

Инструкция по настройке телефона Fanvil X3S

Физическое подключение телефона



Рисунок 1- Схема подключения телефона: 1. Блок питания, 2. Подключение кабелем Ethernet к роутеру (Порт РС), 3. Подключение кабелем Ethernet к компьютеру/другому устройству, 4. Гарнитура, 5. Телефонная трубка

Подключите сетевой провод от роутера к порту (2), питание к порту (1) и телефонную трубку к порту (5) телефона.

Телефон изначально настроен на автоматическое получение IP-адреса, т.е на режим DHCP. Для того чтобы узнать IP-адрес, который телефон получает при данном подключении, зайдите в «**Меню**» > «**Статус**» > параметр «**IP**».

В случае если у вас IP-адреса в вашей сети раздаются статически, произведите действия указанные ниже на рисунке 2.

Телфин



Рисунок 2 — Диаграмма настройки сети



Настройка телефона через веб.интерфейс

Для входа на веб.интерфейс телефона, откройте браузер (например Google Chrome, Mozilla Firefox и т.д) на вашем компьютере, введите IP-адрес телефона в адресную строку и нажмите кнопку Enter на клавиатуре. У вас откроется страница с запросом авторизационных данных. Логин и пароль по умолчанию admin/admin.

В случае если телефон настраивался нами, логин остается прежним admin, пароль может быть задан 8357446.

С левой стороны выберите раздел «**Аккаунт**» > вкладка «**SIP**» внесите параметры согласно рисунку 3.

	SIP План набо	ра Правила набора	Расширенные	RTCP-XR	SIP HotSpot	
» Система						
⇒ Сеть	Аккаунт	SIP 1				
	Расширенные >>					
Э Аккаунт	Статус	Зарегистрировано	Адрес SI	Р-сервера	Адрес сервер 🕜	a
› Настройки телефона	Имя пользователя	SIP ID	Порт		Порт сервера	1
› Локальная книга	Отображаемое имя	SIP ID	Адрес ре	зервного прокси	0	
у Журнал вызовов	Имя регистрации	SIP ID	Порт рез	ервного прокси	0	
	Пароль	Password	Outbound	d Proxy сервер	sipproxy.telphin.r	u
› Функц. клавиши	Server Name	0	Порт		5068 2	
	Регистрировать		Realm		0	
	Настройки кодеков >> 🕐					
	Расширенные настройки >>	>				
	SIP Global Settings >>					
		Применить				

Рисунок 3 — Внесение авторизационных данных линии

- Имя пользователя/Отображаемое имя/Имя регистрации: номер линии вида xxxx*xxx/SIP ID

- Пароль: пароль добавочного

- Адрес SIP сервера: вы можете увидеть в Телфин.Офис teleo.telphin.ru > «Настройки» > «Сотрудники и очереди», кнопка «Показать всех» > выберите интересующий вас добавочный и перейдите во вкладку «Пароль добавочного» > параметр «Адрес сервера регистрации»
- Порт (порт сервера): 5060
- Outbound Proxy сервер: sipproxy.telphin.ru, Порт: 5068
- Обязательно установите галочку «Регистрация» и нажмите кнопку «Применить».



Далее необходимо произвести настройку кодеков. Нажмите на «**Настройки** кодеков» и внесите изменения согласно рисунку 4. Перемещение кодеков производится с помощью стрелок.

	SIP	1лан набора	Правила набора	Расширенные	RTCP-XR	SIP HotSpot
> Система						
> Сеть	Аккаунт	٤	SIP 1			
> Аккаунт	Расширенные >> Настройки кодеков	>> 🕜				
› Настройки телефона	Неиспользуемые	2		Использу	емые	
 Локальная книга 	G.722 G.726-32 G.723.1		T T	G.711U G.711A G.729AB		
› Журнал вызовов						
› Функц. клавиши						
	Расширенные настр	ройки >>				
	SIP Global Settings	>>	Применить			

Рисунок 4 — Настройки кодеков

Так же произведите настройки « Аудио », согласно рисунку 5.											
		Φ	ункции	Аудио	Multicas	st	Время/Дата	з Р	асширенные	Trusted Certific	ates
	Система										
	Сеть	Наст	Первый коле	к D	G 711A 🚽		Втол	ой колек		6.7111	
	• ·····		Третий коден	(G.729AB		Четв	зёртый ко	одек	Пусто	
	Аккаунт		Пятый кодек		Пусто 🚽		Шест	той коден	ĸ	Пусто	
>	Настройки телефона		Тайм-аут наб	іора номера	200	мс 🕜	Чувс труб	твителы ки	ность микрофон	a 5	(1~9) 🕜
			Стандарт тон	0В	США	0	Тип	звонка п	о умолчанию	Мелодия 2 👱	0
	Локальная книга		Чувствителы громкой связ	ность микрофона и	5	(1~9) 🕜	Гром	кость вы	ізова в гарнитур	9e 5	(0~9) 🕜
			Чувствителы гарнитуры	ность микрофона	5	(1~9) 🕜	Гром спик	кость вы серфоне	130Bā B	5	(0~9) 🕜
	Журнал вызовов		Компенсация гарнитуры	а динамика	6 <u> </u>	5) 🕜	Комг гарн	тенсация итуры	і микрофона	-6 🚽 (dB	i) 🕜
	Функц казриши		G.729AB Pay	load Length	20ms 🚽 🕜		G.72	3.1 Bit R	ate	6.3kb/s 🚽 🤇	<u>></u>
	Функц. Клавиши		G.722 Timest	amps	160/20ms 🛨	0	DTM	F payload	1	101	(96~127) 🕜
			Вкл. VAD		0		Вкл.	тон голо	совой почты	🥑 🕜	
			EHS Type		None	0					
					Применить						

Рисунок 5 - Аудио



Вернитесь обратно в раздел «**Аккаунт**» > Вкладка «**SIP**»> перейдите в «**Расширенные настройки**» и произведите настройки согласно рисунку б.

Pa	сширенные настройки >>			
ма	Tue CID		DNC Made	
	Период регистрации		DNS Mode Тип сообщений Кеер Alive	
	VPN		Интервал отправки Кеер А	іve 30 Секунд 🖉
	STUN		Синхронизация времени	
	Convert URI		SIP Session Timer	
ефона	Тип DTMF	RFC2833 - 0	Таймаут сессии	О Секунд 🔇
	DTMF SIP INFO	Send 10/11	включить Rport	
ига	Транспортный протокол	UDP 🚽 🕜	Использовать PRACK	
	Версия протокола SIP	RFC3261 🚽 🕜	Keep Authentication	
3	Caller ID Header	PAI-RPID-FI	Auto TCP	
	Вкл. Strict Proxy		Вкл. Feature Sync	
	Вкл. user=phone		Вкл. GRUU	
	Вкл. SCA		Сервер BLF	A
	Вкл. BLF-List		BLF-List number	0
	Шифрование SIP		Шифрование RTP	
	Ключ шифрования SIP		Ключ шифрования RTP	
SI	Г. Ключ шифрования SIP P Global Settings >>	Олименить	Ключ шифрования RTP	0

Рисунок 6 — Расширенные настройки



Перейдите в «SIP Global Settings» > параметр «Локальный SIP-порт». Значение «Локальный SIP-порт» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5070, но не совпадающее с диапазоном RTP портов (Рисунок 11).

	SIP План	н набора Пр	авила набора Расшире	енные RTCP-XR	SIP HotSpot
> Система					
> Сеть	Аккаунт	SIP 1	. •		
	Расширенные >>				
Аккаунт	Настройки кодеков >>	0			
 Настройки телефона 	Расширенные настрой	ки >>			
. Покальная книга	SIP Global Settings >>				
	Strict Branch		Enable Group		
» Журнал вызовов	Enable RFC4475		Локальный SIP-порт:	7710	0
	uaCSTA Enable	0			
› Функц. клавиши		Пр	именить		
› Функц. клавиши		Пр	именить		

Рисунок 7 — Локальный SIP-порт

После того ка вы внесли все необходимые параметры нажмите на кнопку «Применить».

В разделе «**Аккаунт**» перейдите во вкладку «**Правила набора**» и произведите настройки согласно рисунку 8.

	SIP	План набора Прав	ила набора Расширенные	RTCP-XR	SIP HotSpot
> Система					
> Сеть	Расширенн	ые			
		Использовать # для вызов	ва 🕜		
> Аккаунт		Номера длины 25	набирать без о	жидания 🕜	
		Отправлять номер 5	Секунд(3~	30) 🕜	
› Настройки телефона		Использовать # для переа	здресации "Всегда" 🕜		
		Положить трубку для слег	того трансфера 🕜		
 Локальная книга 		Положить трубку для сопр	роводительного трансфера ဈ		
		Положить трубку для сопр	роводительного трансфера в кон	ференцию 🕜	
Журнал вызовов		Слепой трансфер при исп	ользовании DSS-кнопок 💡		
› Функц. клавиши		Применить			

Рисунок 8 — Правила набора



Перейдите в раздел «**Настройки телефона**» > вкладка «**Функции**» и выполните настройки согласно рисунку 9.

	Функции Аудио	Multicast	Время/Дата	Расширенные	Trusted Certificates
→ Система	Вкл. режим ожидания вызова Enable Call Transfer		Нап уде Sen	оминание при ожании вызова hi-Attended Transfer	
→ Сеть	Enable 3-way conference		Ena	ble Auto Handdown	
> Аккаунт			Auto	o Redial Interval	10 (1~100)
Настройки телефона	занято Скрыть DTMF	3 Секунд(1- Отключено у ⊘	~60) 💔 Han Ena	оминание о вызове ble Pre-Dial	 Ø Ø
› Локальная книга	Enable Silent Mode Интерком	 Ø Ø 	Disa Вык инт	ble Mute for Ring л. микрофон при	
» Журнал вызовов	Тон интеркома P2P IP Prefix	Ø	При	оритет интеркома	S 0
» Функц. клавиши	Автоответ с включением гарнитуры	00	При	оритет гарнитуры	Отключить 🗾 🕜
	Номер экстр. службы	110	SIP-	ответ в режиме DND	480(Временно недоступен) 🗾
	Вкл. пароль для вызовов		SIP	ответ при занятости	486(Занято) 🗾
	Префикс для вызовов по паролю		🕜 SIP- выз	ответ при отклонении ова	1 603(Сброшено) 🗾
	Вкл. DND		Дли	на номера шифровані	ия 0(0~31) 🕜
	Restrict Active URI Source IP		⑦ Сер	Bep Push XML	0
	Разрешить вызовы по IP		Вкл	многолинейность	S
	Enable Code Plan		Ena	ble holding Tone	
	Country Code	Применить	Area	a Code	

Рисунок 9 — Меню «Функции»



Для того чтобы убедиться, верно ли вы внесли авторизционные данные и телефон успешно зарегистрировался, зайдите в раздел «**Система**» > вкладка «**Статус**» > в самом низу найдите параметр «**SIP - аккаунты**». Если все будет указано верно, в таком случае напротив настроенной линии будет отображаться статус «**Зарегистрировано**».



Рисунок 10 — Статус линии

Настройка порта доступа на веб.интерфейс телефона производится в меню «Сеть»> вкладка «Service Port». Такм же задается диапазон голосовых портов (RTP), используемых телефоно для приема/передачи голосового трафика (рисунок 11).

Диапазон «**RTP Port Range Start**» + «**RTP Port Quantity**» на SIP-программах / SIP- устройствах, работающих в одной локальной сети, не должен совпадать/пересекаться. Задавать при этом желательно любой порт, превышающий значение 10000 и не совпадающий с настройкой «Локальный порт» (рисунок 7).

Телфин

	Основные Service Port	Расширенные	VPN	Web Filter	Firewall
> Система					
	Service Port Settings				
Сеть	Web Server Type	HTTP 🗾			
	HTTP Port	80			
› Аккаунт	HTTPS Port	443			
	RTP Port Range Start	10000			
› Настройки телефона	RTP Port Quantity	200			
 Локальная книга 			Применить		
› Журнал вызовов					
› Функц. клавиши					

Рисунок 11 — Служебные порты

Для того чтобы обновить прошивку телефона, перейдите в раздел «**Система**» > вкладка «**Обновить**» (Рисунок 12). Актуальные прошивки телефонов Fanvil вы можете скачать на официальном сайте: <u>http://www.fanvil.com/List.asp?C-1-155.html</u>

	Статус	Безопасность	Настройки	Обновить	Autoprovision	Утилиты	
Система							
Сеть	Обновление ПО	о 🕜 Верси:	я ПО:	r2.3.1.4325			
Аккаунт		Файл I	по	Выбор		Обнов	ить
Настройки телефона							
Локальная книга	Сервер обновл	ения Enable	e Auto Upgrade				
Журнал вызовов		Адрес	сервера обновления	1 http://xsrv.f	anvil.com/sup		
Функц. клавиши		Адрес	сервера обновления	Применить	.ranvii.com/sup		

Рисунок 12 — Обновление прошивки телефона



Для того чтобы сменить или задать новый пароль для доступа к веб.интерфейсу телефона, перейдите в раздел «Система» > вкладка «Безопасность» > найдите параметр «User Management» и нажмите кнопку «Изменить». У вас появятся поля, в которых необходимо указать старый пароль, новый пароль и подтверждение пароля.

	Статус Безопасность	Настройки	Обновить	Autoprovision	Утилиты
> Система					
> Сеть	Пользователи (уровни доступа) Имя пользователя			0	
» Аккаунт	Пароль Подтверждение				
› Настройки телефона	Уровень		Администратор 🗾 🕜 Доб.		
> Локальная книга	Пользователи				
	Польз			Уровень	
» Журнал вызовов	admin			Администратор	
› Функц. клавиши	User Management	(Уд Измен	нить	
	Рисунок 13 — Б	езопасно	сть		

Настройки WAN интерфейса телефона выполняется при необходимости, в соответствии с параметрами работы локальной сети, в которой будет установлен телефон. Для того чтобы изменить сетевые настройки, перейдите в раздел «Сеть» > вкладка «Основные».

	Основные Service Port	Расширенные VPN	Web Filter	Firewall
> Система				
5 Com	Статус сети			
Сеть	ІР-адрес:	192.168.0.165		
	Маска:	255.255.255.0		
ARRAYHT	Шлюз:	192.168.0.1		
	МАС-адрес:	0c:38:3e:1a:be:25		
настроики телефона	Настройки			
 Локальная книга 	Статический IP-адрес 🔘	рнср 💿	PPPoE	0
	Enable Vendor Identifier	Отключить		
Журнал вызовов	Vendor Identifier	Fanvil X3S		
	Тип DNS-сервера	DHCP 🚽 🕜		
› Функц. клавиши	Основной DNS	192.168.0.1	0	
	Дополнительный DNS	0.0.0	0	
		Применить		

Рисунок 14 — Сетевые настройки