введение



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы	2 FXS-порта с разъемом RJ-11
	1 WAN-порт 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 и автоматическим определением
	полярности MDI/MDIX
	1 LAN-порт 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 и автоматическим определением
	полярности MDI/MDIX
Поддерживаемые	Голосовые функции
функции	Кодеки: G.711a/u-law, G.723.1, G.726, G.729А/В
	Обнаружение/генерация DTMF
	Обнаружение/подавление пауз
	Генерация комфортного шума (CNG)
	Обнаружение голосовой активности (VAD)
	Эхоподавление G.165/G.168
	Настраиваемый jitter-буфер
	Генерация тона CPT (Call Progress Tone)
	Регулировка усиления авто/программируемая
	Встроенный Local Mixer
	IVR
	SNMP v2 (опционально)
	TR-069/TR-104 (опционально)
Функции звонков	Звонки в режиме Peer-to-Peer
	Удержание/снятие с удержания вызова
	Ожидание вызова
	Подбор звонка
	Перевод звонка (Call Transfer, требуется SIP-сервер)
	Переадресация звонков (занято, нет ответа, безусловная)
	Перевод звонка (сопровождаемый, несопровождаемый)
	Функция «Не беспокоить»
	Скоростной набор
	Повторный набор
	Трехсторонняя конференция
	MWI (RFC-3842)
	Hot Line и Warm Line
Телефонные	Внутриполосный (In-Band) DTMF, внеполосный (Out-of-Band) DTMF, DTMF

функции	Relay (RFC2833 или SIP INFO)
	Поддержка DTMF/импульсного набора
	Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID): DTMF
	FSK-Bellicose Type 1 и 2
	FSK-ETSI Type 1 и 2
	FSK: имя звонящего, номер, дата и время, vMWI
	T.30 FAX Bypass G.711, T.38, передача факса в реальном времени
	Тон приемника при снятии трубки – 480 Гц
	Loop Current Suppression
Управление	Поддержка Outbound Proxy
вызовами	Регистрация до трех SIP-серверов
	Механизм SIP Registration Failover
	Group Hunting
	Privacy mechanism/Private extensions to SIP
	Таймеры сессии (обновление/Re-invite)
	Поддержка DNS SRV
	Типы звонков: голос/модем/факс
	Маршрутизация звонков по номеру префикса
	Поддержка программируемого пользователем плана набора
	Клиент CDR
	Manual Peer table (для звонков P2P)
	Е.164. поддержка ENUM
	Symmetric RTP
Управление	Регистрация на основе портов
учетными	Регистрация на основе устройства (общая учетная запись)
записями	Смешанный режим регистрации (Hunt number для входящих вызовов, на
	основе номера порта для исходящих вызовов)
	Invite with Challenge
	Регистрация по IP-адресу SIP-сервера или доменному имени
	Поллержка формата REC3986 SIP URI
Качество	ToS
обспуживания	8 очерелей приоритетов 802 1р
(Q_0S)	DiffServ (DSCP)
(000)	Управление попосой пропускания на WAN-порте
VLAN	VI AN Тарділа для пакетов с голосом и данными
Размеры	135х96х40 мм
Bec	160 r
Требуемое	
питацие	
	100 240 B 50 60 Eu generaliuoro tora 1 A
Питание на входе	
потреоляемая	4,0 D1
МОЩНОСТЬ Рабоная	
галичая	
Температура	
температура	
хранения	
Рабочая	От то% до 90%, без образования конденсата
влажность	
Влажность	От 5% до 95%, без образования конденсата
хранения	

подключение к голосовому шлюзу

Настройка голосового шлюза может осуществляться через встроенный веб-интерфейс. Производить настройку следует после подключения голосового шлюза к персональному компьютеру через LAN-порт с использованием веб-браузера.



- 1. Подключите WAN-порт шлюза стандартным Ethernet-кабелем к устройству, обеспечивающему доступ в интернет или к сети оператора связи (ADSL модем, маршрутизатор и т.д.).
- 2. Подключите Ethernet-кабель к порту LAN персонального компьютера.
- 3. Подключите стандартный аналоговый телефонный аппарат к порту FXS.
- 4. Подключите кабель питания.
- 5. При необходимости подключите шлюз к телефонной линии.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К D LINK DVG 5112S С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-БРАУЗЕРА

D LINK DVG 5112S оснащен встроенным веб-сервером, что позволяет осуществлять настройку шлюза с использованием веб-браузера.

Откройте веб-браузер и введите IP-адрес 192.168.8.254, затем нажмите «Ввод». В открывшемся окне нажмите Login.

🖉 D-Link VolP Router - Windows Internet Explorer		
🚱 🗢 🕖 http://192.168.8.254/		💌 🗟 🐓 🗶 🔽 Bing
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка		
🚖 Избранное 🛛 🚕 🌄 Рекомендуемые сайты 🔻 🔊 Беспл	атная почта Hotmail 🗧 Получить больше до 🔹	
🔠 🔻 🏉 Web Config System 🦉 D-Link VoIP Rout	er X	🏠 т 🔊 🗉 🖶 т Страница т Безопасность т Сервис т 🔞 т 🎽
		Firmware Version: GE_1.00
	D-Link	
	LOGIN	
	Welcome to DVG-71115 Web Management	
	Username : 🚾 💌 Password :	
	Remember my login info. on this computer	
	Login	
	L	
	ROADBAND	
	Copyright © 2005-2007 D-Link Systems, Inc.	
TYCK 2 6 🔤 💷 👋 🖉 D-Link vol P F	outer 🔯 D-Link.docx - Microso 🦉 Безымянный - Paint	EN C 25% 11/22

Нажмите Setup Wizard.



В окне, описывающем этапы настройки, нажмите Next.

C D-Link VolP I	Router - Windows Inte	rnet Explorer					
() • (http://192.168.8.254/					🖌 🗟 🐓 🗙 📴 Bing	P -
Файл Правка	Вид Избранное Сер	вис Справка					
🚖 Избранное	👍 🚺 Рекомендуемые	сайты 🔻 🙋 Бесплатная поч	ıта Hotmail 🙋 Получить боль	ше до 🔹			
88 🔻 🏉 Web C	Config System	🟉 D-Link VoIP Router	x		6	🔹 🔝 🐇 🖃 🍓 👻 Страница 🔹	Безопасность • Сервис • 💽 • 🂙
		D-L	INK WELCOME TO D-LINK SETUR The wizard will guide you through a s Internet.	P WIZARD tep-by-tep process to configure your new - Step 1: Change Device Login Pas - Step 2: Set Time and Data - Step 2: Set Time and Data - Step 3: Set Time and Data - Step 5: Save and Retart - Itime: Conce - Capyright © 2005-2007 D-Link Systems, Inc.	D-Link router and connect to the aword		
Готово						😜 Интернет	🖓 • 🔍 75% • 🦼
🦺 пуск	🧷 🕑 🚥 🛄 👘 👋	🖉 D-Link VoIP Router	D-Link.docx - Microso	🦉 Безымянный - Paint			EN 🔇 🛃 🖾 😓 🕤 11:23

Для обеспечения безопасности устройства измените пароли учетных записей Admin и User, затем нажмите Next.

CD-Link VolP Router - Windows Internet Explorer				- 7 🛛
		~	🖌 🗟 🐓 🗙 📴 Bing	
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка				
🚖 Избранное 🛛 👍 🌄 Рекомендуемые сайты 🝷 🔊 Бесплатная	ючта Hotmail 🙋 Получить больше до 🔹			
🔠 👻 🌈 Web Config System 🦉 D-Link VoIP Router	x	👌 -	• 🔝 - 🖃 🖶 • Стран	ица т Безопасность т Сервис т 🔞 т 🎽
		▶ <u>Ste Map</u> Firmware V	Version: GE_1.00	
D	Link			
	STEP 1: CHANGE DEVICE LOGIN PASSWORD			
	The factory default password of this router is admin. To help should choose a new password, If you do not wish to choose Next to proceed to next step.	o secure your network, D-Link recommends that you e a new password now, just click Skip to continue. Click		
	ADMIN New Password :			
	Confirm Password :			
	USER			
	Confirm Password :			
	Back Next	Skip Cancel		
BROA	BAND		_	
	The later stress Marsh	-X Duite	🥹 Интернет	
C D-Link VolP Router	🖉 D-Link.docx - Місгозо 🦉 Безымянны	sin - Paint		EN 🔨 📴 🔛 😓 😋 11:24

Измените временную зону и нажмите Next.

🖉 D-Link VolP Router - Wind	lows Internet Explorer					
🚱 🕤 🔻 🙋 http://192.168	.8.254/				🖌 🗟 🍫 🗙 🔽 Bing	ب و
Файл Правка Вид Избранн	юе Сервис Справка					
🚖 Избранное 🛛 👍 🌄 Реконе	ндуемые сайты 🝷 🙋 Бесплатная по	чта Hotmail 🙋 Получить боль	ше до т			
🔠 👻 🌈 Web Config System	CD-Link VoIP Router	×		<u>à</u>	• 🔝 🗉 🖶 • Страница •	• Безопасность • Сервис • 🔞 • 🁋
				Ste Mag Firmware	Version: GE_1.00	
	D-I	ink				
		STEP 2: SET TIME AND DAT	re			
		Set Time and Date.				
		Automatically synch First NTP time server : Second NTP time server	ronize with Internet time servers			
		TIME CONFIGURATION Current Router Time : 200 Time Zone : (0)	00/01/01 08:05:30 MT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgogred	v		
			Back Next Cancel			
	BROAD	запо				
			- αφητηκές ματοστάση σ-υπκόρειστας, μης			
Готово					😌 Интернет	🖓 • 🔍 75% • 🛒
🛃 пуск 🔰 🙋 🔤 🗖	📔 🥂 🏉 D-Link VoIP Router	. 🛛 🗐 D-Link.docx - Microso	🦉 Безымянный - Paint			EN < 🗾 🔛 😓 🤤 11:25

Выберите тип подключения к сети интернет в зависимости от ваших настроек для подключения к провайдеру:

- DHCP используется большинством кабельных провайдеров, также используется при подключении шлюза за маршрутизатором;
- Static IP выберите этот пункт, если провайдер предоставил вам свои IP-настройки;
- PPPoE используется большинством провайдеров DSL;
- РРТР выберите этот пункт, если вы подключены через VPN;
- Manual используется при ручном вводе IP-адреса DNS, Auto назначается DNS-провайдером.

После ввода данных нажмите Next.

🖉 D-Link VolP Router - Windows Internet Explorer		
		▼ 🗟 + × 🔽 Bing
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка		
🚖 Избранное 🛛 👍 🌄 Реконендуемые сайты 🔻 🔊 Бесплатная п	очта Hotmail 🔊 Получить больше до 👻	
🔠 👻 🏉 Web Config System 🏼 🏉 D-Link VoIP Router	×	• 🔊 · 🖃 🖶 • Страница • Безопасность • Сервис • 🔞 • 🎇
) <u>Ste Map</u> Firmware	Version: GE_1.00
D-1	ink	
	STEP 3: SETUP INTERNET CONNECTION	
	Select the access type of VoIP Gateway WAN interface. Options are IDHCP client. Starc IP address. PPPoE Client. PPTP client. (New settings will be effective after Gateway restand) O DHCP Static IP O PPPoE PPPOE	
	PPPoE Account :	
	DHS Domain Name Server Assignment :	
	Vour MAC Address : 00 22 80 4% 4C 40 Restore Your MAC Address : 00 16 36 72 57 80 Clone Current HAC Address : (00 16 36 72 57 80 Clone	
Готово		😜 Интернет 🦓 🔹 🔩 75% 🔹 🤮
🯄 пуск 🖉 🧭 🖬 📃 🦈 💋 D-Link VoIP Router -	🗃 D-Link.docx - Microso 🦉 Безымянный - Paint	EN 🔇 🗊 🔛 😓 😋 11:26

Для регистрации на сервере поставьте галочку в поле Enable Support of SIP Proxy Server.

Укажите voip.mtt.ru в полях Proxy Server IP, Outbound Proxy IP/Domain и SIP Domain. Укажите 5060 в поле Proxy Server Port и Outbound Proxy Port.

Поставьте галочку в разделе PHONE 1 – FXS (если используется два порта, то и в разделе PHONE 2 – FXS) в полях Register, Invite with ID и Outbound Proxy Support.

Введите логин и пароль в полях Number, Password и Confirm Password. После ввода данных нажмите Next.

D-L	ink'	
	STEP 4: LINE REGISTER The VoIP Router 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	
	PHONE 1 - FXS Number : 74997097154	
	 ✓ Register ✓ Invite with ID / Account User ID / Account : 74997097154 	
	Password :	
	PHONE 2 - FXS Number : 702 Register	
	Invite with ID / Account User ID / Account: Password:	
	Confirm Password :	
	Proxy Server IP / Domain : voipumttru Proxy Server Port : 5060 Proxy Server Realm : (1-65535)	
	TTL (Registration interval): 600 (10-7200s) SIP Domain : voip.mtt.ru Use Domain to Register	
	OUT BOUND PROXY SUPPORT Outbound Proxy Support	
	Outbound Proxy IP / Domain : voip.mtt.ru Outbound Proxy Port : 5060 (1-65535)	
	Back Next Cancel	

В открывшемся окне нажмите кнопку проверки выполненных настроек. Чтобы они вступили в силу, нажмите Restart для перезагрузки шлюза.

D-Link

SETUP SUMMARY Below is a detailed summary of your settings. Ple you can configure the correct settings on your win	ease print this page out, or write the information on a piece of paper, so eless client adapters.
Time Settings :	Enable
Protocol :	DHCP
Proxy Server IP / Domain :	voip.mtt.ru
Proxy Server Port :	5060
SIP Domain :	voip.mtt.ru
Outbound Proxy IP / Domain :	voip.mtt.ru
Outbound Proxy Port :	5060
Phone 1 - FXS Number :	74997097154
Phone 2 - FXS Number :	702
Back	Restart Cancel

В появившемся окне нажмите ОК.

🖉 D-Link VolP Router - Windows Internet Explorer		
		💌 🗟 🐓 🗶 📴 Bing
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка		
🚖 Избранное 🛛 🚔 🌄 Рекомендуемые сайты 🝷 🔊 Бесплатная поч	а Hotmail 🙋 Получить больше до 🔹	
😁 🔻 🏉 Web Config System 🦉 D-Link VoIP Router	×	💌 🔊 🗉 🌐 т Страница т Безопасность т Сервис т 🕖 т 🎽
	<mark>) Ste Map</mark> Firmwa	ve Version: GE_1.00
D-Li	nk	
	STEP 5: SAVE AND RESTART	
	The last step is to save changes and restart Gateway to make new settings effective. Save and Restart takes about 40 seconds. The login page will show in about 1 minute.	
	SETUP SUMMARY	
	Below is a detailed summary of your settings. Please print this page out, or AsyWinte the information on a pleas of раре: so you can configure the configu	
	Time Settings : Protocol : PPDE Account : Proxy Server IP / Domain : Proxy Server Port : Proxy Server Port :	
	SIP Domain : signttru	
	Back Restart Cance	
BROADBI	no	
	🗐 D-Link.docx - Microso 🦉 Безымянный - Paint	

Дождитесь появления статуса выполнения перезагрузки 100%.

🖉 D-Link VolP Router - Windows Internet Explorer			- 7 🛛
🕒 🗢 🕖 🗸 http://192.168.8.254/		💌 🗟 🐓 🗶 📴 Bing	P-9
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка			
🖕 Избранное 🚕 🌄 Рекомендуемые сайты 🔻 🙋 Бес	платная почта Hotmail 🙋 Получить больше до 🔹		
🔡 🔻 🌈 Web Config System 🦉 D-Link VoIP Ro	uter X	🦄 🔻 🔊 🕤 🚍 🕈 Страница – Безопасность – Сер	вис • 🕢 • »
		Firmware Version: GE_1.00	
	D-Link		
	VOLP ROUTER REBOOT		
	The device is rebooting.		
	And please wait for 34 seconds.		
		15%	
		_	
	BROADBAND		
	Copyright © 2005-2007 D-Link Systems, Inc.		
Готово		💊 Интернет 🦛 🗸	9 ,75% • .:
🛃 NYCK 🖉 🥝 📧 💷 👋 🌈 D-Link Vol	P Router 🔄 D-Link.docx - Microso 🦉 Безымянный - Paint	en 🌏 🖪	L S 11:30

Настройка завершена, закройте окно веб-интерфейса. Если вам потребуется изменить настройки, вы всегда можете это сделать через веб-интерфейс.

Более подробная информация – на сайте <u>http://www.d-link.ru/</u>.