

Инструкция по настройке шлюзов KTS2/KTS4/KTS8/KTS16 для работы с сервисом Sipnet.ru

1. Для работы с сервисом Sipnet.ru вы должны иметь аккаунт данного сервиса.
2. Проверить прошивку шлюза в разделе Debug в параметре Gate info: Версия должна быть не ниже Software version 2.1.16 \$Rev: 492 \$
Если версия ниже, обновить до текущей стабильной версии.
3. Настроить на шлюзе в разделе Network параметр 'Primary DNS', так как шлюз будет работать с именами а не IP адресами.
4. Настроить во вкладке канала, в нашем случае первого, параметры подключения к сервису spinet.ru

Channel 1

<p>SIP Preferences</p> <p>Channel is active: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Limit on call: <input type="text" value="600"/> sec. (0- disable)</p> <p>Limit on channel: <input type="text" value="0"/> min. (0- disable)</p> <p>Public address: <input type="text"/></p> <p>Register on proxy: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Use one registration: <input type="checkbox"/></p> <p>Proxy server: <input type="text" value="sipnet.ru"/></p> <p>Proxy port: <input type="text" value="5060"/></p> <p>Local port: <input type="text" value="5061"/></p> <p>User name: <input type="text" value="0026999277"/></p> <p>User password: <input type="password" value="....."/></p> <p>Reg timeout: <input type="text" value="1800"/></p> <p>Realm: <input type="text" value=""/> <small>"*" - use server realm</small></p> <p>Hotline: <input type="text" value="302"/></p> <p>Progress tone: <input type="text" value="Session progress"/></p>	<p>RTP Preferences</p> <p>DTMF mode: <input type="text" value="rfc-2833"/></p> <p>Jitter type: <input type="text" value="adaptive"/></p> <p>Jitter min: <input type="text" value="10"/> (0-200)</p> <p>Jitter max: <input type="text" value="50"/> (0-200)</p> <p>Level of transmission volume: <input type="text" value="1"/> (-24 +24)dB</p> <p>Level of reception volume: <input type="text" value="1"/> (-24 +24)dB</p> <p>VAD Mode: <input type="text" value="off"/></p> <p>Channel preferences</p> <p>Dial GSM prefix: <input type="text"/></p>
--	---

В поле Proxy server: пиши имя сервера , в нашем случае sipnet.ru

В поле User name: пишем имя учетной записи на сервисе spinet

В поле User password: пишем пароль учетной записи на сервисе spinet

Остальные поля можем оставить без изменения.

5. Зайдем на сайт sipnet.ru в личный кабинет и проконтролируем подключение нашего шлюза и регистрацию на сервисе

The screenshot shows the SIPNET customer cabinet at the URL https://customer.sipnet.ru/cabinet/do_hardware. The header features the SIPNET logo with the tagline "формула новой связи". To the right, it displays account information: "У Вас нет новых SMS", "Ф.И.О. не указано" with links "Выйти" and "Перейти в основной аккаунт", and a balance of "0.00 у.е." with a "Пополнить счёт" link. Below this is a navigation bar with "Звонки" (highlighted in red), "Счет", and "Профиль". The main content area is titled "Подключенные устройства". On the left is a sidebar menu with links: "Позвонить", "Заказать звонок", "Доступ из городов", "Мои направления", "Тарифы", "Премиум услуги", "Настройки", "Программные телефоны", and "Подключенные устройства" (highlighted in orange). The main area lists two connected devices:

- 0026999277@192.168.1.99:5061 GSM Gateway v2.1
- 0026999277@84.52.109.186:5061/UDP GSM Gateway v2.1

Видим, что наш шлюз успешно подключился к сервису. Далее мы можем настроить маршрутизацию звонков по нашему усмотрению на данном сервисе.

Инструкция по настройке шлюзов KTS2/KTS4/KTS8/KTS16 для работы с сервисом Sipnet.ru

1. Для работы с сервисом Sipnet.ru вы должны иметь аккаунт данного сервиса.
2. Проверить прошивку шлюза в разделе General в параметре Software information:
Версия должна быть не ниже Software version 2.0.0 \$Rev: xxx \$
Если версия ниже, обновить до текущей стабильной версии.
3. Настроить на шлюзе в разделе Network параметр 'Primary DNS' , так как шлюз будет работать с именами а не IP адресами.

The screenshot displays the 'Network setting' page of the KTS GSM GATE web interface. The left sidebar lists 'Gate preferences' (General, Network, Sms to Mail, Browse SMS, GSM Logs, Net stats, Update, Change password, Gate Status) and 'Channel preferences' (Channel 1-4, each with SIM and advanced setting). The main content area shows a form for network configuration. The 'Primary DNS' field is highlighted with a red box. The form includes fields for Address type, IP address, NetMask, Gateway, MAC address, Primary DNS, and Secondary DNS, along with a 'Save' button.

4. Настроить во вкладке канала, в нашем случае первого, параметры подключения к сервису sipnet.ru, требуется настроить только 3 параметра

В поле Proxy server: пиши имя сервера , в нашем случае sipnet.ru

В поле User name: пишем имя учетной записи на сервисе sipnet

В поле User password: пишем пароль учетной записи на сервисе sipnet

Остальные поля можем оставить без изменения

← → ↺ 🔑 Be6 192.168.1.100/index

KTS GSM GATE COMPUTER TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

s/n: KTS4MT424550 Channel 1

Gate preferences:

- General
- Network
- Sms to Mail
- Browse SMS
- GSM Logs
- Net stats
- Update
- Change password
- Gate Status

Channel preferences:

- Channel 1
 - SIM
 - advanced setting
- Channel 2
 - SIM
 - advanced setting
- Channel 3
 - SIM
 - advanced setting
- Channel 4
 - SIM
 - advanced setting

SIP Preferences

Channel is active: ☒

Limit on call: 600 sec. (0- disable)

Limit on channel: 0 min. (0- disable)

Public address: *

Register on SIP server: ☒

SIP server address: * sipnet.ru:5060

Local port: * 5061

User name: * 2325091

User password: * *****

Reg timeout: * 600

Realm: *

(* - use server realm)

Hotline: 89219448569

Anonymouse FROM CID: unknow

Progress tone: Session progress

Voice and RTP Preferences

DTMF mode: rfc-2833 (audio suppression)

Transmission volume: 1 (-24|+24)dB GSM->SIP

Reception volume: 1 (-24|+24)dB SIP->GSM

VAD Mode: off

AGC enable: ☐

GSM Channel preferences

Dial GSM prefix:

Sending SMS priority: 1 - High

Request balance interval: 1800 sec.

SIM selection: * Automatic (based on SIM card interval)

Change SIM cards interval: * 600 sec.

Memo:

*** ☒ SIM 1 "ECC" (19 dB) GSM Registered (home)**

Pin-code:

USSD command to query the balance:

Limit on SIM: 0 min. (0- disable)

*** ☐ SIM 2**

Pin-code:

USSD command to query the balance:

Limit on SIM: 0 min. (0- disable)

*** ☐ SIM 3**

Pin-code:

USSD command to query the balance:

Limit on SIM: 0 min. (0- disable)

*** ☐ SIM 4**

Pin-code:

USSD command to query the balance:

Limit on SIM: 0 min. (0- disable)

Далее установим предпочитаемые кодеки

← → ↺ 🔑 Be6 192.168.1.100

KTS GSM GATE COMPUTER TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

s/n: KTS4MT424550 General setting

Gate preferences:

- General
- Network
- Sms to Mail
- Browse SMS
- GSM Logs
- Net stats
- Update
- Change password
- Gate Status

Channel preferences:

- Channel 1
 - SIM
 - advanced setting
- Channel 2
 - SIM
 - advanced setting
- Channel 3
 - SIM
 - advanced setting
- Channel 4
 - SIM
 - advanced setting

General setting

SIP security level: Allow guest call

Useragent: * GSM Gateway v2.2

Global SIP outbound proxy: *

The Period of interrogation of the operator: * 60 sec.

Base RTP port: * 4000

HTTP server port: * 80

Stun server 1: * port:

Stun server 2: * port:

Use SRV: ☐

Use one Register: ☐ (Use ch #1 SIP account for all channels)

Select channel by prefix: ☐ (Only if "Use one Register" is set)

*** ☒ Firmware type 0**

Codec 1 * G.711u

Codec 2 * G.711a

Codec 3 * G.729

Codec 4 * none

*** ☐ Firmware type 1**

Codec 1 * G.711a

Codec 2 * G.711u

Codec 3 * none

Codec 4 * none

Save

Save setting Reboot

Debug setting

Debug level: 5

SIP Debug level: 5

Syslog server IP: 192.168.1.104

Syslog server port: 514

Locale setting

NTP server address: 192.168.1.1

Default charset: UTF-8

Time zone: Moscow

System information

Driver information: VINETIC device driver, version 1.1.27.6

Software information: Software version 2.2.9 \$Rev: 740 \$

OS information: Linux VoIP 2.6.21

Далее контролируем регистрацию шлюза на сипнет

← → ↺ ↻ Be6 192.168.1.100/status.html Искать в Google

COMPUTER TECHNOLOGIES AND SYSTEMS
KTS GSM gate

Gate status

1 Channel: "ECC" Ψ Active SIM slot: 1 GSM Reg: GSM Registered (home) GSM LAC: 0x4CF8 GSM Cell ID: 0x1240 Reg. status: Registered Reg. ID: sip:2325091@ sipnet.ru:5060 SIP port: 5061 Reg. URI: sip:2325091@ sipnet.ru:5060 IMEI: 355094041189402 ModemRevision: 10.00.184 PIN Status: PIN OK Status: Idle Reset channel	2 Channel: Not Initialized! Ψ Active SIM slot: 1 GSM Reg: GSM Not registered (searching) Reg. status: Registered Reg. ID: sip:0002@ 192.168.1.1:5060 SIP port: 5062 Reg. URI: sip:0002@ 192.168.1.1:5060 IMEI: 355094041165063 ModemRevision: 10.00.184 PIN Status: SIM not found Status: Idle Reset channel	3 Channel: Not Initialized! Ψ Active SIM slot: 1 GSM Reg: GSM Not registered (searching) Reg. status: Registered Reg. ID: sip:0003@ 192.168.1.1:5060 SIP port: 5063 Reg. URI: sip:0003@ 192.168.1.1:5060 IMEI: 355094041160676 ModemRevision: 10.00.184 PIN Status: SIM not found Status: Idle Reset channel	4 Channel: Not Initialized! Ψ Active SIM slot: 1 GSM Reg: GSM Not registered (searching) Reg. status: Registered Reg. ID: sip:0004@ 192.168.1.1:5060 SIP port: 5064 Reg. URI: sip:0004@ 192.168.1.1:5060 IMEI: 355094041172218 ModemRevision: 10.00.184 PIN Status: Unknown Status: Idle Reset channel
--	--	--	--

Далее контролируем регистрацию оборудования на сервере сипнет

← → × ↻ Безопасный customer.sipnet.ru/cabinet/do_hardware Искать в Google

SIPNET

У Вас нет новых SMS

voiptech
Выйти

На Вашем счете
35.88 у.е.
Пополнить счёт

Ваш SIP ID
2325091
Постоянный пользователь

Внимание! Зарегистрируйте номер мобильного телефона и получите дополнительные возможности! [Зарегистрировать...](#)

[Звонки](#) [Счет](#) [Профиль](#) [Поддержка](#) [Почта](#)

Подключенные устройства

- 2325091@62.152.193.74-5061/UDP GSM Gateway v2.2

Позвонить
Как звонить
Программные телефоны
VoIP оборудование
Тарифы
Премиум услуги
Настройки
Мои направления
Доступ из городов

Подключенные устройства

Зарегистрируйте мобильный телефон! Получите дополнительные

Документ: 100% Элементы: 20/29 Всего: 184 КБ Скорость: 15 КБ/с Время: 0:13 Запрос к customer.sipnet.ru завершен