



Комплексные решения для построения сетей

TAU-72.IP TAU-36.IP

Приложение к руководству по эксплуатации
Руководство по настройке
для использования в сети SIPNET.RU

Терминалы абонентские универсальные

Оглавление

1 Зарегистрировать учётную запись в sipnet.ru	3
2 Подключиться к web-интерфейсу управления TAU (например, с помощью Mozilla Firefox) и настроить параметры	3
3 Подключиться к Web-интерфейсу устройства по новому адресу	3
4 Выбрать и настроить профиль для конфигурации.....	4
4.1 Настроить параметры профиля	4
4.2 Настроить кодеки.....	5
4.3 Настроить план маршрутизации	5
5 настроить порты устройства	5
6 Проверить регистрацию	6

В документе приведен порядок настройки устройства для использования в сети **sipnet.ru**.

1 ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ УЧЁТНУЮ ЗАПИСЬ В SIPNET.RU

Для работы в сети **sipnet.ru** необходимо зарегистрировать учётную запись в sipnet.ru. Для настройки необходимы следующие данные: **sipnet_имя**, **sipnet_пароль**, **SIP_ID** (10-значный цифровой идентификатор, соответствующий **sipnet_имени**).

2 ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УПРАВЛЕНИЯ TAU (НАПРИМЕР, С ПОМОЩЬЮ MOZILLA FIREFOX) И НАСТРОИТЬ ПАРАМЕТРЫ

Настроить сетевые параметры в меню «*Network settings / Network*»:

- IP-адрес управления устройством TAU;
- маску подсети;
- IP-адрес шлюза сети;
- IP-адрес DNS-сервера.

Далее следует применить внесенные изменения, нажав кнопку «*Submit Changes*».

3 ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА ПО НОВОМУ АДРЕСУ

Network Settings:	
Use DHCP:	☐
Enable SNMP:	☐
DNS:	8.8.8.8
Default gateway:	92.125.153.129
Get GW via DHCP:	☐
Enable TELNET:	☒
Enable SSH:	☐
Enable STP:	☐
NTP Settings:	
Enable NTP:	☐
NTP server:	
Enable synchronization:	☐
Synchronization period:	0 (s)
Timezone:	+00
Autoupdate Settings:	
Enable autoupdate:	☐
Source:	DHCP
TFTP server:	update.local
Configuration file:	tau.dat
Firmware versions file:	tau.versions
Configuration update interval:	0 (s)
Firmware update interval:	0 (s)
WAN Settings:	
IP address:	92.125.153.132
Netmask:	255.255.255.248
Broadcast:	92.125.153.135
PPPoE Settings:	
Use PPPoE:	☐
Username:	
Password:	
VLAN:	☐
VLAN ID:	0
LLDP Settings:	
Enable LLDP:	☐
LLDP transmit period:	30

4 ВЫБРАТЬ И НАСТРОИТЬ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОНФИГУРАЦИИ

Для этого перейти в меню «PBX/SIP/H323 Profiles» и выбрать SIP/H323 профиль для дальнейшей конфигурации, например Profile 1 (по умолчанию на всех абонентских портах задан профиль 1)

4.1 Настроить параметры профиля

Для этого в разделе «PBX/SIP/H323 Profiles/Profile 1/SIP Custom» в меню SIP Configuration указать следующие параметры:

- сервер Proxy: **sipnet.ru;**
- сервер Registrar: **sipnet.ru;**
- Установить флаг **Use registration 1;**
- Authentication: **user defined.**

При использовании *user defined authentication* каждый порт будет авторизоваться со своим именем и паролем (отдельной учётной записью sipnet). В этом случае имена и пароли для авторизации необходимо указать соответственно в полях «Authentication name» и «Authentication password» настраиваемых портов (см. раздел 5.1 Руководства по эксплуатации TAU-72.IP)/

Далее следует применить внесенные изменения, нажав кнопку «Submit Changes».

SIP configuration:	
Proxy mode:	parking
Proxy / Registrar / Use registration 1:	sipnet.ru sipnet.ru ☒
Proxy / Registrar / Use registration 2:	☐
Proxy / Registrar / Use registration 3:	☐
Proxy / Registrar / Use registration 4:	☐
Proxy / Registrar / Use registration 5:	☐
Home server test:	register
Keepalive time (s):	60
SIP-Domain:	
Use domain to Register:	☐
Registration Retry Interval (s):	30
Inbound:	☐
Outbound:	off
Dial timeout:	10
Expires:	1800
Authentication:	user defined
Username:	
Password:	
Ringback at answer 183:	☐
Ringback at callwaiting:	180 Ringing
Remote ringback:	don't send ringback in RTP
DTMF MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook flash MIME Type:	application/hook-flash
Escape hash url:	☐
User=Phone:	☐
Remove inactive media:	☐
P-RTP-Stat:	☐
CT with replaces:	☒
100rel:	supported
Enable timer:	☒
Min SE:	120
Session expires (0 - unlimited session):	0

4.2 Настроить кодеки

В меню «PBX/SIP/H323 Profiles/Profile 1/Codecs» обычно настройка не требуется. По умолчанию в чекции «Codecs configuration» установлено использование кодеков G.711A, G.711U и передача DTMF в соответствии с RFC2833.

Codecs configuration:	
List of codecs in preferred order:	
Use G.711A	☒
Use G.711U	☒
Use G.726-32	☐
Use G.723	☐
Use G.729A	☐
Use G.729B	☐

4.3 Настроить план маршрутизации

В меню «PBX/SIP/H323 Profiles/Profile 1/Dialplan» необходимо произвести настройку плана маршрутизации профиля. При использовании настроек по умолчанию все вызовы будут маршрутизироваться через сервер **sipnet.ru**.

Далее следует применить внесенные изменения, нажав кнопку «Submit Changes».

5 НАСТРОИТЬ ПОРТЫ УСТРОЙСТВА

Для этого в меню «PBX/Ports» и выбрать порт (или порты), к которому подключен телефон, например, порт 1.

Далее перейти в меню «PBX/Ports/1-18», войти в режим редактирования («Edit») параметров выбранного порта и перейти во вкладку «PBX/Ports/1-18/Edit/Custom».

Настроить следующие параметры:

- Phone: **SIP_ID**;
- User name: ввести произвольное имя пользователя;
- Authentication name: **sipnet_имя**;
- Authentication password: **sipnet_пароль**;
- SIP/H323 profile: выбрать настроенный ранее профиль;

Далее следует применить внесенные изменения, нажав кнопку «Apply».

Port 1	
Phone	0041889736
User name	VoipEltex1
Use alt.number	☐
Alt.number	
Authentication name	VoipEltexTest
Authentication password	●●●●●●
Custom	☐
Subscriber profile	Profile 1 ▼
SIP/H323 profile	Profile 1 ▼
Hot line	☐
Hot timeout	0
Hot number	
CLIR:	☐
DND:	☐
Stop dial at #:	☐
Disabled	☐
SIP port	5060
Process flash	Attended calltransfer ▼
Call waiting	☐

Сохранить изменения в конфигурации кнопкой «Save».

6 ПРОВЕРИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ

Для этого перейти в меню «*Monitoring*». Если настройка выполнена верно, абонентский порт зарегистрируется на сервере и в поле «Registration state» будет значение- Ok.

Port 1-18 Port 19-36 Port 37-54 Port 55-72 Status Switch Suppl. Service										
Features:										
Port	State	Start time	Number	Dialed digits	Registration state	Last registration at	Next registration after	H.323 GK	Test	FXS statistics
Port1:	0041889736 onhook				Ok	05:21:11 01.01.2010	00:23:30	not connected	run test	get stat
Port2:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port3:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port4:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port5:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port6:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port7:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port8:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port9:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port10:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port11:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port12:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port13:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port14:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port15:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port16:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port17:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat
Port18:	disabled				Off	not connected	not connected	not connected	run test	get stat