

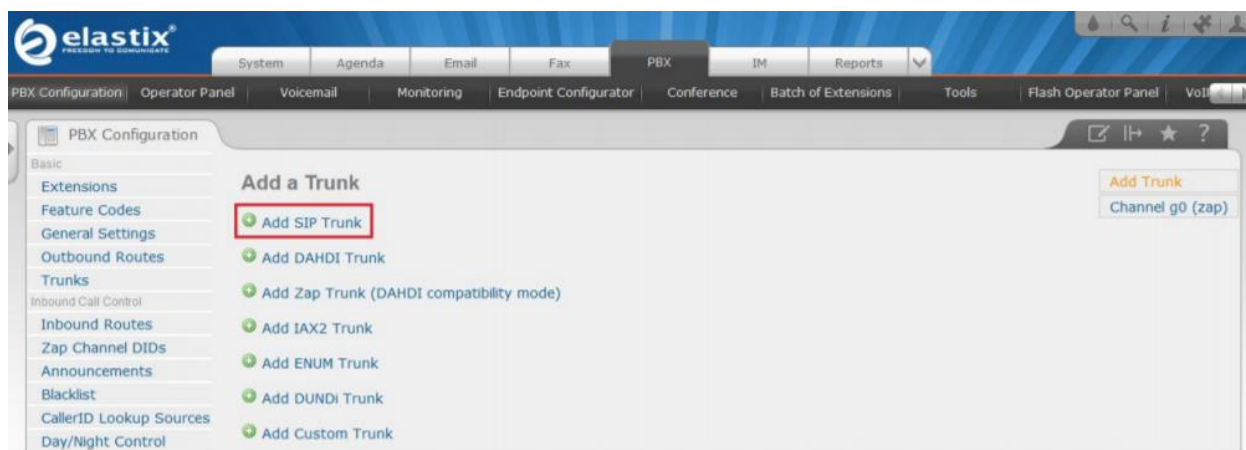
Настройка Elastix

Для конфигурации Elastix необходимо попасть в его интерфейс, по адресу, выданному DHCP-сервером (или назначенным вручную). В нашем случае нам нужно открыть адрес <http://192.168.12.207>. Так как он был выделен DHCP-сервером.

В окне авторизации вводим логин и пароль, заданный при установке дистрибутива Elastix:



Для подключения к серверу регистрации, Вам потребуется создать SIP Trunk в меню PBX/Trunks.



Пример настройки SIP-trunk приведен ниже:

- *Maximum Channels: 2 (По умолчанию — 2. Если Вам предоставляется многоканальный sip, то это значение равно канальности sip-логина)
- Dial Rules: .X (При прописывании такого dial-plan, Elastix без изменений примет и передаст любое количество любых символов. При желании Вы можете

модифицировать dial-plan, однако предварительно изучите документацию по правилам написания планов набора)

- Trunk Name: uis-trunk (Любое имя, латиницей)

- PEER Details:

type=peer

username=sip-login

secret=sip-password

nat=yes

fromuser=sip-login

context=from-trunk

canreinvite=no

disallow=all

allow=alaw&ulaw

host=voip.uiscom.ru

fromdomain=voip.uiscom.ru

port=9060

insecure=invite,port

- USER Context: in (Любое имя, латиницей)

- USER Details:

secret=sip-password

type=user

context=from-trunk

- Register String: sip-login: sip-password@voip.uiscom.ru/ sip-login

Add SIP Trunk

General Settings

Trunk Name:

Outbound Caller ID:

CID Options:

Maximum Channels:

Disable Trunk: ☐ Disable

Monitor Trunk Failures: ☐ Enable

Dialed Number Manipulation Rules

```
(prepend) + prefix | .X
```

+ Add More Dial Pattern Fields
Clear all Fields

Dial Rules Wizards:

Outbound Dial Prefix:

Trunk Name:

PEER Details:

```

type=peer
username=sip-login
secret=sip-password
nat=yes
fromuser=sip-login
context=from-trunk
canreinvite=no
disallow=all
allow=alawmulaw
host=voip.uiscom.ru
port=9060
insecure=invite,port

```

Incoming Settings

USER Context:

USER Details:

```

secret=sip-password
type=user
context=from-trunk

```

Registration

Register String:

Submit Changes

Для сохранения конфигурации нажимаем кнопку Submit. Для внесения sip-trunk'a в систему потребуется подтвердить внесение изменений нажав на красное сообщение вверху экрана настроек «Apply Configuration Changes Here».

Теперь нам необходимо настроить внутренние номера (экстеншены):

Заходим в меню PBX/Extensions. Выбираем Device: Generic SIP Device и нажимаем Submit. Попадаем в меню создания внутреннего номера.

System
Agenda
Email
Fax
PBX
IM
Reports

PBX Configuration
Operator Panel
Voicemail
Monitoring
Endpoint Configurator
Conference
Batch of Extensions
Tools
Flash Operator Panel
VoIP

PBX Configuration

Basic
Extensions
Feature Codes
General Settings
Outbound Routes
Trunks
Inbound Call Control
Inbound Routes
Zap Channel DIDs
Announcements
Blacklist

Add an Extension

Please select your Device below then click Submit

Device

Submit

Для простейшей настройки нас интересует всего несколько полей:

Add SIP Extension

Add Extension

User Extension

Display Name

CID Num Alias

SIP Alias

Extension Options

Outbound CID

Ring Time

Call Waiting

Call Screening

Pinless Dialing

Emergency CID

Assigned DID/CID

DID Description

Add Inbound DID

Add Inbound CID

Device Options

This device uses sip technology.

secret

dtmfmode

- User Extension: тут мы указываем внутренний номер данного абонента.
- Display Name: отображаемое имя. Будет отображаться вместе с номером на трубке другого вызываемого абонента, если аппарат позволяет отображать данное поле на цифровом дисплее либо экране программного телефона.
- Secret: пароль для регистрации клиента на вашей IP PBX.

Для сохранения конфигурации нажимаем кнопку Submit. После чего повторяем операцию по созданию нужного количества аккаунтов внутренних номеров. Для внесения аккаунтов в систему потребуется подтвердить внесение изменений нажав на красное сообщение вверху экрана настроек «Apply Configuration Changes Here».

Для того, чтобы совершать исходящие звонки, нам потребуется настроить правило для этого. Заходим в меню PBX/Outbound Routes. Задаем название маршрута (н-р uis-out), Dial Patterns (.X) и Trunk Sequence for Matched Routes (выбираем созданный ранее sip-trunk).

Add Route

Route Settings

Route Name:

Route CID: ☐ Override Extension

Route Password:

Route Type: ☐ Emergency ☐ Intra-Company

Music On Hold?

Time Group:

Route Position

Additional Settings

PIN Set:

Dial Patterns that will use this Route

(prepend) + prefix / CallerId

+ Add More Dial Pattern Fields

Dial patterns wizards:

Trunk Sequence for Matched Routes

0

1

Для сохранения конфигурации нажимаем кнопку Submit Changes. Для внесения маршрута в систему потребуется подтвердить внесение изменений нажав на красное сообщение вверху экрана настроек «Apply Configuration Changes Here».

Теперь нам необходимо создать маршрут для входящих звонков. Для этого идём в меню PBX/Inbound Routes, заполняем Description (н-р uis-in) и выбираем, на какой extension направить звонок (в нашем примере это ext. 999).

Add Incoming Route

Add Incoming Route

Description:

DID Number:

Caller ID Number:

CID Priority Route: ☐

Set Destination

Extensions

Для сохранения конфигурации нажимаем кнопку Submit. Для внесения маршрута в систему потребуется подтвердить внесение изменений нажав на красное сообщение вверху экрана настроек «Apply Configuration Changes Here».

На этом базовая настройка системы Elastix завершена.