введение



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Auronation in a literation of	
интерфеисы	0 HOPTOB FXS C PA35EMOM RJ-TT
	1 NOPT 10/100BASE-1X RJ-45 WAN
	4 порта 10/100BASE-TX RJ-45 LAN с поддержкой Ethernet
Типы	DHCP-клиент
подключений	РРРоЕ-клиент
	PPTP
	Кабель BigPond (Австралия)
Функции	DHCP-сервер
маршрутизации	Виртуальный сервер
	DMZ
	Фильтрация на основе портов, IP, MAC, URL
	RIP v.1, v.2, Static route
	DDNS: DynDns.org, TZO, 3322.ORG
	NAT Traversal: pass-through NAT, клиент STUN, UPnP
Телефонная	Сервер управления телефонной книгой, до 200 записей IAD
книга	
SIP	Регистрация порта By Port и By Machine
	Набор номера в стандарте Е.164
	Поддержка резервного SIP PROXY (регистрация)
	SIP PING
	СШВ (анонимный илентификатор вызывающего абонента)
	Функция hot line/warm line
	Улержание ожидание вызова
	Лерезпресзиия вызова: с сопровожлением/без сопровожления
	Переадресация вызова: с сопровождением/оез сопровождения
	Трехетероцияя конференция
	Трехсторонняя конференция
	T 30 fax rates
	Регулируемыи уровень обнаружения тонов факса
_	Out of band DTMF: RFG2833, SIP INFO
Голосовые	G.711 a/u, G.726 (32K), G.729A, G.723.1
функции	Регулируемый jitter-буфер
	Регулируемый размер пакета (в зависимости от кодека)
	Обнаружение и подавление шума
	Эхоподавление
	Вызов других VoIP-устройств без регистрации с помощью локальной
	телефонной книги
	Скоростной набор
	Фильтр вызовов: принимать/отказывать от звонков по IP-адресам
	ID-генерация FXS-вызовов: DTMF, FSK (Bell core/ETSI)

	Поддержка кнопки FLASH
Управление	Веб-интерфейс и Telnet, IVR
Потребляемая	Через адаптер питания переменного тока от 100 до 240 В переменного тока
мощность	50/60 Гц
Размеры	302х179х45 мм
Bec	1,2 кг
Рабочая	От 0 °С до 45 °С
температура	
Температура	От -10 °С до 55 °С
хранения	
Влажность	До 90% без конденсата

подключение к голосовому шлюзу

Если компьютер подключен непосредственно к DSL или кабельному модему и не подключен к маршрутизатору, выполните описанные ниже шаги для установки D LINK DVG 7044S. Для выполнения любых других настроек, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя на CD-ROM.

Выключите компьютер. Отключите питание от кабельного/DSL-модема (отсоедините или выключите переключатель питания). Отключите имеющийся кабель Ethernet, который подключен к сетевому кабельному/DSL-модему или порту Ethernet. Оставьте другой конец этого кабеля подключенным к компьютеру.



Подключите кабель Ethernet, который был отсоединен из модема, к одному из четырех портов LAN на задней панели D LINK DVG 7044S. Другой конец оставьте подключенным к компьютеру. Подключите один конец кабеля Ethernet, входящего в комплект поставки, к сети или порту Ethernet на кабельном/DSL-модеме. Подключите другой конец этого Ethernet-кабеля к порту WAN на DVG-7044S.



Подключите один конец телефонного кабеля, входящего в комплект поставки, к разъему стандартного аналогового телефона. Подключите другой конец телефонного кабеля к телефонному порту на задней панели D LINK DVG 7044S. Снова подключите питание к кабельному/DSL-модему (подключите или включите переключатель питания). Подключите адаптер питания к разъему Power на D LINK DVG 7044S. Подключите другой конец адаптера питания к доступной электрической розетке (настенной розетке или сетевому фильтру).



Перезагрузите компьютер. После окончания установки схема подключения должна выглядеть следующим образом:



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К D LINK DVG 7044S С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-БРАУЗЕРА

D LINK DVG 7044S 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 ОК.



Откройте закладку Network Settings. Выберите тип подключения к сети интернет в зависимости от ваших настроек для подключения к провайдеру (это необходимо выполнить совместно с представителем интернет-провайдера или системного администратора!):

• 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;
- PPTP выберите этот пункт, если вы подключены через VPN;

Чтобы убедиться, что доступ к сети интернет работает, откройте любой сайт на компьютере, подключенном через шлюз.

🧭 Яндекс - Windows Internet Explorer		- 2 ×
(G) (G) ∨ (B) http://www.ya.ru/	💌 🐓 🔀 📴 Bing	P -
файл Правка Вид Избранное Сервис Справка		
👷 Избранное 🛛 🎄 🊺 Рекомендуемые сайты 🔻 🔊 Бесплатная почта Hotmail 🖉 Получить больше до 💌		
🙁 🔻 🎉 D-Link VoIP Router 🔒 Яндекс 🗙	🏠 🔹 🔝 🐇 🖃 🛻 👻 Страница 👻 Безопасность	• Сер <u>в</u> ис • 🔞 • »
🦁 Для этого веб-узла нужна следующая надстройка: "Adobe Flash Player" от "Adobe Systems Incorporated". Если вы доверяете этому веб-узлу и этой надстройке	и разрешаете ее выполнение, щелкните здесь	×
Яндекс	Haite	
8 1007 2014 Darras Darras Darras Darras Darras		<u> </u>
Стотово	😌 Интернет 🛛 🍕	- 🔍 75% - 🚲
👫 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	EN 🗾	🔊 🚳 😡 🛄 15:28

Зайдите в закладку SIP, чтобы настроить VoIP.

Если вы получили один логин и хотите использовать его на все порты шлюза:

Укажите полученный логин и пароль в поле FXS Representative Number.

Поставьте галочку в поле Register.

Поставьте галочку на Enable SIP Proxy 1 в поле Enable Support of SIP Proxy Server.

Укажите voip.mtt.ru в поле Proxy Server IP/Domain.

Укажите 5060 в поле Proxy Server Port.

Укажите voip.mtt.ru в поле SIP Domain.

Поставьте галочку в поле Outbound Proxy Support.

Укажите voip.mtt.ru в поле Outbound Proxy IP/Domain.

Укажите 5060 в поле Outbound Proxy Port [1 – 65535].

После ввода данных нажмите Accept.

Building Networks for P	People	_	-			DV FXS+	/G-7044S FXO VoIP Router				
General Settings	^						SIP				
Network Settings											
QoS Settings		Line	Туре	N	umber	Register	Invite with ID / Account	User ID / Account	Password	Confirm Password	
Caller ID		FXS Represe	ntative Number	7499709715	i4	✓		74997097154	•••••	•••••	
Telephony Settings		FXO Represe	ntative Number						•••••	•••••	
<u>SIP</u>		1	FXS	700	Auto				•••••	•••••	
Calling Features Advanced Options		2	FXS	701					•••••	•••••	
Digit Map		3	FXS	702					•••••	•••••	
Phone Book		4	FXS	704					•••••	•••••	
Caller Filter		5	FXO	705					•••••	•••••	
Language		6	FXO	706					•••••	•••••	
Trunk Management		7	FXO	707					•••••	•••••	
<u>Status</u>		8	FXO	708					•••••	•••••	
Current Status	Ξ										
System Information		Use DNS SRV									
Routing Table		DNS SRV Auto Pre	əfix								
STUN Inquiry		Proxy Fallback Inte	erval [0 - 10800 s]				1800				
Ping Test					_						
Route Settings		Enable Suppo	IL OF SIF FTOXY SERV	er / Soit Switc	II		Enable SID Drovy 1				
Firewan Settings		Proxy Server IP / D	omain				voip.mtt.ru				
NTP		Proxy Server Port	1 - 65535]				5060	5060			
SNMP		Proxy Server Real	m								
Backup / Restore		TTL (Registration	interval) [10 - 7200	s]			600				
System Log Provision Settings		SIP Domain					voip.mtt.ru				
System Operation		Use Domain to Re	egister								

Появится следующее окно:

Поставьте галочки в полях Save Settings и Restart.

Нажмите Accept.

Появится следующее окно:

D-Link Building Networks for People	DVG-7044S FXS+FXO VoIP Router
Settings Saved	
	System Restarting (About 40 second) Refresh

Чтобы убедиться в правильности настройки, через 40 секунд зайдите в меню шлюза, нажав Refresh.

Откройте вкладку Status – Current Status.

В поле SIP Proxy Hunting Number Registration должно быть указано: FXS Successful (00:05:00).

D-Link Building Networks for Peo	ople	_			DVC FXS+FX	G-7044S CO VoIP Router					
General Settings		Current Statue									
Network Settings					04	inent otatus					
QoS Settings											
NAT / DDNS	R	efresh Time	[2 - 30 s]			5					
Caller ID											
Telephony Settings						Port Status					
<u>SIP</u>		No Type	Extension Number	Line Status	Calls	Dialed Number	Proxy Register	UPnP on RTP			
Calling Features	1	FXS	700	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
Advanced Options	2	FXS	701	Idle	1	84997091453	Disabled (00:04:13)				
Digit Map	3	FXS	702	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
Phone Book	4	FXS	704	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
Caller Filter	5	FXO	705	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
CDR Settings	6	FXO	706	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
Language	7	FXO	707	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
Trunk Management	8	FXO	708	Idle	0		Disabled (00:04:13)				
Status		D Desus Live	tian Number Desistation			EVO Overseretul (00x0	(OC) Truck Disabled (OC) ((42)				
Current Status	SI	P Proxy Hun	iting Number Registration			FXS Successful (00:0-	4:05), Trunk Disabled (00:04:13)				
RTP Packet Summary					Comme	De minteratione Ctature					
System Information		DNO De sist			Server	Registration Status					
Routing Table		JINS Registr	ration			Disabled (00:04:13)					
STUN Inquiry	PI	TUN Registr	ration			Disabled (00:04:13)					
Ping Test	ы Ц	PnP Negotis	ation			Disabled (00:04:13)					
	0	in Negotia	10011			Disabled (00.04.13)					

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

Если вы получили не один логин:

Укажите в поле FXS Representative Number полученный логин и пароль, который вы хотите использовать на большинстве портов шлюза.

Поставьте галочку в поле Register.

Укажите в поле FXS логин и пароль, который вы хотите использовать только на этом порту. Поставьте галочку в поле Register.

D-Lin Building Networks for Per	ople	_	-		DV FXS+F	G-7044S XO VolP Router				
General Settings						SIP				
		Line	Туре	Number	Register	Invite with ID / Account	User ID / Account	Password	Confirm Password	
Caller ID		FXS Represe	ntative Number	74997097154			74997097154	•••••	•••••	
Telephony Settings		FXO Represe	ntative Number					•••••	•••••	
SIP		1	FXS	74997097154 Auto	✓	~	74997097154	•••••	•••••	
Calling Features		2	FXS	701				•••••	•••••	
Digit Map		3	FXS	702				•••••	•••••	
Phone Book		4	FXS	704				•••••	•••••	
Coller Filter		5	FXO	705				•••••	•••••	
Language		6	FXO	706				•••••	•••••	
Trunk Management		7	FXO	707				•••••	•••••	
<u>Status</u>		8	FXO	708				•••••	•••••	
Current Status										
System Information		Use DNS SRV								
Routing Table		DNS SRV Auto Pre	fix							
<u>STUN Inquiry</u> Pina Test		Proxy Fallback Inte	rval [0 - 10800 s]			1800				
Route Settings		Enable Support	t of SIP Proxy Serv	er / Soft Switch						
Firewall Settings					V	Enable SIP Proxy 1				
System Settings		Proxy Server IP / D	omain			voip.mtt.ru	voip.mtt.ru			
NTP		Proxy Server Port [1 - 65535]			5060				
<u>SNMP</u>		Proxy Server Realm	n							
Backup / Restore System Log		TTL (Registration i	nterval) [10 - 7200	s]		600				
Provision Settings		SIP Domain				voip.mtt.ru				
System Operation		Use Domain to Re	gister							

Поставьте галочку на Enable SIP Proxy 1 в поле Enable Support of SIP Proxy Server. Укажите voip.mtt.ru в поле Proxy Server IP/Domain.

Укажите 5060 в поле Proxy Server Port.

Укажите voip.mtt.ru в поле SIP Domain.

Поставьте галочку в поле Outbound Proxy Support.

Укажите voip.mtt.ru в поле Outbound Proxy IP/Domain.

Укажите 5060 в поле Outbound Proxy Port [1 – 65535].

После ввода данных нажмите Accept.

Появится следующее окно:

D-T in	1	8	
Building Networks for	Peo	DVG-7044S	-
	-	FXS+FXO VoIP Router	
General Settings	^		
Network Settings		All settings will take effect only after Gateway is restarted	
QoS Settings		Please save all settings before restart the system.	
NAT / DDNS			
Caller ID			
Telephony Settings		New Configuration accepted	
<u>SIP</u>			
Advanced Options		Back	
Digit Map			
Phone Book			
Caller Filter			
CDR Settings			
Language			
Trunk Management			
<u>.</u>		31	

Зайдите на вкладку SystemSettings, System Operation. Поставьте галочки в полях Save Settings и Restart. Нажмите Accept. Появится следующее окно:

Чтобы убедиться в правильности настройки, через 40 секунд зайдите в меню шлюза, нажав Refresh.

Откройте вкладку Status – Current Status.

В поле SIP Proxy Hunting Number Registration должно быть указано: FXS Successful (00:05:00), а на отдельном порту появится указанный вами номер, например:

General Settings	Current Status										
Network Settings											
NAT / DDNS	Refresh Time [2 - 30 s] 5										
Caller ID											
Telephony Settings	Port Status										
SIP	No	Туре	Extension Number	Line Status	Calls	Dialed Number	Proxy Register	UPnP on RTP			
Calling Features	1	FXS	74997097154	Idle	0		Successful (00:01:47)				
Advanced Options	2	FXS	701	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
Digit Map	3	FXS	702	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
Phone Book	4	FXS	704	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
Caller Filter	5	FXO	705	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
CDR Settings	6	FXO	706	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
Language	7	FXO	707	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
Trunk Management	8	FXO	708	Idle	0		Disabled (00:01:55)				
Status											
Current Status	SIP I	Proxy Hunt	ing Number Registration			FXS Successful (00:0	1:47), Trunk Disabled (00:01:55)				
RTP Packet Summary	_										
System Information					Server	Registration Status					
Pouting Table	DDN	IS Registra	ation			Disabled (00:01:55)					
STUN Inquin	Pho	ne Book Ma	anager Registration			Disabled (00:01:55)					
Ping Test	STU	N Registra	ation			Disabled (00:01:55)					
ring rest	UPn	P Negotiat	ion			Disabled (00:01:55)					

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>.