

Каталог продукции 2012



РЕШЕНИЯ
для бизнеса

www.dlink.ru

D-Link®

D-Link®

О компании

Компания D-Link является признанным мировым лидером в производстве сетевого оборудования, успешно работающим на глобальных рынках более 25 лет. В РФ компания работает с 1999 года и в настоящий момент ее офисы открыты в 40 ведущих городах по всей стране. В 2012 году компания запустила в РФ собственное производство, сертифицированное в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008) и имеющее лицензию на деятельность по производству и разработке средств защиты конфиденциальной информации. Высокий технический уровень продукции и развитое региональное присутствие позволяет компании принимать участие в реализации самых сложных проектах национального уровня, обеспечивая клиентам техническую поддержку и сервис в любом регионе РФ.

Решения для корпоративного сегмента

Компания D-Link производит весь спектр оборудования для построения корпоративных сетей любого уровня, включая модульные коммутаторы уровня ядра, коммутаторы уровня предприятия для управления точками доступа, высокопроизводительные сети хранения данных (SAN). С компанией сотрудничают ведущие российские разработчики решений в области видеонаблюдения, корпоративной IP-телефонии, систем "Безопасный город". В рамках партнерства с ведущими российскими интеграторами продукция компании поставляется в государственные и коммерческие проекты национального уровня. Ведущие предприятия используют оборудование D-Link для построения своих корпоративных сетей благодаря его высокому техническому уровню, качеству и надежности. Межсетевые экраны, производимые компанией, проходят процедуру сертификации во ФСТЭК РФ.

Решения по организации широкополосного доступа

Компания D-Link занимает лидирующие позиции в сегменте предоставления клиентских устройств и коммутаторов уровня доступа и агрегации операторам широкополосного доступа. Компания зарекомендовала себя как надежный производитель и поставщик оборудования, способный в самые короткие сроки изготовить и поставить широкий набор локализованных под требования конкретного оператора продуктов для организации широкополосного доступа, включая xDSL, ETTN, PON, IAD, решения IP-TV и VoIP. Оборудование компании используется всеми ведущими операторами страны.

Решения для конечных пользователей

Компания D-Link является признанным инновационным лидером в производстве оборудования для конечных пользователей. Продукция D-Link соответствует самым современным тенденциям в построении решений для "цифрового дома", включая двухдиапазонные беспроводные маршрутизаторы, оборудование PowerLine AV 200/500, IP-камеры видеонаблюдения, HD-медиаплееры. При разработке продукции для конечных пользователей особое внимание уделяется удобству и простоте использования, а также энергосбережению и защите окружающей среды.

Компания D-Link первой в отрасли предоставила пользователям портал mydlink (<http://ru.mydlink.com>) на основе облачных сервисов, позволяющий без выполнения специальных настроек оборудования получать доступ к устройствам домашней сети, включая маршрутизаторы, IP-камеры, сетевые устройства хранения данных (NAS), в том числе управлять ими, совместно использовать контент и осуществлять видеонаблюдение из любого места при помощи подключенного к сети Интернет компьютера или мобильного устройства (iPhone, iPad, платформа Android).

Обучение

Компания D-Link разработала и развивает собственную программу обучения, позволяющую клиентам, партнерам и всем заинтересованным лицам обрести необходимые знания, повысить свою квалификацию по технологиям, используемым при построении и поддержке современных мультисервисных сетей, а также познакомиться с новым оборудованием D-Link. Бесплатно пройти обучение можно на еженедельных технических семинарах, проводимых во всех офисах компании (www.dlink.ru) и на портале дистанционного обучения и сертификации D-Link (<http://test.dlink-yar.ru>). На территории РФ открыты и действуют более 20 авторизованных учебных центров D-Link, в которых проводится обучение по официальным учебным программам и предоставляется возможность получения сертификатов D-Link. Информация об учебных центрах доступна на официальном сайте компании (www.dlink.ru).

Компания сотрудничает с учебными заведениями высшего и среднего образования РФ с целью формирования в них благоприятной информационно-образовательной среды для подготовки квалифицированных специалистов, а также поддержки научно-исследовательской деятельности студентов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Информация о продуктах может изменяться без предварительного уведомления.
Упоминание услуг или продуктов других производителей приводится только в информационных целях и не является рекламой.

D-Link ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за фактические, случайные или косвенные убытки, включая убытки от использования приведенной информации, потерю прибыли или стоимости замены товара.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

D-Link - зарегистрированная торговая марка D-Link Corporation и дочерних компаний. D-View, D-ViewCam, AirPremier, NetDefend, ZoneDefense, xStack, SecuriCam и другие зарегистрированные D-Link торговые марки являются торговыми марками D-Link Corporation и дочерних компаний. Все остальные торговые названия и марки являются собственностью их владельцев.

Некоторые модели, упомянутые в данном каталоге, могут быть недоступны в определенных регионах. Спецификация продуктов может меняться без предварительного уведомления. Более подробная информация приводится на Web-сайте D-Link соответствующего региона.

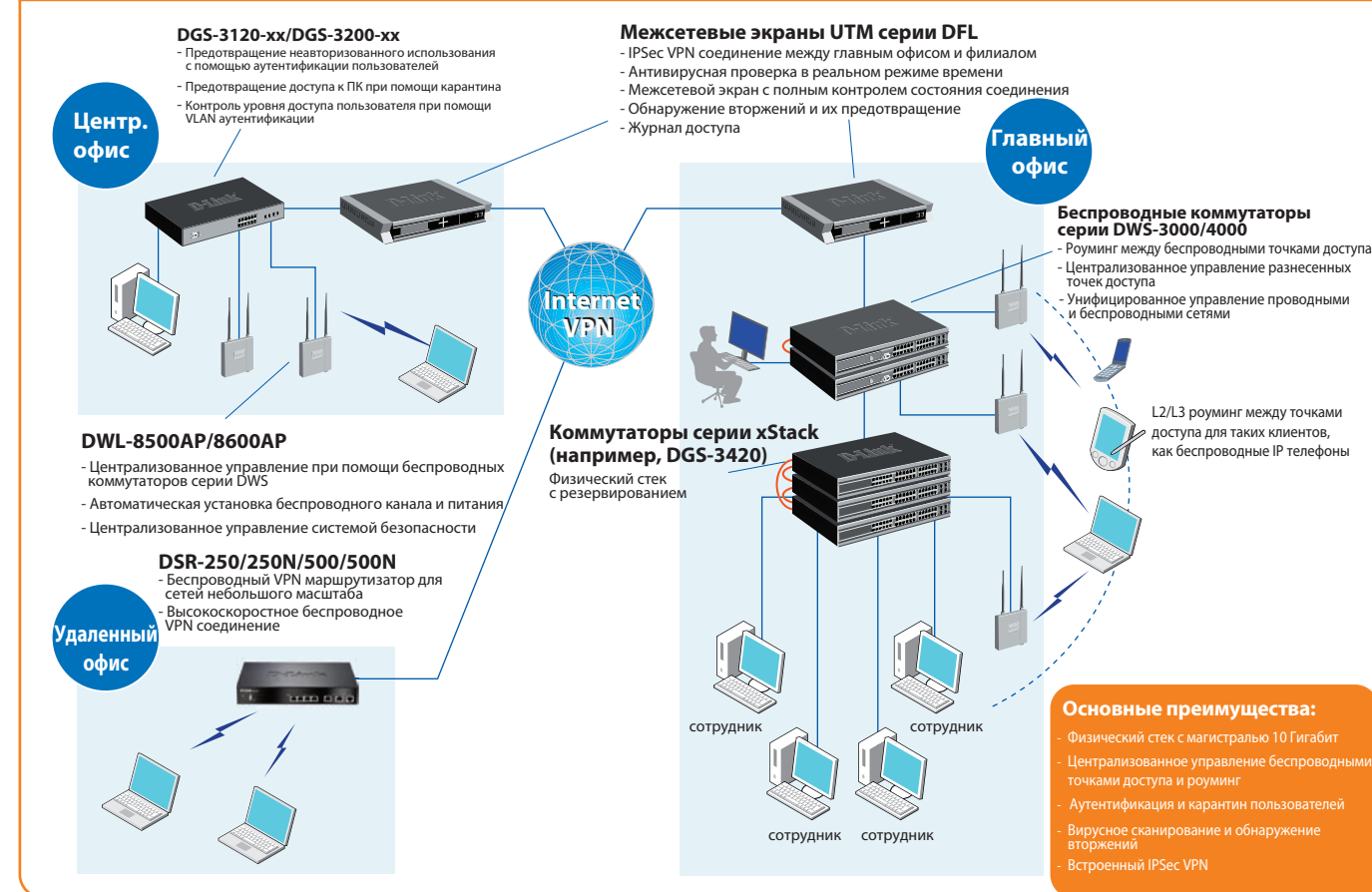
Copyright © 2012 D-Link Corporation. Все права защищены.



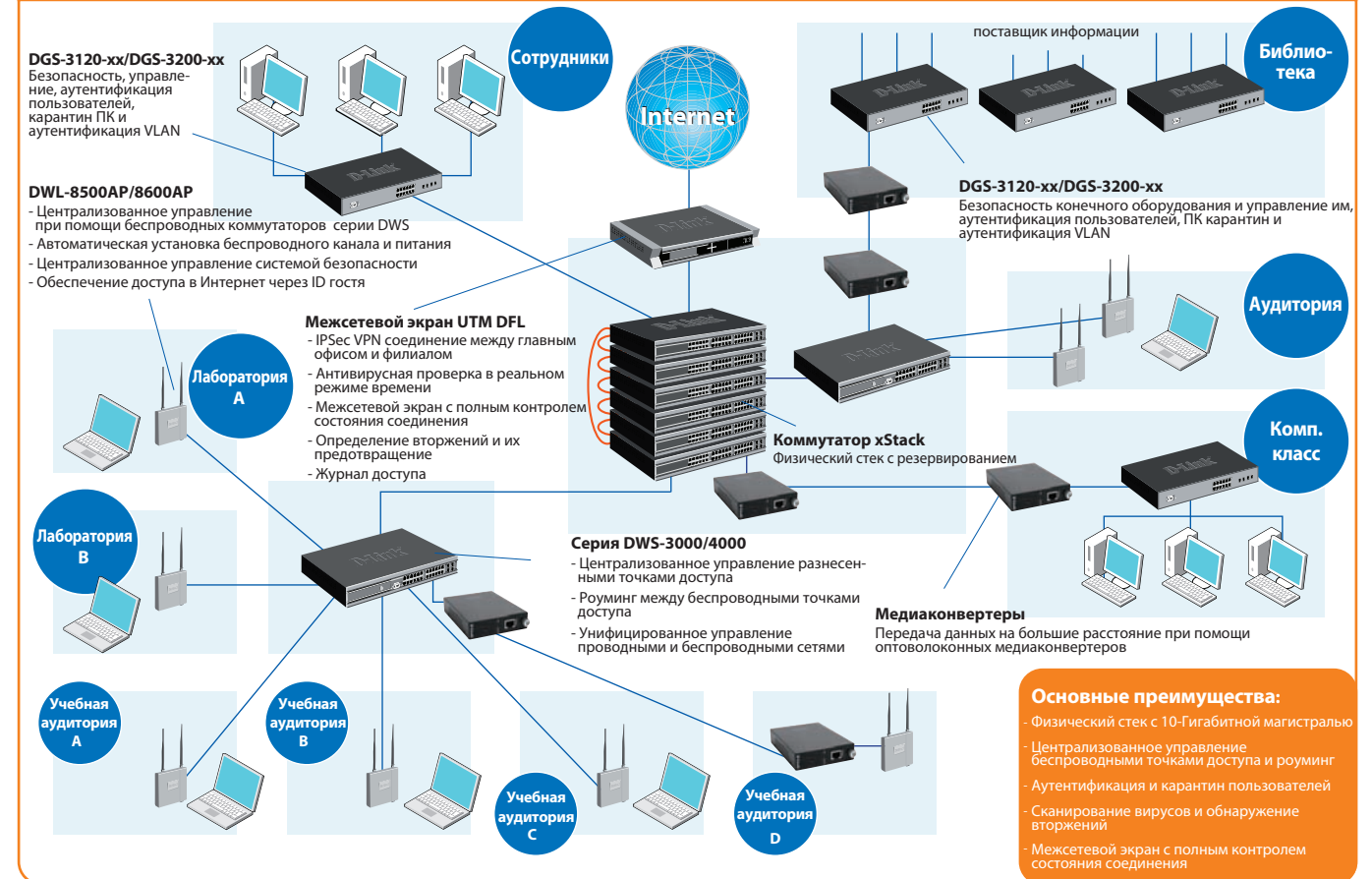
Продукция D-Link соответствует директиве RoHS

ВВЕДЕНИЕ/ ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ	02
▶ Коммутаторы	
[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
▶ Беспроводные решения & VPN	
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
▶ Безопасность	
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
▶ IP DSLAM	
IP DSLAM на основе шасси (серия DAS-4)	29
IP DSLAM (серия DAS-3)	29
▶ VoIP	
Шлюзы VoIP	30
IP-телефоны	30
▶ GEPON	
Коммутатор GEAPON OLT	31
GEAPON ONU	31
▶ Система IP-видеонаблюдения	
Стационарные сетевые камеры	32
Купольные сетевые камеры	32
Наклонно-поворотные (PTZ) сетевые камеры	33
Аксессуары для сетевых камер	34
Видеорегистраторы	34
Сводная таблица	34
▶ Системы хранения данных	
Сетевые дисковые накопители (NAS)	35
Сетевые дисковые массивы	35
Сводная таблица	36
▶ Управление	
Система управления сетью	37
D-ViewCam	38
AMS	38
▶ Серверы печати/KVM/Адаптеры	
Принт-серверы	39
Переключатели KVM	39
Адаптеры LAN	39
PoE	39
• Индекс	40
• Офисы D-Link	41

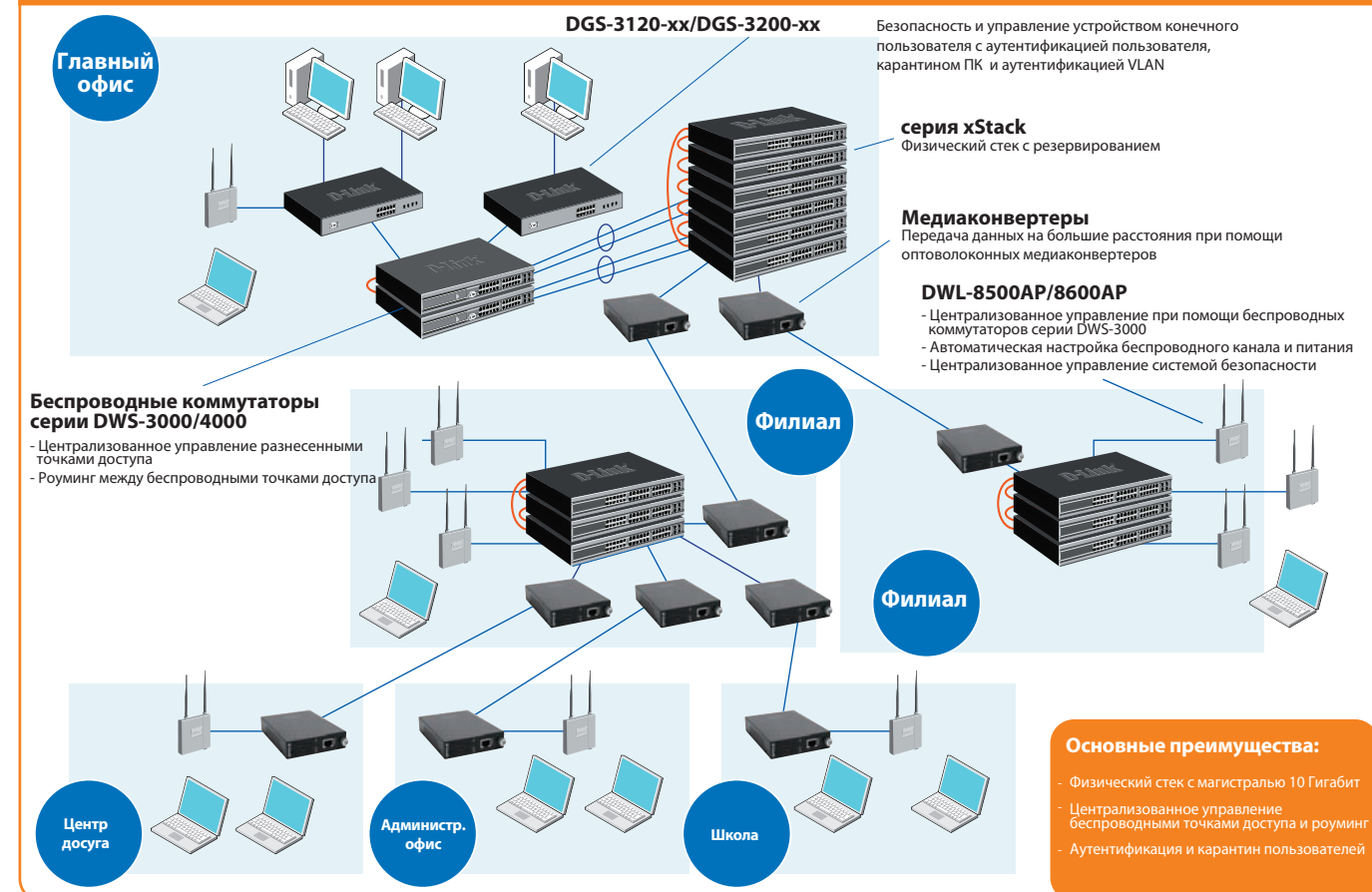
Типовая схема построения сети предприятия



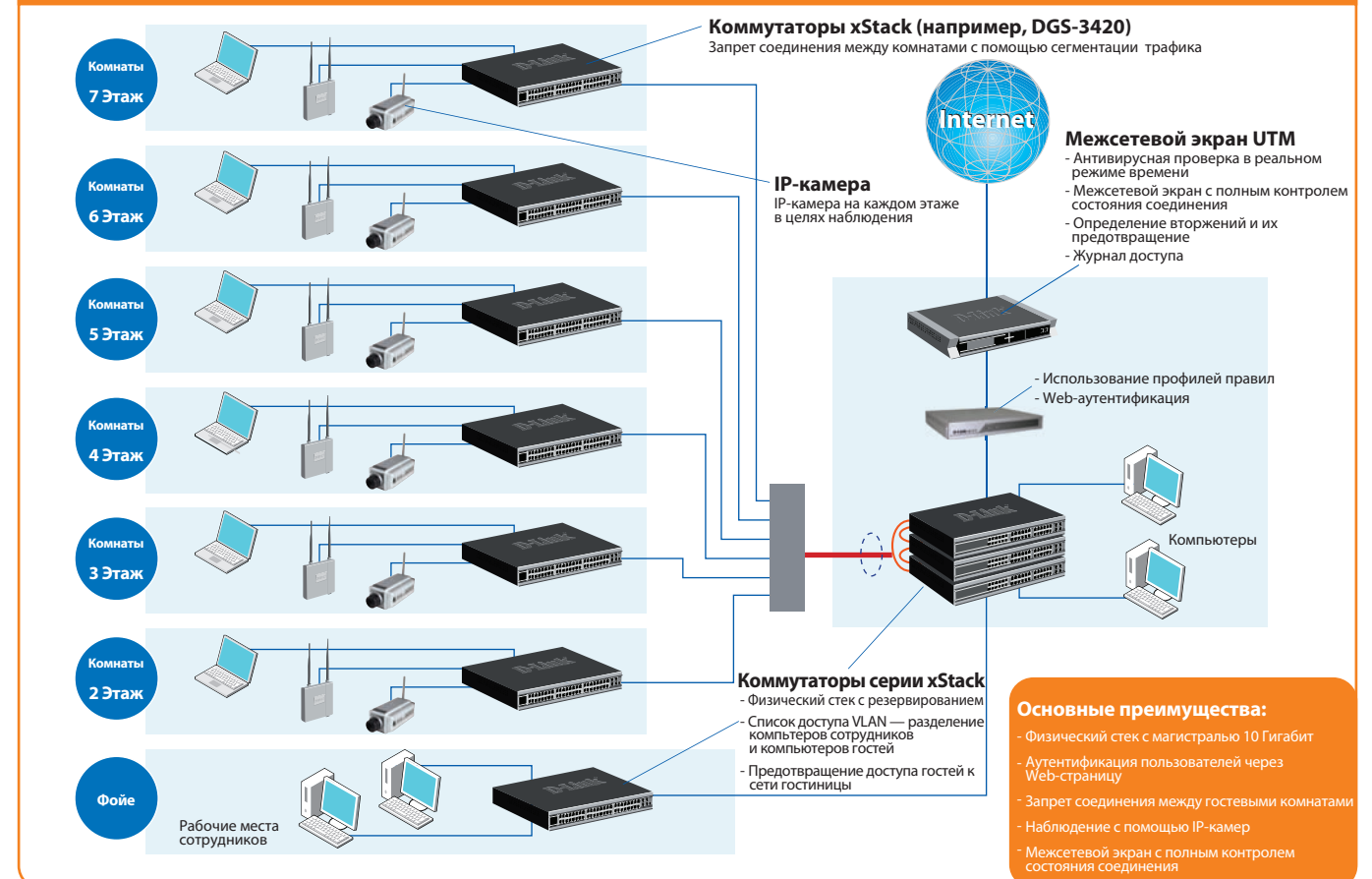
Типовая схема построения сети учебного заведения



Типовая схема построения сети государственного учреждения



Типовая схема построения сети гостиницы



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, RIPvng, ICMP и другие.



**DES-7206
DES-7210**

Резервный источник питания

6/10 слотов

2 слота для модулей CPU

Модуль 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/RIPng, 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
- LLDP
- E-RPS
- sFlow
- Ingress/Egress ACL

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
- LLDP
- E-RPS
- sFlow
- L4 ACL

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
- LLDP
- sFlow
- L4 ACL

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
- 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

L2 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.

L2 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/RIPng).

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.



L2 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-3420-265C



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/432XT/433XT-DD/432XT-DD/433XT-DD/433XT-DD/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)

L2 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.

XSTACK™ 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.



КОММУТАТОРЫ

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-100F, 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.

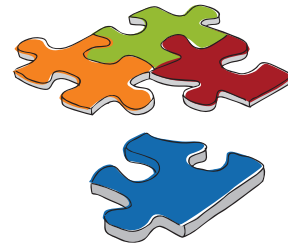


**Коммутаторы L2+ Gigabit Ethernet
Серия DGS-3120-xx**

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



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

Физический стек



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



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



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



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 привносит 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



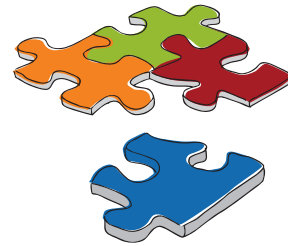
10/100BASE-TX x 8

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

Размеры: 193 x 119 x 32 мм

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 | Настольный/Для установки в стойку | 11" | dlinkgreen

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)

DPS-200 | 60Вт

Входное напряжение: 100-240В переменного тока
Частота: 50/60Гц

DPS-300 | 90Вт

Входное напряжение: 100-240В переменного тока
Частота: 50/60Гц

DPS-500 | 140Вт

Входное напряжение: 100-240В переменного тока
Частота: 50/60Гц

DPS-500DC | 140Вт | Питание от пост. тока

Входное напряжение: -36-72В постоянного тока

DPS-510 | 144Вт

Входное напряжение: 100-240В переменного тока
Частота: 50/60Гц
Установка в 19"-стойку

DPS-600 | 500 Вт

Входное напряжение: 100-240В переменного тока
Частота: 50/60Гц
Установка в 19"-стойку

DPS-700 | 589Вт

Входное напряжение: 100-240В переменного тока
Частота: 50/60Гц
Установка в 19"-стойку

DPS-800

Число слотов: 2
Поддерживаемые источники питания: DPS-200, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC
Установка в 19"-стойку

DPS-900

Число слотов: 8
Поддерживаемые источники питания: DPS-200, DPS-300, DPS-500
Установка в 19"-стойку

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

- DEM-CB100** Кабель стекирования для серии DGS-3120, 1м
- DEM-CB100S** Кабель 10-GbE SFP+ для серий DGS-3420 и DGS-3620, 1м
- DEM-CB300CX** Кабель стекирования CX4 для DEM-410CX, 3м
- DEM-CB300S** Кабель 10-GbE SFP+ для серий DGS-3420 и DGS-3620, 3м
- DEM-CB50** Кабель стекирования для серии DGS-3120, 0,5м
- DEM-CB700S** Кабель 10-GbE SFP+ для серий DGS-3420 и DGS-3620, 7м
- DPS-CB400** Кабель питания для DPS-200/500/500DC, 4м

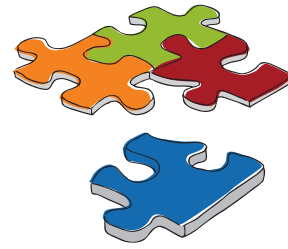
D-View 6.0 обеспечивает интегрированную платформу управления для администраторов крупных предприятий, позволяя облегчить и ускорить выполнение рутинных задач настройки, администрирования и мониторинга. Выпускается 2 версии D-View 6.0: профессиональная и стандартная - с различными возможностями управления.

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 ^{*1}	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	TX: 1330nm RX: 1270nm	1-вол. оптич. одномод 9/125µm	20км
DEM-436XT-BXU ^{*1}	SFP+	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	TX: 1270nm RX: 1330nm	1-вол. оптич. одномод 9/125µm	20км

*1 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 ^{*1}	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 ^{*1}	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 ^{*2}	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 ^{*2}	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

*1 DEM-330T и DEM-330R используются в паре

*2 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)/30м (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 ^{*1}	1-волок. SFP (100M)	IEEE 802.3ah 100BASE-BX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1-волок. оптич. одномод 9/125µm	20км
DEM-220R ^{*1}	1-волок. SFP (100M)	IEEE 802.3ah 100BASE-BX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1-волок. оптич. одномод 9/125µm	20км

*1 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	• 2 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-515SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	• 15 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-530SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	• 30 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-560SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	• 60 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-615SC	100BASE-FX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. многомод 2-вол. оптич. одномод	• многомод: 2 км • одномод: 15 км • Разъем SC
DMC-1530SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	• 30 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-1580SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2-вол. оптич. одномод	• 80 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-920- (DMC-920T DMC-920R)	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	1-вол. оптич. одномод	• 20 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through

Медиаконвертеры Gigabit Ethernet

Модель	Интерфейс	Кабель	Спецификация
DMC-700SC	1000BASE-T ↔ 1000BASE-SX	2-вол. оптич. многомод	• 550 м • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-810SC	1000BASE-T ↔ 1000BASE-LX	2-вол. оптич. одномод	• 10 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-1910 (DMC-1910T/ DMC-1910R)	1000BASE-T ↔ 1000BASE-LX	1-вол. оптич. одномод	• 15 км • Auto MDI/MDI-X • Link Pass Through
DMC-805G	1000BASE-T ↔ 1000BASE-X (SFP)	Слот SFP	• Auto MDI/MDI-X • Link Pass Through
DMC-805X	10G CX4 ↔ SFP+	Слот SFP+	• Link Pass Through

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

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	IGMP 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 (Микро-SFP)	-	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 креплением 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-1500-28P	-	-	-	24	4 (SFP)		19" монтаж в стойку	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DES-1008D-PRO	8	-	-	-	-	-	Компактный настольный	✓															
DES-1008FL-PRO/RY DES-1008FR-PRO	7	-	-	-	1 (Одиночный SFP)	-	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	-

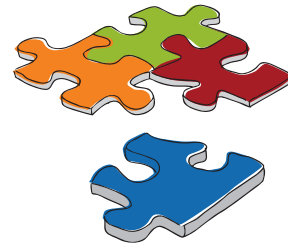
КОММУТАТОРЫ

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	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}	✓ ^{*3}
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	✓ ^{*7}	✓ ^{*7}	✓ ^{*7}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGS-3612	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3612G	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3627	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3627G	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGS-3650	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DWS-3024	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DWS-3024L	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DWS-3026	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DWS-4026	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

*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

Модель	10G SFP+					100FX SFP			Модули расширения			
	DEM-431XT/431XT-DD	DEM-432XT/432XT-DD	DEM-433XT/433XT-DD	DEM-435XT/435XT-DD	DEM-436XT-BXD/4336XT-BXU	DEM-210	DEM-211	DEM-220T/R	DEM-410CX	DEM-410X	DEM-412X	DEM-412CX
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	-	-	-	-	-	✓ ^{*3}	✓ ^{*3}	✓ ^{*3}	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
DGS-3612	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DGS-3612G	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DGS-3627	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DGS-3627G	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DGS-3650	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DWS-3024	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DWS-3024L	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DWS-3026	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
DWS-4026	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-

*3 Используются с модулем DES-7200-24GE

*5 Используются с модулями DES-6507 или DES-6509

*7 Используются с модулем DEM-412X

*4 Используются с модулем DEM-6512

*6 Используются с модулем DEM-410X



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

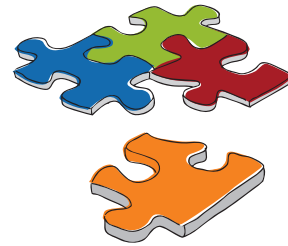
D-View Wireless Plug-in









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



<p>DAP-1360</p> 	<p>Внешний источник питания Антенна 2dBi WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100BASE-TX x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n • 802.11b/g • WPA2 <ul style="list-style-type: none"> • Bridge Mode • 802.11e (WMM) • MAC-фильтрация
<p>DAP-2553</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 3dBi для 2,4ГГц Антенна 5dBi для 5ГГц dlinkgreen WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n, двухдиапазонный • 802.11a/b/g • WPA2 • Wireless Distribution System <ul style="list-style-type: none"> • MAC-фильтрация • 802.1Q VLAN • Обнаружение нелегальных точек доступа • Multiple SSID
<p>DAP-2590</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 4dBi для 2,4ГГц Антенна 6dBi для 5ГГц dlinkgreen WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n, двухдиапазонный • 802.11a/b/g • WPA2 • Wireless Distribution System • MAC-фильтрация <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Обнаружение нелегальных точек доступа • Multiple SSID • Пожаробезопасный корпус
<p>DAP-2690</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 4dBi для 2,4ГГц Антенна 6dBi для 5ГГц dlinkgreen WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n, двухдиапазонный • 802.11a/b/g • WPA2 • Wireless Distribution System • MAC-фильтрация <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Обнаружение нелегальных точек доступа • Multiple SSID • Пожаробезопасный корпус
<p>DAP-2310</p> 	<p>Внешний источник питания Антенна 2dBi WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n • 802.11b/g • WPA2 • Wireless Distribution System <ul style="list-style-type: none"> • 802.11e (WMM) • MAC-фильтрация • 802.1Q VLAN • Multiple SSID
<p>DAP-2360</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 5dBi WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n • 802.11b/g • WPA2 • Wireless Distribution System • 802.11e (WMM) <ul style="list-style-type: none"> • MAC-фильтрация • 802.1Q VLAN • Multiple SSID • Пожаробезопасный корпус
<p>DWL-3200AP</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 5dBi WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g • WPA2 • Wireless Distribution System • 802.11e (WMM) • MAC-фильтрация <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Обнаружение нелегальных точек доступа • Multiple SSID • Пожаробезопасный корпус
<p>DWL-3260AP</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Встроенная антенна 1dBi WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100BASE-TX x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g • WPA2 • Wireless Distribution System • 802.11e (WMM) <ul style="list-style-type: none"> • MAC-фильтрация • 802.1Q VLAN • Обнаружение нелегальных точек доступа • Multiple SSID






Внешние точки доступа AirPremier

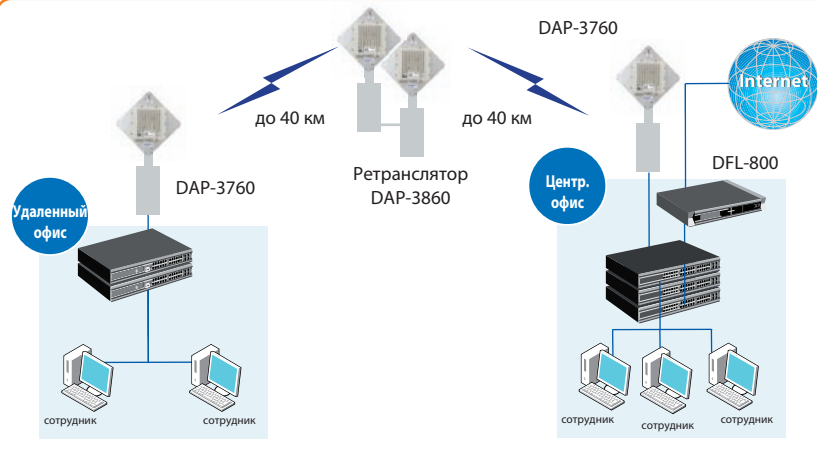
Внешние беспроводные точки доступа **D-Link AirPremier** являются надежным и производительным решением для бизнес-класса. Эти точки доступа поддерживают различные опции безопасности, позволяющие администраторам сети создавать легко управляемые и безопасные беспроводные сети, что представляет идеальное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

<p>DAP-3520</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Встроенная двухдиапазонная антенна Антенна 8dBi для 2,4ГГц Антенна 10dBi для 5ГГц dlinkgreen WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n, двухдиапазонный • 802.11a/b/g • WPA2 • MAC-фильтрация <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Обнаружение нелегальных точек доступа • Multiple SSID • Пыле-/влаго-защитность IP65
<p>DAP-3690</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 5dBi для 2,4ГГц Антенна 7dBi для 5ГГц WiFi CERTIFIED</p> <p>10/100/1000BASE-T x 2 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11n, двухдиапазонный • 802.11a/b/g • WPA2 • 802.1X <ul style="list-style-type: none"> • MAC-фильтрация • 802.1Q VLAN • Multiple SSID • Пыле-/влаго-защитность IP67
<p>DAP-3760</p> <p>DAP-3860</p> 	<p>Внешний источник питания PoE Антенна 23dBi для 5ГГц Рабочая температура -30°С - +70°С Intel TDMA®</p> <p>10/100/1000BASE-T x 1 (с поддержкой PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • радиосвязь до 100 км • радиосвязь до 40 км без ретрансляторов • 10 Мбит/с на коротких расстояниях • 8 Мбит/с на дальних расстояниях <ul style="list-style-type: none"> • Пыле-/влагозащитность IP67 • WEP/TKIP/AES • Рабочая частота 5.45-5.85 ГГц • WMM



Удаленный офис | Центр. офис | Интернет | DAP-3760 | Ретранслятор DAP-3860 | DFL-800

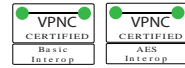
до 40 км | до 40 км

Сотрудник | Сотрудник | Сотрудник | Сотрудник

Схема подключения филиала к корпоративной сети

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.



<p>DI-804HV</p> 	<p>Внешний источник питания</p> <p>LAN 10/100BASE-TX x 4 WAN 10/100BASE-TX x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPI (Stateful Packet Inspection) • Виртуальный порт DMZ • VPN
<p>DSR-250N</p> 	<p>Внутренний источник питания dlinkgreen</p> <p>LAN 10/100/1000BASE-T x 8 WAN 10/100/1000BASE-T x 1 USB x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n • SPI (Stateful Packet Inspection) • VPN
<p>DSR-500</p> 	<p>Внутренний источник питания dlinkgreen</p> <p>LAN 10/100/1000BASE-T x 4 WAN 10/100/1000BASE-T x 2 USB x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPI (Stateful Packet Inspection) • VPN
<p>DSR-500N</p> 	<p>Внутренний источник питания dlinkgreen</p> <p>LAN 10/100/1000BASE-T x 4 WAN 10/100/1000BASE-T x 2 USB x 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n • SPI (Stateful Packet Inspection) • VPN
<p>DSR-1000</p> 	<p>Внутренний источник питания dlinkgreen</p> <p>LAN 10/100/1000BASE-T x 4 WAN 10/100/1000BASE-T x 2 USB x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPI (Stateful Packet Inspection) • VPN
<p>DSR-1000N</p> 	<p>Внутренний источник питания dlinkgreen</p> <p>LAN 10/100/1000BASE-T x 4 WAN 10/100/1000BASE-T x 2 USB x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a/b/g/n • SPI (Stateful Packet Inspection) • VPN

Беспроводные решения для бизнеса

Модель	802.11a 5400кГц 5ГГц 2.4ГГц	802.11g 5400кГц 2.4ГГц	802.11n 802.11n 802.11n 5ГГц	10/100/1000BASE-T порты LAN	802.3af PoE	Точка доступа	WDS с TD	WDS	ТД	Беспров.- клиент	WEP	WPA/WPA2 PSK	WPA/WPA2 EAP	WIFI Multicast (MM) (MM)	802.1Q VLAN	Фильтрация MAC Address	Защита от DDOS	Множес. тв. SSD	Обнаруж. Rogue AP	Съемная антенна	Коэффициент усиления антенны	Помехозащ. корпус	D-View	Внутреннее/внешнее 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-2550	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 dBi для 2.4ГГц 6 dBi для 5ГГц	✓	✓	✓	Внутреннее
DAP-2650	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 dBi для 2.4ГГц 6 dBi для 5ГГц	✓	✓	✓	Внутреннее
DAP-3320	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8 dBi для 2.4ГГц 10 dBi для 5ГГц		✓	✓	Наружное
DAP-3650	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 dBi для 2.4ГГц 7 dBi для 5ГГц		✓	✓	Наружное
DWL-3200AP	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 dBi	Встроенная	✓	✓	Внутреннее
DWL-3260AP	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 dBi	Встроенная	✓	✓	Внутреннее

NETDEFEND™ Межсетевые экраны NetDefend UTM

В дополнение к функциям, поддерживаемым 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 DFL-260-AV-12 DFL-260

Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)

DFL-260-IPS-12 DFL-260

Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)

DFL-260-WCF-12 DFL-260

Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)

DFL-860-AV-12 DFL-860

Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)

DFL-860-IPS-12 DFL-860

Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)

DFL-860-WCF-12 DFL-860

Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)

Лицензия Межсетевой экран DFL-1660-AV-12 DFL-1660

Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)

DFL-1660-IPS-12 DFL-1660

Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)

DFL-1660-WCF-12 DFL-1660

Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)

DFL-2560-AV-12 DFL-2560

Лицензия на обновление сигнатур антивируса (12 месяцев)

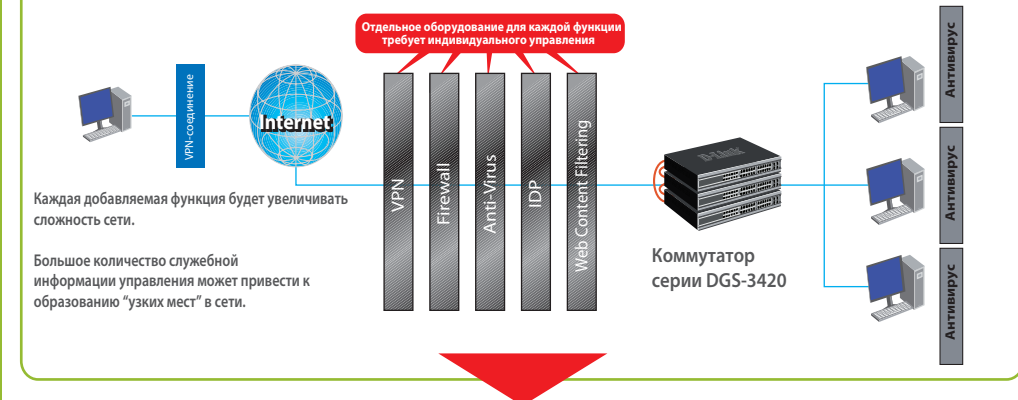
DFL-2560-IPS-12 DFL-2560

Лицензия на обновление сигнатур IPS (12 месяцев)

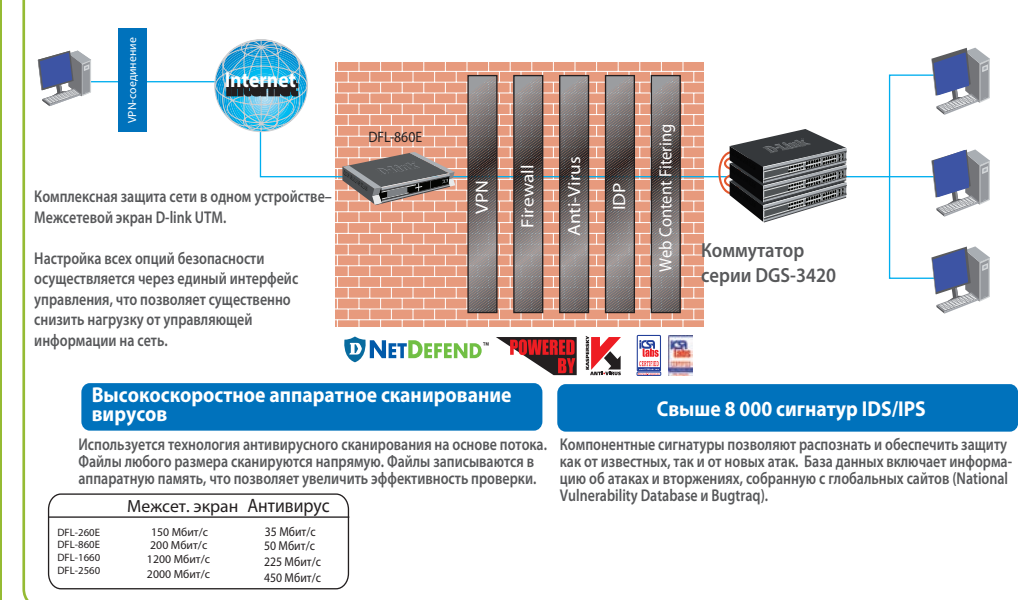
DFL-2560-WCF-12 DFL-2560

Лицензия на обновление сигнатур Web Content Filtering (12 месяцев)

Традиционная модель защиты сети



Защита сети с помощью технологии UTM



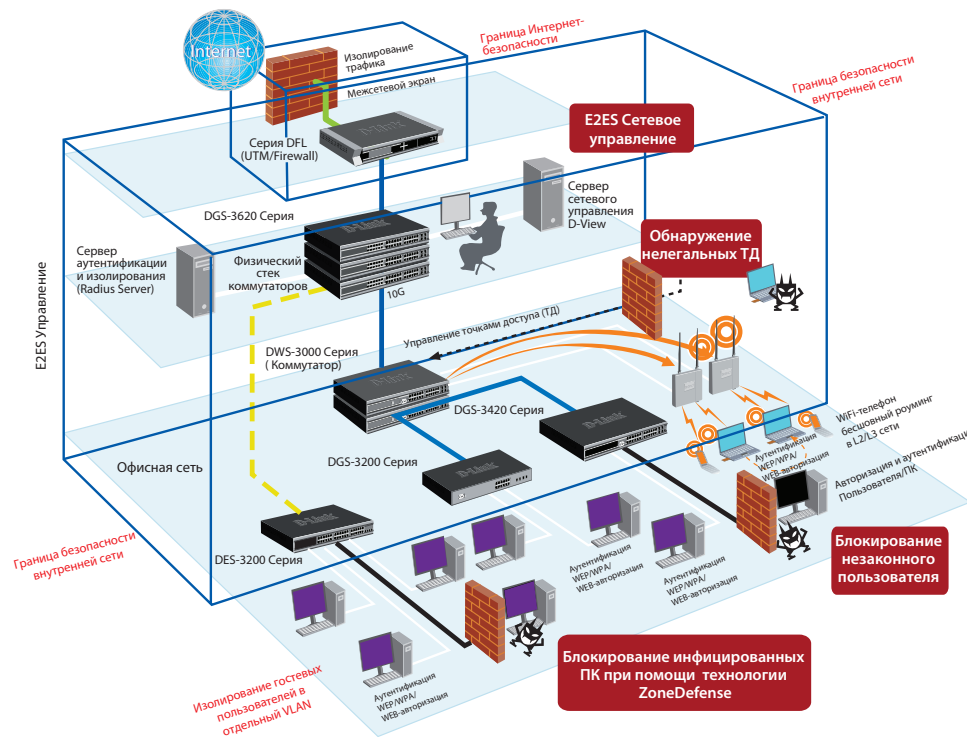
Межсетевые экраны

Модель	Количество портов				Производительность межсетевого экрана	Производительность VPN	Кол-во одноврем. сессий	Кол-во политик	Система предот. вторжений (IPS)	Антивирус (AV)	Фильтрация содержимого Web (WCF)	OSPF	Резервирование	Zone - Defense
	LAN	WAN	DMZ	10/100/1000Base-T, конфигурируемых пользователем										
DFL-260E	5	1	1	0	150 Мбит/с	45 Мбит/с	25,000	500	✓	✓*	✓*	✓		
DFL-860E	8	2	1	0	200 Мбит/с	60 Мбит/с	40,000	1,000	✓	✓*	✓*	✓		✓
DFL-1660	0	0	0	6	1200 Мбит/с	350 Мбит/с	600,000	4,000	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓
DFL-2560	0	0	0	10	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 оконечий. 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 Серия DAS4

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.

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 – Заслужка для слота линейного / сплиттерного модуля
 DAS-4672-50 – Заслужка 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 – Заслужка для слота линейного модуля
 DAS-4192-50 – Заслужка для слота сплиттерного модуля
 DAS-4192-60 – Шасси для 4 сплиттерных модулей
 DAS-CB1 – 25-парный кабель с штекерами Centronic ("nana" <-> "nana") для DAS-4192DC <-> DAS-4192-60
 Внешние источники питания:
 SP-320-48 - Внешний источник питания для DAS-4192DC (Питание на выходе 48В постоянного тока, 6,7А, 320Вт)

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-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.

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.



Шлюзы VoIP



DVG-2024S



DVA-G3672B



DVG-5402SP/G5402SP



DVG-N5402GF/FF/SP



DPH-150SE/E/F1



DPH-400S/E/F1

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 G.711 a/u, G.729, G.723
- Факс: G.711, 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

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: G.711, T.38
- QoS
- HotLine/WarmLine
- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE
- WEB, Telnet, Auto Provision
- Удержание, перевод, переадресация
- Digit Map

Внешний источник питания | Компактный / Настольный | USB 1.1

ADSL2+/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

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: G.711, 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)

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: G.711, T.38
- QoS
- HotLine/WarmLine
- Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE, PPTP
- WEB, Telnet, Auto Provision
- Удержание, перевод, переадресация звонка
- QoS IEEE 802.1p & DiffServ(DSCP), PoE
- Встроенная точка доступа 802.11b/g/n

Внешний источник питания | SIP v.2 (RFC3261)

10/100BASE-TX Fast Ethernet x 2

- Экоподавление (G.167)
- Кодеки G.711 a/u, G.729 A/B, G.723.1 (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

Внешний источник питания | SIP v.2 (RFC3261)

10/100BASE-TX Fast Ethernet x 2

- Экоподавление (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.

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-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
- Автонстрайка ONU
- MAC-аутентификация
- Шифрование AES-128
- ИГМР Snooping v1/v2

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

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

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
- ИГМР 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
- ИГМР 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
- ИГМР 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
- ИГМР 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
- ИГМР 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 ~870MГц
• 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
Стационарные камеры								
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	-	-	-	-
Наклонно-поворотные камеры								
DCS-5605	-	-	-	-	-	Да*	Да**	-
DCS-5635	-	-	-	-	-	-	-	Да**

* Для ревизии A1
** Для ревизии A2



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

Модель	10/100Mbps Порт 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)		✓	✓		✓	✓	✓	✓

* Дополнительно может подключаться ИК-подсветка

** В зависимости от ревизии



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 потолок/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

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 подходит 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.



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-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

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



Модель	NAS/SAN	Интерфейс	Слоты/Салазок	Горячая замена дисков	Поддержка RAID	Встроен. FTP сервер	Встроен. UPnP AV Сервер	Встроен. сервер печати	iSCSI	Jumbo Frame	SHA-1 аутентификация	Агрегирование портов	VLAN	Виртуализация дисков	Микро-восстановл.
DNS-320	NAS	10/100/1000BASE-T x1	2		Standard, RAID 0, 1 & JBOD	✓	✓	✓							
DNS-325	NAS	10/100/1000BASE-T x1	2		Standard, RAID 0, 1 & JBOD	✓	✓	✓							
DNS-346	NAS	10/100/1000BASE-T x1	4	✓	Standard, RAID 0, 1, 5 & JBOD	✓		✓	✓	✓				✓	
DNS-1100-04	NAS	10/100/1000BASE-T x2	4	✓	Standard, RAID 0, 1, 5, 6 & JBOD	✓		✓	✓	✓				✓	✓
DNS-1200-05	NAS	10/100/1000BASE-T x2	5	✓	Standard, RAID 0, 1, 5, 5+Spare, 6 & JBOD	✓		✓	✓	✓				✓	✓
DSN-2100-10	SAN	10/100/1000BASE-T x4	8	✓	RAID 0, 1, 1+0, 5				✓	✓				✓	✓
DSN-3200-10	SAN	10/100/1000BASE-T x8	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 пользовательский 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.

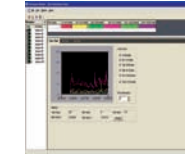
DV - 600S
Стандартная версия

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
E2ES Plug-in	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
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.	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
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.	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, использование IP-правил, DHCP, аутентификация пользователей, управление трафиком, port security	Загрузка CPU, статус соединения, статус физического/ виртуального/ туннельного интерфейса, использование IP-правил, 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)

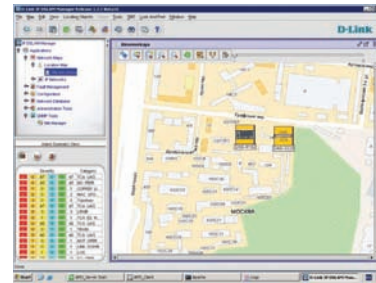
AMS является профессиональным решением управления сетью. AMS поддерживает различные функции и операции для эффективного управления и поиска неисправностей с помощью IP-DSLAM. Он также поддерживает функционал интерфейса пользователя, включая различные функции тестирования сетевых элементов IP-DSLAM. На основе универсальной платформы сетевого управления AMS реализует расширенную архитектуру Клиент - Сервер. Он поддерживает несколько клиентов и может использоваться для управления сетей 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
AP Manager II 	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
D-ViewCam 	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 негативными 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
ANT24-0500CB	22	DCS-2210	33
ANT24-0501	22	DCS-2230	33
ANT24-0501C	22	DEM-210	12,19
ANT24-0502	22	DEM-211	12,19
ANT24-0600	22	DEM-220T/R	12,19
ANT24-0700	22	DEM-310GT	12,18
ANT24-0700C	22	DEM-311GT	12,18
ANT24-0800	22	DEM-312GT2	12,18
ANT24-0800CB	22	DEM-314GT	12,18
ANT24-0801	22	DEM-315GT	12,18
ANT24-1200	22	DEM-330T/R	12,18
ANT24-1200CB	22	DEM-331T/R	12,18
ANT24-1201	22	DEM-410X/CX	11,16,19
ANT24-1202	22	DEM-412X/CX	11,16,19
ANT24-1400	22	DEM-421XT	12,18
ANT24-1600N	22	DEM-422XT	12,18
ANT24-1800	22	DEM-423XT	12,18
ANT24-2100	22	DEM-424XT	12
ANT24-CB03N	22	DEM-431XT/XT-DD	12,19
ANT24-CB06N	22	DEM-432XT/XT-DD	12,19
ANT24-CB09N	22	DEM-433XT/XT-DD	12,19
ANT24-ODU3M	22	DEM-435XT/XT-DD	12,19
ANT50-2000	22	DEM-436XT-BXD/BXU	12,19
ANT70-0800	22	DEM-CB100/CB100S	11
ANT70-1000	22	DEM-CB50/CB700S	11
ANT70-1400N	22	DEM-CB300CX/CB300S	11
ANT70-1800	22	DES-1008D/PRO	10,16
DAP-1360	20,25	DES-1008FL/PRO/RV	10,16
DAP-2310	20,25	DES-1008FR/PRO	10,16
DAP-2360	20,25	DES-1008F	10,16
DAP-2553	20,25	DES-1008P	10,16
DAP-2590	20,25	DES-1016A	10,16
DAP-2690	20,25	DES-1024A	10,16
DAP-3520	21,25	DES-1026G	10,16
DAP-3690	21,25	DES-1050G	10,16
DAP-3760	21	DES-1210-08P	09,16
DAP-3860	21	DES-1210-28/28P/52	09,16,18
DAS-3224/24DC	29	DES-1210-28/ME	09
DAS-3248/48DC	29	DES-1228/ME/B1	09,14,18
DAS-4192DC	29	DES-2108	09,16
DAS-4192-10/20/30	29	DES-3200-10/18/26	07,14,18
DAS-4192-40/50/60	29	DES-3200-28/28F	07,14,18
DAS-CB1	29	DES-3200-28/ME	07
DAS-4672DC	29	DES-3528	06,14,17,18
DAS-4672-10/20/30	29	DES-3528P	06,14,17
DAS-4672-40/50	29	DES-3552	06,14,17,18
DCS-25	33,34	DES-3552P	06,14,17
DCS-32-1/32-2	34	DES-3810-28/52	05,14,17,18
DCS-32-3/32-4	34	DES-3852	05,14,17,18
DCS-33-1/33-2	34	DES-6502/04/05/06	16
DCS-33-3/33-4	34	DES-6507/08/09	16
DCS-34-2/34-3	34	DES-6510/11/12	16
DCS-45/B1	33,34	DES-7200-1200AC/DC	04
DCS-50	33,34	DES-7200-2000AC/DC	04
DCS-50	33,34	DES-7200-24/24P/24G	04,17
DCS-70	33,34	DES-7200-48/48P	04,17
DCS-71/71P/71W	33,34	DES-7200-2XG/4XG	04,17
DCS-3112	32,33,34	DES-7200-24G2XGE	04,17
DCS-3411	32,33,34	DES-7200-24GE/48E	04,17
DCS-3415	32,33,34	DES-7200-512RAM	04
DCS-3430	32,33,34	DES-7200-ASE2/ASE3	04
DCS-3710/B1	32,33,34	DES-7200-CM1/CM2	04
DCS-3716	32,33,34	DES-7200-CM3/CM4	04
DCS-5605	33,34	DES-7206	04,14,18
DCS-5635	35,34	DES-7206-FAN	04
DCS-6112	32,34	DES-7210	04,14,18
DCS-6113	32,34	DES-7210-FAN	04
DCS-6510/6511	32	DFE-551FX	39

DFL-260-AV-12	27	DMC-6155C	13
DFL-260-IPS-12	27	DNS-1100-04	35,36
DFL-260-WCF-12	27	DNS-1200-05	35,36
DFL-860-AV-12	27	DNS-320	35,36
DFL-860-IPS-12	27	DNS-325	35,36
DFL-860-WCF-12	27	DNS-346	35,36
DFL-1660-AV-12	27	DNS-722-4	34
DFL-1660-IPS-12	27	DPH-1505E/E/F1	30
DFL-1660-WCF-12	27	DPH-4005/E/F1	30
DFL-2560-AV-12	27	DPN-3012-E	31
DFL-2560-IPS-12	27	DPN-301/301L	31
DFL-2560-WCF-12	27	DPN-304/304L/304T	31
DFL-260E	26,28	DPR-1020	39
DFL-860E	26,28	DPR-1061	39
DGE-528T	39	DPR-2000	39
DGE-5605X/560T	39	DPS-200	11,17
DGS-712	12,18	DPS-300	11,17
DGS-1016D/E1A	10,16	DPS-500	11,17
DGS-1024D/E1A	10,16	DPS-500DC	11,17
DGS-1210-10P	09,16,18	DPS-510	11,17
DGS-1210-16/24/48	09,16,18	DPS-600	11,17
DGS-1500-20/28/28P	09,16	DPS-700	11,17
DGS-1500-52	09,16	DPS-800	11,17
DGS-3100-24/24TG	08,14,17,18	DPS-900	11,17
DGS-3120-24TC/SC/PC	08,17,18	DPS-CB400	11,17
DGS-3120-24SC-DC	08	DSA-3110/A1A	23
DGS-3120-48TC	08,17,18	DSN-010/020	35
DGS-3200-10/24	07,14,18	DSN-030	35
DGS-3420-265C	06,14,18	DSN-040	35
DGS-3420-28TC/SC	06,14,17,18	DSN-050	35
DGS-3420-28PC	06,14,18	DSN-2100-10	35,36
DGS-3420-52T	06,14,17,18	DSN-3200-10	35,36
DGS-3420-52P	06,14,18	DSN-3400-10	35,36
DGS-3610-26G	04,14,17,18	DSR-1000/1000N	24
DGS-3612/12G	05,14,17,18	DSR-250N	24
DGS-3620-28TC/SC	05,14,17,18	DSR-500/500N	24
DGS-3620-28PC	05,14,18	DV-600P	37
DGS-3620-52T	05,14,17,18	DV-600S	37
DGS-3620-52P	05,14,17,18	DVA-G3672B	30
DGS-3700-12/12G	06,14,18	DVG-2024S	30
DGS-6600-24SC2XS	04	DVG-2032S/16CORU	30
DGS-6600-48P/48S/48T04	04	DVG-2102S	30
DGS-6600-48TS/8XG	04	DVG-3016S	30
DGS-6600-CM/PWR	04	DVG-3032S	30
DGS-6600-FAN	04	DVG-5004S	30
DGS-6604	04	DVG-5008S	30
DI-804HV	24	DVG-5008S	30
DIR-100/100F	10,16	DVG-7022S	30
DKVM-IP1	39	DVG-7044S	30
DKVM-IP8	39	DVG-7111S	30
DMC-3005C	13	DVG-N5402FF	30
DMC-7005C	13	DVG-N5402GF	30
DMC-805G/805X	13	DVG-N5402SP	30
DMC-8105C	13	DWL-P50	39
DMC-920	13	DWL-P200	39
DMC-1000	13	DWL-3200AP	20,25
DMC-1001	13	DWL-3260AP	20,25
DMC-1001/DC	13	DWL-8500AP	23
DMC-1002	13	DWL-8600AP	23
DMC-15305C	13	DWS-3024	14,17,18,23
DMC-15805C	13	DWS-3024L	14,17,18,23
DMC-1910	13	DWS-3026	14,17,18,23
DMC-5155C	13	DWS-4026	14,17,18,23
DMC-5305C	13	KVM-440/450	39
DMC-5605C	13	RSP-1000-48	29
		SP-320-48	29

Москва	129626, г. Москва, м. "Алексеевская", Графский переулок 14, этаж 3 Тел./Факс: +7 (495) 744-00-99	Воронеж	394006, г. Воронеж, Ул. Красноармейская 52Б, этаж 3 Тел.: +7 (4732) 20-44-80 Тел./Факс: +7 (4732) 20-44-85	Красноярск	660062, г. Красноярск, ул. Высотная 4, офис 411 Тел.: +7 (391) 291-32-25 Факс: +7 (391) 291-32-49	Пермь	614017, г. Пермь, ул. Ким 77, офис 216. Тел./Факс: +7 (342) 264-04-19	Томь	625003, г. Тюмень, Товарное шоссе 12, корп. 2 Тел.: +7 (3452) 34-89-10
Санкт-Петербург	197101, г. Санкт-Петербург, ул. Кропоткина 1, БЦ "Сенатор", офис 7/8 Тел.: +7 (812) 715-54-56 Факс: +7 (812) 313-88-01	Екатеринбург	620146, г. Екатеринбург, ул. Чкалова 8, этаж 6 Тел./Факс: +7 (343) 234-63-40, 234-66-27	Курск	305000, г. Курск, ул. Сосновская 1-3, офис 305 Тел.: +7 (4712) 39-03-34	Ростов-на-Дону	344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая 150, этаж 8, офис 804 Тел.: +7 (863) 295-08-98 Факс: +7 (863) 295-08-99	Ульяновск	432063, г. Ульяновск, ул. Гончарова 23, Тел./Факс: +7 (8422) 27-79-47
Архангельск	163008, г. Архангельск, пр-т Ломоносова 135, этаж 4, офис 408 Тел.: +7 (8182) 46-03-78	Ижевск	426057, г. Ижевск, ул. Красноармейская 127, этаж 9 Тел.: +7 (3412) 90-45-09	Мурманск	183038, г. Мурманск, пр-т Ленина 5, этаж 3, офис 45 Тел.: +7 (8152) 25-07-65	Рязань	390039, г. Рязань, ул. Бирюзовая 22 корп. 2, этаж 2 Тел.: +7 (4912) 30-13-05	Уфа	450075, г. Уфа, б-р Славы 4/2, этаж 2, офис 208 Тел./Факс: +7 (347) 292-56-03
Астрахань	414056, г. Астрахань, ул. Савушкина 6, корп. 27 Тел./Факс: +7 (8512) 54-00-02	Иркутск	664007, г. Иркутск, ул. Советская 3, ДЦ ВСХП, офис 510/2 Тел.: +7 (3952) 20-63-30 Факс: +7 (3952) 25-22-06	Нижний Новгород	603000, г. Нижний Новгород, ул. Белинского 32, БЦ "2 Башни", офис 601 Тел.: +7 (831) 439-52-76 Факс: +7 (831) 439-52-79	Самара	443039, г. Самара, ул. Сов. Армии 180, стр.1, офис 505 Тел./Факс: +7 (846) 273-49-92	Хабаровск	680031, г. Хабаровск, ул. К. Маркса 166А, этаж 1 Тел.: +7 (4212) 91-07-16, 91-07-17
Барнаул	656049, г. Барнаул, ул. Гоголя 52, этаж 2, офис 3 Тел./Факс: +7 (8325) 38-19-82	Казань	420043, г. Казань, ул. Калинина 62, БЦ "Калина", офис 403 Тел.: +7 (843) 236-70-59 Факс: +7 (843) 236-70-93	Новосибирск	630054, г. Новосибирск, ул. Плеханова 27/1, этаж 6, офис 604 Тел./Факс: +7 (383) 351-96-37, 355-41-51	Саратов	410050, г. Саратов, ул. Шенюквина 2, офис 6 Тел.: +7 (8452) 56-00-53 Тел./Факс: +7 (8452) 57-64-71	Чебоксары	428000, г. Чебоксары, ул. К. Маркса 52, корп.2, офис 122 Тел.: +7 (8352) 22-01-00
Белгород	308000, г. Белгород, Народный б-р 79, офис 321 Тел./Факс: +7 (4722) 32-72-32	Калининград	236008, г. Калининград, ул. Л. Голикова 22, этаж 3 Тел.: +7 (4012) 35-52-85	Омск	644000, г. Омск, ул. Омская 22, этаж 3, офис 306 Тел./Факс: +7 (3812) 37-21-32, 37-21-33	Ставрополь	356000, г. Ставрополь, ул. Ленина 458, офис 108 Тел.: +7 (8652) 56-00-52	Челябинск	454084, г. Челябинск, ул. Кирова 58, этаж 7, офис 702 Тел./Факс: +7 (351) 247-28-40
Владивосток	690091 г. Владивосток, Пограничная 15в, офис 403 Тел.: +7 (4232) 40-49-14	Кемерово	650055, г. Кемерово, пр-т Ленина 33/2, этаж 2 Тел.: +7 (3842) 44-12-41, 44-12-42	Оренбург	460000, г. Оренбург, ул. Монтанжиков 23, этаж 2 Тел.: +7 (3532) 66-11-56	Тольятти	445037, г. Тольятти, ул. Фрунзе 14Б, офис 206 Тел.: +7 (8482) 42-35-15	Ярославль	150054, г. Ярославль, пр-т Ленина 44, этаж 2, офис 213 Тел./Факс: +7 (4852) 73-80-52
Волгоград	400137, г. Волгоград, б-р 30-летия Победы 21, ТРК Парк Хаус, этаж 2, офис 2 Тел.: +7 (8442) 48-93-74	Краснодар	350000, г. Краснодар, ул. Коммунарков 268 В, офис 205А Тел.: +7 (861) 210-43-49	Пенза	440039, г. Пенза, ул. Гагарина 11А литер "Э", офис 211 Тел.: +7 (8412) 99-05-50	Тула	300012, г. Тула, ул. Рязанская 38, офис 413 Тел.: +7 (4872) 71-00-08	Магнитогорск	г. Магнитогорск Тел.: +7 (909) 091-00-92
Брянск	г. Брянск Тел.: +7 (906) 501-00-00	Владимир	г. Владимир Тел.: +7 (961) 257-55-57	Иваново	г. Иваново Тел.: +7 (962) 158-33-33	Киров	г. Киров Тел.: +7 (964) 250-08-02	Улан-Удэ	Тех. поддержка: (3012) 64-64-12
Пятигорск	г. Пятигорск Тел.: +7 (906) 474-51-41	Тверь	г. Тверь Тел.: +7 (962) 240-28-88	Томск	г. Томск Тел.: (905) 990-5333	Улан-Удэ	Тех. поддержка: (3012) 64-64-12		

Украина

Киев	04080, г. Киев, ул. Межигорская 87А, вход 4, офис 18 Тел.: +38 (044) 232-92-38 Тех. поддержка: +38 (044) 545-64-40	Донецк	83000, г. Донецк, ул. Артема 125А, этаж 4, офис 12 Тел.: +38 (062) 304-82-70	Львов	79015, г. Львов, ул. Героев УПА (Тургенева) 73, к. 10, этаж 1 Тел.: +38 (032) 298-85-95 Тех. поддержка: +38 (032) 239-33-39	Симферополь	95050, г. Симферополь, ул. Самокиша 16, этаж 4 Тел.: +38 (0652) 78-82-22 Тех.поддержка: +38 (0652) 78-82-21	Кривой Рог	г. Кривой Рог Тел.: +38 (050) 315-89-31
Днепропетровск	49006, г. Днепропетровск, ул. Ничерина 21, офис 408 Тел.: +38 (056) 794-30-69	Запорожье	69057, г. Запорожье, пр-т Ленина 158, офис 217 Тел.: +38 (061) 222-96-99	Одесса	65125, г. Одесса, ул. Большая Арнаутская 2А, офис 418 Тел.: +38 (048) 737-82-10 Факс: +38 (048) 737-82-20 Тех. поддержка: +38 (048) 737-33-15	Харьков	61002, г. Харьков, ул. Чернышевского 61, этаж 1, офис 1 Тел.: +38 (057) 752-31-99, Тех.поддержка: +38 (057) 752-31-91	Николаев	г. Николаев Тел.: +38 (063) 323-37-37

Казахстан

Алматы	050008, г. Алматы, ул. Курмангазы 143, офис 1 Тел./факс: +7 727 378-55-90, 378-56-83	Караганда	100009, г. Караганда, ул. Можайского 13, офис 216 Тел./факс: +7 7212 50-57-00
--------	---	-----------	--

Армения

Ереван	0038, г. Ереван, ул. Абеляна 6/1, 4-й этаж Тел.: +374 10 39 86 67 Факс: +374 10 39 86 67
--------	--

Грузия

Тбилиси	г.Тбилиси Тел.: +995 593 98-32-10
---------	--------------------------------------

Узбекистан

Ташкент	100015, г.Ташкент, ул.Нуркусская 89 Тел./факс: +9 98 71 120-3770, 150-2646
---------	---

Эстония

Таллинн	Mustamäe 55-314 10621, Tallinn, Eesti Тел.: +372 6 139-771
---------	--

Беларусь

Минск	220114, г. Минск, пр-т Независимости 169, БЦ "ХХI Век", офис 310 Тел./факс: +3 75 17 2181362, 2181363
-------	--

Молдова

Кишинев	2001, г. Кишинев, б. Негруцци 8 Тел.: +373 22 808-105, 808-107 Факс: +373 22 26 03 51
---------	---