

D-Link®

Building Networks for People

Краткое руководство по установке DVG-5008SG

Голосовой шлюз с 8 FXS-портами, 1 WAN-портом 10/100/1000Base-T
и 4 LAN-портами 10/100/1000Base-T

Комплект поставки



DVG-5008SG
Голосовой
шлюз



Компакт-диск
с
руководством
пользователя



Телефонный
кабель X8



Ethernet-
кабель
(витая пара
5 категории)



Адаптер
питания



Использование источника питания с другим значением максимально допустимого напряжения приведет к повреждению устройства и аннулированию гарантии на данный продукт

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания 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, незапыленном 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 -10 до +45 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

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.

Срок службы устройства - 2 года.

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: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.

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.



Power	Индикатор питания. Постоянно горящий сигнал означает, что подключение к источнику питания выполнено надлежащим образом.
VoIP	Индикатор VoIP загорится тогда, когда голосовой шлюз подключится к провайдеру VoIP. Индикатор будет мигать, если подключение к провайдеру VoIP не выполнено.
Alarm	Мигающий сигнал означает, что голосовой шлюз пытается подключиться к серверу Provisioning, или DVG не может получить IP-адрес от DHCP-сервера или PPPoE-сервера.
WAN	Когда соединение установлено, индикатор будет гореть постоянно. Индикатор будет мигать для обозначения активности. Если индикатор не горит, когда кабель подключен, проверьте кабельные подключения и убедитесь, что питание устройств включено.
LAN	Когда соединение установлено, индикатор LAN будет гореть постоянно на соответствующем порте. Индикаторы будут мигать для обозначения активности. Если индикатор не горит, когда кабель подключен, проверьте кабельные подключения и убедитесь, что питание устройств включено.
Phone	Мигает зеленым цветом – FXS оповещает(звонит) о входящем вызове. Горит постоянно зеленым цветом – Линия используется. Горит постоянно красным цветом – Пользователи выполняют “Status-> FXS Line Diagnostic” (“Статус-> Диагностика линии FXS”), и на порте FXS существует какая-то ошибка.

Задняя панель



1. WAN: Подключите устройство к широкополосному модему, используя Ethernet-кабель.
2. LAN: Подключите устройство к компьютеру, оснащённому интерфейсом Ethernet, используя Ethernet-кабель.
3. Телефонные порты (1-8): Подключите устройство к телефону, используя стандартный телефонный кабель (RJ-11).
4. Заземление: Электропроводное соединение с землей. Соедините устройство с землей таким образом, чтобы сделать землю частью электрической цепи, используя металлический провод.
5. Разъем питания: Предназначен для подключения к устройству входящего в комплект поставки адаптера питания.
6. Выключатель питания: Нажмите на него, чтобы включить устройство.

2

Аппаратная установка

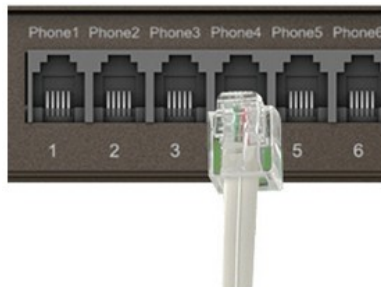
А. Подключите Ethernet-кабель к порту Ethernet (LAN) на задней панели DVG-5008SG и к Ethernet-адаптеру или доступному порту Ethernet на компьютере.



Б. Подключите Ethernet-кабель к порту WAN на задней панели DVG-5008SG и к кабельному/DSL модему или порту LAN маршрутизатора.



В. Подключите телефонный кабель к порту Phone и затем подключите кабель к телефону.



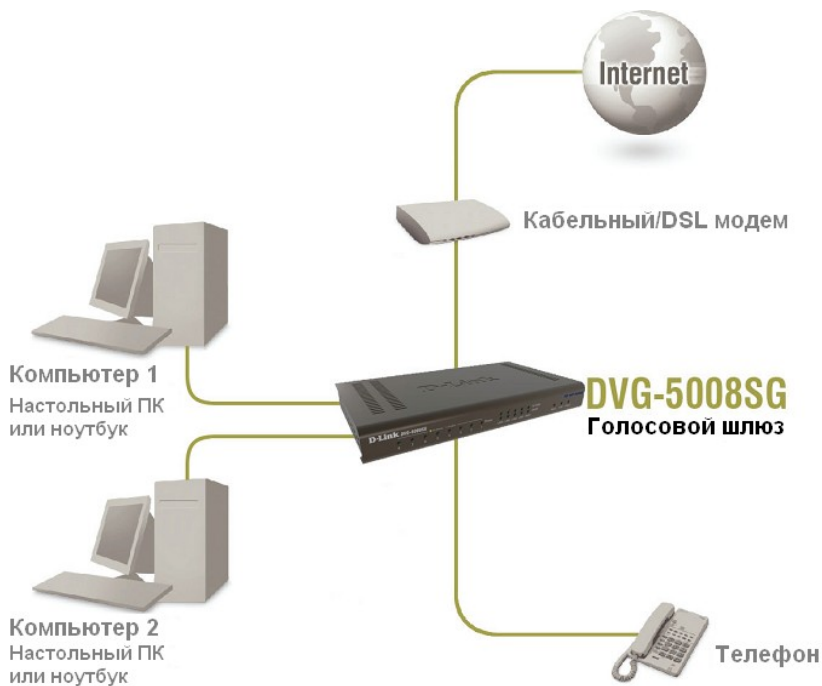
2 Аппаратная установка (продолжение)

Г. Подключите адаптер питания к разъему питания на задней панели DVG-5008SG и к сетевой розетке или разветвителю питания. Затем нажмите на выключатель питания. Индикатор питания на передней панели устройства загорится, что означает успешное выполнение операции.



Д. Проверьте состояние индикаторов на передней панели голосового шлюза, чтобы убедиться в том, что подключения были выполнены.

После того как установка завершена, сеть будет выглядеть подобно ниже приведенной схеме.



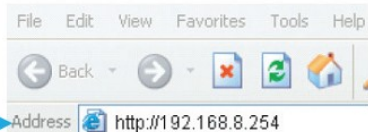
Аппаратная установка завершена! Если VoIP-сервис уже активирован, можно совершать телефонные звонки сейчас.

3

Настройка

Чтобы получить доступ к Web-интерфейсу настройки, откройте Web-браузер, например, Internet Explorer, и введите IP-адрес DVG-5008SG.

Откройте Web-браузер и наберите `http://192.168.8.254` в адресном поле. Нажмите Enter.



Нажмите **Login** (Вход), чтобы войти на Web-сайт.



Нажмите **Setup Wizard** (Мастер установки).



Нажмите **Next** (Далее).

3

Настройка (продолжение)

Настоятельно рекомендуется создать идентификационное имя и пароль с целью обеспечения безопасности шлюза.

Нажмите Next (Далее).

Step 1: Change Device Login Password

To help secure your network, We recommends that you should choose a new password. If you do not wish to choose a new password now, just click skip to continue. Click Next to proceed to next step.

Admin

Administrator's Name :

Administrator's Password :

Confirm Password :

User

Web UI Login ID :

Web UI / IVR Password :

Confirm Password :

Введите NTP-сервер или используйте сервер по умолчанию.

Нажмите Next (Далее).

Step 2: Set time and Date

The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server.

Time Server

NTP time server 1 :

NTP time server 2 :

NTP time server 3 :

Time Configuration

Current Router Time : 1970/1/1 08:18:27

Time Zone :

Enable Daylight Saving

Daylight Saving Offset:

Daylight Saving Dates : Start

End

3

Настройка (продолжение)

Выберите тип Интернет-соединения:

DNCP — Для большинства кабельных провайдеров, или если подключается DVG-5008SG за маршрутизатором.

Static IP — Выберите, если провайдер предоставит IP-настройки.

PPPoE — Для большинства DSL провайдеров.

PPTP — Выберите, если этого требует провайдер.

Выберите **Manual** (Вручную), чтобы ввести IP-адрес DNS вручную, или выберите **Auto** (Автоматически), если DNS назначен провайдером.

Нажмите **Next** (Далее).

Step 3: Setup Internet Connection

Use this section to configure your Internet Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

WAN Settings

Type	VLAN ID	Priority
WAN	Static IP	1

Enable VLAN Tagging

WAN Settings

IP address : 192.168.1.2
 Subnet mask : 255.255.255.0
 Default Gateway IP : 192.168.1.254
 MTU : 1500
 Domain Name Server (Primary) IP : 168.95.1.1
 Domain Name Server (Secondary) IP :

WAN Link Speed

WAN Link Speed : Auto

MAC

Factory Default MAC Address : 00:0C:2A:83:1A:32

Your MAC Address : 00:90:CC:E7:2E:40

Current MAC Address :

3

Настройка (продолжение)

Зарегистрируйтесь на прокси-сервере SIP, нажав **Enable support of SIP Proxy Server** (Включить поддержку прокси-сервера SIP). Введите **Proxy Server IP/Domain** (IP/Домен прокси-сервера) и **Port** (Порт).

Outbound Proxy Support (Поддержка исходящего прокси) является опциональной. Для регистрации отметьте поле **Outbound Proxy Support** и введите **Outbound Proxy IP/Domain** (IP/Домен исходящего прокси) и **Port** (Порт).

Регистрация по телефонной линии: введите **Number** (Номер), **User ID/Account** (Идентификатор пользователя/Учетная запись) и **Password** (Пароль), предоставленные провайдером IP-телефонии. Отметьте поле **Register** (Регистрировать), чтобы регистрироваться на прокси-сервере.

Нажмите **Next** (Далее).

Установка завершена. Проверьте сведения о настройках. Нажмите кнопку **Restart** (Перезапустить), чтобы перезагрузить DVG-5008SG, и затем новые настройки вступят в силу.

Нажмите **Restart** (Перезапустить).

Step 4: Line Register

The VoIP Gateway can invite register to a VoIP trunk gateway or register by each port of phone. Please contact your ITSP.

Soft Switch Setting

Enable Support of SIP Proxy Server / Soft Switch
ITSP Name:

Line

Line	Type	Number	Register	Invite with ID / Account	User ID / Account	Password and Confirm Password
1	FXS	701 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	*****
2	FXS	702 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	*****
3	FXS	703 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	*****
4	FXS	704 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	*****

SIP Proxy Server

Proxy Server IP / Domain: 192.168.1.1
Proxy Server Port: 5060 (1-65535)
Proxy Server Realm:
TTL (Registration interval): 600 (10-7200)
SIP Domain:

Outbound Proxy Support

Outbound Proxy Support
Outbound Proxy IP / Domain:
Outbound Proxy Port: 5060 (1-65535)

Step 5: Save and Restart

The last step is to save changes and restart VoIP Gateway to make new settings effective. Save and Restart takes about 40 seconds. The login page will show in about 1 minute.

Setup Summary

Time Settings: Disabled
Protocol: DHCP
Proxy Server IP / Domain: 192.168.1.1
Proxy Server Port: 5060
SIP Domain:
Phone 1 - FXS Number: 701
Phone 2 - FXS Number: 702
Phone 3 - FXS Number: 703
Phone 4 - FXS Number: 704

Технические характеристики:

Интерфейсы устройства

- WAN: 1 порт 10/100/1000 Мбит/с Ethernet
- LAN: 4 порта 10/100/1000 Мбит/с Ethernet
- Порты Phone: 8 портов FXS (RJ-11)

Голосовые функции

- G.722, G.711 a/u-law, G.723.1, G.726, G.729A/B, GSM 6.10 Full Rate, iLBC13,3 кбит/с
- Обнаружение и генерация DTMF
- Обнаружение и подавление тишины
- Генерация комфортного шума (CNG)
- Обнаружение голосовой активности (VAD)
- Эхоподавление (G.165/G.168)
- Регулируемый (динамический) jitter-буфер
- Генерация тона CPT (Call Progress Tone)
- Автоматическая или программируемая регулировка усиления
- Встроенный локальный преобразователь частоты
- Поддержка ITU-T V.152

SIP-вызовы

- Вызовы «Peer-to-Peer»
- Удержание вызова
- Ожидание/возврат вызова
- Перехват вызова
- Парковка/возврат вызова (требуется SIP-сервер)
- Переадресация вызова (безусловная, занято, нет ответа)
- Перевод вызова (с объявлением и без)
- Функция «Не беспокоить»
- Быстрый набор номера
- Повторный набор номера
- Трехсторонняя конференция
- MWI (RFC-3842)
- Hot Line и Warm Line

Управление

- Web-интерфейс
- Auto-provisioning (HTTP / HTTPS)
- Telnet
- IVR
- Обновление программного обеспечения через FTP / TFTP / HTTP
- Резервное копирование и восстановление настроек
- Кнопка Reset для сброса к настройкам по умолчанию

- TR-069/104 (опционально)
- SNMP V3/ V2c/ V1

Сетевая безопасность

- VPN PPTP-клиент
- Аутентификация DIGEST
- Шифрование MD5
- Защита от атак DoS

Физические параметры

Размеры

28,7 x 16 x 3,6 см

Питание на входе

100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Рабочая температура

-10 ~ 45 °C

Температура хранения

-25~ 75 °C

Влажность при эксплуатации

0% ~ 90% (без конденсата)

Влажность при хранении

0% ~ 95% (без конденсата)

Сертификаты

FCC part 15 B, CE class B, CE/LVD

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, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 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 /İSTANBUL

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

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

support@dlink.co.il

