит/с</li> <li>Web-аутентификация</li> <li>До 80 пользователей одновременно</li> <li>До 250 пользователей в локальной базе данных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPTP/PPPoE</li> <li>До 80 одновременных подключений,</li> <li>До 250 учетных записей в локальной базе данных</li> <li>Управление: Консоль, Telnet, SSH, Web-интерфейс</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Планы обслуживания на основе трафика и времени</li> <li>DHCP-сервер</li> <li>Перенаправление через Web на страницу аутентификации</li> <li>Поддержка внешнего принтера</li> </ul>
--	--	---	--



## Маршрутизаторы VPN

### Маршрутизаторы VPN D-Link

предоставляют простое решение по организации VPN и Межсетевому экрану, обеспечивают высокую производительность и безопасность, они разработаны преимущественно для применения в секторе SOHO. Поскольку сетевые технологии все чаще используются в малом бизнесе, очень важно организовать надежность и безопасность сети. Благодаря расширенным функциям безопасности, гибкой настройке и высокой степени защиты для сетей SOHO, маршрутизаторы VPN D-Link обеспечивают хороший возврат инвестиций.



**DI-804HV**

Внешний источник питания



**LAN 10/100BASE-TX x 4**  
**WAN 10/100BASE-TX x 1**

- SPI (Stateful Packet Inspection)
- Виртуальный порт DMZ
- VPN

**DSR-250N**

Внутренний источник питания



**LAN 10/100/1000BASE-T x 8**  
**WAN 10/100/1000BASE-T x 1**  
**USB x 1**

- 802.11b/g/n
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- VPN

**DSR-500**

Внутренний источник питания



**LAN 10/100/1000BASE-T x 4**  
**WAN 10/100/1000BASE-T x 2**  
**USB x 1**

- SPI (Stateful Packet Inspection)
- VPN

**DSR-500N**

Внутренний источник питания



**LAN 10/100/1000BASE-T x 4**  
**WAN 10/100/1000BASE-T x 2**  
**USB x 1**

- 802.11b/g/n
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- VPN

**DSR-1000**

Внутренний источник питания



**LAN 10/100/1000BASE-T x 4**  
**WAN 10/100/1000BASE-T x 2**  
**USB x 2**

- SPI (Stateful Packet Inspection)
- VPN

**DSR-1000N**

Внутренний источник питания



**LAN 10/100/1000BASE-T x 4**  
**WAN 10/100/1000BASE-T x 2**  
**USB x 2**

- 802.11a/b/g/n
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- VPN

Беспроводные решения для бизнеса

Модель	802.11a 54Мб/с 5ГГц	802.11g 54Мб/с 2,4ГГц	802.11n 108Мб/с 2,4ГГц	802.11n 150Мб/с 5ГГц	10/ 100Мб/с порты LAN	10/100 1000Мб/с порты LAN	802.3af PoE	Точка доступа	WDS с TD	WDS с TD	ТД Повторитель	Беспров. агент	WEP	WPA/ WPA2 PSK	WPA/ WPA2 EAP	Wi-Fi Multimedia (WMM)	802.1Q VLAN	Фильтрац. MAC Address	Запрет вещания SSID	Множес. тв.ин. SSID	Обнаруж. rogue AP	Съемная антенна	Коэффициент усиления антенны	Пожаробез. корпус	D-View	Внутренне/ Наружное использование
DAP-1360	✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	2 dBi			Внутреннее	
DAP-2310	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2 dBi		✓	Внутреннее	
DAP-2360	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 dBi	✓	✓	Внутреннее	
DAP-2553	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3 dBi для 2,4ГГц 5 dBi для 5ГГц		✓	Внутреннее	
DAP-2590	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 dBi для 2,4ГГц 6 dBi для 5ГГц	✓	✓	Внутреннее	
DAP-2690	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 dBi для 2,4ГГц 6 dBi для 5ГГц	✓	✓	Внутреннее	
DAP-3520	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8 dBi для 2,4ГГц 10 dBi для 5ГГц		✓	Наружное	
DAP-3690	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 dBi для 2,4ГГц 7 dBi для 5ГГц		✓	Наружное	
DWL-3200AP	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 dBi		✓	Внутреннее	
DWL-3260AP	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Встроенная		✓	Внутреннее	

**NETDEFEND™**  
Межсетевые экраны  
NetDefend UTM

В дополнение к функциям, поддерживаемыми Межсетевыми экранами IPS, Межсетевые экраны NetDefend UTM **DFL-260E/860E/1660/2560** поддерживают более сложные функции безопасности, как, например, NetDefend IPS, антивирус и Web Content Filtering.



**Система управления сетью (D-View NetDefend plug-in)**

D-View 6.0 NetDefend Plug-in, используя средства управления D-View 6.0, обеспечивает платформу централизованного управления для продуктов безопасности на уровне шлюза D-Link. В результате упрощается работа с платформой D-View 6.0, мониторинг и применение правил, политик и некоторых функций безопасности, включая VPN, сервисы UTM, ZoneDefense и т.д.

Более подробная информация приведена на стр. 37-38

**DFL-260E**

Внутренний источник питания



**10/100/1000BASE-T x 7**  
(WAN: 10/100/1000BASE-T x 1)  
(DMZ: 10/100/1000BASE-T x 1)  
(LAN: 10/100/1000BASE-T x 5)

- Антивирус
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- IPSec/PPTP/L2TP VPN
- Управление полосой пропускания
- Фильтрация URL
- WAN Failover
- Transparent Mode
- Web Content Filtering
- Антиспам (DNS-BL)
- Балансировка нагрузки сервера

**DFL-860E**

Внутренний источник питания



**10/100/1000BASE-T x 11**  
(WAN: 10/100/1000BASE-T x 2)  
(DMZ: 10/100/1000BASE-T x 1)  
(LAN: 10/100/1000BASE-T x 8)

- Антивирус
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- IPSec/PPTP/L2TP VPN
- Управление полосой пропускания
- Фильтрация URL
- WAN Failover
- Transparent Mode
- Web Content Filtering
- Антиспам
- Балансировка нагрузки сервера
- ZoneDefense

**DFL-1660**

Внутренний источник питания

Настраиваемые порты



**10/100/1000BASE-T x 6**

- Антивирус
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- IPSec/PPTP/L2TP VPN
- Управление полосой пропускания
- Фильтрация URL
- WAN Failover
- Transparent Mode
- Web Content Filtering
- Антиспам
- Балансировка нагрузки сервера
- ZoneDefense

**DFL-2560**

Внутренний источник питания

Настраиваемые порты



**10/100/1000BASE-T x 10**

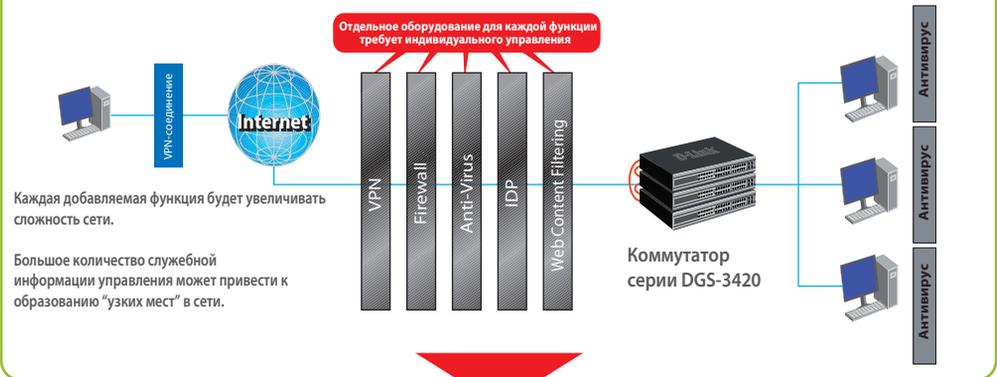
- Антивирус
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- IPSec/PPTP/L2TP VPN
- Управление полосой пропускания
- Фильтрация URL
- WAN Failover
- Transparent Mode
- Web Content Filtering
- Антиспам
- Балансировка нагрузки сервера
- ZoneDefense

### Сервис безопасности NetDefend для Межсетевых экранов UTM

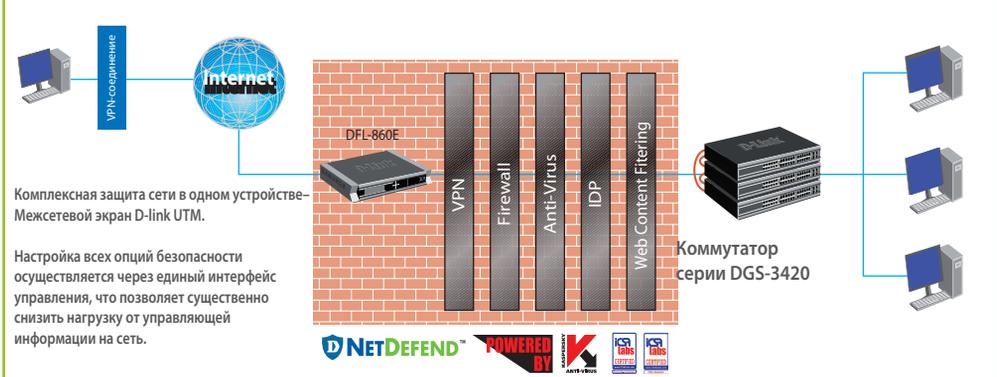
Годовая лицензия на антивирус и обновление сигнатур IPS/IDS приобретается отдельно. Продукт необходимо зарегистрировать по адресу <http://security.dlink.com.tw>.

Лицензия	Межсетевой экран	Лицензия	Межсетевой экран
DFL-260-AV-12	DFL-260	DFL-1660-AV-12	DFL-1660
Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)		Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)	
DFL-260-IPS-12	DFL-260	DFL-1660-IPS-12	DFL-1660
Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)		Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)	
DFL-260-WCF-12	DFL-260	DFL-1660-WCF-12	DFL-1660
Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)		Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)	
DFL-860-AV-12	DFL-860	DFL-2560-AV-12	DFL-2560
Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)		Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)	
DFL-860-IPS-12	DFL-860	DFL-2560-IPS-12	DFL-2560
Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)		Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)	
DFL-860-WCF-12	DFL-860	DFL-2560-WCF-12	DFL-2560
Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)		Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)	

### Традиционная модель защиты сети



### Защита сети с помощью технологии UTM



#### Высокоскоростное аппаратное сканирование вирусов

Используется технология антивирусного сканирования на основе потока. Файлы любого размера сканируются напрямую. Файлы записываются в аппаратную память, что позволяет увеличить эффективность проверки.

Межсет. экран	Антивирус
DFL-260E	150 Мбит/с
DFL-860E	200 Мбит/с
DFL-1660	1200 Мбит/с
DFL-2560	2000 Мбит/с

#### Свыше 8 000 сигнатур IDS/IPS

Компонентные сигнатуры позволяют распознать и обеспечить защиту как от известных, так и от новых атак. База данных включает информацию об атаках и вторжениях, собранную с глобальных сайтов (National Vulnerability Database и Bugtraq).

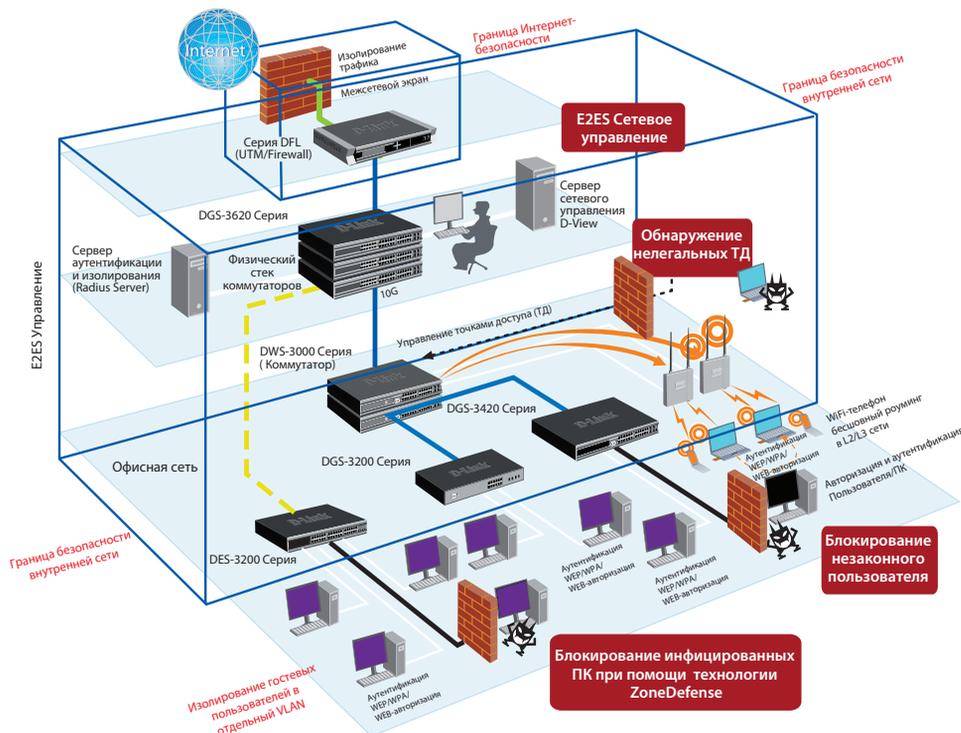
## Межсетевые экраны

Модель	Количество портов					Производительность межсетевого экрана	Производительность VPN	Кол-во одноврем. сессий	Кол-во политик	Система предотв. вторжений (IPS)	Антивирус (AV)	Фильтрация содержимого Web (WCF)	OSPF	Резервирование	Zone - Defense
	LAN	WAN	DMZ	10/100/1000Base-T, конфигурируемых пользователем	SFP, конфигурируемых пользователем										
DFL-260E	5	1	1	0	0	150 Мбит/с	45 Мбит/с	25,000	500	✓	✓*	✓*	✓		
DFL-860E	8	2	1	0	0	200 Мбит/с	60 Мбит/с	40,000	1,000	✓	✓*	✓*	✓		✓
DFL-1660	0	0	0	6	0	1200 Мбит/с	350 Мбит/с	600,000	4,000	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓
DFL-2560	0	0	0	10	0	2000 Мбит/с	1000 Мбит/с	1,500,000	6,000	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓

\*Подписка приобретается отдельно

## Решение по обеспечению комплексной безопасности D-Link E2ES (End-to-End Security)

Современные сети подвержены различным угрозам безопасности как внутри сети, так и вне её. Поэтому для защиты от таких угроз становится очень важным внедрение комплексной безопасности сети. Решение D-Link E2ES (End-to-End Security) обеспечивает полную защиту сети благодаря трем основным компонентам: обеспечение безопасности на уровне шлюза, сетевого окончания и комбинированное решение безопасности.



### Безопасность на уровне шлюза

Благодаря применению Межсетевых экранов D-Link NetDefend это решение обеспечивает защиту сети на уровне шлюза и WAN путем идентификации и блокировки рисков безопасности, включая предотвращение вторжений и вирусных атак из внешней сети.

### Безопасность на уровне сетевого окончания

Это решение обеспечивает сетевую безопасность для конечных пользователей путем обеспечения безопасности сетевых окончаний. Обеспечивается аутентификация, авторизация, управление адресами узлов, управление трафиком и подавление атак для защиты от неавторизованного доступа, предотвращения петлевых соединений, подавления атак вредоносных червей и некорректных IP-адресов.

### Комбинированное решение безопасности

Это решение позволяет работать совместно с программным обеспечением стороннего производителя для обеспечения большей безопасности сети. Благодаря D-Link ZoneDefense, Межсетевой экран проинформирует коммутатор о необходимости закрытия портов с запрещенным трафиком. А использование Microsoft NAP позволяет сформировать систему изоляции трафика для улучшения политики безопасности компьютера, когда несоответствующие компьютеры будут перенесены в отдельную сеть до тех пор, пока они не станут соответствовать политике безопасности компании.

## ADSL2/2+ IP DSLAM на основе шасси

IP-DSLAM представляет эффективное по стоимости решение, предназначенное для работы в различных топологиях сети. IP DSLAM обеспечивает работу традиционных сервисов, включая email, доступ к Интернет, передачу файлов, VoIP-телефонию, IPTV и VoD. Это устройство обеспечивает идеальную платформу для запуска новых IP-сервисов и приложений. С помощью IP DSLAM становится возможным предоставление услуг Triple play, сочетающих различные видео- и развлекательные сервисы с широкополосным доступом к Интернет и IP-телефонией.

## ADSL2/2+ IP DSLAM - Серия DAS3

IP DSLAM D-Link обеспечивают доступ к сети Интернет ADSL-модемам/ маршрутизаторам. Благодаря применению современной технологии ADSL/ADSL2/ADSL2+ IP DSLAM обеспечивает эффективное по стоимости решение, обеспечивающее поддержку таких функций, как управление полосой пропускания, приоритезация трафика и управление безопасностью потока данных.

## DAS-4672DC

14 слотов для линейных модулей

2 слота для модулей управления

Источник питания постоянного тока

Резервирование модулей управления



## 672-портовый ADSL/ADSL2/ADSL2+ IP DSLAM

- SNMP
- QoS
- 8 VC на порт
- Q-in-Q
- IGMP Proxy v2/v3
- IGMP Snooping v2/v3
- DHCP Option 82
- PPPoE intermediate Agent
- Фильтры пакетов
- Multicast VLAN
- Агрегирование портов
- L2 ACL

## Линейные модули:

DAS-4672-20 – Линейный модуль ADSL, 48 ADSL-портов

DAS-4672-40 – Сплиттерный модуль, 48 ADSL-портов, 48 POTS

## Модули управления:

DAS-4672-10 – Модуль управления сетью, 2 порта SFP (1 Gigabit) Uplink, 1 порт управления 10/100Base-T, 1 консольный порт RS-232

## Другое оборудование:

DAS-4672-30 – Заглушка для слота линейного / сплиттерного модуля

DAS-4672-50 – Заглушка для слота модуля управления

Внешние источники питания:

RSP-1000-48 – Внешний источник питания для DAS-4672

(Питание на выходе 48В постоянного тока, 21А, 1000Вт)

## DAS-4192DC

4 слота для линейных модулей

1 слот для модуля управления

Источник питания постоянного тока



## 192-портовый ADSL/ADSL2/ADSL2+ IP DSLAM

- SNMP
- QoS
- 8 VC на порт
- Q-in-Q
- IGMP Proxy v2/v3
- IGMP Snooping v2/v3
- DHCP Option 82
- PPPoE intermediate Agent
- Фильтры пакетов
- Multicast VLAN
- Агрегирование портов
- L2 ACL

## Линейные модули:

DAS-4192-20 – Линейный модуль, 48 ADSL-портов Annex A

DAS-4192-40 – Сплиттерный модуль, 48 ADSL-портов Annex A, 48 POTS

## Модули управления:

DAS-4192-10 – Модуль управления сетью, 2 порта SFP (1 Gigabit) Uplink, 1 порт управления 10/100Base-T, 1 консольный порт RS-232

## Другое оборудование:

DAS-4192-30 – Заглушка для слота линейного модуля

DAS-4192-50 – Заглушка для слота сплиттерного модуля

DAS-4192-60 – Шасси для 4 сплиттерных модулей

DAS-CB1 – 25-парный кабель с штекерами Centronic

("nana" &lt;&gt; "nana") для DAS-4192DC&lt;-&gt;DAS-4192-60

## Внешние источники питания:

SP-320-48 – Внешний источник питания для DAS-4192DC

(Питание на выходе 48В постоянного тока, 6,7А, 320Вт)

## DAS-3224/24DC

Встроенные сплиттеры

Установка в 19"-стойку



## 24-портовый ADSL/ADSL2/ADSL2+ IP DSLAM

## Порты 10/100/1000BASE-T Uplink x 2

DAS-3224 – Модель с питанием от переменного тока

DAS-3224DC – Модель с питанием от постоянного тока

- SNMP
- QoS
- 8 VC на порт
- L2 ACL
- Фильтры пакетов
- IGMP Snooping v1/v2/v3
- DHCP relay Option 82
- PPPoE intermediate Agent
- Multicast VLAN
- Агрегирование портов

## DAS-3248/48DC

Встроенные сплиттеры

Установка в 19"-стойку



## 48-портовый ADSL/ADSL2/ADSL2+ IP DSLAM

## Порты 10/100/1000BASE-T Uplink x 2

DAS-3248 – Модель с питанием от переменного тока

DAS-3248DC – Модель с питанием от постоянного тока

- SNMP
- QoS
- 8 VC на порт
- L2 ACL
- Фильтры пакетов
- IGMP Snooping v1/v2/v3
- DHCP relay Option 82
- PPPoE intermediate Agent
- Multicast VLAN
- Агрегирование портов



## Шлюзы VoIP

Шлюзы VoIP обеспечивают идеальное решение Интернет-телефонии для бизнеса. Эти шлюзы обеспечивают преобразование голосового трафика в пакеты данных и их последующую передачу через Интернет. Эти устройства поддерживают современную технологию Voice over IP и расширенные коммуникационные функции. Кроме того, данные устройства полностью совместимы с сервисами Интернет-телефонии по протоколу SIP. Благодаря высокой плотности портов шлюзы VoIP обеспечивают удобство применения и снижение затрат компании на совершение междугородных и международных звонков.

### Шлюзы VoIP



Внешний источник питания (до 8 портов) | Внутренний источник питания (до 32 портов) | Компактный / настольный (до 8 портов) | Монтаж в 19" стойку (свыше 8 портов)

**10/100BASE-TX Fast Ethernet (WAN) x 1**  
**10/100BASE-TX Fast Ethernet (LAN) x 4 (шлюзы до 8 портов)**  
**10/100BASE-TX Fast Ethernet (LAN) x 1 (шлюзы до 32 портов)**

- SIP v.2 (RFC3261)
- Кодеки G711 a/u, G729, G723
- Факс: G711, T.38
- QoS
- HotLine/WarmLine

**Шлюзы до 8 портов**  
**DVG-2102S - 2 FXS**  
**DVG-5112S - 2 FXS**  
**DVG-7111S - 1 FXO/1 FXS**  
**DVG-7022S - 2 FXS/2 FXO**  
**DVG-7044S - 4 FXS/4 FXO**  
**DVG-5004S - 4 FXS**  
**DVG-5008S - 8 FXS**  
**DVG-6004S - 4 FXO**  
**DVG-6008S - 8 FXO**

- Удержание, перевод, переадресация звонка
- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE
- WEB, Telnet, Auto Provision (опционально)
- Digit Map

**Шлюзы до 32 портов**  
**DVG-2032S/16CORU - 16 FXS + 1 открытый слот для модуля DVG-2032S/16MORU**  
**DVG-3032S - 32 FXO**  
**DVG-3016S - 16 FXO**

**Модули**  
**DVG-2032S/16MORU - 16 портов FXS**

### DVG-2024S



Внутренний источник питания | Компактный дизайн

**10/100BASE-TX Fast Ethernet (WAN) x 1**  
**10/100BASE-TX Fast Ethernet (LAN) x 1**  
**FXS RJ-11 x 2, FXO RJ-11 x 1 (LifeLine)**

- SIP v.2 (RFC3261)
- Кодеки G.711 a/u, G.729, G.723
- Факс: G711, T.38
- QoS
- HotLine/WarmLine

- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE
- WEB, Telnet, Auto Provision
- Удержание, перевод, переадресация
- Digit Map

### DVA-G3672B



Внешний источник питания | Компактный / Настольный | USB 1.1

**ADSL2/2+ RJ-11 (WAN) x 1,**  
**10/100BASE-TX Fast Ethernet (LAN) x 1**  
**FXS RJ-11 x 2, FXO RJ-11 x 1 (LifeLine)**

- SIP v.2 (RFC3261)
- Кодеки G.711 a/u, G.729, G.723
- Поддержка QoS, NAT, PPP over Ethernet
- 64/128/256-битное WEP-шифрование, WPA
- Web, UPnP 1.0, удаленное управление

- IP/MAC-фильтрация, поддержка SPI
- QoS
- Факс: G.711
- IP-маршрутизация
- Встроенная точка доступа 802.11g

### DVG-5402SP/G5402SP



Внешний источник питания | Компактный / Настольный

**10/100BASE-TX Fast Ethernet (WAN) x 1**  
**10/100BASE-TX Fast Ethernet (LAN) x 4**  
**FXS RJ-11 x 2, FXO RJ-11 x 1 (LifeLine)**

- SIP v.2 (RFC3261)
- Кодеки G.711 a/u, G.729, G.723
- Факс: G711, T.38
- QoS
- HotLine/WarmLine
- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE

- WEB, Telnet, Auto Provision
- Удержание, перевод, переадресация звонка
- Digit Map
- Встроенная точка доступа 802.11g (DVG-G5402SP)

### DVG-N5402GF/FF/SP



Внешний источник питания | Компактный / Настольный

**DVG-N5402GF: 10/100/1000BASE-T (LAN) x 4**  
**комбо-порт 1000BASE-T/SFP (WAN) x 1, FXS RJ-11 x 2**  
**USB 2.0 x 1 (опционально)**  
**DVG-N5402FF: 10/100BASE-TX (LAN) x 4, Комбо-порт 100BASE-TX/SFP (WAN) x 1**  
**FXS RJ-11 x 2**  
**USB 2.0 x 1 (опционально)**  
**DVG-N5402SP: 10/100BASE-TX (LAN) x 4, 10/100BASE-TX (WAN) x 1**  
**FXO RJ-11 x 1 (LifeLine), FXS RJ-11 x 2**  
**USB 2.0 x 1 (опционально)**

- SIP v.2 (RFC3261)
- Кодеки G.711 a/u, G.729, G.723.1, G.726
- Факс: G711, T.38
- QoS
- HotLine/WarmLine

- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE, PPTP
- WEB, Telnet, Auto Provision
- Удержание, перевод, переадресация звонка
- Встроенная точка доступа 802.11b/g/n

## IP-телефоны

IP-телефоны позволяют совершать недорогие звонки через Интернет. Эти устройства сочетают в себе преимущества современной технологии Voice over IP с расширенными коммуникационными функциями.

### DPH-150SE/E/F1



Внешний источник питания | SIP v.2 (RFC3261)

**10/100BASE-TX Fast Ethernet x 2**

- Эхоподавление (G.167)
- Кодеки G711 a/u, G729 A/B, G723.1 (опционально)
- Настройка громкости звонка и голоса
- Пользовательская мелодия звонка
- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE

- WEB, Auto Provision
- ЖК-дисплей
- 12 функциональных клавиш
- QoS IEEE 802.1p & DiffServ(DSCP), PoE

### DPH-400S/E/F1



Внешний источник питания | SIP v.2 (RFC3261)

**10/100BASE-TX Fast Ethernet x 2**

- Эхоподавление (G.167)
- Кодеки G.711 a/u, G.729 A/B, G.723.1
- Настройка громкости звонка и голоса
- Пользовательская мелодия звонка
- До 3 учетных записей одновременно

- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE
- WEB, Auto Provision
- ЖК-дисплей, 12 функциональных клавиш
- QoS IEEE 802.1p & DiffServ(DSCP), PoE

## Коммутатор GePON OLT

Использование коммутатора DPN-3012-E (устройство класса OLT, оптическое терминальное оборудование) совместно с абонентскими устройствами ONU и пассивными оптическими разветвителями (сплиттерами) позволяет создавать законченные решения по построению сетей, обладающих логической архитектурой «точка – многоточка». Такое построение сети, в частности, идеально подходит для сетей отелей, крупных предприятий, коттеджных поселков. Коммутатор GEPON DPN-3012-E поддерживает 4 комбо-порта 1000Base-T/SFP для uplink-подключения. Помимо этого устройство оснащено 3 слотами для установки дополнительных модулей DPN-3012-E-01, каждый из которых поддерживает 4 порта OLT. Порт OLT позволяет подключить до 32 устройств ONU. Таким образом, при максимальной нагрузке устройство рассчитано на подключение 384 ONU.

### DPN-3012-E

3 слота для линейных модулей

Питание от переменного тока



**До 384 ONU**  
**Комбо-порты 1000BASE-T/SFP 802.3ab Uplink x 4**  
**Порт GEPON (разъем SC) x 12**

- SNMP
- QoS
- Q-in-Q
- Агрегирование портов
- 802.1q VLAN
- FEC
- Пакетные фильтры
- Multicast VLAN
- L2 ACL
- Автонастройка ONU
- MAC-аутентификация
- Шифрование AES-128
- IGMP Snooping v1/v2

Скорость до 1 Гбит/с для нисходящего/восходящего вызова  
Порты OLT поддерживают односторонний оптический кабель длиной 20км  
Поддержка Dual Configuration

Линейные модули:  
DPN-3012-E-01 – 4 порта PON (до 32 абонентов на порт)

## GePON ONU

Использование абонентских устройств ONU совместно с коммутатором (устройство класса OLT, оптическое терминальное оборудование) и пассивными оптическими разветвителями (сплиттерами) позволяет создавать законченные решения по построению сетей, обладающих логической архитектурой «точка – многоточка». Такое построение сети, в частности, идеально подходит для сетей отелей, крупных предприятий, коттеджных поселков.

### DPN-301

Внешний источник питания

Компактный / Настольный



**10/100/1000BASE-T x 1**  
**Порт GEPON (разъем SC) x 1**  
**Поддержка оптического кабеля длиной до 10 км**

- 802.1q VLAN
- Шифрование AES
- 802.1x Supplicant
- IGMP Snooping v1/v2
- Протокол 802.3ah EPON
- Аутентификация ONU

Восходящий поток (ONU->OLT), длина волны: 1310nm  
Нисходящий поток (OLT->ONU), длина волны: 1490nm

### DPN-301L

Внешний источник питания

Компактный / Настольный



**Порт 10/100/1000BASE-T Gigabit x 1**  
**Порт GEPON (разъем SC) x 1**  
**Поддержка оптического кабеля длиной до 20 км**

- 802.1q VLAN
- Шифрование AES
- 802.1x Supplicant
- IGMP Snooping v1/v2
- Протокол 802.3ah EPON
- Аутентификация ONU

Восходящий поток (ONU->OLT), длина волны: 1310nm  
Нисходящий поток (OLT->ONU), длина волны: 1490nm

### DPN-304

Внешний источник питания

Компактный / Настольный



**10/100BASE-TX x 1**  
**Порт GEPON (разъем SC) x 1**  
**Поддержка оптического кабеля длиной до 10 км**

- 802.1q VLAN
- Шифрование AES
- 802.1x Supplicant
- IGMP Snooping v1/v2
- Протокол 802.3ah EPON
- Аутентификация ONU

Восходящий поток (ONU->OLT), длина волны: 1310nm  
Нисходящий поток (OLT->ONU), длина волны: 1490nm

### DPN-304L

Внешний источник питания

Компактный / Настольный



**Порты 10/100BASE-TX Fast Ethernet x 4**  
**Порт GEPON (разъем SC) x 1**  
**Поддержка оптического кабеля длиной до 20 км**

- 802.1q VLAN
- Шифрование AES
- 802.1x Supplicant
- IGMP Snooping v1/v2
- Протокол 802.3ah EPON
- Аутентификация ONU

Восходящий поток (ONU->OLT), длина волны: 1310nm  
Нисходящий поток (OLT->ONU), длина волны: 1490nm

### DPN-304T

Внешний источник питания

Компактный / Настольный



**Порты 10/100BASE-TX Fast Ethernet x 1**  
**Порт GEPON (разъем SC) x 1**  
**Поддержка оптического кабеля длиной до 10 км**  
**RF Output**

- 802.1q VLAN
- Шифрование AES
- 802.1x Supplicant
- IGMP Snooping v1/v2
- Протокол 802.3ah EPON
- Аутентификация ONU

Восходящий поток (ONU->OLT), длина волны: 1310nm  
Нисходящий поток (OLT->ONU), длина волны: 1490nm

#### Функции CATV:

- Совместное использование коннектора SC с EPON для оптического входа CATV
- Радиочастотный (RF) выход
- Входная оптическая мощность: -6~-2dB
- Длина волны для широкополосной CATV: 1550nm
- Диапазон частот на выходе: 47~870МГц
- Уровень частот на выходе: 14-17dBmV/CH

# СИСТЕМА IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



## Стационарные сетевые камеры

D-Link предлагает широкий выбор стационарных сетевых камер, предназначенных для организации систем видеонаблюдения различной сложности. Среди моделей есть те, что предназначены для внутреннего и внешнего использования, а также модели с поддержкой ночной съемки и без нее. Стационарные сетевые камеры D-Link надежны, производительны и обеспечивают видеонаблюдение высокого качества.



## Купольные сетевые камеры

Высокопроизводительные купольные камеры D-Link обеспечивают профессиональную систему видеонаблюдения для бизнеса. Прогрессивная технология CMOS обеспечивает высочайшее качество изображения.

Программное обеспечение D-Link D-ViewCam, поставляемое вместе с камерами, дает возможность одновременного просмотра изображений до 32 камер на одном экране компьютера.

### DCS-3112

Сенсор CMOS  
1,3 Мегапикселя

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Поддержка объектива с автоматической диафрагмой
- Мобильное наблюдение 3GPP
- 2-стороннее аудио
- Датчик обнаружения движения
- Слот для SD-карты

### DCS-3411

Сенсор CMOS

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Поддержка объектива с автоматической диафрагмой
- Режим ночной съемки
- Дополнительно:  
DCS-25 (Варифокальная линза с регулировкой инфракрасного излучения)  
DCS-45/B1, DCS-50, DCS-60 (Защитные кожухи)
- 2-стороннее аудио
- Видео-разъем BNC
- Датчик обнаружения движения
- Карта памяти SD

### DCS-3415

Сенсор CCD

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1

- MPEG4/MJPEG
- Режим ночной съемки
- 2-стороннее аудио
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Карта памяти CF
- Оптический зум 18x

### DCS-3430

Сенсор CMOS



#### 10/100BASE-TX x 1

- 802.11n
- MPEG4/MJPEG/H.264
- Режим ночной съемки
- 2-стороннее аудио
- Дополнительно:  
DCS-25 (Варифокальная линза с регулировкой инфракрасного излучения)
- Видео-разъем BNC
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Карта памяти SD

### DCS-3710/B1

Сенсор с прогрессивной разверткой WDR CMOS

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Режим ночной съемки
- 2-стороннее аудио
- Видео-разъем BNC
- Дополнительно:  
DCS-25 (Варифокальная линза с регулировкой инфракрасного излучения)  
DCS-45/B1, DCS-50, DCS-60 (Кожухи для наружной установки)
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Карта памяти SD
- Цифровой зум 10x

### DCS-3716

Сенсор с прогрессивной разверткой WDR CMOS  
3 Мегапикселя

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Режим ночной съемки
- 2-стороннее аудио
- Дополнительно:  
DCS-25 (Варифокальная линза с регулировкой инфракрасного излучения)  
DCS-45/B1, DCS-50, DCS-60 (Кожухи для наружной установки)
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Карта памяти SD
- Цифровой зум 10x

### DCS-6112

Сенсор CMOS

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- MPEG4/MJPEG/H.264
- QoS, CoS
- Мобильное наблюдение 3GPP
- 2-х стороннее аудио
- Samba-клиент для NAS
- Датчик обнаружения движения
- Слот для MicroSD-карты

### DCS-6113

Сенсор CMOS

10 метров ИК подсветка

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- MPEG4/MJPEG/H.264
- QoS, CoS
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Источник ИК-излучения
- 2-х стороннее аудио
- Samba-клиент для NAS
- Датчик обнаружения движения
- Слот для MicroSD-карты

### DCS-6511

Сенсор CMOS

20 метров ИК подсветка

PoE



#### 10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Настраиваемый ИК-фильтр
- Samba-клиент для NAS
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Функция ePTZ (DCS-6511)



## Сетевые камеры "Cube"

Сетевые камеры D-Link "Cube" оснащены двухмегапиксельной 1/2.7" CMOS-матрицей с прогрессивной разверткой, поддерживают независимую работу нескольких видео-профилей с разрешением до 1920x1080 пикселей, а также двустороннюю передачу звука. Наличие ICR-фильтра и ИК-подсветки позволяет производить съемку качественного видео при различных условиях освещения. В IP-камерах реализован инфракрасный датчик движения (PIR), предназначенный для обнаружения движения в любое время суток.



## Сетевые наклонно-поворотные камеры

Наклонно-поворотные камеры D-Link оснащены автоматическим механизмом наклона/поворота и цифровым увеличением, что обеспечивает большее удобство в осуществлении удаленного видеонаблюдения.

DCS-2210

Сенсор CMOS

PoE



10/100BASE-TX x 1

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Слот для карты MicroSD
- Встроенный динамик
- Встроенный ICR-фильтр и ИК-подсветка
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Функция ePTZ
- Фиксированное фокусное расстояние 4,37 мм

DCS-2230

Сенсор CMOS



10/100BASE-TX x 1  
802.11 b/g/n

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Слот для карты MicroSD
- Встроенный динамик
- Встроенный ICR-фильтр и ИК-подсветка
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Функция ePTZ
- Фиксированное фокусное расстояние 4,37 мм

DCS-5605

Сенсор CCD



10/100BASE-TX x 1

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Слот для карты MicroSD
- 2-стороннее аудио
- Датчик обнаружения движения
- Оптический зум x10
- Ночной режим
- Мобильное наблюдение 3GPP

DCS-5635

Сенсор CCD



10/100BASE-TX x 1  
802.11b/g/n

- MPEG4/MJPEG/H.264
- Слот для карты MicroSD
- 2-стороннее аудио
- Датчик обнаружения движения
- Оптический зум x10
- Ночной режим
- Мобильное наблюдение 3GPP
- WPS

DCS-7110

Сенсор CMOS

PoE



10/100BASE-TX x 1

- MPEG-4/MJPEG/H.264
- Мобильное наблюдение 3GPP
- Датчик обнаружения движения
- Ночной режим

Таблица совместимости сетевых камер и аксессуаров

	Съемная линза		Защитные кожухи					
	DCS-25	DCS-45/B1	DCS-50	DCS-60	DCS-70	DCS-71	DCS-71P	DCS-71W
<b>Стационарные камеры</b>								
DCS-3112	Да	Да	Да	Да	-	-	-	-
DCS-3411	Да	Да	Да	Да	-	-	-	-
DCS-3415	-	-	-	-	-	-	-	-
DCS-3430	Да	-	-	-	-	-	-	-
DCS-3710/B1	Да	Да	Да	Да	-	-	-	-
DCS-3716	Да	Да	Да	Да	-	-	-	-
<b>Наклонно-поворотные камеры</b>								
DCS-5605	-	-	-	-	-	Да *	Да**	-
DCS-5635	-	-	-	-	-	-	-	Да**

\* Для ревизии A1

\*\* Для ревизии A2

# СИСТЕМА IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



## Дополнительные кронштейны, подвески, трубки для монтажа, объективы и защитные кожухи для сетевых камер

Защитные кожухи D-Link SecuriCam обеспечивают эффективное по стоимости решение по защите сетевых камер D-Link при использовании вне помещения.

Защитные кожухи обеспечивают прочные крепления с возможностью настройки углов, которые позволяют надежно закрепить камеру на вертикальной или горизонтальной поверхности. Эти защитные кожухи позволяют полностью использовать возможности сетевых камер D-Link для установки за пределами помещения.

## Видеорегистраторы

Сетевые видеорегистраторы (NVR) D-Link поддерживают запись до 9 каналов видеoinформации от сетевых видеокамер в формате M-JPEG, MPEG4 или H.264. Запись информации осуществляется на высокоскоростные 3,5" SATA-диски с локальных или удаленных сетевых камер с возможностью динамического просмотра записываемой информации через Web-браузер.

## Сетевые камеры

### DCS-25



- Съемный объектив
- Для матриц, размером 1/3" и 1/4"

### DCS-50



- Сертифицировано по IP66
- Влагозащитенность
- Пылезащитенность
- Встроенный источник питания

### DCS-70



- Сертифицировано по IP66
- Влагозащитенность
- Пылезащитенность
- Встроенный источник питания
- Встроенные обогреватель и вентилятор
- Камера купольного типа

### DCS-33-1/33-3

Кронштейн для установки камеры DCS-6510 на потолок

### DCS-33-2/33-4

Кронштейн для установки камеры DCS-6510 на стене

### DCS-34-2/34-3

Кронштейн для установки камеры DCS-6511 на потолке/стене

### DNS-722-4



- 10/100/1000BASE-T (LAN) x 1
- USB x 1
- 2 слота SATA HDD
- RAID 0/1, JBOD
- Статический IP, PPPoE, DHCP
- Запись по расписанию/вручную

### DCS-45/B1



- Сертифицировано по IP66
- Металлический корпус
- Влагозащитенность
- Пылезащитенность

### DCS-60



- Сертифицировано по IP44
- Влагозащитенность
- Пылезащитенность
- Встроенный источник питания
- Встроенные обогреватель и вентилятор

### DCS-71/71P/71W



- Беспроводное соединение (DCS-71W)
- PoE (DCS-71P)
- Сертифицировано по IP66
- Влагозащитенность
- Пылезащитенность
- Встроенный источник питания
- Встроенные обогреватель и вентилятор
- Камера купольного типа

### DCS-32-1/32-2

Длинная/короткая трубка для монтажа камер DCS-6815, DCS-6817, DCS-6818 на потолок

### DCS-32-3/32-4

Стандартная/мини подвеска для настенного монтажа камер DCS-6815, DCS-6817, DCS-6818

Модель	10/100Mbps Портов LAN	802.11n 2.4GHz	802.3af PoE	Тип камеры	Сенсор	Объектив	Ночной Режим	Встроенный микрофон	2-сторон. передача звука	Порты для подключ. датчиков	Привод Наклона/ Поворота	Датчик движения	Видео 3GPP	Запись по сети	Поддержка карт памяти
DCS-3112	✓		✓	Стационарная	CMOS	Съемный CS	✓*		✓	✓		✓	✓	✓	SD
DCS-3411	✓		✓	Стационарная	CMOS	Съемный CS	✓*	✓	✓	✓		✓	✓	✓	SD
DCS-3415	✓		✓	Стационарная	CCD	Несъемный	✓*	✓	✓	✓		✓	✓	✓	CF
DCS-3430	✓	✓		Стационарная	CMOS	Съемный CS	✓*	✓	✓	✓		✓	✓	✓	SD
DCS-3710	✓		✓	Стационарная	CMOS	Съемный CS	✓*		✓	✓		✓	✓	✓	SD
DCS-3716	✓		✓	Стационарная	CMOS	Съемный CS	✓*		✓	✓		✓	✓	✓	SD
DCS-5605	✓		✓**	Наклонно- поворотная	CCD	Несъемный		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	micro SD
DCS-5635	✓	✓		Наклонно- поворотная	CCD	Несъемный		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	micro SD
DCS-6112	✓		✓	Купольная	CMOS	Несъемный			✓	✓		✓	✓	✓	micro SD
DCS-6113	✓		✓	Купольная	CMOS	Несъемный	(встроенная ИК-подсветка)		✓	✓		✓	✓	✓	micro SD
DCS-7110	✓		✓	Внешняя	CMOS	Несъемный	(встроенная ИК-подсветка)			✓		✓	✓	✓	micro SD

\* Дополнительно может подключаться ИК-подсветка

\*\* В зависимости от ревизии

## Сетевые дисковые накопители (NAS)

Сетевые дисковые накопители (NAS) D-Link используются в дополнение к существующим дискам, обеспечивая совместное использование документов, файлов и цифровых медиа-ресурсов, например, видео, музыки и фотографий. NAS идеально подходят для создания сервера в бизнесе и позволяют добавить до 4-х внутренних дисков SATA в зависимости от потребностей по мере роста бизнеса. Удаленный доступ к файлам через Интернет также возможен благодаря встроенному FTP-серверу. Администраторы могут установить различные привилегии доступа для пользователей, групп или папок.



### DNS-320

Внешний источник питания | 2 отсека для дисков



10/100/1000BASE-T x 1  
USB-порт 2.0 x 1

- Поддержка 3.5" дисков SATA\*
- Поддержка режимов Standard, JBOD, RAID 0,1
- Встроенный FTP-сервер

- Встроенный сервер UPnP AV
- Web-сервер
- Утилита Easy Search

### DNS-325

Внешний источник питания | 2 отсека для дисков



10/100/1000BASE-T x 1  
USB-порт 2.0 x 1

- Поддержка 3.5" дисков SATA\*
- Поддержка режимов Standard, JBOD, RAID 0,1
- Поддержка Add-Ons
- Встроенный FTP-сервер

- Встроенный сервер UPnP AV
- Web-сервер
- Расписание резервного копирования
- Удаленное резервное копирование

### DNS-346

Внешний источник питания | 4 отсека для дисков | Дисплей



10/100/1000BASE-T x 1  
USB-порт x 1

- Поддержка 3.5" дисков SATA\*
- Поддержка режимов Standard, JBOD, RAID 0,1,5
- Quota Management

- Утилита Easy Search
- Удаленное резервное копирование

## Сетевые дисковые массивы

Серии дисковых массивов DNS-1100, DNS-1200, DSN-2100, DSN-3200 и DSN-3400 предназначены для организации надежных решений сетевых дисковых массивов начального уровня и сегмента SMB на основе System-on-a-Chip (SoC). Дисковые массивы могут использоваться как основное или как дополнительное место хранения информации.

### DNS-1100-04

Внутренний источник питания | 4 слота для жестких дисков



10/100/1000BASE-T x 2  
USB-порт x 2

- Поддержка RAID SATA\*
- Аутентификация CHAP
- iSCSI
- Максимальный объем каждого диска 3 ТБ

### DNS-1200-05

Внутренний источник питания | 5 слотов для жестких дисков



10/100/1000BASE-T x 2  
USB-порт 2.0 x 2

- Поддержка RAID SATA\*
- Аутентификация CHAP
- iSCSI
- Максимальный объем каждого диска 3 ТБ

### DSN-2100-10

Внутренний источник питания | 8 слотов для жестких дисков



10/100/1000BASE-T x 4

- Поддержка RAID
- SATA-II\*
- Аутентификация CHAP
- iSCSI
- Емкость до 16 ТБ

### DSN-3200-10

Внутренний источник питания | 15 слотов для жестких дисков



10/100/1000BASE-T x 8

- Поддержка RAID
- SATA-II\*
- Аутентификация CHAP
- iSCSI
- Емкость до 30 ТБ

### DSN-3400-10

Внутренний источник питания | 15 слотов для жестких дисков



10-Gigabit XFP x 1

- Поддержка RAID
- SATA-II\*
- Аутентификация CHAP
- iSCSI
- Емкость до 30 ТБ

## Дополнительно

Модель	Описание
DSN-010	Лоток для установки HDD
DSN-020	Пластмассовая заглушка для кронштейна
DSN-030	Источник питания для дискового массива xStack
DSN-040	Вентилятор для дискового массива xStack
DSN-050	Батарея для дискового массива xStack

\*См. список совместимости жестких дисков на ftp.dlink.ru



## Дисковые накопители

Модель	NAS/ SAN	Интерфейс	Слотов/ Салазок	Горячая замена дисков	Поддержка RAID	Встроен. FTP сервер	Встроен. UPnP AV Сервер	Встроен. сервер печати	iSCSI	Jumbo Frame	CHAP- аутентификация	Агрегирование портов	VLAN	Виртуализация дисков	Микро- восстановл.
DNS-320	NAS	10/100/ 1000BASE-T x 1	2		Standard, RAID 0, 1 & JBOD	✓	✓	✓							
DNS-325	NAS	10/100/ 1000BASE-T x 1	2		Standard, RAID 0, 1 & JBOD	✓	✓	✓							
DNS-346	NAS	10/100/ 1000BASE-T x 1	4	✓	Standard, RAID 0, 1, 5 & JBOD	✓		✓	✓	✓					
DNS-1100-04	NAS	10/100/ 1000BASE-T x 2	4	✓	Standard RAID 0, 1, 5, 6 & JBOD	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DNS-1200-05	NAS	10/100/ 1000BASE-T x 2	5	✓	Standard, RAID 0, 1, 5, 5+Spare, 6 & JBOD	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSN-2100-10	SAN	10/100/ 1000BASE-T x 4	8	✓	RAID 0, 1, 1+0 & 5				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSN-3200-10	SAN	10/100/ 1000BASE-T x 8	15	✓	RAID 0, 1, 1+0, 5 & JBOD				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSN-3400-10	SAN	10-Гигабит XFP X 1	15	✓	RAID 0, 1, 1+0, 5 & JBOD				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Система управления сетью D-View 6.0

**D-View 6.0** - дружелюбный пользователю интерфейс, обеспечивающий централизованное управление всеми функциями и инструментами. Интуитивно понятный интерфейс D-View позволяет облегчить труд администратора при создании вручную сетевой топологии, предоставляя функционал для быстрой программной генерации топологии. Администратор имеет возможность также импортировать или экспортировать топологию, когда это необходимо.

**DV - 600S**  
Стандартная версия



Поддерживает автономную архитектуру и обеспечивает управление до 1000 узлов. Решение подходит для малого и среднего бизнеса и небольших предприятий.

**DV - 600P**  
Профессиональная версия



Поддерживает архитектуру Клиент-Сервер и обеспечивает управление более 1000 узлов. Решение подходит для малых и крупных предприятий, а также провайдеров.

Отчет о производительности



Топология



Функции	
Управление сетью	Автоматическое обнаружение новых устройств в сети Периодический опрос сетевых устройств для мониторинга их статуса Наглядный просмотр управляемых устройств в виде топологии Управление сетью несколькими администраторами одновременно Возможность интеграции со всеми устройствами SNMP Управление беспроводными коммутаторами, точками доступа и устройствами серии NetDefend, включая Межсетевые экраны IPS и UTM.
Управление ошибками	Уведомление о возникновении нештатных ситуаций: по email, звуковое или визуальное Настройка уведомлений в зависимости от значимости события
Управление устройством	Централизованное управление комплексными решениями безопасности D-Link Резервирование и восстановление конфигурационных файлов Управление устройствами других производителей с помощью MIB-компилятора и MIB-браузера.
Управление производительностью	Мониторинг информации о пакетах для определенных портов, включая количество ошибок, размер пакетов, статистика по пакетам на порту на основе протокола RMON или стандарта RFC 1213.
Утилиты MIB	Функциональные и удобные в использовании MIB-компилятор и браузер.
D-View Plug-ins	E2ES Console Plug-in NetDefend Plug-in Wireless Plug-in

### D-View Plug - in

Модель	Описание	Продукты	Настройка и управление	Мониторинг	Отчеты
<b>E2ES Plug-in</b>	D-Link предлагает комплексные решения для обеспечения безопасности и предотвращения угроз. D-View 6.0 E2ES Console Plug-in с помощью мощной платформы управления D-View 6.0 обеспечивает централизованное управление для комплексных решений безопасности D-Link. В результате упрощается работа с платформой D-View 6.0, мониторинг и применение правил, политик и некоторых функций безопасности, включая IP MAC Port Binding (IMPB), ZoneDefense и т. д.	Коммутатор xStack (Серии DGS-3600, DGS-3610, DGS-3400, DES-6500, DES-3800 и DES-3500)	Интегрированная консоль для коммутаторов xStack и Межсетевых экранов NetDefend для таких функций, как IP-MAC-Port Binding (IMPB), Списки управления доступом (ACL), аутентификация 802.1X, управление доступом на основе MAC-адресов (MAC), Web-Based Access Control (WAC), Loopback Detection (LBD), ZoneDefense, Port Security, Microsoft NAP	Встроенный RADIUS-сервер Microsoft NAP	Статистика системных ресурсов Отчет о прошедшей аутентификации Отчет о зарегистрированных пользователях Отчет о резервировании и восстановлении базы данных
<b>Wireless Plug-in</b>	D-View Wireless Plug-In D-Link является платформой управления проводными и беспроводными сетями LAN уровня Enterprise. В дополнение к базовому функционалу управления LAN D-View, Wireless Plug-In обеспечивает универсальную консоль управления для широкого набора продуктов WLAN уровня Enterprise, включая беспроводные коммутаторы, унифицированные и автономные точки доступа. D-View Wireless Plug-in позволяет IT-менеджерам централизованно управлять, настраивать и осуществлять мониторинг коммутаторов D-Link и беспроводных точек доступа, что позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы.	Унифицированные коммутаторы (DWS-4026) Унифицированные точки доступа (DWL-8500AP, DWL-8600AP) Автономные точки доступа (DAP-2310, DAP-2360, DAP-2553, DAP-2590, DAP-2690, DAP-3520, DAP-3690, DWL-2700AP, DWL-3200AP, DWL-3260AP)	Управление несколькими унифицированными коммутаторами. Управление Унифицированными точками доступа. Групповая настройка точек доступа одной модели. Доступно несколько шаблонов настроек точек доступа.	Обнаружение нелегальных точек доступа	Отчет об ассоциации клиентов Отчет о безопасности Отчет об использовании беспроводной сети Отчет об использовании каналов точки доступа
<b>NetDefend Plug-in</b>	D-View 6.0 NetDefend Plug-in, используя средства управления D-View 6.0, обеспечивает платформу централизованного управления для продуктов безопасности на уровне шлюза D-Link. В результате упрощается работа с платформой D-View 6.0, мониторинг и применение правил, политик и некоторых функций безопасности, включая VPN, сервисы UTM, ZoneDefense и т. д.	Межсетевые экраны NetDefend IPS (DFL-210, DFL-800, DFL-1600, DFL-2500) Межсетевые экраны NetDefend UTM (DFL-260E, DFL-860E, DFL-1660, DFL-2560)	Групповая настройка нескольких приложений безопасности. Встроенный HTTP/HTTPS/SSH-клиент для расширенной конфигурации.	Базовая информация, статус системы, физический/ виртуальный/ туннельный интерфейс, IP-правила, DHCP, аутентификация пользователей, управление трафиком, port security	Загрузка CPU, статус соединения, статус физического/ виртуального / туннельного интерфейса, использование IR-правила, DHCP-сервер и статус аренды, аутентификация пользователя, управление трафиком.

## D-ViewCam - Программное обеспечение управления IP-видеонаблюдением

D-Link D-ViewCam DCS-100 предоставляет пользователям возможность централизованного управления системами видеонаблюдения в сетях SOHO и SMB.

Это программное обеспечение позволяет получать и обрабатывать изображение с 32 камер одновременно, загружать план помещения предприятия, создавать схему расположения камер в помещении, при этом обеспечивая непосредственное управление всеми IP-камерами через сеть.

С помощью ПО D-ViewCam IP-камеры D-Link поддерживают запись видео на сетевой жесткий диск.

## Advanced Management System (AMS)

AMS является профессиональным решением управления сетью.

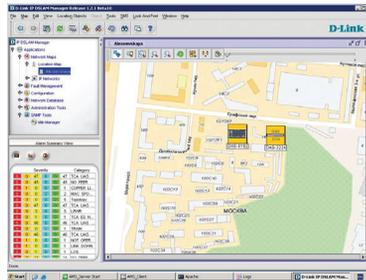
AMS поддерживает различные функции и операции для эффективного управления и поиска неисправностей с помощью IP-DSLAM. Он также поддерживает функционал интерфейса пользователя, включая различные функции тестирования сетевых элементов IP-DSLAM. На основе универсальной платформы сетевого управления AMS реализует расширенную архитектуру Клиент - Сервер. Он поддерживает несколько клиентов и может использоваться для управления сетями крупного масштаба и обеспечивает гибкое расширение в зависимости от требований. AMS обеспечивает подробный и краткий режимы управления. Эта программа обеспечивает универсальное управление топологией, производительностью, настройкой и безопасностью. Предусмотрена система обнаружения ошибок и сигнализации. Она также поддерживает универсальные панели устройств и интерфейсы обслуживания.

### D-ViewCam



- 32-КАНАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕМ(DCS-100)
- Управление несколькими IP-камерами
- Мониторинг нескольких IP-камер
- Запрос аварийных событий
- Воспроизведение записанного файла

### AMS



- Архитектура Клиент-Сервер
- Централизованное управление распределенной системой
- Дружественный пользователю интерфейс настройки
- Ведение истории для каждой абонентской линии
- Множество возможностей для управления каналами xDSL
- Поддержка более 1000 абонентов DSLAM и более 700000 абонентов xDSL
- Сервер AMS поддерживает до 20 клиентов AMS (станции управления)
- Соответствие рекомендациям стандартов ITU-T TMN серии X.700

## Программное обеспечение управления

Модель	Описание	Продукты	Настройка и управление	Мониторинг	Отчеты
<b>AP Manager II</b> 	D-Link AP Manager II является интерфейсом управления для сектора SMB и позволяет обеспечить мониторинг и управление точек доступа D-Link бизнес-класса. AP manager II обеспечивает централизованное управление и функцию Multi-Configuration. Этот инструмент позволяет IT-менеджерам легко и эффективно удаленно управлять точками доступа D-Link бизнес-класса.	802.11a/g AP (DWL-3200AP, DWL-2700AP, DWL-3260AP, DAP-3220) 802.11n AP (DAP-2310, DAP-2360, DAP-2553, DAP-2590, DAP-3520, DAP-3690)	Центральное управление Единое управление Групповое управление Multi-Configuration Обнаружение ошибок Управление производительностью	Обнаружение нелегальных точек доступа Статус точки доступа Связь STA/AP	Связь Безопасность Использование Канал Sys Log
<b>D-ViewCam</b> 	D-ViewCam - система видеонаблюдения для SOHO, которая устанавливается на компьютер клиента и обеспечивает управление до 32 камерами.	32-КАНАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ IP -ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ (DCS-100)	Управление несколькими IP-камерами	Мониторинг нескольких IP-камер Запрос журнала с нештатными событиями Воспроизведение записанных файлов	

## Принт-серверы

Многофункциональные принт-серверы идеально подходят для использования в школах, офисах, компаниях малого и среднего бизнеса. Эти устройства позволяют добавить в сеть несколько принтеров или МФУ. DPR-2000 обеспечивают простоту настройки и высокую скорость передачи данных, при этом сокращается время, необходимое для отправки печатных работ на принт-сервер.

## Переключатели KVM

Переключатели KVM D-Link предоставляют экономичное решение для бизнеса, обеспечивающее управление несколькими серверами с помощью одного комплекта клавиатура/мышь-монитор.

## Адаптеры LAN

Адаптеры LAN D-Link поддерживают множество функций программного обеспечения, позволяющих добавить рабочую станцию в управляемую сеть. Эти адаптеры обеспечивают необходимую полосу пропускания для быстрого доступа рабочей станции к серверу.

В продуктовой линейке D-Link представлены дополнительные boot ROM для LAN-адаптеров, обеспечивающие удаленную загрузку с серверов. Эта функция позволяет установить адаптер на рабочих станциях без использования диска (тонких клиентах).

## Power over Ethernet (PoE)

Адаптеры Power over Ethernet (PoE) D-Link позволяют упростить развертывание сети в офисах, на заводах и для Wi-Fi hot spot. Эти адаптеры позволяют установить камеры, беспроводные точки доступа в труднодоступных местах (на крышах, потолках, стенах и т.д.), где отсутствует возможность подключения к электросети.

DPR-1020

Внешний источник питания



10/100BASE-TX (LAN) x 1  
Порт USB 2.0 x 1

- Поддержка МФУ
- Работа с любыми операционными системами

DPR-1061

Внешний источник питания



10/100BASE-TX (LAN) x 1  
Параллельный порт x 1  
Порт USB 2.0 x 2

- Совместное использование до 3 многофункциональных принтеров
- Операционные системы: Windows, Linux

DPR-2000

Внешний источник питания



10/100BASE-TX x 1  
Порт USB 2.0 x 4  
802.11b/g

- Совместное использование до 4 многофункциональных принтеров
- Поддержка МФУ
- Работа с любыми операционными системами

KVM-440

8-портовый переключатель KVM

Монтаж в 19"-стойку



KVM-450

16-портовый переключатель KVM

Монтаж в 19"-стойку



DKVM-IP1

1-портовый переключатель KVM

Внешний источник питания



10/100BASE-TX x 1

- Удаленное управление серверами
- 256-битное шифрование SSL

DKVM-IP8

8-портовый переключатель KVM

Внешний источник питания



10/100BASE-TX x 1

- Удаленное управление серверами
- 256-битное шифрование SSL

DFE-551FX

SC



100BASE-FX x 1  
Multi-Mode Fiber  
Шина PCI

- Управление потоком
- 802.1Q VLAN
- Wake-On-LAN (WOL)

BootROM (дополнительно):  
DFE-551P (PXE)  
DFE-551R (RPL)

DGE-528T

RJ-45



10/100/1000BASE-T  
Шина PCI

- Управление потоком
- 802.1Q VLAN
- Wake-On-LAN (WOL)

BootROM (дополнительно):  
DGE-528R/B (DGE-528T)

DGE-560SX

LC



1000BASE-SX x 1  
Шина PCI Express x4

- Управление потоком
- 802.1Q VLAN
- Wake-On-LAN (WOL)
- Jumbo Frame

DGE-560T

RJ-45



10/100/1000BASE-TX x 1  
Шина PCI Express x1

- Управление потоком
- 802.1Q VLAN
- Wake-On-LAN (WOL)
- Jumbo Frame

DWL-P200



Комплект адаптеров PoE  
Базовое устройство +  
Терминальное устройство  
для устройств Ethernet  
(питание 5В или 12В)

DWL-P50



Адаптер PoE для устройств  
Ethernet (питание 5В или 12В)



ANT24-0401	22	DCS-7110	32,34	DFL-260-AV-12	27	DMC-6155C	13
ANT24-0500CB	22	DCS-2210	33	DFL-260-IPS-12	27	DNS-1100-04	35,36
ANT24-0501	22	DCS-2230	33	DFL-260-WCF-12	27	DNS-1200-05	35,36
ANT24-0501C	22	DEM-210	12,19	DFL-860-AV-12	27	DNS-320	35,36
ANT24-0502	22	DEM-211	12,19	DFL-860-IPS-12	27	DNS-325	35,36
ANT24-0600	22	DEM-220T/R	12,19	DFL-860-WCF-12	27	DNS-346	35,36
ANT24-0700	22	DEM-310GT	12,18	DFL-1660-AV-12	27	DNS-722-4	34
ANT24-0700C	22	DEM-311GT	12,18	DFL-1660-IPS-12	27	DPH-150SE/E/F1	30
ANT24-0800	22	DEM-312GT2	12,18	DFL-1660-WCF-12	27	DPH-400S/E/F1	30
ANT24-0800CB	22	DEM-314GT	12,18	DFL-2560-AV-12	27	DPN-3012-E	31
ANT24-0801	22	DEM-315GT	12,18	DFL-2560-IPS-12	27	DPN-301/301L	31
ANT24-1200	22	DEM-330T/R	12,18	DFL-2560-WCF-12	27	DPN-304/304L/304T	31
ANT24-1200CB	22	DEM-331T/R	12,18	DFL-260E	26,28	DPR-1020	39
ANT24-1201	22	DEM-410X/CX	11,16,19	DFL-860E	26,28	DPR-1061	39
ANT24-1202	22	DEM-412X/CX	11,16,19	DFL-1660	26,28	DPR-2000	39
ANT24-1400	22	DEM-421XT	12,18	DFL-2560	26,28	DPS-200	11,17
ANT24-1600N	22	DEM-422XT	12,18	DGE-528T	39	DPS-300	11,17
ANT24-1800	22	DEM-423XT	12,18	DGE-560SX/560T	39	DPS-500	11,17
ANT24-2100	22	DEM-424XT	12	DGS-712	12,18	DPS-500DC	11,17
ANT24-CB03N	22	DEM-431XT/XT-DD	12,19	DGS-1016D/E1A	10,16	DPS-510	11,17
ANT24-CB06N	22	DEM-432XT/XT-DD	12,19	DGS-1024D/E1A	10,16	DPS-600	11,17
ANT24-CB09N	22	DEM-433XT/XT-DD	12,19	DGS-1210-10P	09,16,18	DPS-700	11,17
ANT24-ODU3M	22	DEM-435XT/XT-DD	12,19	DGS-1210-16/24/48	09,16,18	DPS-800	11,17
ANT50-2000	22	DEM-436XT-BXD/BXU	12,19	DGS-1500-20/28/28P	09,16	DPS-900	11,17
ANT70-0800	22	DEM-CB100/CB100S	11	DGS-1500-52	09,16	DPS-CB400	11,17
ANT70-1000	22	DEM-CB50/CB700S	11	DGS-3100-24/24TG	08,14,17,18	DSA-3110/A1A	23
ANT70-1400N	22	DEM-CB300CX/CB300S	11	DGS-3120-24TC/SC/PC	08,17,18	DSN-010/020	35
ANT70-1800	22	DES-1008D/PRO	10,16	DGS-3120-24SC-DC	08	DSN-030	35
DAP-1360	20,25	DES-1008FL/PRO/RV	10,16	DGS-3120-48TC	08,17,18	DSN-040	35
DAP-2310	20,25	DES-1008FR/PRO	10,16	DGS-3200-10/24	07,14,18	DSN-050	35
DAP-2360	20,25	DES-1008F	10,16	DGS-3420-26SC	06,14,18	DSN-2100-10	35,36
DAP-2553	20,25	DES-1008P	10,16	DGS-3420-28TC/SC	06,14,17,18	DSN-3200-10	35,36
DAP-2590	20,25	DES-1016A	10,16	DGS-3420-28PC	06,14,18	DSN-3400-10	35,36
DAP-2690	20,25	DES-1024A	10,16	DGS-3420-52T	06,14,17,18	DSR-1000/1000N	24
DAP-3520	21,25	DES-1026G	10,16	DGS-3420-52P	06,14,18	DSR-250N	24
DAP-3690	21,25	DES-1050G	10,16	DGS-3610-26G	04,14,17,18	DSR-500/500N	24
DAP-3760	21	DES-1210-08P	09,16	DGS-3612/12G	05,14,17,18	DV-600P	37
DAP-3860	21	DES-1210-28/28P/52	09,16,18	DGS-3620-28TC/SC	05,14,17,18	DV-600S	37
DAS-3224/24DC	29	DES-1210-28/ME	09	DGS-3620-28PC	05,14,18	DVA-G3672B	30
DAS-3248/48DC	29	DES-1228/ME/B1	09,14,18	DGS-3620-52T	05,14,17,18	DVG-2024S	30
DAS-4192DC	29	DES-2108	09,16	DGS-3620-52P	05,14,18	DVG-2032S/16CORU	30
DAS-4192-10/20/30	29	DES-3200-10/18/26	07,14,18	DGS-3627/27G	05,14,17,18	DVG-2102S	30
DAS-4192-40/50/60	29	DES-3200-28/28F	07,14,18	DGS-3650	05,14,17,18	DVG-3016S	30
DAS-CB1	29	DES-3200-28/ME	07	DGS-3700-12/12G	06,14,18	DVG-3032S	30
DAS-4672DC	29	DES-3528	06,14,17,18	DGS-6600-24SC2XS	04	DVG-5004S	30
DAS-4672-10/20/30	29	DES-3528P	06,14,17	DGS-6600-48P/48S/48T04	04	DVG-5008S	30
DAS-4672-40/50	29	DES-3552	06,14,17,18	DGS-6600-48TS/8XG	04	DVG-5112S	30
DCS-25	33,34	DES-3552P	06,14,17	DGS-6600-CM/PWR	04	DVG-5402SP/G5402SP	30
DCS-32-1/32-2	34	DES-3810-28/52	05,14,17,18	DGS-6600-FAN	04	DVG-6004S	30
DCS-32-3/32-4	34	DES-3852	05,14,17,18	DGS-6604	04	DVG-6008S	30
DCS-33-1/33-2	34	DES-6502/04/05/06	16	DI-804HV	24	DVG-7022S	30
DCS-33-3/33-4	34	DES-6507/08/09	16	DIR-100/100F	10,16	DVG-7044S	30
DCS-34-2/34-3	34	DES-6510/11/12	16	DKVM-IP1	39	DVG-7111S	30
DCS-45/B1	33,34	DES-7200-1200AC/DC	04	DKVM-IP8	39	DVG-N5402FF	30
DCS-50	33,34	DES-7200-2000AC/DC	04	DMC-300SC	13	DVG-N5402GF	30
DCS-60	33,34	DES-7200-24/24P/24G	04,17	DMC-700SC	13	DVG-N5402SP	30
DCS-70	33,34	DES-7200-48/48P	04,17	DMC-805G/805X	13	DWL-P50	39
DCS-71/71P/71W	33,34	DES-7200-2XG/4XG	04,17	DMC-810SC	13	DWL-P200	39
DCS-3112	32,33,34	DES-7200-24G2XGE	04,17	DMC-920	13	DWL-3200AP	20,25
DCS-3411	32,33,34	DES-7200-24GE/48E	04,17	DMC-1000	13	DWL-3260AP	20,25
DCS-3415	32,33,34	DES-7200-512RAM	04	DMC-1001	13	DWL-8500AP	23
DCS-3430	32,33,34	DES-7200-ASE2/ASE3	04	DMC-1001/DC	13	DWL-8600AP	23
DCS-3710/B1	32,33,34	DES-7200-CM1/CM2	04	DMC-1002	13	DWS-3024	14,17,18,23
DCS-3716	32,33,34	DES-7200-CM3/CM4	04	DMC-1530SC	13	DWS-3024L	14,17,18,23
DCS-5605	33,34	DES-7206	04,14,18	DMC-1580SC	13	DWS-3026	14,17,18,23
DCS-5635	35,34	DES-7206-FAN	04	DMC-1910	13	DWS-4026	14,17,18,23
DCS-6112	32,34	DES-7210	04,14,18	DMC-5155C	13	KVM-440/450	39
DCS-6113	32,34	DES-7210-FAN	04	DMC-530SC	13	RSP-1000-48	29
DCS-6510/6511	32	DFE-551FX	39	DMC-560SC	13	SP-320-48	29