



## 2-х портовый телефонный VoIP-адаптер

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХ ТЕЛЕФОНОВ К ИНТЕРНЕТ

2 порта FXS для подключения двух аналоговых телефонов для одновременного приема двух вызовов из Интернет

### НАВИГАЦИЯ В ИНТЕРНЕТ ВО ВРЕМЯ СОВЕРШЕНИЯ ТЕЛЕФОННОГО ИНТЕРНЕТ-ВЫЗОВА

Встроенный маршрутизатор позволяет компьютеру или группе домашних/офисных пользователей зарегистрироваться в Интернет

### ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ и QoS

Межсетевой экран и защищенный голосовой VLAN, очереди приоритетов для качественной передачи голоса и потокового мультимедиа через Интернет

### VoIP-АДАПТЕР, РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Телефонный VoIP-адаптер (ТА) с 2 портами FXS D-Link DVG-5121SP позволяет использовать преимущества соединения по DSL/кабельному модему для совершения недорогих Интернет-вызовов. Адаптер объединяет в себе передовые технологии IP-телефонии с расширенными функциями коммуникации, и совместим с интеллектуальными телефонными сервисами. ТА VoIP с двумя телефонными портами FSX позволяет подключать до 2 стандартных телефонных аппаратов для совершения двух одновременных телефонных вызовов. Адаптер поддерживает функцию lifeline, позволяющую автоматически восстанавливать подключение к телефонной коммутируемой сети общего пользования (PSTN), таким образом, обеспечивается постоянное телефонное соединение, даже если дома или в офисе отключилось электропитание, или когда VoIP-сервис недоступен.

### НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ГОЛОСА

Поддержка функции качества обслуживания (QoS) обеспечивает качество связи, сравнимое с аналоговой телефонией. DVG-5121SP поддерживает такие функции как переадресация вызова, отображение идентификатора звонящего абонента, 3-х сторонняя конференция, телефонная книга, быстрый набор номера и «горячая» линия для удобного набора исходящих вызовов или приема телефонных вызовов.

### СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТ

Со встроенной функцией маршрутизатора DVG-5121SP предоставляет возможность одновременно открывать web-страницы, смотреть видео или играть в онлайн-игры, совершая при этом телефонные вызовы по Интернет. Для этого надо подключить компьютер к сети через ТА VoIP, или подключить множество компьютеров к порту LAN через Ethernet-маршрутизатор. Это устройство поддерживает очереди приоритетов для потокового трафика, таких как видео и онлайн-игры.

### ЗАЩИТА СЕТИ

DVG-5121SP поддерживает голосовой VLAN, изолируя голосовой трафик таким образом, что он не может быть перехвачен по сети. DVG-5121SP оснащен встроенным межсетевым экраном NAT для защиты сети от злоумышленников. Управление доступом основано на фильтрации пользовательских пакетов на основе портов, MAC-адресов и IP-адресов. Родительский контроль позволяет блокировать нежелательные web-сайты и устанавливать расписание для учетных записей Интернет.



Порт WAN 10/100BASE-TX Ethernet с разъемом RJ-45 для подключения DSL/кабельного модема

Порт LAN 10/100BASE-TX Ethernet с разъемом RJ-45 для подключения к компьютеру или Ethernet-коммутатору

Кнопка Reset



Разъем питания для внешнего адаптера питания

Телефонный порт PSTN Lifeline с разъемом RJ-11 для телефонного кабеля

Телефонные порты FXS с разъемами RJ-11 для телефонных аппаратов

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 2 телефонных порта FXS с разъемами RJ-11, с функцией обнаружения и генерации изменения полярности
- + 1 телефонный порт PSTN lifeline с разъемом RJ-11
- + 1 порт WAN 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45 и автоопределением полярности MDI/MDIX
- + 1 порт LAN 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45 и автоопределением полярности MDI/MDIX

### ТИПЫ ДОСТУПА WAN

- + PPPoE
- + Статический IP-адрес
- + DHCP-клиент
- + Клиент PPTP/L2TP
- + Кабель BigPond (для Австралии)
- + MAC-клонирование на порту WAN

### МАРШРУТИЗАТОР

- + DHCP-сервер
- + Виртуальный сервер
- + DMZ
- + Статическая маршрутизация
- + DDNS: DnsDyn.org, Easy DNS, IP
- + NAT Traversal STUN client, UPnP, Outbound Proxy
- + NAT/PAT (RFC1631/RFC3235)
- + Поддержка режима моста

### БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП К МАРШРУТИЗАТОРУ

- + Фильтрация портов
- + Фильтрация IP-адресов
- + фильтрация MAC-адресов

### РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ

- + Фильтрация URL-адресов
- + Составление расписания

### VPN

- + PPTP/L2TP/IPSec pass-through

### QoS

- Класс обслуживания (COS) на основе:
  - + Очередей приоритетов 802.1p (8 очередей)
  - + Превалирование IP-адресов
  - + DiffServ

### VLAN

- + 802.1Q Tagging
- + Voice VLAN

### VoIP

- + SIP ALG Through, NetMeeting ALG
- + SIP и организация очереди по приоритету RTP
- + RTP Packet Summary sent, received, loss packet count

### Управление

- + На основе Web-интерфейса
- + Telnet
- + Администрирование на основе многоуровневого пароля
- + Удаленное обновление программного обеспечения через HTTP, TFTP, FTP,
- + Встроенный инструментальный PING
- + Многофункциональное восстановление: возврат к заводским установкам
- + TR-069 (включает TR-104) (опционально)
- + NTP: поддержка 3 серверов времени, часовых поясов
- + Кнопка Reset

### Голос

- + Соответствие SIP v2 (RFC3261)
- + SIP METHOD ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, NOTIFY, OPTIONS, PING, PRACK, REFER, REGISTER, SUBSCRIBE, UPDATE
- + SIP Extension Session Timer, Proxy-Require, P-Asserted (RFC3325), MWI (RFC3842)

- + Voice Compression: G.711 a/u-law, G.726, G.729A/AB, iLBC, G.723.1 (дополнительно)
- + CNG и VAD
- + Обнаружение/подавление пауз
- + Подавление эха G.168
- + Регулируемый jitter-буфер
- + Программная регулировка усиления
- + Внутриполосный (In-band) DTMF
- + Внеполосный (Out-of-band) DTMF relay (RFC2833)
- + Поддержка DTMF/импульсного набора номера
- + Сопротивление линии: комплексное сопротивление 600/900 Ом
- + Восстановление регистрации на SIP Proxy-сервере

### ОТКАЗУСТОЙЧИВЫЙ МЕХАНИЗМ

- Автоматическое переключение из FXS Relay на PSTN при следующих событиях:
  - + Сбой сети Интернет
  - + Недоступный сервис
  - + Отключение питания

### Факс

- + T.30 FAX pass through
- + T.38 real time FAX relay

### ФУНКЦИИ ТЕЛЕФОНА

- + Удержание вызова, ожидание вызова, перехват входящих вызовов
- + Переадресация вызова: безусловная, если занято, нет ответа
- + Перенаправление вызова: автоматическая, под контролем оператора
- + Быстрый набор, повторный набор на занятом номере, 3-х сторонняя конференция
- + Caller ID: DTMF, FSK-Bell core, обнаружение и генерация FSK-ETSI, Japan CLIP/JCLIP, BT
- + Клавиша «решетка»
- + Поддержка искания номера
- + Телефонная книга
- + Нумерация E.164
- + «Горячая» линия

### DVG-5121SP

#### ИНДИКАТОРЫ ДИАГНОСТИКИ

- + Power
- + Provision
- + WAN
- + LAN
- + Телефон 1 (порт FXS)
- + Телефон 2 (порт FXS)

#### РАЗМЕРЫ

90 x 82 x 31 мм

#### ВЕС

152 г

#### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

12 В постоянного тока, 1.2 А

#### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Через внешний адаптер питания от 100 В до 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0.7А

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От -10° до 40° C

#### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 60° C

#### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 90% без конденсата

#### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 5% до 95% без конденсата

#### ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ,

#### СЕРТИФИКАТЫ

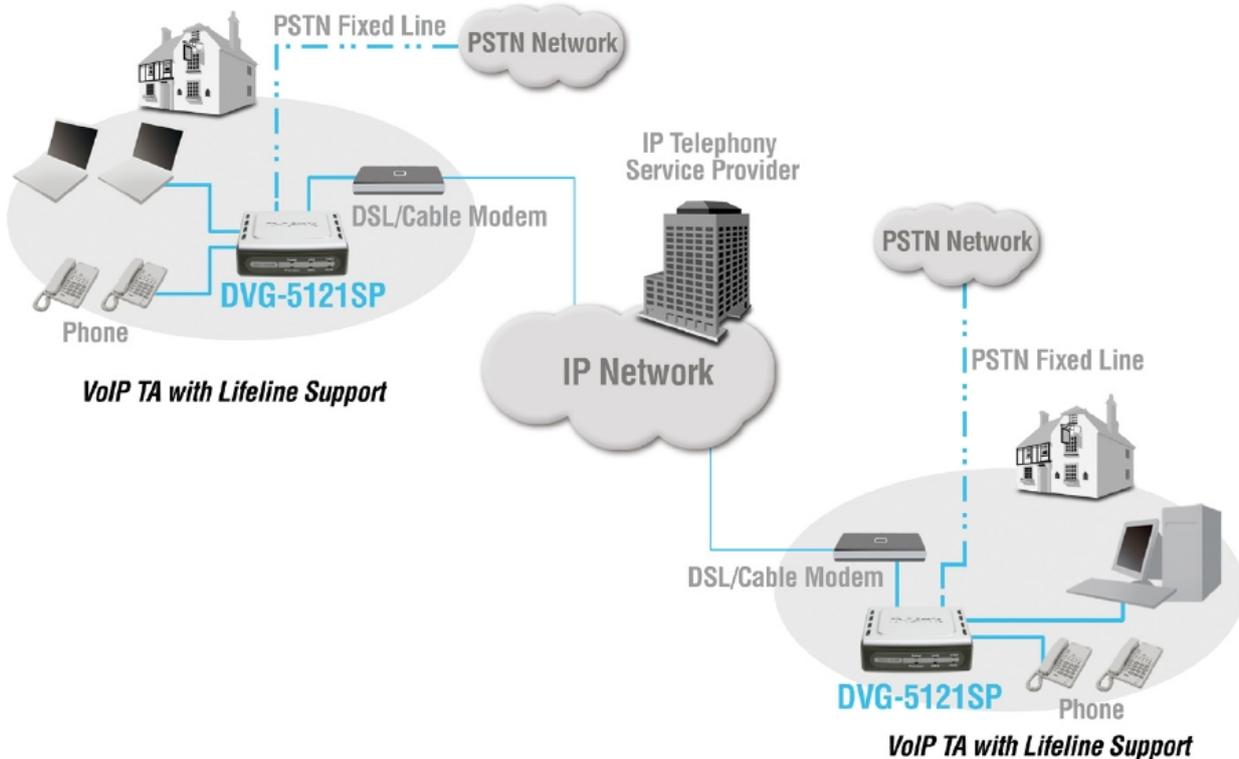
- + FCC Class B
- + CE

#### СЕРТИФИКАТЫ TELECOM

- + FCC PART 68
- + CE TBR21
- + A-Tick

#### СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

(CE) LVD



### Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубай)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Спецификация может изменяться без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.

Версия. 02 (Январь. 2007)