



Виртуальная АТС для малого и среднего бизнеса

Инструкция по настройке

шлюза Cisco SPA112 для работы с услугой
«МТТ Бизнес»

МТТ Бизнес - комплексное решение для телефонизации офиса. Его удобный интуитивно понятный веб-интерфейс позволяет пользователю самостоятельно оперативно подключить необходимые услуги, а также производить различные настройки.



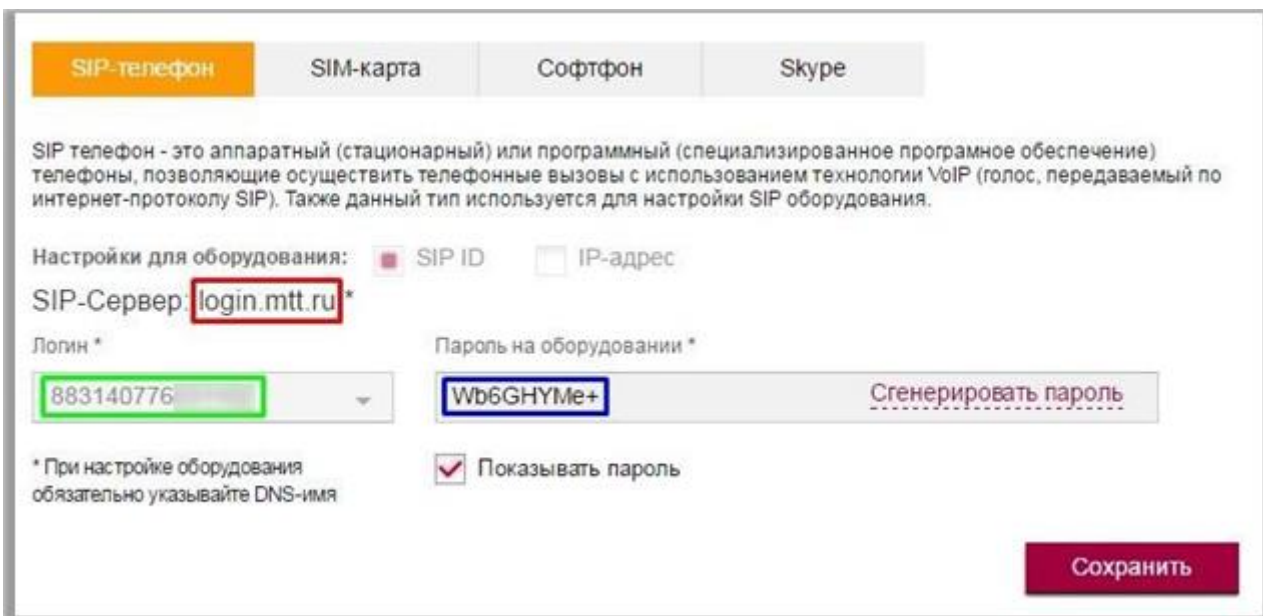
Оглавление

1. Настройки учетной записи МТТ Бизнес.....	3
2. Настройка шлюза Cisco SPA112.....	4

1. Настройки учетной записи МТТ Бизнес

В личном кабинете [МТТ Бизнес](#) переходим в раздел «Настройки» -> «Рабочие места». Открываем существующее рабочее место или создаём новое.

Нам потребуются данные из раздела «SIP-телефон»:



SIP-телефон SIM-карта Софтфон Skype

SIP телефон - это аппаратный (стационарный) или программный (специализированное программное обеспечение) телефоны, позволяющие осуществить телефонные вызовы с использованием технологии VoIP (голос, передаваемый по интернет-протоколу SIP). Также данный тип используется для настройки SIP оборудования.

Настройки для оборудования: SIP ID IP-адрес

SIP-Сервер:

Логин * Пароль на оборудовании *

 [Сгенерировать пароль](#)

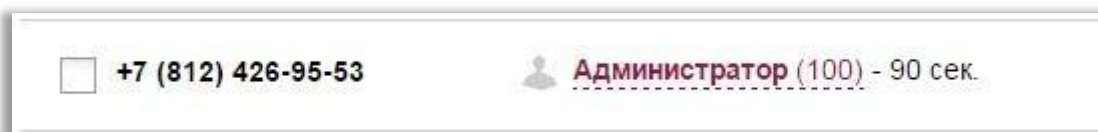
* При настройке оборудования обязательно указывайте DNS-имя Показывать пароль


SIP-Сервер: **login.mtt.ru**
 SIP-ID: **883140776XXXXXX**
 Пароль: **XXXXXXXXXX**

Внимание! В качестве примера на всех скриншотах указан демонстрационный SIP ID вида 883140776XXXXXX. Вместо него везде необходимо указать ваш SIP ID из Вашего личного кабинета.

Убедитесь, что в поле «Определяемый номер*» установлен тот номер, который Вы хотите видеть в качестве определяемого при исходящих вызовах с данного рабочего места.

Для того, чтобы принимать входящие вызовы необходимо перейти в раздел «Настройки» -> «Входящая связь» и установить переадресацию с данного номера на рабочее место:



+7 (812) 426-95-53  **Администратор (100) - 90 сек.**

Более подробно о возможностях обработки входящих вызовов вы можете узнать в [руководстве пользователя Виртуальной АТС МТТ Бизнес](#).

2. Настройка шлюза Cisco SPA112

Распаковав устройство, необходимо подключить его к питанию и к локальной сети.

Шлюз не имеет предустановленного IP-адреса, а получает его от маршрутизатора сети по DHCP. Чтобы узнать полученный адрес, необходимо подключить телефонный аппарат к одному из FXS портов шлюза и набрать ****110#, после чего прослушайте в трубке свой IP адрес

Вводим его в адресную строку браузера и попадаем в веб-интерфейс шлюза. Стандартные значение login/password для шлюза Cisco SPA112:

Login — admin

Password — admin

Подразделы Line1 и Line2 отвечают за настройку соответствующих портов шлюза. Для активации регистрации порта необходимо выставить значение параметра Line Enable = yes, далее выбрать тип протокола в параметре SIP Transport - UDP.

General			
Line Enable:	<input type="text" value="yes"/>		
Streaming Audio Server (SAS)			
SAS Enable:	<input type="text" value="no"/>	SAS DLG Refresh Intvl:	<input type="text" value="30"/>
SAS Inbound RTP Sink:	<input type="text"/>		
NAT Settings			
NAT Mapping Enable:	<input type="text" value="no"/>	NAT Keep Alive Enable:	<input type="text" value="yes"/>
NAT Keep Alive Msg:	<input type="text" value="\$NOTIFY"/>	NAT Keep Alive Dest:	<input type="text" value="\$PROXY"/>
Network Settings			
SIP ToS/DiffServ Value:	<input type="text" value="0x68"/>	SIP CoS Value:	<input type="text" value="3"/> [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value:	<input type="text" value="0xb8"/>	RTP CoS Value:	<input type="text" value="6"/> [0-7]
Network Jitter Level:	<input type="text" value="high"/>	Jitter Buffer Adjustment:	<input type="text" value="yes"/>
SIP Settings			
SIP Transport:	<input type="text" value="UDP"/>	SIP Port:	<input type="text" value="5060"/>
SIP 100REL Enable:	<input type="text" value="no"/>	EXT SIP Port:	<input type="text"/>
Auth Resync-Reboot:	<input type="text" value="yes"/>	SIP Proxy-Require:	<input type="text"/>
SIP Remote-Party-ID:	<input type="text" value="yes"/>	SIP GUID:	<input type="text" value="no"/>
SIP Debug Option:	<input type="text" value="none"/>	RTP Log Intvl:	<input type="text" value="0"/>
Restrict Source IP:	<input type="text" value="no"/>	Referor Bye Delay:	<input type="text" value="4"/>
Refer Target Bye Delay:	<input type="text" value="0"/>	Referee Bye Delay:	<input type="text" value="0"/>
Refer-To Target Contact:	<input type="text" value="no"/>	Sticky 183:	<input type="text" value="no"/>

Далее необходимо заполнить параметры аутентификации.

- Proxy - login.mtt.ru;
- Display Name, User ID — **SIP ID**, полученный в настройках Рабочего места— внутренний номер;
- Password — **пароль для SIP ID**. Не путайте с паролем от личного кабинета пользователя.

Proxy and Registration			
Proxy:	<input type="text" value="login.mtt.ru"/>		
Outbound Proxy:	<input type="text"/>		
Use Outbound Proxy:	<input type="button" value="no"/>	Use OB Proxy In Dialog:	<input type="button" value="yes"/>
Register:	<input type="button" value="yes"/>	Make Call Without Reg:	<input type="button" value="no"/>
Register Expires:	<input type="text" value="300"/>	Ans Call Without Reg:	<input type="button" value="no"/>
Use DNS SRV:	<input type="button" value="no"/>	DNS SRV Auto Prefix:	<input type="button" value="no"/>
Proxy Fallback Intvl:	<input type="text" value="3600"/>	Proxy Redundancy Method:	<input type="button" value="Normal"/>
Mailbox Subscribe URL:	<input type="text"/>	Mailbox Subscribe Expires:	<input type="text" value="2147483647"/>

Subscriber Information			
Display Name:	<input type="text" value="883140776247304"/>	User ID:	<input type="text" value="883140776247304"/>
Password:	<input type="text" value="*****"/>	Use Auth ID:	<input type="button" value="no"/>
Auth ID:	<input type="text"/>	Resident Online Number:	<input type="text"/>

Audio Configuration			
Preferred Codec:	<input type="button" value="G711a"/>	Second Preferred Codec:	<input type="button" value="G711u"/>
Third Preferred Codec:	<input type="button" value="Unspecified"/>	Use Pref Codec Only:	<input type="button" value="no"/>
G729a Enable:	<input type="button" value="yes"/>	Silence Supp Enable:	<input type="button" value="no"/>
G726-32 Enable:	<input type="button" value="no"/>	Silence Threshold:	<input type="button" value="medium"/>
FAX V21 Detect Enable:	<input type="button" value="yes"/>	Echo Canc Enable:	<input type="button" value="yes"/>
FAX CNG Detect Enable:	<input type="button" value="yes"/>	FAX Passthru Codec:	<input type="button" value="G711a"/>
FAX Codec Symmetric:	<input type="button" value="yes"/>	DTMF Process INFO:	<input type="button" value="yes"/>
FAX Passthru Method:	<input type="button" value="NSE"/>	DTMF Process AVT:	<input type="button" value="yes"/>
FAX Process NSE:	<input type="button" value="yes"/>	DTMF Tx Method:	<input type="button" value="Auto"/>
FAX Disable ECAN:	<input type="button" value="no"/>	DTMF Tx Mode:	<input type="button" value="Normal"/>
DTMF Tx Strict Hold Off Time:	<input type="text" value="70"/>	FAX Enable T38:	<input type="button" value="no"/>
Hook Flash Tx Method:	<input type="button" value="None"/>	FAX T38 Redundancy:	<input type="button" value="1"/>
FAX T38 ECM Enable:	<input type="button" value="no"/>	FAX Tone Detect Mode:	<input type="button" value="caller or callee"/>
Symmetric RTP:	<input type="button" value="no"/>		

Для сохранения и применения настроек необходимо нажать Submit. Если все параметры настроены правильно, то первая линия успешно регистрируется.

Выберите меню Information, если все параметры настроены правильно, то первая линия успешно регистрируется.

На этом всё, можно звонить.