

Телфин

Настройка SIP шлюза Linksys SPA2102.

Для настройки данного оборудования необходимо зайти на веб-интерфейс устройства, для чего следует подключить Linksys SPA2102 к разъему LAN компьютера, настроенного на автоматическое получение IP-адреса. Затем на компьютере в сетевых подключениях посмотрите адрес шлюза, который получил ваш компьютер от аппарата. Скорее всего это будет **192.168.2.1** или **192.168.1.1**. Для просмотра настроек сетевой карты необходимо зайти в папку «Сетевые подключения» (Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Сетевые подключения), дважды щелкнуть левой кнопкой мышки по значку «Подключение по локальной сети». В открывшемся окне «Состояние» выбрать закладку «Поддержка». В разделе «Состояние подключения» отобразятся настройки: Тип адреса, IP-адрес, Маска подсети и «Основной шлюз» - данный адрес нужно ввести в адресную строку веб.браузера («Internet Explorer» или «Mozilla Firefox») и нажать «Enter», после чего должно появиться окно веб-интерфейса адаптера с просьбой ввести пароль для входа в его меню. Логин **admin**, а пароль должен быть **admin** или **8357446**, затем нажмите на кнопку «OK».

Чтобы увидеть расширенные настройки, необходимо переключиться в режим администратора. Для этого в правой части странички нажмите ссылку «Admin Login». Вместо «Admin Login» появится «User Login», как показано на рисунке 1. Только после этого нажмите на ссылку «advanced». Надпись «advanced» должна стать неактивной, как показано на рисунке 1.

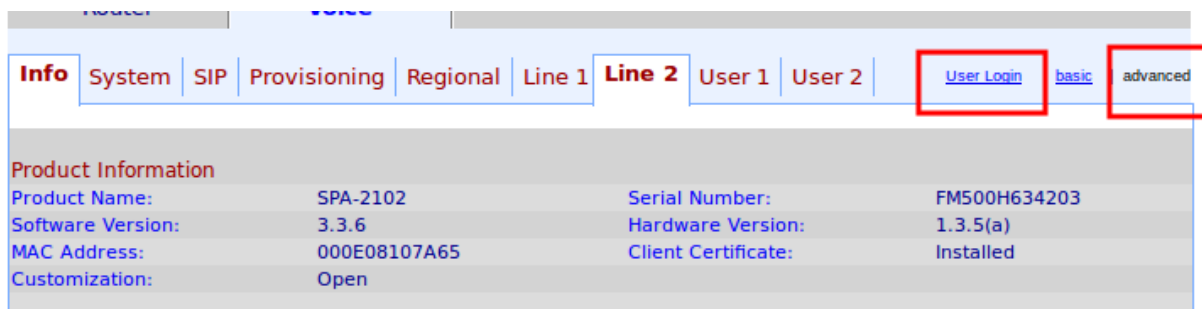


рис.1

Можно приступить к настройке адаптера.

Для настройки сетевых параметров WAN интерфейса телефона (параметры подключения к роутеру/интернет-провайдеру) перейдите в меню «System».

Если IP-адреса раздаются автоматически (DHCP), введите настройки согласно рисунку 2, и нажмите кнопку «Submit All Changes».

Когда настройки сохранятся, снова откроется окно настройки адаптера.

The screenshot shows the 'Wan Setup' configuration page for a Cisco-Linksys device. The 'Router' tab is selected. The 'Wan Setup' sub-tab is active. The 'Internet Connection Settings' section is expanded, and the 'Connection Type' is set to 'DHCP'. Below this, the 'Static IP Settings' section is visible but empty. The 'Optional Settings' section shows 'DNS Server Order' set to 'DHCP,Manual'. At the bottom, there are two buttons: 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes', both highlighted with red boxes.

Рис.2

Если IP-адреса статические, введите их согласно рисунку 3, и нажмите кнопку «Submit All Changes».

Когда настройки сохранятся, снова откроется окно настройки адаптера.

The screenshot shows the 'Wan Setup' configuration page for a Cisco-Linksys device. The 'Router' tab is selected. The 'Wan Setup' sub-tab is active. The 'Internet Connection Settings' section is expanded, and the 'Connection Type' is set to 'Static IP'. Below this, the 'Static IP Settings' section is visible, with red boxes and text prompts: 'Введите ip адрес' for the 'Static IP' field, 'Введите маску подсети' for the 'NetMask' field, and 'Введите адрес шлюза' for the 'Gateway' field. The 'Optional Settings' section shows 'DNS Server Order' set to 'Manual,DHCP'. At the bottom, there are two buttons: 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes', both highlighted with red boxes.

Рис.3

Для настройки SIP-аккаунта перейдите на вкладку «Line1» и введите данные, согласно рисункам 4, 5 и 6. Тоже самое необходимо проделать при настройке второй линии «Line2»

[Cisco-Linksys, LLC](#)

Router | **Voice**

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | **Line 1** | Line 2 | User 1 | User 2 | [User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

Line Enable: yes

Streaming Audio Server (SAS)
SAS Enable: no | SAS DLG Refresh Intvl: 30
SAS Inbound RTP Sink:

NAT Settings
NAT Mapping Enable: no | 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 Port: **7070** | SIP 100REL Enable: no
EXT SIP Port: | Auth Resync-Reboot: yes
SIP Proxy-Require: | SIP Remote-Party-ID: yes
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

Call Feature Settings
Blind Attn-Xfer Enable: no | MOH Server:
Xfer When Hangup Conf: yes | Conference Bridge URL:
Conference Bridge Ports: 3

рис.4

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение «SIP port» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5060.

Ввод авторизационных данных рис.5

The screenshot shows a configuration interface with two main sections: "Proxy and Registration" and "Subscriber Information".

Proxy and Registration:

- Proxy: [адрес сервера]
- Outbound Proxy: [адрес сервера]
- Use Outbound Proxy: yes
- Register: yes
- Register Expires: 1800
- Use DNS SRV: no
- Proxy Fallback Intvl: 3600
- 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: []
- Password: [Password]
- Auth ID: []
- Mini Certificate: []
- SRTP Private Key: []
- User ID: [SIP ID]
- Use Auth ID: no

рис.5

При настройке телефона на обычную линию сети Телфин:

«Proxy» / «Outbound Proxy» - voice.telphin.com:5068

«User ID» - номер линии, вида «000xxxxx» / «SIP ID»

«Password» - пароль устройства.

При настройке телефона на добавочный виртуальной АТС «Телфин.Офис»:

«Proxy» / «Outbound Proxy» - адрес вашего «Телфин.Офиса», который указан в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по АТС.

«User ID» - SIP ID добавочного, вида «xxxx*номер_добавочного»

«Password» - пароль добавочного виртуальной АТС «Телфин.Офис».

Настройка «CW Settings» позволяет отключить/включить ожидание вызова, при необходимости (рис 6).

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

Audio Configuration			
Preferred Codec:	G711u		
Use Pref Codec Only:	no		
G729a Enable:	yes		
G723 Enable:	yes		
G726-16 Enable:	yes		
G726-24 Enable:	yes		
G726-32 Enable:	yes		
G726-40 Enable:	yes		
DTMF Process INFO:	yes		
DTMF Process AVT:	yes		
DTMF Tx Method:	Auto		
Hook Flash Tx Method:	None		
Release Unused Codec:	yes		
FAX T38 Redundancy:	1		
Silence Supp Enable:	no		
Silence Threshold:	medium		
Echo Canc Enable:	yes		
Echo Canc Adapt Enable:	yes		
Echo Supp Enable:	yes		
FAX CED Detect Enable:	yes		
FAX CNG Detect Enable:	yes		
FAX Passthru Codec:	G711u		
FAX Codec Symmetric:	yes		
FAX Passthru Method:	NSE		
FAX Process NSE:	yes		
FAX Disable ECAN:	no		
FAX Enable T38:	yes		
FAX Tone Detect Mode:	caller or callee		

Dial Plan	
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing:	no
Emergency Number:	

FXS Port Polarity Configuration	
Idle Polarity:	Forward
Caller Conn Polarity:	Forward
Callee Conn Polarity:	Forward

Рис.6

Нажмите кнопку «Submit All Changes»

Настройка закончена.

На вкладке «SIP» в меню «RTP Parameters» в полях «RTP Port Min» - «RTP Port Max» можно задать необходимый диапазон RTP портов, которые адаптер будет использовать для обмена голосовым трафиком.

ПРИМЕЧАНИЕ: Диапазон RTP портов на разных SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должен совпадать. Задавать при этом рекомендуется любой диапазон, превышающий значение 10000.

Настройка сетевых параметров при помощи команд, вводимых с телефонного аппарата.

(Обратите внимание на то, что телефонный аппарат должен быть в тональном режиме и подключен в разъем Phone1).

**** - для входа в меню

Узнать включен ли DHCP 100#

Переключение on/off DHCP 101#0#1# для перевода на статику
101#1#1# для перевода на динамику

Прослушать IP address 110#

Ввод IP address DHCP должен быть off 111#192*168*0*1#1#

Прослушать Netmask 120#

Ввод NetMask 121#255*255*255*0#1#

Прослушать Gateway IP 130#

Ввод gateway IP 130#192*168*0*1#1#

Прослушать DNS IP 160#

Ввести DNS 161#213*170*35*180#1#

1. да, подтвердить

0. нет, отменить

Перезагрузка 732668

Сброс на заводские 73738 (1 – confirm, * - cancel)

ВНИМАНИЕ!!! После каждой операции надо набирать #