ritm
SECURITY SOLUTIONS

GEO.RITM Special Edition

Инструкция по развёртыванию образа виртуальной машины

Ред. 1.5

Санкт-Петербург, 2020

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Оглавление

1 Общие сведения ... 3
2 Требования к среде ... 4
2.1 Аппаратные требования ... 4
2.2 Системные требования ... 4
2.3 Подготовка к установке ... 4
2.4 Развёртывание VM GEO.RITM Special Edition (на примере Virtual Box) ... 4
2.5 Запуск виртуальной машины (на примере Virtual Box) ... 6
3 RITM-Configurator ... 7
4 Первый запуск системы ... 8
4.1 Доступ к RITM-Link ... 8
4.2 Доступ к GEO.RITM ... 8
5 Часто задаваемые вопросы ... 9
5.1 Что делать, если в системе GEO.RITM некорректно отображается время? ... 9

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 Общие сведения

GEO.RITM Special Edition (SE) — готовое решение для организации системы мониторинга в охранном предприятии.

В отличие от GEO.RITM, GEO.RITM SE не содержит в своём составе отчётов для мобильных объектов.

Поставляется в виде преднастроенного образа виртуальной машины VMware 5.5 в открытом стандарте ovf. Образ содержит точку приёма данных для подключения приборов RITM-Link и программный комплекс системы мониторинга GEO.RITM.

Образ может быть развёрнут в любом гипервизоре, таком как:

- Virtual Box;
- VMware ESX, VMware Workstation;
- Microsoft Hyper-V.

Перед началом работы с виртуальной машиной ознакомьтесь с руководством пользователя для используемого гипервизора.

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 Требования к среде

2.1 Аппаратные требования

Сервер, где будет развёрнут образ, должно иметь характеристики **не ниже** следующих:

- CPU Intel (AMD) 64 bit, не менее 6 ядер;
- RAM не менее 12 Гб;
- Не менее 500 Гб свободного дискового пространства;
- Наличие высокоскоростного интернет-соединения.



ВНИМАНИЕ!
Система мониторинга не имеет ограничений по количеству объектов. При этом для сервера с минимальными характеристиками рекомендуется не превышать 1000 стационарных и 20 мобильных объектов.

2.2 Системные требования

На рабочем месте должно быть установлено следующее 64-разрядное программное обеспечение:

- Windows 7 Professional 64-bit или старше;
- Linux 64-bit;
- Oracle Virtual Box (https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads).

Полный список поддерживаемых операционных систем приведён на сайте гипервизора.

2.3 Подготовка к установке

Перед развёртыванием образа выполните следующие действия:

- Для запуска среды виртуализации Virtual Box включите функцию VT-x в BIOS компьютера согласно инструкции, в описании материнской платы.
- Загрузите и установите Virtual Box;
- Убедитесь, что в локальной сети доступен сервер раздачи динамических IP-адресов (DHCP).

2.4 Развёртывание VM GEO.RITM Special Edition (на примере Virtual Box)

Для развёртывания виртуальной машины выполните следующие действия:

- Распакуйте архив «GeoRitmSE_<version>.ova.zip» в отдельную папку;
- Запустите Virtual Box;
- В основном меню выберите пункт «Файл» → «Импорт конфигураций»;
- Укажите файл «GeoRitmSE_<version>.ova» из папки, в которую распакован архив и нажмите кнопку «Next»;
- Установите галочку в поле «Сгенерировать новые MAC адреса для всех сетевых адаптеров» и нажмите кнопку «Импорт». Процесс импорта виртуальной машины займёт несколько минут;

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- В интерфейсе Virtual Box выделите импортированную виртуальную машину и в основном меню выберите пункт «Машина» → «Настроить»;
- В пункте «Система» во вкладке «Материнская плата» установите в параметре «Основная память» значение не менее 8 Гб (рис. 1);

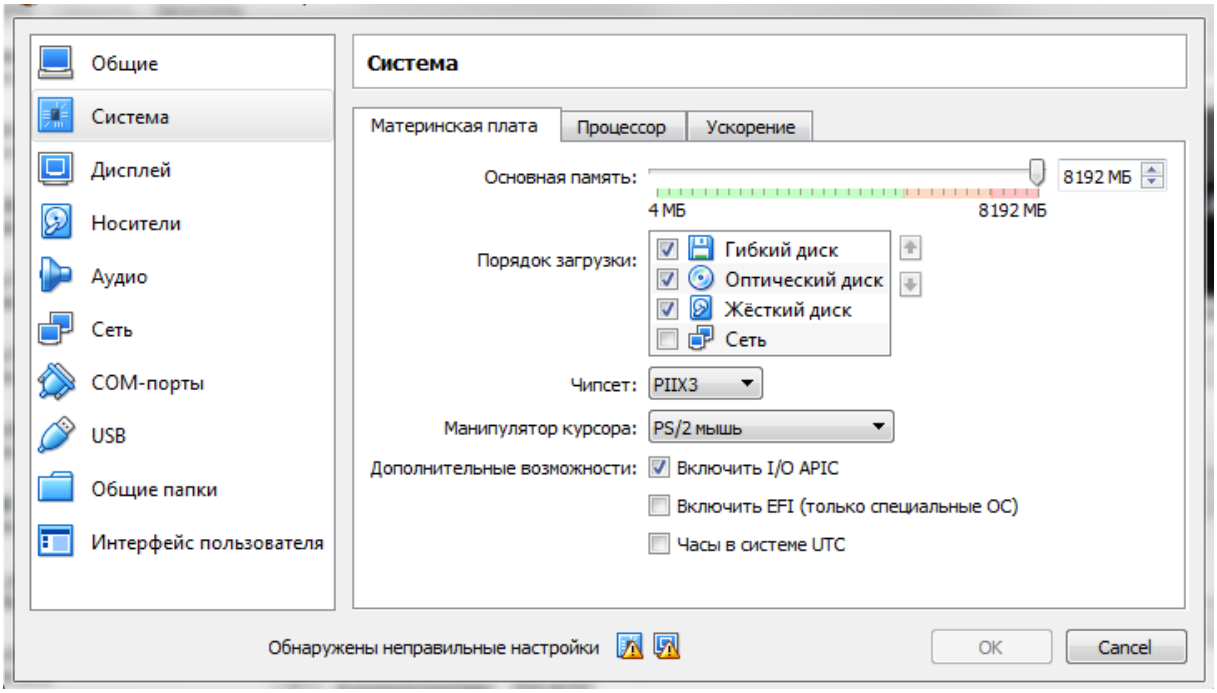


Рисунок 1. Пункт «Материнская плата»

- В пункте «Система» во вкладке «Процессор» установите в параметре «Процессор (ы)» значение не менее 4 (рис. 2);

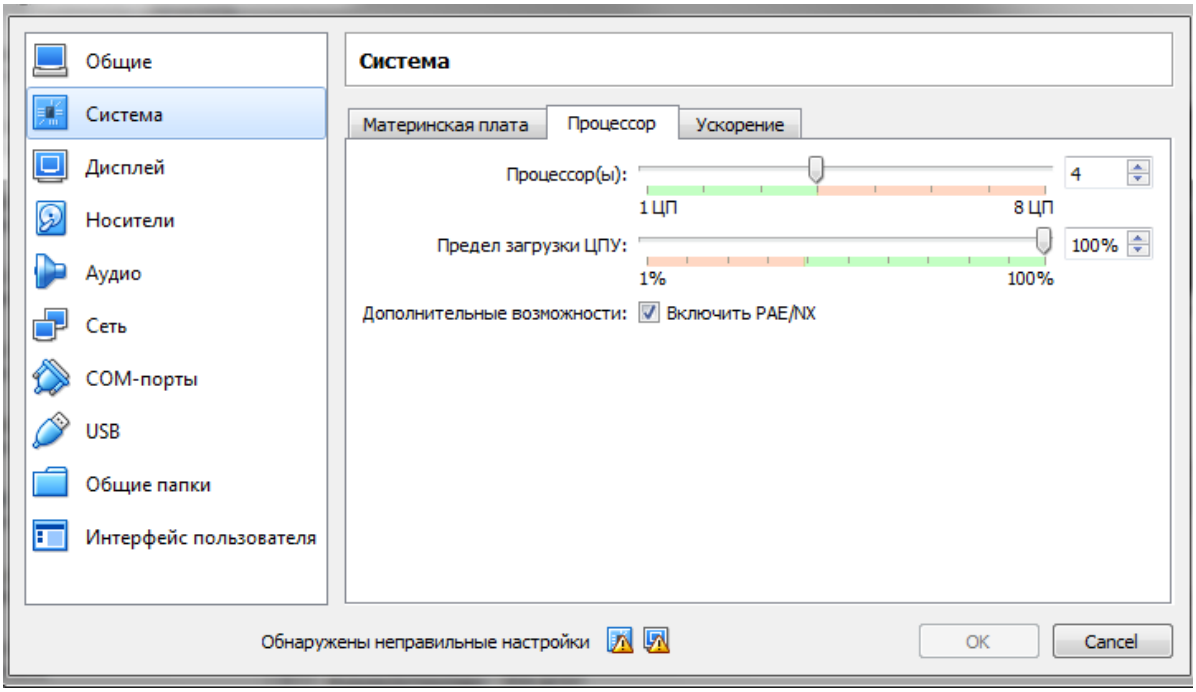


Рисунок 2. Вкладка «Процессор»

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- В пункте «Сеть» во вкладке «Адаптер 1» установите галочку в поле «Включить сетевой адаптер», а параметр «Тип подключения» установите в значение «Сетевой мост».
- В подразделе «Дополнительно» убедитесь, что установлен флаг «Подключить кабель».
- Нажмите кнопку «ОК» (рис. 3).

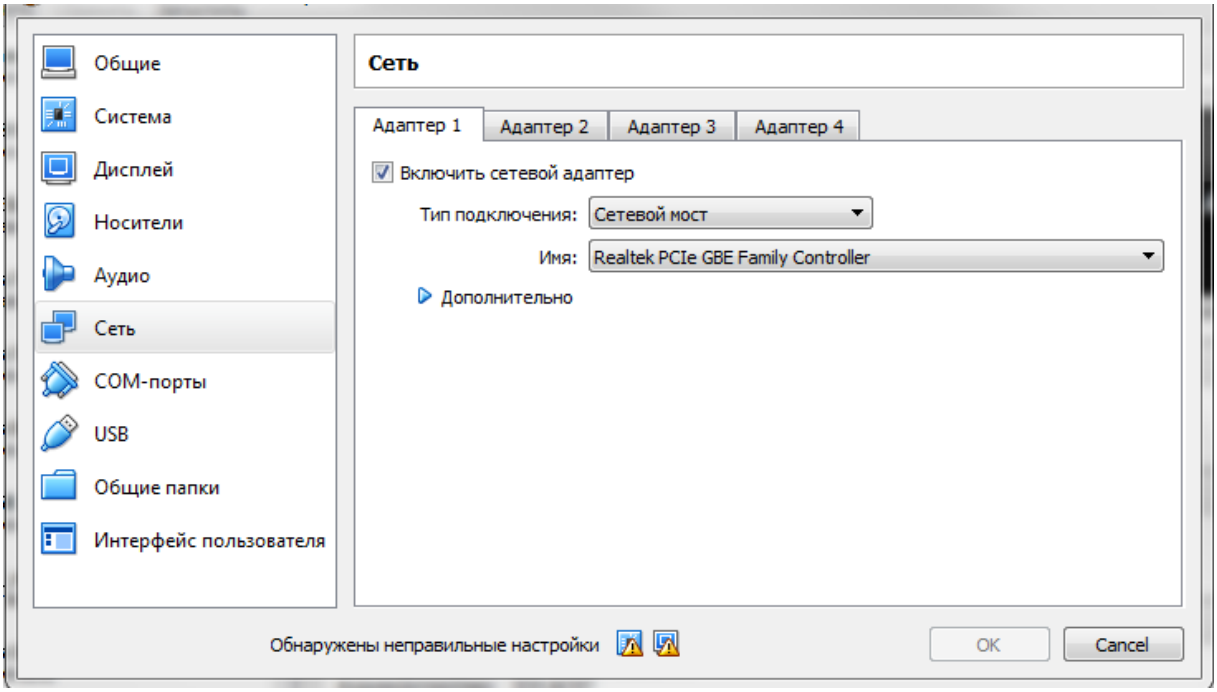


Рисунок 3. Пункт «Сеть»

2.5 Запуск виртуальной машины (на примере Virtual Box)

Для запуска виртуальной машины выполните следующие действия:

- В интерфейсе Virtual Box выделите импортированную виртуальную машину и нажмите кнопку «Запустить»;
- Дождитесь завершения процесса загрузки виртуальной машины. На экране отобразится текущий IP адрес виртуальной машины в локальной сети (поле «Current IP address is», рис. 4).

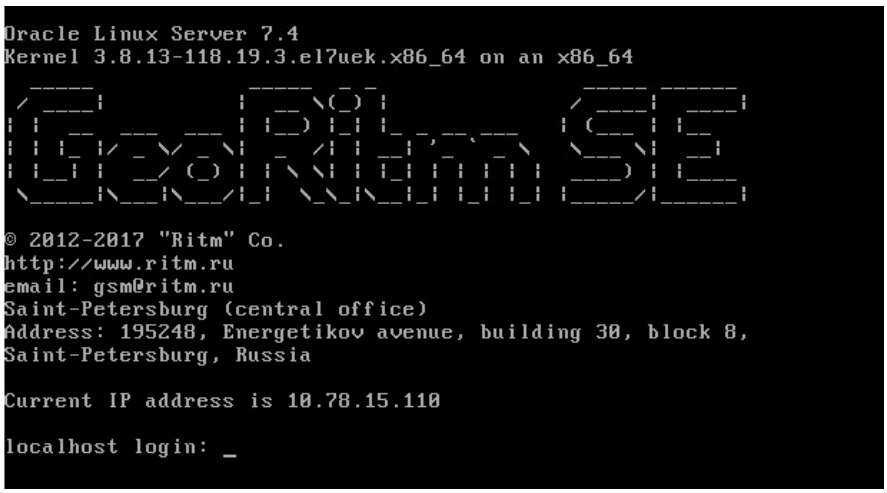


Рисунок 4. Виртуальная машина

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3 RITM-Configurator

После развёртывания системы требуется её предварительная настройка:

- Настройка IP-адреса, по которому отвечают web-интерфейсы;
- Настройка порта, по которому отвечают web-интерфейсы.

Настройка системы выполняется из web-интерфейса RITM-Configurator (рис. 5).

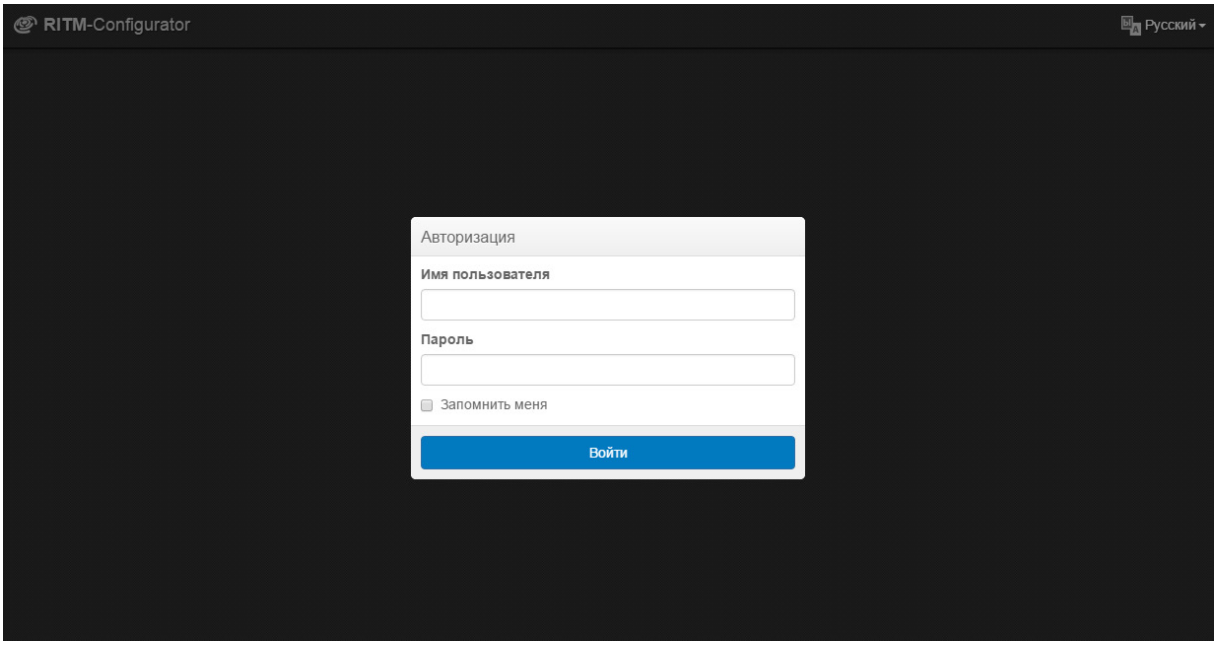


Рисунок 5. Авторизация в RITM-Configurator

Для доступа к интерфейсу, в строке адреса вашего браузера введите:

<IP-адрес>:8080/configurator

где <IP-адрес> — IP-адрес, на котором развёрнута виртуальная машина (тот, который выдан DHCP).

ВНИМАНИЕ!
Запуск приложения может занять несколько минут.
Если браузер отображает предупреждение о том, что страница недоступна, обновите страницу (F5), спустя некоторое время.

По умолчанию для авторизации используйте:

- Имя пользователя: **admin**
- Пароль: **masterkey**

После авторизации настройте необходимые параметры.

Полный список и назначение параметров приведён в документе RITM-Configurator. Инструкция по настройке.

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 Первый запуск системы

По умолчанию для авторизации в интерфейсе RITM-Link и GEO.RITM используйте:

- Имя пользователя: **root**
- Пароль: **password**

4.1 Доступ к RITM-Link

Для доступа к RITM-Link в строке адреса вашего браузера введите:

http://<IP адрес>/idp

где <IP–адрес> — IP-адрес или доменное имя, указанные в параметре **ru.ritm.idp.host** приложения **Ritm-Configurator**.

За более подробной информацией по настройке входящих подключений для приборов обратитесь к руководству по администрированию RITM-Link.

4.2 Доступ к GEO.RITM

Для доступа к GEO.RITM в строке адреса вашего браузера введите:

http://<IP адрес>/

где <IP–адрес> — IP-адрес или доменное имя, указанные в параметре **ru.ritm.georitm.host** приложения **Ritm-Configurator**.

За более подробной информацией по настройке системы мониторинга обратитесь к руководству по администрированию GEO.RITM.

За информацией по использованию системы обратитесь к руководству пользователя GEO.RITM.

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 Часто задаваемые вопросы

5.1 Что делать, если в системе GEO.RITM некорректно отображается время?

Проверьте корректность настройки часового пояса и времени операционной системы, под управлением которой выполняется Virtual Box

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

История изменений

Редакция	Дата	Описание
1.0	29.07.2016	Создание документа.
1.1	05.08.2016	Изменение названия на Special Edition и вкладки «Сеть» на стр. 6.
1.2	14.07.2017	Исправлен раздел «Первый запуск системы».
1.3	01.09.2017	Сведения о RITM-Configurator вынесены в отдельный документ.
1.4	15.03.2018	Исправлен порт Конфигуратора на стр. 7
1.5	28.02.2020	Исправлена ошибка в учётных данных по умолчанию (раздел 4).

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru