



117588, Москва, ул. Ясногорская. д.5, стр. 1 (а/я 63)
ООО «НОВОСИСТЕМ», тел. +7 (495) 989-51-51
info@comagic.ru, www.comagic.ru
ИНН 7710311878, КПП 772801001, ОГРН 1037739054682

Настройка Linksys spa8000

— Подключить Linksys к сети электропитания, подключить телефонные аппараты к разъемам Phone, подключить интернет к разъему Ethernet (желтый).

— Узнать\настроить ip адрес.

> Если ip адрес получается автоматически (DHCP):

- Зайти в меню Linksys'a с помощью команды **** набранной с телефонного аппарата, подключенного к Phone 1 (телефонный аппарат должен находиться в тоновом режиме);
- Открыть доступ к веб интерфейсу, набрав команду 7932#, затем подтвердить свой выбор, набрав 1# и сохранить изменения, набрав 1;
- Проверить полученный Linksys'ом ip адрес с помощью команды 110#.

> Если ip адрес устанавливается статически (Static):

- Зайти в меню Linksys'a с помощью команды ****, набранной с телефонного аппарата, подключенного к Phone 1 (все дальнейшие команды вводятся, находясь в меню Linksys'a);
- Открыть доступ к веб интерфейсу, набрав команду 7932#, затем сделать выбор, набрав 1# и сохранить изменения, набрав 1;
- Изменить тип получения ip адреса, набрав команду 101#, выбрав 1# и подтвердив свой выбор, нажав 1;
- Установить ip адрес можно с помощью команды 111#, ввести ip адрес, закончив ввод # и сохранив, нажав 1 (вместо . используется * например адрес 192.168.1.12 будет вводиться 192*168*1*12). Проверить введенный адрес можно с помощью команды 110#;
- Таким же образом ввести маску подсети с помощью команды 121#. Проверить введенный адрес можно с помощью команды 120#;
- Основной шлюз - 131#. Проверить введенный адрес можно с помощью команды 130#;
- DNS -161#. Проверить введенный адрес можно с помощью команды 160#;

— Ввести полученный адрес на компьютере, находящемся в той же локальной сети, в строке браузера <http://{адрес устройства}/>

— Проверить версию программного обеспечения — в открывшемся окне найти строчку **Software Version: 6.1.3.**

Если версия программного обеспечения младше, то необходимо её обновить, скачав и установив прошивку с [официального сайта](#).

После обновления программного обеспечения можно приступить к настройке шлюза.

— В web-интерфейсе нажать **Admin Login**, затем **Advanced**.

— Во вкладке **Line1** заполнить следующие поля:

Proxy voip.uiscom.ru:9060

Register expires 300

Proxy fallback intvl 65

Display name сип логин

User ID сип логин

Auth ID сип логин

Password сип пароль

The screenshot shows a web interface for configuring a SIP proxy. It is divided into two main sections: 'Proxy and Registration' and 'Subscriber Information'. The 'Proxy and Registration' section contains fields for Proxy (voip.uiscom.ru:9060), Outbound Proxy, Use Outbound Proxy (no), Register (yes), Register Expires (300), Use DNS SRV (no), Proxy Fallback Intvl (65), Voice Mail Server, Use OB Proxy In Dialog (yes), Make Call Without Reg (no), Ans Call Without Reg (no), DNS SRV Auto Prefix (no), Proxy Redundancy Method (Normal), and Mailbox Subscribe Expires (2147483647). The 'Subscriber Information' section contains fields for Display Name (sip логин), Password (sip пароль), Auth ID (sip логин), User ID (sip логин), Use Auth ID (no), Mini Certificate, and SRTP Private Key.

Proxy and Registration	
Proxy:	voip.uiscom.ru:9060
Outbound Proxy:	
Use Outbound Proxy:	no
Register:	yes
Register Expires:	300
Use DNS SRV:	no
Proxy Fallback Intvl:	65
Voice Mail Server:	
Use OB Proxy In Dialog:	yes
Make Call Without Reg:	no
Ans Call Without Reg:	no
DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Redundancy Method:	Normal
Mailbox Subscribe Expires:	2147483647

Subscriber Information	
Display Name:	sip логин
Password:	sip пароль
Auth ID:	sip логин
User ID:	sip логин
Use Auth ID:	no
Mini Certificate:	
SRTP Private Key:	

— Далее изменить значения:

Call Waiting Serv – NO

DND Serv – NO

NAT Mapping Enable — YES

NAT Keep Alive Enable — YES

SIP Remote-Party-ID — NO

FAX Passthru Method – ReINVITE

FAX T38 Redundancy – 2

NAT Settings			
NAT Mapping Enable:	yes	NAT Keep Alive Enable:	yes
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY	NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
Network Settings			
SIP ToS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3 [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6 [0-7]
Network Jitter Level:	high	Jitter Buffer Adjustment:	up and down
SIP Settings			
SIP Transport:	UDP	SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	no	EXT SIP Port:	
Auth Resync-Reboot:	yes	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	no	SIP GUID:	no
SIP Debug Option:	none	RTP Log Intvl:	0
Restrict Source IP:	no	Referor Bye Delay:	4
Refer Target Bye Delay:	0	Referee Bye Delay:	0
Refer-To Target Contact:	no	Sticky 183:	no
Auth INVITE:	no	Reply 182 On Call Waiting:	no
Use Anonymous With RPID:	yes	Use Local Addr In FROM:	no

Supplementary Service Subscription			
Call Waiting Serv:	no	Block CID Serv:	yes
Block ANC Serv:	yes	Dist Ring Serv:	yes
Cfwd All Serv:	yes	Cfwd Busy Serv:	yes
Cfwd No Ans Serv:	yes	Cfwd Sel Serv:	yes
Cfwd Last Serv:	yes	Block Last Serv:	yes
Accept Last Serv:	yes	DND Serv:	no
CID Serv:	yes	CWCID Serv:	yes
Call Return Serv:	yes	Call Redial Serv:	yes
Call Back Serv:	yes	Three Way Call Serv:	yes
Three Way Conf Serv:	yes	Attn Transfer Serv:	yes
Unattn Transfer Serv:	yes	MWI Serv:	yes
VMWI Serv:	yes	Speed Dial Serv:	yes
Secure Call Serv:	yes	Referral Serv:	yes
Feature Dial Serv:	yes	Service Announcement Serv:	no

Audio Configuration			
Preferred Codec:	G711u	Second Preferred Codec:	Unspecified
Third Preferred Codec:	Unspecified	Use Pref Codec Only:	no
Silence Supp Enable:	no	Silence Threshold:	medium
G729a Enable:	yes	Echo Canc Enable:	yes
G723 Enable:	yes	Echo Canc Adapt Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes	Echo Supp Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes	FAX CED Detect Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes	FAX CNG Detect Enable:	yes
G726-40 Enable:	yes	FAX Passthru Codec:	G711u
DTMF Process INFO:	yes	FAX Codec Symmetric:	yes
DTMF Process AVT:	yes	FAX Passthru Method:	ReINVITE
DTMF Tx Method:	Auto	DTMF Tx Mode:	Strict
DTMF Tx Strict Hold Off Time:	40	FAX Process NSE:	yes
Hook Flash Tx Method:	None	FAX Disable ECAN:	no
Release Unused Codec:	yes	FAX Enable T38:	yes
FAX T38 Redundancy:	2	FAX Tone Detect Mode:	caller or callee

— Если Вы используете несколько сип линии, то остальные вкладки линий заполняются по аналогии.

— После введения всех данных, сохраняем настройки нажатием **Submit All Changes**.

На этом настройка шлюза завершена.