# Первичная настройка системы

# Мастер первоначальной настройки системы

После первого входа в веб-интефейс необходимо настроить основные параметры и сетевые интерфейсы сервера. Сделать это можно с помощью мастера начальной настройки системы. Он запускается автоматически при первом входе в веб-интерфейс.

# Мастер начальной настройки системы

Мастер начальной настройки системы

Помогает настроить ИКС для вашей организации

< Назад	Далее >	Отмена
		1

Мастер представляет собой пошаговую настройку системы. Он запросит ввести название организации, имя хоста и логин/пароль администратора.

	Мастер настройки сети vmx1 Провайдер		Завершение мастера настройки сети Пожалуйста, проверьте правильность введенных данных
Мастер начальной настройки системы Введите название ваший организации Название организации ОСО "Объединенная федерация планет"	Общин инстройки Инстровийдера <sup>1</sup> Мега Теленом Ф. Использовать следующий (р-здрес- Тр-здрестряфикс <sup>*</sup> 77,58,427/30	<ul> <li>Получить (р-здрес автоматически Основной шлоз *</li> <li>77.58.4.30</li> </ul>	Нован локалька сеть (192.168.17.134/24) Тип: Локалька сеть Инторейс: vm00 Ip-здерс/упрефик: 192.168.17.134/24 DICP: выхлючен Управление ИКС: веб, sh САРР: выхлючен NAT из локальных сетей: выхлючен
< Назад Далее > Отлена	DKS         Предпочни           Указать вручную         •         8.8.88           VLAN ID         Прикритет           Ген использовата         •         Основич           Разрешить управление ИИС через веб	Anaropuranewaii DNS-coperp Anaropuranewaii DNS-coperp Anaropuranewaii DNS-coper Anaropuranewaii DNS-coper Anaropuranewaii DNS-coper Anaropuranewaii DNS-coperp Anaropuranewaii DNS-cope	МегаТеленком (77.58.429/30) Тит: Провайдер Инторфейс: vmx1 Is-здерс/префияс: 77.58.430 Основной шило: 77.58.430 Предпочитанный DKS-сервер: 8.8.8.8 Проводлети: Основной Доступность шлюза: информации недоступна
	< Назад	Далее > Отмена	С Назад Готоко Отмена

После прохождения всех шагов завершите работу мастера нажатием кнопки «Готово».

# Мастер настройки сети

При первом входе в веб-интерфейс модуль «Межсетевой экран» имеет статус «не настроен». Первичная настройка считается завершенной, когда модуль «Межсетевой экран» приобретет статус «запущен». Для этого необходимо, чтобы в модуле «Провайдеры и сети» был создан как минимум один сетевой интерфейс класса «Провайдер» и один класса «Локальная сеть». Для этой цели после прохождения мастера первоначальной настройки системы рекомендуется сразу запустить мастер настройки сети для конфигурации сетевых интерфейсов.

# Типы сетевых интерфейсов

На первом шаге мастера, отображаются все сетевые интерфейсы типа Ethernet, обнаруженные в системе. Для каждого из них необходимо указать тип.

## Мастер настройки сети

Пожалуйста, укажите, какие интерфейсы необходимо настроить

			^
Интерфейс: vmx0	О Не использовать		
Статус: кабель подключен	<ul> <li>Локальная сеть</li> </ul>		
Ір-адрес: 192.168.17.134/24	О DMZ сеть		
	🔿 Провайдер		
	О Провайдер РРРоЕ		
	О Провайдер PPTP поверх IP/DHCP		
	О Провайдер L2TP поверх IP/DHCP		
Интерфейс: vmx1	• Не использовать		
Статус: кабель подключен	🔿 Локальная сеть		
Мас-адрес. 00.50.50.06.40.20	○ DMZ сеть		
	🔿 Провайдер		
	О Провайдер РРРоЕ		
	Провайлер РРТР поверу IP/DHCP		~
2		Далее > Отмена	

#### Возможные типы:

тип	описание
не использовать	интерфейс не будет использоваться

тип	описание
локальная сеть	внутренний интерфейс сервера. В этой сети будут находиться пользователи.
локальная сеть VLAN	работает аналогично обычной локальной сети, только при этом используется технология VLAN. Позволяет создать несколько виртуальных локальных сетей на одном физическом интерфейсе
провайдер	внешний интерфейс сервера со статически сконфигурированным ip- адресом.
провайдер РРРоЕ	внешний интерфейс сервера, подключающийся к провайдеру по протоколу PPPoE.
провайдер DHCP	внешний интерфейс сервера с динамическим ip-адресом, получаемым от DHCP-сервера провайдера.
провайдер VLAN	внешний интерфейс сервера со статически сконфигурированным ip- адресом и ID vlan-подсети, в которую он включен.
DMZ сеть	внутренний интерфейс сервера. В этой сети могут находиться корпоративные сервера с внешними ір-адресами. Такая настройка сети проводится для повышения их безопасности и ограничения уровня доступа к ним посредством межсетевого экрана.
Провайдер РРТР поверх IP	внешний интерфейс сервера, подключающийся к провайдеру по протоколу РРТР со статически сконфигурированным ip-адресом в «серой» сети провайдера.
Провайдер РРТР поверх DHCP	внешний интерфейс сервера, подключающийся к провайдеру по протоколу РРТР с динамическим ір-адресом «серой» сети провайдера, получаемым от DHCP-сервера провайдера.
DMZ сеть VLAN	внутренний интерфейс сервера. Аналогична DMZ сети, за исключением параметра VLAN ID

# Важно: такие провайдеры, как 3G и WiFi требуется настраивать отдельно, поскольку они не выводятся в общем списке интерфейсов мастера.

В нашем примере, интерфейс le0 остаётся локальной сетью, а на интерфейсе le1 будет настроен простой провайдер.

# Настройка локальной сети

На следующем этапе, мастер начальной настройки предложит ввести параметры локальной сети. При необходимости можно задать mac-адрес интерфейса, а также настроить интерфейс на раздачу адресов локальным хостам по протоколу DHCP, указав диапазон назначаемых адресов.

## Мастер настройки сети

vmx0 Локальная сеть

Название	
Новая локальная сеть	
Ір-адрес/префикс*	VLAN ID
192.168.17.134/24	(не использовать)
Разрешить DHCP в этой сети	
Разрешить DHCP в этой сети Диапазон ір-адресов *	
Разрешить DHCP в этой сети Диапазон ір-адресов * 192.168.17.134/24	
Разрешить DHCP в этой сети Диапазон ір-адресов * 192.168.17.134/24 Разрешить управление ИКС через веб	Разрешить управление ИКС через SSH

Внимание! В ИКС вместо ввода маски сети в отдельном поле, необходимо вводить ірадрес с префиксом сети в формате ір-адрес/префикс.

#### Таблица перевода маски сети в префиксы:

маска	префикс
255.255.255.0	/24
255.255.255.128	/25
255.255.255.192	/26
255.255.255.224	/27
255.255.255.240	/28
255.255.255.248	/29
255.255.255.252	/30
255.255.255.254	/31
255.255.255.255	/32

Кроме того, можно задавать диапазоны адресов в формате ip-адрес:маска. Например Введённый адрес ИКС в локальной сети можно было бы ввести как 192.168.17.123:255.255.255.0.

## Настройка провайдера

2025/09/01 21:04

На следующем этапе необходимо настроить провайдера. Для этого в соответствующих полях необходимо ввести адрес и префикс сети, адрес шлюза и адрес DNS сервера (одного или двух).

Мастер настройки сети

vmx1 Провайлер

Имя провайдера *			
МегаТелеком			
Использовать следующи	й ір-адрес:	🔘 Получить	ip-адрес автоматически
lp-адрес/префикс*		Основной	шлюз*
77.58.4.29/30		77.58.4	.30
DNS	Предпочитае	емый DNS-сервер	Альтернативный DNS-сервер
Указать вручную	8.8.8.8		
VLAN ID	Приоритет		Ширина канала
(не использовать)	Основной	•	(не исполн 🔨 Мбит/с
Разрешить управление И	КС через веб	Разрешит	ь управление ИКС через SSH

Маску сети для провайдера необходимо вводить так же как и на предыдущем этапе: в виде адрес/префикс либо в виде адрес:маска.

В случае, когда провайдеров несколько, для каждого из них можно указать приоритет.

# Завершение работы мастера

На последней странице мастера настройки выводятся все введённые параметры.

#### Завершение мастера настройки сети

Пожалуйста, проверьте правильность введенных данных

Новая локальная сеть (192.168.17.134	4/24)	
Тип:	Локальная сеть	
Интерфейс:	vmx0	
Ір-адрес/префикс:	192.168.17.134/24	
DHCP:	выключен	
Управление ИКС:	веб, ssh	
CARP:	выключен	
NAT из локальных сетей:	выключен	
МегаТелеком (77.58.4.29/30)		
Тип:	Провайдер	
Интерфейс:	vmx1	
Ір-адрес/префикс:	77.58.4.29/30	
Основной шлюз:	77.58.4.30	
Предпочитаемый DNS-сервер:	8.8.8.8	
Приоритет:	Основной	
Доступность шлюза:	информация недоступна	

Необходимо нажать кнопку «готово», мастер настройки сети применит новую конфигурацию и откроет модуль сетевых интерфейсов.



Важно: если после прохождения Мастера настройки сети у вас пропал доступ к вебинтерфейсу, отключите через консоль восстановления межсетевой экран и проверьте, что ваша локальная сеть присутствует в поле «Доступ через веб» настроек межсетевого экрана. В нем должны быть перечислены все сети, из которых осуществляется доступ к веб-интерфейсу. Если вы изменяли подсеть локального интерфейса, то при необходимости впишите ее. Если вы не уверены, каким образом лучше интегрировать ИКС в вашу сеть, вы можете ознакомиться с несколькими стандартными сценариями установки ИКС

После настройки сети можно приступать к созданию пользователей.

From: https://doc-old.a-real.ru/ - **Документация** 

Permanent link: https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:netmaster&rev=1573402286



Last update: 2020/01/27 16:28