

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:	<input type="checkbox"/>
Enable SNMP:	<input type="checkbox"/>
DNS:	8.8.8.8
Default gateway:	92.125.153.129
Get GW via DHCP:	<input type="checkbox"/>
Enable TELNET:	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable SSH:	<input type="checkbox"/>
Enable STP:	<input type="checkbox"/>
NTP Settings:	
Enable NTP:	<input type="checkbox"/>
NTP server:	
Enable synchronization:	<input type="checkbox"/>
Synchronization period:	0 (s)
Timezone:	+00
Autoupdate Settings:	
Enable autoupdate:	<input type="checkbox"/>
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:	<input type="checkbox"/>
Username:	
Password:	
VLAN:	<input type="checkbox"/>
VLAN ID:	0
LLDP Settings:	
Enable LLDP:	<input type="checkbox"/>
LLDP transmit period:	30
<input type="button" value="Undo All Changes"/> <input type="button" value="Submit Changes"/>	

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:	<input type="checkbox"/>
Registration Retry Interval (s):	30
Inbound:	<input type="checkbox"/>
Outbound:	off
Dial timeout:	10
Expires:	1800
Authentication:	user defined
Username:	
Password:	
Ringback at answer 183:	<input type="checkbox"/>
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 uri:	<input type="checkbox"/>
User=Phone:	<input type="checkbox"/>
Remove inactive media:	<input type="checkbox"/>
P-RTP-Stat:	<input type="checkbox"/>
CT with replaces:	<input checked="" type="checkbox"/>
100rel:	supported
Enable timer:	<input checked="" type="checkbox"/>
Min SE:	120
Session expires (0 - unlimited session):	0

4.2 Настроить кодеки

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

Codexs configuration:	
List of codexs in preferred order:	
Use G.711A	<input checked="" type="checkbox"/>
Use G.711U	<input checked="" type="checkbox"/>
Use G.726-32	<input type="checkbox"/>
Use G.723	<input type="checkbox"/>
Use G.729A	<input type="checkbox"/>
Use G.729B	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
Alt.number	
Authentication name	VoipEltexTest
Authentication password	●●●●●●
Custom	<input type="checkbox"/>
Subscriber profile	Profile 1 ▾
SIP/H323 profile	Profile 1 ▾
Hot line	<input type="checkbox"/>
Hot timeout	0
Hot number	
CLIR:	<input type="checkbox"/>
DND:	<input type="checkbox"/>
Stop dial at #:	<input type="checkbox"/>
Disabled	<input type="checkbox"/>
SIP port	5060
Process flash	Attended calltransfer ▾
Call waiting	<input type="checkbox"/>

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.

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