

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

UserGate Virtual Appliances

Комплексная безопасность UserGate для виртуализированных сред

С необходимостью обеспечивать безопасность и надежную защиту информационной инфраструктуры сталкиваются организации любого масштаба и всех отраслей.

Решение UserGate обладает современным функционалом, обеспечивает комплексный подход к безопасности и высокий уровень защиты, отвечающий требованиям законодательства РФ.

UserGate легко масштабируется под конкретные задачи организации и размещается на любой инфраструктуре, предоставляя заказчику широкий выбор моделей поставки для построения архитектуры безопасности.

Виртуальные машины UserGate позволяют оптимизировать затраты на внедрение, настройку и эксплуатацию программных и аппаратных решений.

Virtual Appliance UserGate, помещенное в облако, – полностью готовое к использованию решение, оно позволяет динамично изменять установленные системы под текущие задачи и нагрузки, обеспечивая экономичный подход к ресурсам заказчика.

UserGate Virtual Appliances это:

- альтернатива аппаратным решениям в широком спектре применения для разнообразных кейсов;
- защита информационной инфраструктуры в виртуальной среде.

UserGate Virtual Appliances доступны в следующих моделях поставки:

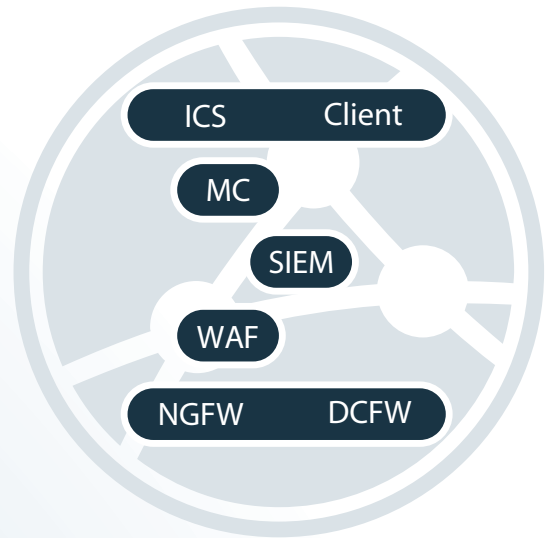
- по подписке (модель Security as a Service), OpEx – операционные затраты;
- приобретение лицензий на виртуальные машины, CapEx – капитальные затраты.

Преимущества UserGate Virtual Appliances:

- защита от широкого спектра угроз;
- собственная операционная система UGOS;
- экосистема безопасности UserGate SUMMA;
- соответствие требованиям законодательства РФ (ФСТЭК, реестр российского ПО);
- широкий выбор вариантов лицензирования для любой инфраструктуры и масштаба;
- сервисная и экспертная поддержка, регулярные обновления;
- увеличение прозрачности мониторинга виртуализированной инфраструктуры;
- быстрое развертывание и масштабирование необходимых модулей и платформ;
- оптимизация операционных и капитальных вложений;
- возможность управлять виртуальными и аппаратными устройствами с единой платформы;
- поддержка нескольких виртуализированных и облачных платформ.

UserGate SUMMA

Это все необходимые инструменты для комплексной защиты современной IT-инфраструктуры. UserGate SUMMA включает в себя виртуальные платформы и программно-аппаратные комплексы на базе собственной операционной системы UGOS, а также комплементарные продукты компании, обеспечивающие гибкое и целостное управление безопасностью IT-сетей. В UserGate SUMMA входят межсетевой экран нового поколения UserGate NGFW, SIEM-решение UserGate Log Analyzer, консоль централизованного управления UserGate Management Center, endpoint-решение UserGate Client и другие компоненты.



Операционная система UGOS:

Ядром структуры безопасности UserGate является собственная операционная система UGOS, позволяющая обеспечить наибольшую эффективность и скорость обработки трафика. Особенностью платформы является то, что в ее основе не используется чужой исходный код и сторонние модули. Такой подход позволяет обеспечивать высокое качество работы решений UserGate, их дальнейшее развитие и адаптацию для самых сложных проектов и условий.

Соответствие законодательству РФ:

Сертификат ФСТЭК России № 3905:

- 4 уровень доверия;
- ИТ.МЭ.Б4.ПЗ;
- ИТ.МЭ.Д4.ПЗ;
- ИТ.СОВ.С4.ПЗ.

UserGate внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (регистрационный номер 1194).

Безопасность как услуга от UserGate (Security as a Service)

SECaaS от UserGate (UGaaS) позволяет организовать комплексную защиту по подписочной модели – без закупки устройств безопасности, в том числе в публичных облаках.

Такая модель интересна:

- крупному бизнесу, желающему снизить капитальные затраты;
- предприятиям МСП, у которых есть ценная информация, но нет возможности её комплексно защитить;
- территориально распределённым организациям, которым при традиционном подходе пришлось бы строить систему защиты для каждого филиала.

UserGate as a Service включает все продукты экосистемы UserGate SUMMA.

Информационная безопасность по модели Security as a Service помогает интегратору расширять свое присутствие на рынке, совместно с конечным пользователем планировать развитие инфраструктуры и балансировать между стандартной моделью владения и SECaaS в динамически изменчивой системе.

Виртуальные межсетевые экраны UserGate

Модели: VE 100 | VE 250 | VE 500 | VE 1000 | VE 2000 | VE 4000 | VE 6000



Флагманским решением UserGate является межсетевой экран нового поколения. UserGate Virtual NGFW позволяет быстро развернуть виртуальную машину с уже настроенными компонентами. Образ создан в формате OVF (Open Virtualization Format). Виртуальная платформа обладает теми же функциями, что и аппаратные устройства UserGate.



Гипервизоры:

Быстрое время развертывания

Использование виртуальной инфраструктуры позволяет обеспечить высокую мобильность и гибкость. Виртуальный образ может быть развернут в самое короткое время, это может быть важным как для первоначальной установки, так и для восстановления системы после возникновения нештатной ситуации.

Экономия на аппаратной части

Виртуальные решения работают на уже существующей инфраструктуре заказчика. При этом не возникает необходимость закупки и поддержки нового дорогостоящего сетевого оборудования, а также значительно снижаются риски, связанные с внезапным выходом из строя каких-либо компонентов.

Возможность масштабирования без замены аппаратных платформ

Расширение используемых ресурсов или добавление новых виртуальных машин позволяет быстро обеспечить масштабирование.

Удобство настройки и управления политиками безопасности

Использование эталонного виртуального образа дает возможность обеспечить оперативную установку интернет-шлюзов с определенными настройками безопасности.

Основные функции виртуального UserGate NGFW:

- межсетевой экран нового поколения;
- система обнаружения вторжений (IDS/IPS);
- доступ к внутренним ресурсам через SSL VPN Portal;
- анализ и выгрузка информации об инцидентах безопасности (SIEM);
- автоматизация реакции на угрозы безопасности информации (SOAR);
- обратный прокси;
- контроль доступа в интернет;
- контроль приложений L7;
- дешифрование SSL;
- гостевой портал;
- безопасная публикация внутренних ресурсов и сервисов;
- антивирусная защита;
- Advanced Threat Protection;
- безопасность почты;
- идентификация пользователей;
- поддержка концепции BYOD (Bring Your Own Device);
- виртуальная частная сеть (VPN);
- удаленное администрирование;
- поддержка АСУ ТП (SCADA);
- поддержка кластеризации и высокой отказоустойчивости.

Спецификация

Производительность	VE100	VE250	VE500	VE1000	VE2000	VE4000	VE6000
Пропускная способность межсетевого экрана, UDP, Мбит/сек	800	8 000	9 000	10 000	11 000	11 500	12 000
Одновременных TCP-сессий	2 000 000	2 000 000	5 000 000	8 000 000	16 000 000	20 000 000	24 000 000
Новых сессий в секунду	24 000	100 000	120 000	130 000	150 000	155 000	160 000
Инспектирование SSL, Мбит/сек	50	300	320	350	600	650	700
Система обнаружения вторжений (IPS), Мбит/с	600	1 300	1 350	1 400	1 800	2 100	2 400
Система обнаружения вторжений, IDS, span-порт, Мбит/сек	800	1 700	2 000	2 500	3 000	3 200	3 400
Управление приложениями L7, Мбит/с	700	1 500	1 700	1 800	2 500	2 800	3 100
Потоковый антивирус, Мбит/с	150	1 300	1 500	1 800	2 500	2 800	3 100
Контентная фильтрация, Мбит/с	150	1 300	1 500	1 800	2 500	2 800	3 100
Размер организации							
Рекомендованное количество пользователей	100	250	500	1 000	2 000	4 000	6 000
Требования к оборудованию							
Портов 10/100/1000Base-T	До 8	До 8	До 8	До 8	До 8	До 8	До 8
Портов 10GBase SFP+	До 8 при использовании виртуальных адаптеров VMXNET3						
Процессор, количество ядер	2	4	6	8	16	24	До 32
Память, Гбайт	8	8	16	16	32	32	64
Диск, Гбайт	100	300	300	300	300	300	500

Дополнительные модули и Security Updates

Модуль ATP (Advanced Threat Protection):

- глубокий анализ контента (DCI);
- фильтрация по категориям;
- подписка на списки Роскомнадзора и Министерства юстиции РФ;
- черные и белые списки;
- подписка на морфологические базы;
- автоматическое обновление подписок;
- блокировка рекламы (Adblock);
- контроль за социальными сетями.

Модуль Stream Antivirus:

- потоковый антивирус UserGate.

Модуль Mail Security:

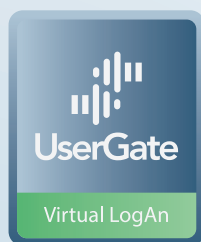
- антиспам;
- антивирусная проверка почты;
- поддержка методов фильтрации спама.

Продление дополнительных модулей возможно только при активной подписке на модуль Security Updates.

Модуль Security Updates (SU):

- обновление ПО UserGate;
- подписка на обновления баз;
- IPS (сигнатуры атак);
- подписка на обновления баз L7 (сигнатуры приложений);
- стандартный пакет технической поддержки.

Подписка на модуль Security Updates сроком на один год включена в базовую лицензию на UserGate. По истечению первого года обязательно ее продление.



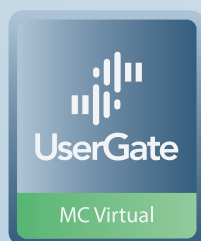
Виртуальная платформа UserGate Log Analyzer VE

Модели: VE 6 | VE 14 | VE 25

UserGate Log Analyzer Virtual Edition позволяет быстро развернуть виртуальную машину с уже настроенными компонентами. Образ создан в формате OVF (Open Virtualization Format). UserGate Log Analyzer с функциями SIEM и IRP агрегирует данные от различных устройств, осуществляет мониторинг событий и создает отчеты.

Технологии, используемые в UserGate, соответствуют современной концепции SOAR (Security Automation, Orchestration and Response). Администратор может задавать различные сценарии и ответные действия на события, обеспечивая адекватную реакцию на атаки на самой ранней стадии.

Спецификация	VE 6	VE 14	VE 25
Объем хранилища, Тбайт	6	14	25
Количество пользователей	3 000	5 000	10 000



Виртуальная платформа UserGate Management Center

UserGate Management Center может быть развернут на виртуальной инфраструктуре заказчика. Виртуальная машина поставляется с двумя Ethernet-интерфейсами.

С помощью UserGate Management Center централизованно настраиваются параметры работы всех решений, входящих в UserGate SUMMA: UserGate Client, UserGate NGFW, UserGate Log Analyzer. UserGate Management Center позволяет систематизировать

подход к составлению настроек через применение шаблонов, а также использовать эти настройки на выбранной части парка межсетевых экранов.

Спецификация	VE 6
Количество управляемых устройств	Зависит от конфигурации



Полезные ресурсы о UserGate:

usergate.ru

my.usergate.com (для партнеров)

t.me/usergate

[youtube.com](https://youtube.com/usergate)

Контактная информация:

8 (800) 500 4032

Клиентам: sales@usergate.com

Партнерам: partner@usergate.com

Маркетинг: marketing@usergate.ru