

# Телфин

## Настройка SIP шлюза Cisco ATA-186.

Подключить ATA-186 к источнику питания, сети Internet и телефонным аппаратам. Достаточно одного телефонного аппарата, подключенного к линии «1». **Обратите внимание**, что телефонный аппарат должен работать в режиме тонального набора номера.

**Если** в локальной сетевые параметры роутером выдаются автоматически (DHCP), то ATA-186 получит IP-адрес автоматически.

### **Если DHCP не используется, то настройки сети необходимо выполнить вручную:**

1. Поднять трубку на телефонном аппарате, подключенном к линии «1» и нажать большую кнопку на верхней панели АТА.

2. Дождаться, пока в телефонной трубке не прозвучит приглашение голосового конфигурационного меню (на английском языке).

3. Для отключения DHCP ввести **20#0#**, после чего АТА произнесет введенное значение (**0**) и предложит нажать:

**1** - для изменения

**2** - для повторения

**3** - для сохранения

**4** - для возврата в основное меню конфигурации

(все фразы будут произнесены на английском языке!)

4. Нажмите **3** для сохранения введенного значения.

5. Для введения IP-адреса (например, **192.168.2.13**) введите **1#192\*168\*2\*18#** , а затем нажмите **3** для сохранения введенного значения.

6. Для введения маски подсети (например, **255.255.255.192**) введите **10#255\*255\*255\*192#** , а затем **3**.

7. Для введения адреса маршрутизатора (например, **192.168.2.1**) введите **2#192\*168\*2\*1#** , затем **3**.

### **Если DHCP используется, то для того, что бы узнать, какой IP-адрес получен АТА необходимо:**

1. Поднять трубку на телефонном аппарате, подключенном к линии «1» и нажать большую кнопку на верхней панели АТА.

2. Дождаться, пока в телефонной трубке не прозвучит приглашение голосового конфигурационного меню (по-английски!).

3. Ввести на клавиатуре телефона **21#**, после чего АТА произнесет свой IP-адрес (по-английски!)

4. Ввести на клавиатуре символ **#** (окончание работы с голосовым конфигурационным меню) и положить трубку.



В меню слева «SIP Parameters» выполните настройки согласно рисунку 2 и нажмите «Apply».

**Cisco ATA 186 (SIP)**

**Device Information**

**Network Configuration**

**Ethernet Statistics**

**RTP Statistics**

**Change Configuration**

Change UIPassword

Network Parameters

**SIP Parameters**

Tone Parameters

Audio Parameters

Service Parameters

Debug Parameters

**Services**

Phone Status

Phone Service

Call History

UID0 SIP ID 1

PWD0 password

UID1 SIP ID 2

PWD1 password

DisplayName0 0

DisplayName1 0

UseLoginID 0

LoginID0 SIP ID 1

LoginID1 SIP ID 2

SIPRegOn 1

SIPRegInterval 1800

Введите адрес сервера Proxy адрес сервера

AltProxy 0

AltProxyTimeOut 0

Введите адрес сервера OutBoundProxy адрес сервера

SIPPort 7070

MediaPort 16384

MaxRedirect 5

MsgRetryLimits 0x00000000

SessionTimer 0x00000000

SessionInterval 1800

MinSessionInterval 1800

Warning: Click [apply] MAY reset the ATA.

apply

Рис.2

**При настройке адаптера на обычную линию сети Телфин:**

«UID0» / «LoginID0» / «UID1» / «LoginID1» - номера линий, вида «000xxxxx» / «SIP ID»

«PWD0» / «PWD1» - пароль устройства.

«Proxy» / «OutBound Proxy» - voice.telphin.com:5068

**При настройке адаптера на добавочный виртуальной АТС «Телфин.Офис»:**

«UID0» / «LoginID0» / «UID1» / «LoginID1» - SIP ID добавочных, вида «xxxx\*номер\_добавочного»

«PWD0» / «PWD1» - пароль добавочного виртуальной АТС «Телфин.Офис».

«Proxy» / «OutBound Proxy» - адрес вашего «Телфин.Офиса», который указан в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по АТС.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение «SIPPort» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5060.

В меню слева «Audio Parameters» выполните настройки согласно рисунку 3, затем сохраните изменения, нажав "Apply".

The screenshot shows the Cisco ATA 186 (SIP) configuration interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: Device Information, Network Configuration, Ethernet Statistics, RTP Statistics, Change Configuration (with sub-items: Change UIPassword, Network Parameters, SIP Parameters, Tone Parameters, Audio Parameters, Service Parameters, Debug Parameters), Services (with sub-items: Phone Status, Phone Service, Call History). The 'Audio Parameters' menu item is highlighted with a red box. The main content area has a dark header 'Cisco ATA 186 (SIP)'. Below it are several configuration fields: RxCodec (1), TxCodec (1), LBRCCodec (0), AudioMode (0x00140014, highlighted with a red box), NumTxFrames (2), FXSInputLevel (-1), and FXSOutputLevel (-4). Below these fields is a warning message: 'Warning: Click [apply] MAY reset the ATA.' and an 'apply' button, both highlighted with red boxes.

Рис.3

В меню слева «Service Parameters» выполните настройки согласно рисунку, затем сохраните все изменения, нажав "Apply".

The screenshot shows the Cisco ATA 186 (SIP) configuration interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: Device Information, Network Configuration, Ethernet Statistics, RTP Statistics, Change Configuration (with sub-items: Change UIPassword, Network Parameters, SIP Parameters, Tone Parameters, Audio Parameters, Service Parameters, Debug Parameters), Services (with sub-items: Phone Status, Phone Service, Call History). The 'Service Parameters' menu item is highlighted with a red box. The main content area has a dark header 'Cisco ATA 186 (SIP)'. Below it are several configuration fields: CallFeatures (0xffeffef, highlighted with a red box), PaidFeatures (0xfffff), CallCmd (Af,AH,BS,NA,CS,NA,Df,EB:Ff,EP,Kf,EP,HH,.), FeatureTimer (0x00000000), FeatureTimer2 (0x0000001e), SigTimer (0x01418564), TimeZone (17), ConnectMode (0x00060400), CallerIdMethod (0x00019e60), Polarity (0x00000000), IPDialPlan (1), DialPlan (\*St4-|#St4-|911|1>#8.r9t2-|0>#811.rat4-|^1t4>#), DialPlanEx (0), and ACRDN (0). Below these fields is a warning message: 'Warning: Click [apply] MAY reset the ATA.' and an 'apply' button, both highlighted with red boxes.

Рис.4

Пример настройки данного адаптера со старой прошивкой описан ниже, выполните настройки согласно рисункам 5 и 6, затем сохраните все изменения, нажав "Apply"

UIPassword:	●●●●●●	UseTftp:	0
TftpURL:	0	CfgInterval:	60
EncryptKey:	●	EncryptKeyEx:	0000000000000000000000
Dhcp:	1	StaticIP:	Ваш IP адрес
StaticRoute:	Адрес вашего шлюза	StaticNetMask:	Ваша маска подсети
UID0:	SIP ID 1	PWD0:	password
UID1:	SIP ID 2	PWD1:	password
GkOrProxy:	адрес сервера	UseLoginID:	1
LoginID0:	SIP ID 1	LoginID1:	SIP ID 2
AltGk:	0	AltGkTimeOut:	0
SIPRegInterval:	1800	MaxRedirect:	5
SIPRegOn:	1	NATIP:	0.0.0.0
SIPPort:	7070	MediaPort:	16384
OutBoundProxy:	адрес сервера	NatServer:	0.0.0.0
NatTimer:	0x00150015	MsgRetryLimits:	0x00000000
SessionTimer:	0x00000000	SessionInterval:	1800
MinSessionInterval:	1800	DisplayName0:	0
DisplayName1:	0	LBRCCodec:	0

Рис.5

При настройке адаптера на обычную линию сети Телфин:

«UID0» / «LoginID0» / «UID1» / «LoginID1» - номера линий, вида «000xxxxx» / «SIP ID»  
«PWD0» / «PWD1» - пароль устройства.  
«GkOrProxy» / «OutBoundProxy» - voice.telphin.com:5068

При настройке адаптера на добавочный виртуальной АТС «Телфин.Офис»:

«UID0» / «LoginID0» / «UID1» / «LoginID1» - SIP ID добавочных, вида «xxxx\*номер\_добавочного»  
«PWD0» / «PWD1» - пароль добавочного виртуальной АТС «Телфин.Офис».  
«GkOrProxy» / «OutBound Proxy» - адрес вашего «Телфин.Офиса», который указан в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по АТС.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение «SIPPort» и «MediaPort» не должны быть одинаковыми и на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должны совпадать. Задавать при этом можно любые порты, превышающие значение 5060 для «SIPPort» и 5000 для «MediaPort».

AudioMode:	0x00140014	RxCodec:	1
TxCodec:	1	NumTxFrames:	2
CallFeatures:	0xfffffff	PaidFeatures:	0xffffffff
CallerIdMethod:	0x00019e60	FeatureTimer:	0x00000000
FeatureTimer2:	0x0000001e	Polarity:	0x00000000
ConnectMode:	0x00060400	TimeZone:	17
NTPIP:	0.0.0.0	AltNTPIP:	0.0.0.0
DNS1IP:	Ваш dns сервер 1	DNS2IP:	213.170.64.33
TOS:	0xa06068b8	SigTimer:	0x01418564
OpFlags:	0x00000002	VLANSetting:	0x0000002b
FXSInputLevel:	-1	FXSOutputLevel:	-4
NPrintf:	0.0.0.0	TraceFlags:	0x00000000
SyslogIP:	0.0.0.0.514	SyslogCtrl:	0x00000000
RingOnOffTime:	2,4,25	IPDialPlan:	1
DialPlan:	*St4- #St4- 911 1>#t8.r9t2	DialPlanEx:	0
DialTone:	2,31538,30831,1380,1740	BusyTone:	2,30467,28959,1191,1513
ReorderTone:	2,30467,28959,1191,1513	RingBackTone:	2,30831,30467,1943,2111
CallWaitTone:	1,30831,0,5493,0,0,2400,;	AlertTone:	1,30467,0,5970,0,0,480,4;
SITone:	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	CallCmd:	Af;AH;BS;NA;CS;NA;Df;f
CFGID:	0x00000000		

Рис. 6

### Сброс адаптера ATA-186 на заводские настройки.

1. Снимите телефонную трубку;
2. Нажмите кнопку на ATA-186. Вы услышите приглашение набирать команды;
3. Наберите 322873738#
4. Автоинформатор предложит нажать \* для записи (подтверждение команды) или #, для того чтобы отказаться и перейти в главное меню. После этого все настройки будут потеряны.

Далее нужно по-новому конфигурировать все настройки адаптера.