



Интернет-безопасность
для предприятий любого размера

1. Введение

Имеются различные способы внедрения данного шлюза в сеть. Хочу заметить, что в зависимости от выбранного варианта подключения определенный функционал шлюза может быть недоступен. Решение UserGate поддерживает следующие режимы подключения:

- L3-L7 брандмауэр
- L2 прозрачный мост
- L3 прозрачный мост
- Виртуально в разрыв, с применением протокола WCCP
- Виртуально в разрыв, с применением Policy Based Routing
- Router on a Stick
- Явно заданный WEB-прокси
- UserGate, как шлюз по умолчанию
- Мониторинг Mirror-порта

UserGate поддерживает 2 типа кластеров:

1. Кластер конфигурации. Узлы, объединенные в кластер конфигурации, поддерживают единые настройки в рамках кластера.
2. Кластер отказоустойчивости. До 4-х узлов кластера конфигурации могут быть объединены в кластер отказоустойчивости, поддерживающий работу в режиме Актив-Актив или Актив-Пассив. Возможно собрать несколько кластеров отказоустойчивости.

2. Установка

UserGate поставляется в виде программно-аппаратного комплекса или разворачивается в виртуальной среде. Из личного кабинета на сайте [UserGate](#) скачиваем образ в формате OVF (Open Virtualization Format), данный формат подходит для вендоров VMWare и Oracle Virtualbox. Для Microsoft Hyper-v и KVM поставляются образы дисков виртуальной машины.

По данным сайта UserGate для корректной работы виртуальной машины рекомендуется использовать минимум 8Gb оперативной памяти и 2-ядерный виртуальный процессор. Гипервизор должен поддерживать работу 64-битных операционных систем.

Установка начинается с импорта образа в выбранный гипервизор (VirtualBox и VMWare). В случае с 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.

По умолчанию после импорта в VMWare создается виртуальная машина со следующими настройками:

Оборудование

Параметры

Устройство	Сводка
Память	8 GB
Процессор	2
Жесткий диск (SCSI)	100 GB
Сетевой адаптер	Мост (автоматически)
Сетевой адаптер 2	Мост (автоматически)
Сетевой адаптер 3	Мост (автоматически)
Сетевой адаптер 4	Мост (автоматически)
USB-контроллер	присутствует
Дисплей	автоопределение

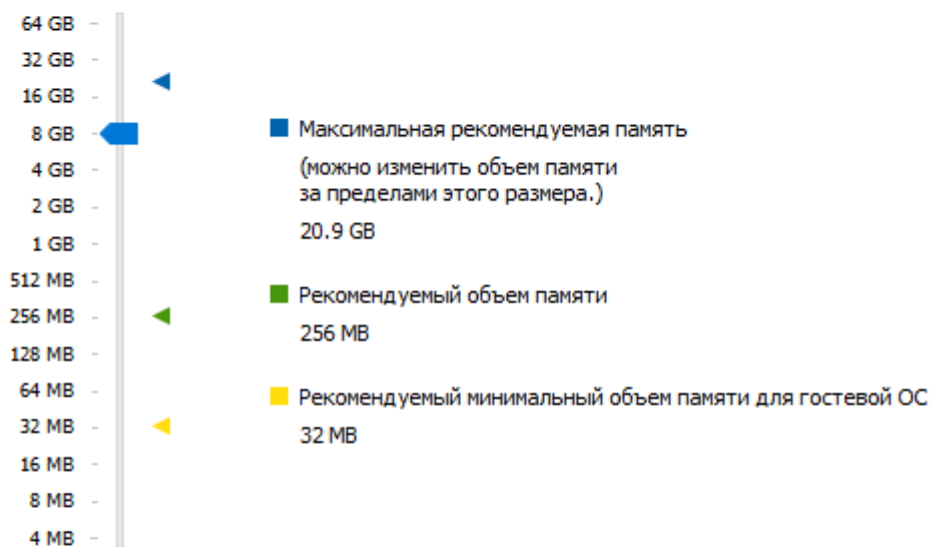
Добавить...

Удалить

Память

Укажите объем памяти, выделяемой для этой виртуальной машины. Объем памяти должен быть кратен 4 МБ.

Объем памяти для этой виртуальной машины: 8192 MB



ОК

Отмена

Справка

Оперативной памяти должно быть, как минимум 8Gb и в дополнении нужно добавить по 1Gb на каждые 100 пользователей. Размер жесткого диска по умолчанию составляет 100Gb, однако этого обычно недостаточно для хранения всех журналов и настроек.

Рекомендованный размер – 300Gb или более. Поэтому в свойствах виртуальной машины изменяем размер диска на нужный. Изначально виртуальный UserGate UTM поставляется с четырьмя интерфейсами, назначенными в зоны:

Management - первый интерфейс виртуальной машины, зона для подключения доверенных сетей, из которых разрешено управление UserGate.

Trusted - второй интерфейс виртуальной машины, зона для подключения доверенных сетей, например, LAN-сетей.

Untrusted - третий интерфейс виртуальной машины, зона для интерфейсов, подключенных к не доверенным сетям, например, к интернету.

DMZ - четвертый интерфейс виртуальной машины, зона для интерфейсов, подключенных к сети DMZ.

Далее запускаем виртуальную машину, хоть в руководстве и написано, что нужно выбрать Support Tools и выполнить Factory reset UTM, но как видим есть только один выбор (UTM First Boot). Во время этого шага UTM настраивает сетевые адаптеры и увеличивает размер раздела на жестком диске до полного размера диска:

GNU GRUB version 2.02~ugos1

*UTM First Boot (automatic factory reset)

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.

Для подключения к веб интерфейсу UserGate необходимо заходить через Management зону, за это отвечает интерфейс eth0, который настроен на получение IP-адреса в автоматическом режиме (DHCP). Если нет возможности назначить адрес для Management-интерфейса в автоматическом режиме с помощью DHCP, то его можно явно задать, используя CLI (Command Line Interface). Для этого нужно войти в CLI, используя имя и пароль пользователя с правами Full administrator (по умолчанию Admin с Заглавной буквы).

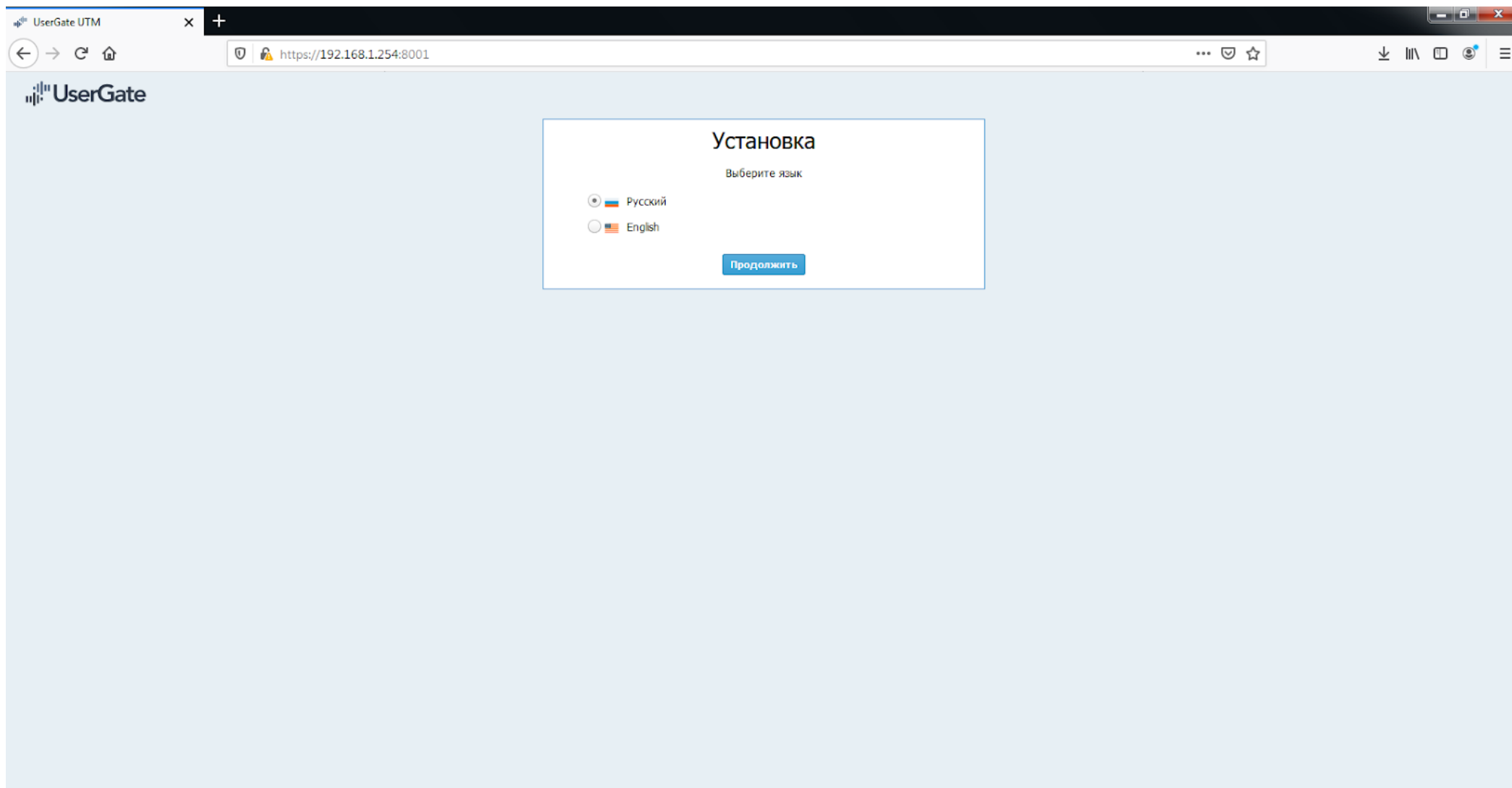
Если устройство UserGate не прошло первоначальную инициализацию, то для доступа к CLI необходимо использовать в качестве имени пользователя Admin, в качестве пароля – utm. И набрать команду на подобии `iface config --name eth0 --ipv4 192.168.1.254/24 --enable true --mode static`. Позже переходим к веб-консоли UserGate по указанному адресу, он должен выглядеть примерно следующим образом: <https://UserGateIPAddress:8001/>:

UserGate UTM 5.0.6.4337R-1

Web-administrator GUI: <https://192.168.1.136:8001/>

Non-transparent HTTP(S) proxy: 192.168.1.136:8090

ugutm login: _



В веб-консоли продолжаем установку, нам нужно выбирать язык интерфейса (на данный момент это русский или английский язык), часовой пояс, далее читаем и соглашаемся с лицензионным соглашением. Задаем логин и пароль для входа в веб-интерфейс управления.

3. Настройка

После установки вот так выглядит окно веб интерфейса управления платформой:

utm@elathaofsin — UserGate X +

← → ↻ 🏠 <https://192.168.1.254:8001> ... 🛡️ ☆ ⬇️ 📄 📡 📶 ☰

UserGate Незарегистрированная версия Главная консоль | Дашборд | Диагностика и мониторинг | Журналы и отчёты | Гостевой портал | Помощь | Русский | Admin

- ▼ UserGate
 - Настройки
 - Управление устройством
 - Администраторы
 - Сертификаты
- ▼ Сеть
 - Зоны
 - Интерфейсы
 - Шлюзы
 - DHCP
 - DNS
 - WCCP
 - Маршруты
 - OSPF
 - BGP
- ▼ Пользователи и устройства
 - Группы
 - Пользователи
 - Серверы авторизации
 - Профили авторизации
 - Captive-профили
 - Captive-портал
 - Терминальные серверы
 - Профили MFA
 - Политики BYOD
 - Устройства BYOD
- ▼ Политики сети
 - Межсетевой экран
 - NAT и маршрутизация
 - Балансировка нагрузки
 - Пропускная способность
- ▼ Политики безопасности
 - Фильтрация контента
 - Веб-безопасность
 - Инспектирование SSL
 - SOB
 - Правила ACU TPI
 - Сценарии
 - Защита почтового трафика
 - ICAP-правила
 - ICAP-серверы
 - Правила защиты DoS

Управление устройством

Кластер отказоустойчивости

Включить Отключить

Название	Узлы	Виртуальные IP
----------	------	----------------

Кластер конфигурации

Обновить Редактировать Удалить узел Сгенерировать секретный код

Узел	Лицензия	Статус	IP-адрес
utm@elathaofsin	Нет лицен...	Узел до...	Не задано

Диагностика

Детализация диагностики: [Еггг \(только ошибки\)](#)

Журналы диагностики: [Скачать журналы](#) | [Очистить журналы](#)

Удаленный помощник: [Выкл](#)

Идентификатор удаленного помощника:

Токен удаленного помощника:

Операции с сервером

Операции с сервером: [Перезагрузить](#) | [Выключить](#)

Обновления: [Стабильные](#)

Обновления сервера: Обновлений не найдено

Офлайн обновление: [Загрузить файл](#)

Агент UserGate Management Center

Настройка агента: [Настроить](#)

Статус: [Выкл](#)

Последнее состояние: Не настроено

Экспорт настроек

Включить Отключить Экспорт Импорт

Название	Тип сервера	Расписание
----------	-------------	------------

Затем необходимо настроить сетевые интерфейсы. Для этого в разделе "Интерфейсы" нужно включить их, установить корректные IP-адреса и назначить соответствующие зоны.

Раздел "Интерфейсы" отображает все физические и виртуальные интерфейсы, имеющиеся в системе, позволяет менять их настройки и добавлять VLAN-интерфейсы. Еще он показывает все интерфейсы каждого узла кластера. Настройки интерфейсов специфичны для каждого из узлов, то есть не глобальны.

В свойствах интерфейса:

- Включить или отключить интерфейс
- Указать тип интерфейса - Layer 3 или Mirror
- Назначить зону интерфейсу
- Назначить профиль Netflow для отправки статистических данных на Netflow коллектор
- Изменить физические параметры интерфейса - MAC-адрес и размер MTU
- Выбрать тип присвоения IP-адреса - без адреса, статический IP-адрес или полученный по DHCP
- Настроить работу DHCP-релея на выбранном интерфейсе.

Кнопка "Добавить" позволяет добавить следующие типы логических интерфейсов:

- VLAN
- Бонд
- Мост
- PPPoE
- VPN
- Туннель

utm@elathaoftsin — UserGate

←

→

↺

🏠

🔒 <https://192.168.1.254:8001>

⋮

🔒

☆

⬇

⏏

📄

👤

☰

UserGate

Настройки

Управление устройством

Администраторы

Сертификаты

Сеть

Зоны

Интерфейсы

Шлюзы

DHCP

DNS

WCCP

Маршруты

OSPF

BGP

Пользователи и устройства

Группы

Пользователи

Серверы авторизации

Профили авторизации

Captive-профили

Captive-портал

Терминальные серверы

Профили MFA

Политики BYOD

Устройства BYOD

Политики сети

Межсетевой экран

NAT и маршрутизация

Балансировка нагрузки

Пропускная способность

Политики безопасности

Фильтрация контента

Веб-безопасность

Инспектирование SSL

COB

Правила ACU TPI

Сценарии

Защита почтового трафика

ICAP-правила

ICAP-серверы

Правила защиты DoS

Незарегистрированная версия

[Главная консоль](#) | [Дашборд](#) | [Диагностика и мониторинг](#) | [Журналы и отчёты](#) | [Гостевой портал](#) | [Помощь](#) | [Русский](#) | [Admin](#)

Интерфейсы

+

Добавить

✎

Редактировать

✖

Удалить

Включить

Отключить

↺

Обновить

Показать Все

	Тип	Название	Режим	IP интерфейса	MAC-адрес	Зона	MTU	DHCP-релей	Интерфейсы	Скорость	Тип интерфейса	Профиль пе...
Узел кластера: cluster												
VPN	tunnel3	Динамич...	Нет			VPN for ...	1420			0 Mb/s	Layer 3	—
VPN	tunnel2	Статиче...	172.30.255.1/255.255.255.0			VPN for ...	1420			0 Mb/s	Layer 3	—
VPN	tunnel1	Статиче...	172.30.250.1/255.255.255.0			VPN for r...	1420			0 Mb/s	Layer 3	—
Узел кластера: utm@elathaoftsin (текущий узел)												
Сетево...	eth0	Статиче...	192.168.1.254/255.255.255.0	00:0c:29:f3:22:0c	Manage...	1500	—	—	10 Gb/s	Layer 3	—	
Сетево...	eth1	Статиче...	192.168.2.254/255.255.255.0	00:0c:29:f3:22:16	Trusted	1500	—	—	10 Gb/s	Layer 3	—	
Сетево...	eth2	Статиче...	10.10.10.91/255.255.255.0	00:0c:29:f3:22:20	Untrusted	1500	—	—	10 Gb/s	Layer 3	—	
Сетево...	eth3	Статиче...	192.168.3.254/255.255.255.0	00:0c:29:f3:22:2a	DMZ	1500	—	—	10 Gb/s	Layer 3	—	
VPN	tunnel3	Без адре...	Нет			VPN for ...	1420			0 Mb/s	Layer 3	—
VPN	tunnel2	Статиче...	172.30.255.1/255.255.255.0			VPN for ...	1420			0 Mb/s	Layer 3	—
VPN	tunnel1	Статиче...	172.30.250.1/255.255.255.0			VPN for r...	1420			0 Mb/s	Layer 3	—

Помимо перечисленных ранее зон, с которыми поставляется образ Usergate, есть еще три типа predefined:

Cluster - зона для интерфейсов, используемых для работы кластера

VPN for Site-to-Site - зона, в которую помещаются все клиенты типа Офис-Офис, подключаемые к UserGate по VPN

VPN for remote access - зона, в которую помещаются все мобильные пользователи, подключенные к UserGate по VPN

Администраторы UserGate могут изменять настройки зон, созданных по умолчанию, а также создавать дополнительные зоны, но как сказано в руководстве к версии 5, можно создать не более 15 зон. Для изменения или создания их нужно перейти в раздел зоны. Для каждой зоны можно установить порог отбрасывания пакетов, поддерживается SYN, UDP, ICMP. Также настраивается контроль доступа к сервисам Usergate, и включается защита от спуфинга.

utm@elathaofsin — UserGate

← → ↺ 🏠

🔒 <https://192.168.1.254:8001>

💡 ⋮ 📄 ⚙️

⬇️ 📄 📄 📄 ⋮

UserGate

Незарегистрированная версия

[Главная консоль](#) | [Дашборд](#) | [Диагностика и мониторинг](#) | [Журналы и отчёты](#) | [Гостевой портал](#) | [Помощь](#) | [Русский](#) | [Admin](#)

UserGate

- Настройки
 - Управление устройством
 - Администраторы
 - Сертификаты
- Сеть
 - Зоны**
 - Интерфейсы
 - Шлюзы
 - DHCP
 - DNS
 - WCCP
 - Маршруты
 - OSPF
 - BGP
- Пользователи и устройства
 - Группы
 - Пользователи
 - Серверы авторизации
 - Профили авторизации
 - Captive-профили
 - Captive-портал
 - Терминальные серверы
 - Профили MFA
 - Политики BYOD
 - Устройства BYOD
- Политики сети
 - Межсетевой экран
 - NAT и маршрутизация
 - Балансировка нагрузки
 - Пропускная способность
- Политики безопасности
 - Фильтрация контента
 - Веб-безопасность
 - Инспектирование SSL
 - COV
 - Правила ACU ТП
 - Сценарии
 - Защита почтового трафика
 - ICAP-правила
 - ICAP-серверы
 - Правила защиты DoS

Зоны

➕ Добавить ✎ Редактировать ✖ Удалить

Зона ↑	Защита от DoS включена для	Защита от спуфинга	Контроль доступа
Cluster	Ничего	Выкл	Ping, Кластер, Консоль администрирования
DMZ	SYN, UDP, ICMP	Выкл	Ping, DNS, SMTP(S)-прокси, POP3(S)-прокси
Management	SYN, UDP, ICMP	Выкл	Ping, SNMP, Captive-портал и страница блокировки, Консоль администрирования, CLI по SSH
Trusted	SYN, UDP, ICMP	Выкл	Ping, Captive-портал и страница блокировки, DNS, HTTP(S)-прокси, Агент авторизации, SMTP(S)-прокси, POP3(S)-прокси, SCADA
Untrusted	SYN, UDP, ICMP	Выкл	Ping, SMTP(S)-прокси, POP3(S)-прокси
VPN for remote access	SYN, UDP, ICMP	Выкл	Ping, Captive-портал и страница блокировки, DNS, HTTP(S)-прокси
VPN for Site-to-Site	SYN, UDP, ICMP	Выкл	Ping, Captive-портал и страница блокировки, DNS, HTTP(S)-прокси

После настройки интерфейсов необходимо в разделе "Шлюзы" настроить маршрут по умолчанию. Т.е. для подключения UserGate к интернету необходимо указать IP-адрес одного или нескольких шлюзов. Если для подключения к интернету используется несколько провайдеров, то необходимо указать несколько шлюзов. Настройка шлюза уникальна для каждого из узлов кластера. Если задано два или более шлюзов возможны 2 варианта работы:

1. Балансировка трафика между шлюзами.
2. Основной шлюз с переключением на запасной.

Состояние шлюза (доступен – зеленый, недоступен – красный) определяется следующим образом:

1. Проверка сети отключена – шлюз считается доступным, если UserGate может получить его MAC-адрес с помощью ARP-запроса. Проверка наличия доступа в интернет через этот шлюз не производится. Если MAC-адрес шлюза не может быть определен, шлюз считается недоступным.
2. Проверка сети включена - шлюз считается доступным, если:
 - UserGate может получить его MAC-адрес с помощью ARP-запроса.
 - Проверка наличия доступа в интернет через этот шлюз завершилась успешно.

В противном случае шлюз считается недоступным.

utm@elathaofsin — UserGate X

https://192.168.1.254:8001

UserGate

Незарегистрированная версия

Главная консоль | Дашборд | Диагностика и мониторинг | Журналы и отчёты | Гостевой портал | Помощь | Русский | Admin

- UserGate
 - Настройки
 - Управление устройством
 - Администраторы
 - Сертификаты
- Сеть
 - Зоны
 - Интерфейсы
 - Шлюзы**
 - DHCP
 - DNS
 - WCCP
 - Маршруты
 - OSPF
 - BGP
- Пользователи и устройства
 - Группы
 - Пользователи
 - Серверы авторизации
 - Профили авторизации
 - Captive-профили
 - Captive-портал
 - Терминальные серверы
 - Профили MFA
 - Политики BYOD
 - Устройства BYOD
- Политики сети
 - Межсетевой экран
 - NAT и маршрутизация
 - Балансировка нагрузки
 - Пропускная способность
- Политики безопасности
 - Фильтрация контента
 - Веб-безопасность
 - Инспектирование SSL
 - COV
 - Правила ACU/ TPI
 - Сценарии
 - Защита почтового трафика
 - ICAP-правила
 - ICAP-серверы
 - Правила защиты DoS

Шлюзы

Добавить | Редактировать | Удалить | Установить по умолчанию | Включить | Отключить | Показать Все | Обновить | Проверка сети

Название	IP шлюза	Вес	Балансиров...	Интерфейс	MAC
Узел кластера: utm@elathaofsin (текущий узел)					
inet (По умолчанию)	10.10.10.254	1	Выкл	eth2	d8:50:e6:95:f7:49

В разделе "DNS" необходимо добавить DNS сервера, которые будет использовать UserGate. Данная настройка указывается в области Системные DNS-серверы. Ниже находятся настройки по управлению DNS-запросами от пользователей. UserGate позволяет использовать DNS-прокси. Сервис DNS-прокси позволяет перехватывать DNS-запросы от

пользователей и изменять их в зависимости от нужд администратора. С помощью правил DNS-прокси можно указать серверы DNS, на которые пересылаются запросы на определенные домены. Кроме этого, с помощью DNS-прокси можно задавать статические записи типа host (A-запись).

utm@elathaofsin — UserGate

← → ↺ 🏠

🔒 <https://192.168.1.254:8001>

⋮ 📄 ⭐

⬇ ⌵ 📄 📷 ⋮

UserGate

▼ UserGate

⚙️ Настройки

🖨️ Управление устройством

👤 Администраторы

📜 Сертификаты

▼ Сеть

🌐 Зоны

🔌 Интерфейсы

🌐 Шлюзы

🖨️ DHCP

🖨️ DNS

🖨️ WCCP

🗺️ Маршруты

🖨️ OSPF

🖨️ BGP

▼ Пользователи и устройства

👤 Группы

👤 Пользователи

🔑 Серверы авторизации

👤 Профили авторизации

👤 Captive-профили

👤 Captive-портал

🖨️ Терминальные серверы

👤 Профили MFA

🖨️ Политики BYOD

🖨️ Устройства BYOD

▼ Политики сети

🖨️ Межсетевой экран

🗺️ NAT и маршрутизация

📊 Балансировка нагрузки

🖨️ Пропускная способность

▼ Политики безопасности

🖨️ Фильтрация контента

🖨️ Веб-безопасность

🖨️ Инспектирование SSL

🖨️ COB

🖨️ Правила ACU ТП

🖨️ Сценарии

🖨️ Защита почтового трафика

🖨️ ICAP-правила

🖨️ ICAP-серверы

🖨️ Правила защиты DoS

Незарегистрированная версия

[Главная консоль](#) | [Дашбордин](#) | [Диагностика и мониторинг](#) | [Журналы и отчеты](#) | [Гостевой портал](#) | [Помощь](#) | [Русский](#) | [Admin](#)

DNS

Системные DNS-серверы

➕ Добавить

✎ Редактировать

✖ Удалить

8.8.8.8

Настройки DNS-прокси

Кэширование DNS: Вкл

DNS-фильтрация: Выкл

Рекурсивные DNS-запросы: Вкл

Максимальное время жизни для DNS-записей (сек): **86400**

Лимит DNS-запросов в секунду на пользователя: **100**

Только A и AAAA DNS-записи для неизвестных пользователей (защита от VPN поверх DNS): Выкл

DNS-прокси

Правила DNS

➕ Добавить

✎ Редактировать

✖ Удалить

Включить

Отключить

Показать Все

Название	Домены	Серверы DNS
----------	--------	-------------

Статические записи

➕ Добавить

✎ Редактировать

✖ Удалить

Включить

Отключить

Показать Все

Название	Домен	IP-адреса
----------	-------	-----------

⏪ ⏩ | Страница 0 из 0 | 🔍 Найти:

В разделе "NAT и Маршрутизация" нужно создать необходимые правила NAT. Для доступа в интернет пользователей сети Trusted правило NAT уже создано - «Trusted-->Untrusted», остается его только включить. Правила применяются сверху вниз в том порядке, в котором они указаны в консоли. Выполняется всегда только первое правило, для которого совпали условия, указанные в правиле. Для срабатывания правила необходимо, чтобы совпали все условия, указанные в параметрах правила. UserGate рекомендует создавать общие правила NAT, например, правило NAT из локальной сети (обычно зона Trusted) в интернет (обычно зона Untrusted), а разграничение доступа по пользователям, сервисам, приложениям осуществлять с помощью правил межсетевого экрана.

Также есть возможность создать правила DNAT, порт-форвардинг, Policy-based routing, Network mapping.

utm@elathaofsin — UserGate x +

https://192.168.1.254:8001

Рекомендация

UserGate

Незарегистрированная версия

Главная консоль | Дашборд | Диагностика и мониторинг | Журналы и отчёты | Гостевой портал | Помощь | Русский | Admin

UserGate

- Настройки
- Управление устройством
- Администраторы
- Сертификаты
- Сеть
 - Зоны
 - Интерфейсы
 - Шлюзы
 - DHCP
 - DNS
 - WCCP
 - Маршруты
 - OSPF
 - BGP
- Пользователи и устройства
 - Группы
 - Пользователи
 - Серверы авторизации
 - Профили авторизации
 - Captive-профили
 - Captive-портал
 - Терминальные серверы
 - Профили MFA
 - Политики BYOD
 - Устройства BYOD
- Политики сети
 - Межсетевой экран
 - NAT и маршрутизация**
 - Балансировка нагрузки
 - Пропускная способность
- Политики безопасности
 - Фильтрация контента
 - Веб-безопасность
 - Инспектирование SSL
 - COV
 - Правила ACU TPI
 - Сценарии
 - Защита почтового трафика
 - ICAP-правила
 - ICAP-серверы
 - Правила защиты DoS

NAT и маршрутизация

Добавить Редактировать Удалить Переместить Копировать Включить Отключить Принудительно применить Показать Все Обновить

#	Тип	Название	Зона источника	Адрес источни...	Зона назначен...	Адрес назнач...	Сервис	DNAT	Шлюз	Network mappi...	Сценарий
1	NAT	NAT from Trusted to Untrusted	Trusted	Любой	Untrusted	Любой	Любой		—		—
2	NAT	NAT from DMZ to Untrusted	DMZ	Любой	Untrusted	Любой	Любой		—		—
3	NAT	NAT from VPN for remote access to T...	VPN for rem...	Любой	Trusted Untrusted	Любой	Любой		—		—
4	NAT	NAT from Management	Management	Любой	Untrusted	Любой	Любой		—		—

Наверх Выше Ниже Вниз Найти:

После этого в разделе "Межсетевой экран" необходимо создать правила межсетевого экрана. Для неограниченного доступа в интернет пользователей сети Trusted правило межсетевого экрана так же уже создано - «Internet for Trusted» и его необходимо включить. С помощью правил межсетевого экрана администратор может разрешить или запретить

любой тип транзитного сетевого трафика, проходящего через UserGate. В качестве условий правила могут выступать зоны и IP-адреса источника/назначения, пользователи и группы, сервисы и приложения. Правила применяются также как и в разделе "NAT и Маршрутизация", т.е. сверху вниз. Если не создано ни одного правила, то любой транзитный трафик через UserGate запрещен.

utm@elathaoftsin — UserGate x +

← → ↺ 🏠 <https://192.168.1.254:8001> [Рекомендация](#) ... 📌 ☆ ⬇️ 🖨️ 📄 🔄 ⚙️ ☰

UserGate

Незарегистрированная версия [Главная консоль](#) | [Дашборд](#) | [Диагностика и мониторинг](#) | [Журналы и отчёты](#) | [Гостевой портал](#) | [Помощь](#) | [Русский](#) | [Admin](#)

▼ UserGate

- Настройки
- Управление устройством
- Администраторы
- Сертификаты

▼ Сеть

- Зоны
- Интерфейсы
- Шлюзы
- DHCP
- DNS
- WCCP
- Маршруты
- OSPF
- BGP

▼ Пользователи и устройства

- Группы
- Пользователи
- Серверы авторизации
- Профили авторизации
- Captive-профили
- Captive-портал
- Терминальные серверы
- Профили MFA
- Политики BYOD
- Устройства BYOD

▼ Политики сети

- Межсетевой экран**
- NAT и маршрутизация
- Балансировка нагрузки
- Пропускная способность

▼ Политики безопасности

- Фильтрация контента
- Веб-безопасность
- Инспектирование SSL
- COB
- Правила ACU TPI
- Сценарии
- Защита почтового трафика
- ICAP-правила
- ICAP-серверы
- Правила защиты DoS

Межсетевой экран

[Добавить](#) [Редактировать](#) [Удалить](#) [Переместить](#) [Копировать](#) [Включить](#) [Отключить](#) [Принудительно применить](#) [Все](#) [Обновить](#)

#	Название	Действие	Исходная зона	Адрес источн...	Зона назначе...	Адрес назнач...	Пользователи	Сервис	Приложения	Время	Сценарий
1	Block to botnets	🚫 Запретить	Trusted	Любой	Untrusted	📄 Список бот...	Любой	Любой	Любое	Любое	—
2	Block from botnets	🚫 Запретить	Untrusted	📄 Список бот...	Любая	Любой	Любой	Любой	Любое	Любое	—
3	Allow trusted to untrusted	✅ Разрешить	Management Trusted	Любой	Untrusted	Любой	Любой	Любой	Любое	Любое	—
4	Allow from DMZ to Untrusted	✅ Разрешить	DMZ	Любой	Untrusted	Любой	Любой	Любой	Любое	Любое	—
5	VPN for remote access to Trusted a...	✅ Разрешить	VPN for re...	Любой	Trusted Untrusted	Любой	Любой	Любой	Любое	Любое	—
6	VPN for Site-to-Site to Trusted and ...	✅ Разрешить	VPN for Sit...	Любой	Trusted Untrusted	Любой	Любой	Любой	Любое	Любое	—
🔒	Блокировать все	🚫 Запретить	Любая	Любой	Любая	Любой	Любой	Любой	Любое	Любое	—

[Наверх](#) [Выше](#) [Ниже](#) [Вниз](#) Найти: