

Table of Contents

Table of Contents	1
Первоначальная настройка	2
Общие сведения	3
Развертывание программно-аппаратного комплекса	4
Развертывание виртуального образа	5
Подключение к LogAn	6
Офлайн-операции с узлом	8

Первоначальная настройка

Общие сведения

Documentation: 

Product: LogAn

Version: 7.x

LogAn поставляется в виде программно-аппаратного комплекса (ПАК, appliance) либо в виде образа виртуальной машины (virtual appliance), предназначенного для развертывания в виртуальной среде. В случае виртуальной машины LogAn поставляется с четырьмя Ethernet-интерфейсами. В случае поставки в виде ПАК LogAn может содержать 8 или более Ethernet-портов.

Развертывание программно-аппаратного комплекса

Documentation: ☒

Product: LogAn

Version: 7.x

В случае поставки решения в виде ПАК, программное обеспечение уже загружено и готово к первоначальной настройке. Перейдите к главе [Подключение к LogAn](#) для дальнейшей настройки.

Развертывание виртуального образа

Documentation: ☒
Product: LogAn
Version: 7.x

LogAn Virtual Appliance позволяет быстро развернуть виртуальную машину, с уже настроенными компонентами. Образ предоставляется в формате OVF (Open Virtualization Format), который поддерживают такие вендоры как VMWare, Oracle VirtualBox. Для Microsoft Hyper-v и KVM поставляются образы дисков виртуальной машины.

ПримечаниеДля корректной работы виртуальной машины рекомендуется использовать минимум 8 Гб оперативной памяти и 2-ядерный виртуальный процессор. Гипервизор должен поддерживать работу 64-битных операционных систем.
Внимание!Для корректной работы внутренней базы данных требуется поддержка набора микрокоманд SSE4.2 архитектуры x86 процессорами виртуальной среды. Любой процессор на базе архитектуры x86, выпущенный после 2008 года, должен поддерживать SSE4.2.

Для начала работы с виртуальным образом, выполните следующие шаги:

Наименование	Описание
Шаг 1. Скачайте образ и распакуйте	Скачайте последнюю версию виртуального образа с официального сайта https://www.usergate.com/ru .
Шаг 2. Импортируйте образ в свою систему виртуализации	Инструкцию по импорту образа вы можете посмотреть на сайтах VirtualBox и VMWare. Для Microsoft Hyper-v и KVM необходимо создать виртуальную машину и указать в качестве диска скачанный образ, после чего отключить службы интеграции в настройках созданной виртуальной машины.
Шаг 3. Настройте параметры виртуальной машины	Увеличьте размер оперативной памяти виртуальной машины. Используя свойства виртуальной машины, установите минимум 8Gb.
Шаг 4. Важно! Увеличьте размер диска виртуальной машины	Размер диска по умолчанию составляет 100Gb, что обычно недостаточно для хранения всех журналов и настроек. Используя свойства виртуальной машины, установите размер диска в 300Gb или более. Рекомендованный размер - 1000Gb или более.
Шаг 5. Настройте виртуальные сети	UserGate LogAn поставляется с двумя интерфейсами, назначенными в зоны: • Management — первый интерфейс виртуальной машины. • Trusted — второй интерфейс виртуальной машины.
Шаг 6. Выполните сброс к заводским настройкам	Запустите виртуальную машину LogAn. Во время загрузки выберите Support Menu и выполните Factory reset . Этот шаг крайне важен. Во время этого шага настраивает сетевые адаптеры и увеличивает размер раздела на жестком диске до полного размера диска, увеличенного в 4-м пункте.

Подключение к LogAn

Documentation: ☒
Product: LogAn
Version: 7.x

Интерфейс port0 настроен на получение IP-адреса в автоматическом режиме (DHCP) и назначен в зону **Management**. Первоначальная настройка осуществляется через подключение администратора к веб-консоли через интерфейс port0.

Если нет возможности назначить адрес для Management-интерфейса в автоматическом режиме с помощью DHCP, то его можно явно задать, используя CLI (Command Line Interface). Более подробно об использовании CLI смотрите в главе [Интерфейс командной строки \(CLI\)](#).

Примечание Если устройство не прошло первоначальную инициализацию, то для доступа к CLI необходимо использовать в качестве имени пользователя Admin, в качестве пароля — usergate.

Остальные интерфейсы отключены и требуют последующей настройки.

Первоначальная настройка требует выполнения следующих шагов:

Наименование	Описание
Шаг 1. Подключиться к интерфейсу управления	При наличии DHCP-сервера Подключить интерфейс port0 в сеть предприятия с работающим DHCP-сервером. Включить LogAn. После загрузки LogAn укажет IP-адрес, на который необходимо подключиться для дальнейшей активации продукта. Статический IP-адрес Включить LogAn. Используя CLI (Command Line Interface), назначить необходимый IP-адрес на интерфейс port0. Детали использования CLI смотрите в главе Интерфейс командной строки (CLI). Подключиться к веб-консоли LogAn по указанному адресу, он должен выглядеть примерно следующим образом: https://LogAn_IP_address:8010.
Шаг 2. Выбрать язык	Выбрать язык, на котором будет продолжена первоначальная настройка.
Шаг 3. Задать пароль	Задать логин и пароль для входа в веб-интерфейс управления.
Шаг 4. Зарегистрировать систему	Ввести ПИН-код для активации продукта и заполнить регистрационную форму. Для активации системы необходим доступ LogAn в Интернет. Если на данном этапе выполнить регистрацию не удастся, то ее следует повторить после настройки сетевых интерфейсов на шаге 8.
Шаг 5. Настроить зоны, IP-адреса интерфейсов, подключить UserGate LogAn в сеть предприятия	В разделе Интерфейсы включить необходимые интерфейсы, установить корректные IP-адреса, соответствующие вашим сетям, и назначить интерфейсы соответствующим зонам. Подробно об управлении интерфейсами читайте в главе Настройка интерфейсов. Система поставляется с предопределенными зонами: • Зона Management (сеть управления), интерфейс port0. • Зона Trusted (LAN). Предполагается, что через зону Trusted LogAn будет подключен в сеть, через которую шлюзы UserGate будут отсылать на него журналы, а также через которую LogAn получит доступ в Интернет. Для работы LogAn достаточно одного настроенного интерфейса. Разделение функций управления устройством и сбора данных на разные сетевые интерфейсы рекомендовано для обеспечения безопасности, но не является жестким требованием.
Шаг 6. Настроить шлюз в Интернет	В разделе Шлюзы указать IP-адрес шлюза в Интернет на интерфейсе, имеющим доступ в Интернет, как правило, это зона Trusted . Подробно о настройке шлюзов в Интернет читайте в главе Настройка шлюзов .
Шаг 7. Указать системные DNS-серверы	В разделе DNS укажите IP-адреса серверов DNS, вашего провайдера или серверов, используемых в вашей организации. Подробно об управлении DNS читайте в главе Раздел настройки .
Шаг 8. Зарегистрировать продукт (если не был зарегистрирован на шаге 4)	Зарегистрировать продукт с помощью ПИН-кода. Для успешной регистрации необходимо подключение к Интернету и выполнение предыдущих шагов. Более подробно о лицензировании продукта читайте в главе Лицензирование LogAn .
Шаг 9. Создать дополнительных администраторов (опционально)	В разделе Администраторы создать дополнительных администраторов системы, наделить их необходимыми полномочиями (ролями).

После выполнения вышеперечисленных действий LogAn готов к работе. Для более детальной настройки обратитесь к необходимым главам справочного руководства.

Офлайн-операции с узлом

Documentation: ☒
Product: LogAn
Version: 7.x

Некоторые операции с узлом проводятся, когда узел не выполняет свою функцию и находится в офлайн-режиме. Для выполнения таких операций необходимо во время загрузки узла выбрать раздел меню **Support menu** и затем одну из требуемых операций. Для получения доступа к этому меню необходимо подключить монитор к разъему VGA(HDMI), клавиатуру к разъему USB (при наличии соответствующих разъемов на устройстве) или используя специальный кабель для последовательного порта или переходник USB-Serial, подключить свой компьютер к LogAn. Запустить терминал, позволяющий подключение через последовательный порт, например, Putty для Windows. Установить подключение через последовательный порт, указав параметры подключения 115200 8n1.

Во время загрузки администратор может выбрать один из нескольких пунктов загрузки в boot-меню:

Наименование	Описание
UGOS LOGAN	Загрузка узла UserGate с выводом диагностической информации о загрузке в последовательный порт.
UGOS LOGAN (failsafe)	Загрузка узла UserGate в упрощённом видео режиме.
Support menu	Войти в раздел системных утилит с выводом информации в консоль tty1 (монитор).
Restore previous version	Раздел доступен после обновления или создания резервной копии.

Раздел системных утилит (Support menu) позволяет выполнить следующие действия:

Наименование	Описание
Check filesystems	Запуск проверки файловой системы устройства на наличие ошибок и их автоматическое исправление.
Expand data partition	Увеличение раздела для хранения данных на весь выделенный диск. Эта операция обычно используется после увеличения дискового пространства, выделенного гипервизором для виртуальной машины узла UserGate. Данные и настройки узла UserGate не сбрасываются.
Create backup	Создать полную копию диска узла UserGate на внешний USB-носитель. Все данные на внешнем носителе будут удалены.
Restore from backup	Восстановление узла UserGate с внешнего USB-носителя.
Factory reset	Сброс состояния узла UserGate к первоначальному состоянию системы. Все данные и настройки будут утеряны.
Exit	Выход и перезагрузка устройства.

