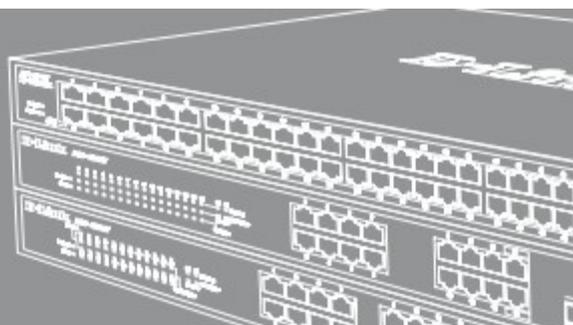


Настраиваемый коммутатор EasySmart с 8 портами 10/100/1000Base-T и поддержкой питания по PoE

Краткое руководство
по установке



Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания (при наличии) и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 °С до +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. При наличии адаптера питания в комплекте поставки устройства, используйте только данный адаптер. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Устройство должно также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства – 5 лет.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, 0 - 2020.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

О данном руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по установке коммутатора DGS-1100-08PD. Помните, что приобретенная вами модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве. Для получения подробной информации о коммутаторе, его компонентах, установке соединений и технических характеристиках, обратитесь к руководству пользователя, входящему в комплект поставки.

Шаг 1. Распаковка

Откройте коробку и аккуратно распакуйте содержимое. Пожалуйста, проверьте по списку из руководства наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к вашему поставщику.

- Коммутатор DGS-1100-08PD
- Адаптер питания (только для ревизии DGS-1100-08PD/B1A)
- Краткое руководство по установке
- Комплект для монтажа
- 4 резиновые ножки

Шаг 2. Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите адаптер питания* и убедитесь, что он надежно подключен к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Убедитесь в наличии пространства для тепловыделения и вентиляции вокруг коммутатора.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-либо поверхность необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.



Крепление коммутатора к стене

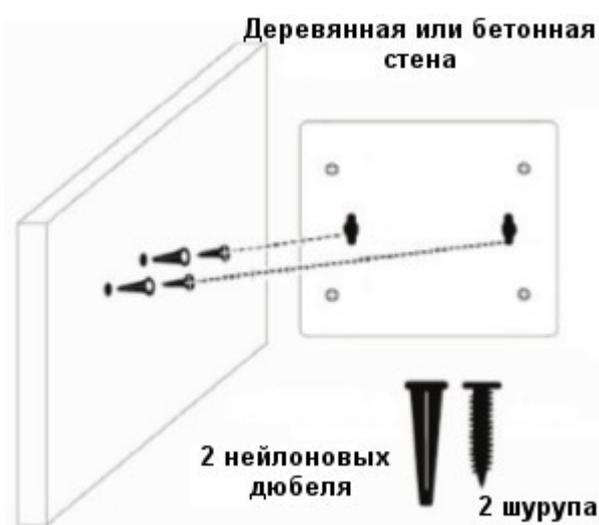
Коммутатор может быть прикреплен к стене. Для этого на нижней панели коммутатора предусмотрены два крепежных отверстия.

• Крепление к бетонной стене

1. Установите нейлоновые дюбели в отверстия в бетонной стене.
2. Вкрутите шурупы из комплекта поставки в нейлоновые дюбели.
3. Повесьте коммутатор на шурупы крепежными отверстиями, расположенными на нижней панели.

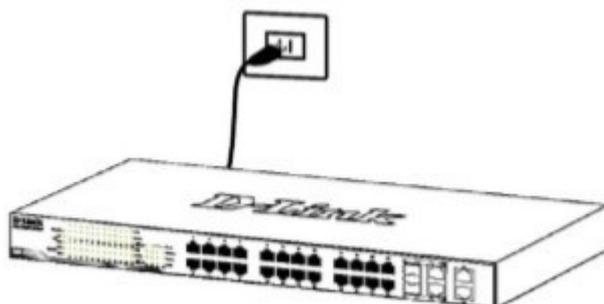
• Крепление к деревянной стене

1. Вкрутите шурупы из комплекта поставки в деревянную стену.
2. Повесьте коммутатор на шурупы крепежными отверстиями, расположенными на нижней панели.



Шаг 3. Подключение адаптера питания*

Подключите адаптер питания* к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.



* Адаптер питания входит в комплект поставки только для ревизии DGS-1100-08PD/B1A.

Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. После восстановления питания подключите коммутатор.

Функции управления

Управление коммутатором D-Link осуществляется через Web-интерфейс и D-Link Network Assistant (DNA).

Если необходимо осуществлять управление только одним коммутатором D-Link, то наилучшим решением является использование Web-интерфейса. Каждому коммутатору должен быть назначен собственный IP-адрес, который будет использоваться для управления через Web-интерфейс. Однако если необходимо осуществлять управление несколькими коммутаторами D-Link, то наилучшим решением является применение утилиты DNA. В этом случае не требуется изменять IP-адрес компьютера и можно легко приступить к начальной настройке нескольких коммутаторов. Обратитесь к следующим инструкциям по настройке через Web-интерфейс и DNA.

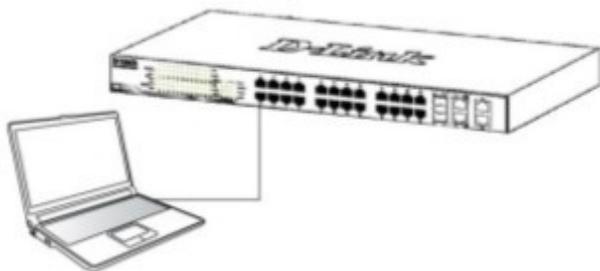
1. Web-интерфейс

После успешной установки можно выполнить настройку коммутатора, следить за его состоянием с помощью панели индикаторов и просматривать отображаемую графическую статистику в Web-браузере. Поддерживаются следующие браузеры: Microsoft® Internet Explorer версии 7.0 и выше, Firefox, Chrome и Safari.

Для настройки устройства через Web-интерфейс потребуется следующее оборудование:

- Компьютер с интерфейсом RJ-45
- Стандартный Ethernet-кабель

1. Подключите Ethernet-кабель к любому порту на передней панели коммутатора и к Ethernet-порту на компьютере.



2. Для выполнения входа в Web-интерфейс компьютеру должен быть назначен IP-адрес из того же диапазона, в котором находится IP-адрес коммутатора. IP-адрес коммутатора по умолчанию – 10.90.90.90, маска подсети – 255.0.0.0.

Для подключения к коммутатору в случае использования его настроек по умолчанию компьютеру должен быть назначен IP-адрес 10.x.y.z (где x/y - это число от 0 до 255, а z - число от 1 до 254) и маска подсети 255.0.0.0.

3. Откройте Web-браузер и введите в адресной строке <http://10.90.90.90/>.

Примечание: доступ к Web-интерфейсу также можно получить через DNA, выбрав соответствующий IP-адрес в списке устройств.

4. Выполните аутентификацию. Введите **admin** как имя пользователя и пароль. Нажмите ОК, чтобы перейти к главному окну настройки.

2. D-Link Network Assistant

D-Link Network Assistant (DNA) – это программа для обнаружения коммутаторов в том же L2 сегменте сети, в котором находится компьютер. Вы можете скачать приложение DNA из интернет-магазина Chrome и установить его в Web-браузере Chrome.

1. Перейдите в интернет-магазин Chrome (<https://chrome.google.com/webstore/>) и найдите **D-Link Network Assistant**.

2. Нажмите кнопку **УСТАНОВИТЬ (ADD TO CHROME)** в правой части окна с результатами поиска.

3. Нажмите кнопку **Установить приложение (Add app)** в появившемся окне, чтобы установить D-Link Network Assistant в Web-браузере Chrome.

4. Когда процесс установки будет завершен: (Опция 1) Нажмите кнопку **ЗАПУСТИТЬ (LAUNCH APP)** в правом верхнем углу окна, чтобы запустить DNA.



(Опция 2) Нажмите значок **Приложения (Apps)** в левом верхнем углу Web-бразера Chrome и нажмите **DNA** в списке приложений, чтобы запустить DNA.



Также утилиту DNA можно скачать на сайте компании <http://www.dlink.ru/ru/products/1/> в разделе "Загрузки" соответствующей модели коммутатора.

Дополнительная информация

При возникновении проблем с настройкой сети, обратитесь к руководству пользователя, входящему в комплект поставки коммутатора. Руководство содержит подробную информацию о настройке сети.

Для того чтобы узнать больше о продуктах D-Link, посетите Web-сайт D-Link <http://www.dlink.ru/>.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> • RTL8380M (500 МГц)
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> • 128 Кб
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Мб
Версия аппаратного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> • V1
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 8 портов 10/100/1000Base-T (1 PD-порт с поддержкой питания по PoE)
Функции портов	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствие IEEE 802.3 • Соответствие IEEE 802.3u • Соответствие IEEE 802.3ab • Соответствие IEEE 802.3af • Соответствие IEEE 802.3az • Поддержка управления потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автосогласование • Поддержка режима полу-/полного дуплекса • Поддержка ручной/автоматической настройки MDI/MDIX
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Гбит/с
Макс. скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 11,9 Mpps
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 8 К записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 4,1 Мб
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 171 x 98 x 27,5 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,45 кг
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • От 100 до 240 В переменного тока • Внешний адаптер питания, 50 — 60 Гц (только для ревизии DGS-1100-08PD/B1A) • Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> • 1,97 Вт
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 4,72 Вт
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 648 153
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> • 0 dB(A)
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> • 52 BTU/ч
Вентиляторы	<ul style="list-style-type: none"> • Пассивная система вентиляции
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none"> • От 0 до 40 °C
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"> • От -40 до 70 °C
Влажность при эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • От 0 до 90% (без конденсата)
Влажность при хранении	<ul style="list-style-type: none"> • От 0 до 95% (без конденсата)
Сертификаты	
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B, CE Class B, VCCI Class B, BSMI, CCC
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • cUL, CE LVD, CB, BSMI, CCC
Программное обеспечение	
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN на основе порта • 802.1Q tagged VLAN • Surveillance VLAN • Voice VLAN • Management VLAN • Группы VLAN <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка 32 статических групп VLAN - Макс. VID:4094 • Asymmetric VLAN
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> • Управление потоком

	<ul style="list-style-type: none"> - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL • Jumbo-фрейм до 9216 байт • IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> - IGMP v1/v2 Snooping - Поддержка 128 групп • Статическое агрегирование <ul style="list-style-type: none"> - 2 группы • Loopback Detection • Диагностика кабеля • Зеркалирование портов <ul style="list-style-type: none"> - One-to-One - Many-to-One • Статистика <ul style="list-style-type: none"> - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p • 4 очереди на порт • Механизм обработки очередей: <ul style="list-style-type: none"> - Strict Priority (SP) - Weighted Round Robin (WRR) • Управление полосой пропускания <ul style="list-style-type: none"> - На основе порта (ограничение скорости: входящее/исходящее 16 Кбит/с) • DSCP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Статический MAC-адрес <ul style="list-style-type: none"> - До 32 записей • Сегментация трафика • Управление широковещательным/многоадресным/неизвестным одноадресным штормом • Port Security
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс (поддержка доступа IPv4/IPv6) • Утилита D-Link Network Assistant (DNA)
Технология Green	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствие RoHS 6 • Соответствие IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Стандарты RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC768 UDP • RFC791 IP • RFC792 ICMP • RFC793 TCP • RFC826 ARP • IEEE 802.1p • RFC2236, IGMP Snooping • RFC1213 MIBII • RFC1215 MIB Traps Convention

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16

Тел.: +7 (4912) 575-305

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail: info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il



D-Link