Инструкция по установке программного обеспечения «Медиасервер» Сервера коммуникаций «Протон-ССС» Данная инструкция составлена для пользователей Сервера коммуникаций (далее - Сервер), которым необходимо переустановить программное обеспечение «Медиасервер» на аппаратную платформу сервера, а также для пользователей, которым необходимо установить ПО «Медиасервер» в среде виртуализации.

Для установки программного обеспечения «Медиасервер» (далее - ПО) на аппаратный сервер вам потребуется USB-flash диск объемом не менее 8 Гб. Установочный образ ПО (файл с расширением .iso) необходимо развернуть на USB-flash диск (далее – USB диск) с помощью утилиты Rufus.

Важно отметить, что на USB диске предварительно будут уничтожены все данные. Если ПО «Медиасервер» поставлено вам на USB-flash диске, перенесите установочный образ (.iso), инструкции и утилиты с диска на ПК, прежде чем следовать данной инструкции.

1. Запустите программу Rufus.

🖋 Rufus 3.21.1949		—		×
Свойства лиска				
своиства диска				
Устройство				
Install Debian GNU/Linux (D:) [32 ГБ]				~
Метод загрузки				
mediaserver_4.6.23.iso	~	\oslash	выбри	ать 🖛
Постоянный размер раздела				
1		0 (Бе	ез разде.	ла)
Схема раздела	Целевая система			
MBR ~	BIOS или UEFI 🗸 🗸		~	
	лиска			
	диска			
Параметры форматиро	ован <mark>и</mark> я	I —		
Новая метка тома				
MediaServer Proton-SSS				
Файловая система	Размер кластера			
FAT32 (по умолчанию) 🗸	16 КБ (по умолчанию) 🛛 🗸		~	
 Показать расширенные параметр 	ры формат	ирова	ния	
Статус				
_				
ТОТОВ				
(5) (1) ≈ 🔳	CTAP	г	3AKF	рыть
Использование образа: mediaserver_4	.6.23.iso			

- Убедитесь что выбран необходимый USB диск см. Устройство.
- И Выберите установочный образ кнопка Выбрать.

Hanpuмep: mediaserver_4.6.23.iso

Иажмите кнопку старт.



После завершения записи образа просто закройте окно и извлеките USB диск.

- 2. Подключите к аппаратному серверу монитор и клавиатуру.
- 3. <u>Вставьте USB диск в USB порт сервера, на который будет</u> производиться установка.
- 4. <u>Вставьте USB-ключ с лицензией (если такой был в комплекте</u> поставки) в другой USB порт сервера.
- 5. Включите сервер и перейдите в меню BIOS. Для перехода в меню BIOS следуйте инструкциям на экране при загрузке.

Например: на серверных платформах Supermicro нажмите клавишу DEL.



6. В BIOS перейдите в меню Save & Exit. В секции Boot Override выберите ваш USB диск и нажмите ввод.

Hanpuмep: USB Sundisk Data Traveller



На следующем этапе появится окно:



7. Нажмите ввод. После этого начнется процесс установки ПО.

На следующем этапе установки будет показано следующее окно:



Код из поля «Запрос лицензии» (16 символов) – это серийный номер платформы (hardware) на который устанавливается ПО - его необходимо передать специалисту отдела технической поддержки ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ».

В ответ специалистом будет выслан лицензионный ключ - 32 символа.

8. Введите ключ и нажмите продолжить, продолжится установка ПО на сервер.

Если в аппаратный сервер вставлен USB-ключ с лицензией (если такой был в комплекте поставки), этап с вводом лицензионного ключа пройдет автоматически.

Если в вашей сети не установлен DHCP сервер, на этапе установки будет предложено сделать настройки сети. Если есть DHCP, сеть будет настроена автоматически.

Например - если нет DHCP, сделайте следующие настройки:

ВАЖНО

 I!!! Настройка сети

 IP-agpec однозначно определяет Ваш компьютер и может быть задан В

 Buge:

 * четырёх чисел, разделённых точками (IPv4);

 * блоков шестнадцатеричных символов, разделённых двоеточиями (IPv6).

 Также, вы можете добавить к нему маску сети в формате CIDR (например, «/24»).

 Если вы не знаете, что вводить, обратитесь к системному администратору.

 IP-agpec:

 172.16.33.221

 Квернуться>

 (Продолжить)

 Став>лереход по элементам; «Пробел>выбор; <Enter>активация кнопок

 Beedume IP adpec.

[]] Маска подсети используется д Входят в Вашу локальную сетв спросите у Вашего сетевог как четыре числа, разделённы Маска подсети: 255.255.224.0 <Вернуться>	1 Настройка сети ля того, чтобы определить, какие машины . Если Вы не знаете маску Вашей подсети о администратора. Маска подсети Выглядит е точками. <Продолжить>
Таb>переход по элементам; <Пробе	л>выбор; <enter>активация кнопок</enter>
Введи	тте маску подсети.
[!	1] Настройка сети
Это IP адрес (четыре числа,	разделённые точками), который указывает
шлюзовой маршрутизатор, такз	ке известный как маршрутизатор по
умолчанию. Весь трафик, кото	орый выходит за пределы вашей локальной
сети (например, в Интернет)	отправляется через этот маршрутизатор. В
редких случаях такого маршру	утизатора может не быть; в этом случае вы
должны оставить поле пустым	тизатора может не быть; в этом случае вы
этот вопрос, то посоветуйтес	с Если вы не знаете правильного ответа на
Шлюз:	сь с администратором вашей сети.
172.16.32.1 <Вернуться>	<Продолжить>

Введите адрес шлюза.

Далее пройдет этап настройки сети и начнется установка ПО в автоматическом режиме.

После окончания процесса установки сервер перезагрузится. На экране будет отображена консоль с информацией.

∏РОТОН-ССС Медиасервер, версия	4.5.10.	
Время работы Память Загрузка(ср.знач): Запущенные процессы: IP Адрес (адреса):	0 дней, 00h11m53s 6895424KB (Свободно) / 8136688 0.00, 0.06, 0.09 (1, 5, 15 мин 197 172.16.33.17/19	КВ (Всего) ут)
Жесткий диск:	корневой раздел	занято 23% из 146
	Раздел резервного копирования	занято 1% из 46G
	Раздел базы данных	занято 1% из 1.8Т
	Пользовательский раздел	занято 1% из 11G

9. На своем рабочем месте откройте браузер, введите IP адрес, указанный в консоли. Откроется страница интерфейса с информацией о том, что «Лицензия не активирована».



Необходимо активировать лицензию.

10. Нажмите «Активировать лицензию» и в открывшемся окне введите в поле «Лицензионный ключ» ключ из 32 символов, ранее введенный на этапе установки, и нажмите Сохранить.

медиасервер 4.5.10	
Серийный номер	BF5E-5995-CB8E-5EA4
Ограницение шисла одновременны	х соединений 1
ограничение числа одновременны	
Лицензионный ключ	

Если для лицензирования используется USB-ключ – Нажмите «Активировать лицензию» и в открывшемся окне нажмите Сохранить.

939F-A057-B10F-3631
нений 30

Далее вы попадете на страницу авторизации. По умолчанию - Логин 000, пароль 111.



Если на этапе установки был использован DHCP сервер для получения IP адреса, рекомендуется зайти в раздел Настройки/Сеть, убедиться в правильности заполненной информации, нажать сохранить и перезагрузить сервер – Настройки/Системные/Перезагрузка.

Для установки на виртуальную машину должны выполняться следующие минимальные требования:

- ✓ Процессор: 1 процессор, 4 ядра;
- ✓ Память: 4 8 Гб;
- ✓ Жесткий диск: от 60 Гб; Учитывайте размер диска, если планируете записывать и длительно хранить разговоры абонентов. При дальнейшей эксплуатации размер диска увеличить нельзя – возможно либо подключать и активировать второй виртуальный диск, либо переустанавливать систему заново.
- ✓ Сетевой интерфейс: 1 или 2 (в зависимости от требований дальнейшей конфигурации)

Этапы установки ПО аналогичны вышеописанным этапам, за исключением того, что образ ПО «Медиасервер» в формате .iso не нужно переносить на USB-диск – для установки смонтируйте образ в виртуальный CD/DVD-привод виртуальной машины.

При использовании USB-ключа – ключ должен быть постоянно подключен к виртуальной машине. USB-ключ определяется как Guardant sign.