

С помощью патчкорда (кабель витая пара ), подключите Ваш компьютер к телефону **cisco spa303**. На телефоне для подключения компьютера используйте порт подписанный **PC**. После чего включите телефон, дождитесь надписи network initialization. Нажмите на телефоне кнопку с иконкой в виде загнутого листа бумаги, чтобы попасть в меню телефона.



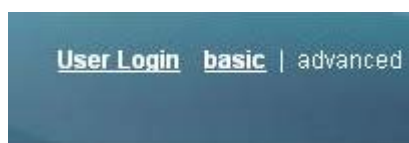
Выберите пункт меню **9. Network** через **Панель выбора меню**.



В меню Network поменяйте параметр сети с **DHCP** на **Static IP**. Далее перезагрузите телефон.

Если Вы снова зайдете в меню Network после перезагрузки, вторым пунктом меню будет статический адрес, который себе присвоил телефон, например **192.255.250.128**. Далее Вам необходимо на сетевой карте сменить ip адрес на следующий, в той сети, которой присвоил себе телефон, в данном случае на **192.255.250.129**.

Теперь Вы сможете зайти на веб интерфейс телефона, введя в адресной строке вашего браузера ip адрес телефона – **192.255.250.128**. **Логин: admin, пароль: admin**. По умолчанию при заходе Вам доступен интерфейс пользователя, а не администратора. Для перехода в интерфейс администратора нажмите admin в правом верхнем углу, далее advanced.



В веб интерфейсе администратора Вам будут доступны все опции по настройке телефона.

Voice		Call History		Personal Directory			
Info	System	SIP	Provisioning	Regional	Phone	User	Attendant Keys
Ext 1	Ext 2	Ext 3					
<b>System Information</b>							
Connection Type:	Static IP			Current IP:	10.100.0.207		
Host Name:	SEPC464133C369C			Domain:			
Current Netmask:	255.255.255.0			Current Gateway:	10.100.0.1		
Primary DNS:	213.145.47.147						
Secondary DNS:							
<b>Product Information</b>							
Product Name:	SPA303			Serial Number:	CBT16020UD		
Software Version:	7.4.8a			Hardware Version:	1.0.1		
MAC Address:	C464133C369C			Client Certificate:	Installed		
Customization:	Open			Licenses:	None		
<b>Phone Status</b>							
Current Time:	1/1/2003 12:19:56			Elapsed Time:	00:00:05		
Broadcast Pkts Sent:	3			Broadcast Bytes Sent:	126		
Broadcast Pkts Recv:	42			Broadcast Bytes Recv:	2703		
Broadcast Pkts Dropped:	0			Broadcast Bytes Dropped:	0		
RTP Packets Sent:	0			RTP Bytes Sent:	0		
RTP Packets Recv:	0			RTP Bytes Recv:	0		
SIP Messages Sent:	2			SIP Bytes Sent:	1227		
SIP Messages Recv:	3			SIP Bytes Recv:	1198		
External IP:				Operational VLAN ID:	0		
SW Port:	100M Full Duplex			PC Port:	Link Down		

### Настройки IP.

Info	System	SIP	Provisioning	Regional	Phone	User	Attendant Keys
Ext 1	Ext 2	Ext 3					
<b>System Configuration</b>							
Restricted Access Domains:	<input type="text"/>						
Enable Web Server:	yes	Web Server Port:	80				
Enable Web Admin Access:	yes	Admin Password:	*****				
User Password:	*****		Signaling Protocol:	SIP			
SPCP Auto-detect:	yes	Phone-UI-readonly:	no				
Phone-UI-user-mode:	no						

**Первый и самый важный шаг – смена паролей.** Поменяйте **User password** -для доступа к интерфейсу пользователя, и пароль для доступа к интерфейсу администратора – **Admin password**

После смены паролей, при входе в веб интерфейс телефона, Вам необходимо будет ввести **Логин** и **новый пароль**, **логин для входа в интерфейс пользователя – user**, для интерфейса администратора – **admin**.

<b>Internet Connection Type</b>	
Connection Type:	Static IP
<b>Static IP Settings</b>	
Static IP:	192.168.0.105
Gateway:	192.168.0.1
NetMask:	255.255.255.0
<b>Optional Network Configuration</b>	
HostName:	
Domain:	
Primary DNS:	192.168.0.1
Secondary DNS:	

Настройки сети, если Вы используете отдельную выделенную линию для телефона, то запросите у Вашего провайдера необходимые настройки (**IP address, NetMask, Gateway, Primary и Secondary DNS**) и введите их. На рисунке показаны настройки для локальной сети.

Также в этой вкладке есть еще один важный параметр – **диапазон RTP портов**. Укажите диапазон **17000-30000**. Как показано на рисунке ниже.

RTP Parameters			
RTP Port Min:	17000	RTP Port Max:	30000
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no
Symmetric RTP:	no	Stats In BYE:	no

## Настройки SIP или Ext1.

Ext 1	Ext 2	Ext 3	
<b>General</b>			
Line Enable: yes			
<b>Share Line Appearance</b>			
Share Ext:	private	Shared User ID:	
Subscription Expires:	3600	Restrict MWI:	no
Monitor User ID:			
<b>NAT Settings</b>			
NAT Mapping Enable:	no	NAT Keep Alive Enable:	no
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY	NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
<b>Network Settings</b>			
SIP TOS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3
RTP TOS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6
Network Jitter Level:	high	Jitter Buffer Adjustment:	up and down
<b>SIP Settings</b>			
SIP Transport:	UDP	SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	no	EXT SIP Port:	5060
Auth Resync-Reboot:	yes	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	no	Referor Bye Delay:	4
Refer-To Target Contact:	no	Referee Bye Delay:	0
SIP Debug Option:	none	Refer Target Bye Delay:	0

Настройте согласно рисунку, при этом обратите внимание, что **SIP Port** и **EXT SIP Port** могут быть другими. Какие именно данные лучше использовать Вам, уточните в службе технической поддержки компании «Зebra Телеком» по телефону 8-495-7410011.

Ext 1	Ext 2	Ext 3	
User ID With Domain: yes			
Auto Hide Page On Active Call: yes			
<b>Proxy and Registration</b>			
Proxy:	213.145.43.128		
Outbound Proxy:			
Use Outbound Proxy:	no	Use OB Proxy In Dialog:	no
Register:	yes	Make Call Without Reg:	no
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	no
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal
<b>Subscriber Information</b>			
Display Name:	ваш sip логин	User ID:	номер вашего телефона
Password:	ваш пароль	Use Auth ID:	yes
Auth ID:	ваш sip логин		
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			
<b>Audio Configuration</b>			
Preferred Codec:	G711u	Use Pref Codec Only:	no
Second Preferred Codec:	G711a	Third Preferred Codec:	G729a
G729a Enable:	yes	G722 Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes	G726-24 Enable:	yes

## Настройка SIP:

**Proxy**, тоже самое что SIP server или Domain, «Зебра Телеком» предлагает для использования 2 SIP сервера: **213.145.43.128** и **213.145.43.133**, какой лучше указать в настройках Вам, Вы также можете уточнить в службе технической поддержки.

1. **Display Name** – информация, которая будет отображаться на дисплее телефона.
2. **User ID** – необходимо указать номер телефона для входящей связи, в формате **7xxx xxxxxx**, например **74957410001**. Если у Вас нет номера телефона, можете ввести Ваш SIP login, а номер приобрести его в компании «Зебра Телеком» по телефону 84957410001.
3. **Password** – Ваш SIP пароль, его , также как и SIP login вы можете узнать на сайте компании [www.zebra.ru](http://www.zebra.ru) в личном кабинете
4. **Auth ID** – Ваш SIP login

## Audio Configuration.

В данном разделе выставляются приоритет кодеков, т.е. в какой последовательности телефон будет перебирать кодеки для передачи голосового потока. Рекомендуется выставить в точности, как показано на рисунке.

По окончании нажмите **Submit all changes** , чтобы сохранить все настройки телефона.

