UserGate

UserGate NGFW E3000

Аппаратный межсетевой экран следующего поколения

UserGate

● крупные организации и ЦОД

UserGate NGFW E3000

Аппаратный межсетевой экран следующего поколения

UserGate NGFW E3000 — аппаратный межсетевой экран следующего поколения для защиты крупных организаций и ЦОД.

Устройство сертифицировано ФСТЭК России по 4 уровню доверия, требованиям к МЭ по профилю защиты А, Б, Г и Д 4-го класса защиты, а также как СОВ уровня сети 4-го класса защиты (сертификат № 3905).

Аппаратная платформа E3000 внесена в реестры Минпромторга России:

- реестр российской промышленной продукции (ПП 719, РРПП)
- единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП 878, ЕРРРП, РЭП)

Основные функции

- Контроль состояния сессий
- Контроль приложений
- Трансляция сетевых адресов
- Предотвращение вторжений
- Контентная фильтрация
- Идентификация пользователей
- Защита от вирусов, спама, фишинга
- Дешифрование SSL
- Шифрование канала связи
- Защищенный удаленный доступ
- Защита от DoS-атак

UserGate

Производительность[1]

Параметр	Значение
FW L3/L4[2], Мбит/с, трафик UDP 1518 байт	45 000
FW L3/L4, Мбит/с, трафик EMIX	45 000
FW L3/L4, максимальное количество новых сессий в секунду	160 000
FW L3/L4, максимальное количество сессий для протокола TCP	14 000 000
FW L7[3], Мбит/с, трафик EMIX	18 000
FW L7, максимальное количество новых сессий в секунду	51 000
FW L7 + IPS[4], Мбит/с, трафик EMIX	5 000
FW L7 + IPS, максимальное количество новых сессий в секунду	33 000
FW L7 + IPS + CF[5], Мбит/с, трафик HTTP, размер ответа 256 КБ	4 000
FW L7 + IPS + CF, Мбит/с, трафик HTTPS, размер ответа 256 КБ, TLSv1.2	2 600
NGFW (FW L7 + IPS + CF), Мбит/с, трафик EMIX	1 100

[1] Измерения проводились на UserGate NGFW версии 7.3
[2] FW L3/L4 — межсетевой экран с контролем состояния сессий
[3] FW L7 — межсетевой экран с контролем состояния сессий и контролем приложений
[4] IPS — система обнаружения и предотвращения вторжений
[5] CF — контентная фильтрация

Спецификация оборудования

Аппаратная конфигурация	
Центральный процессор	1 x CPU, 14 ядра, 1,7 – 2,5 ГГц
Оперативная память	4 x DDR4, 8 ГБ, ECC
Запоминающее устройство	2 x SSD 1 ТБ, RAID 1
Интерфейсы	
RJ45 для передачи данных	8 шт. (4 пары с bypass)
SFP для передачи данных	нет
RJ45 для консоли RS-232	1 шт.
RJ45 для IPMI	1 шт.
USB 3.0 Type-A	2 шт.
VGA	1 шт.
Дополнительные слоты для установки сетевых карт (NIC)	3 шт.
Электропитание	
Количество блоков питания	2 шт., встроенные
Горячая замена	да
Напряжение	220 В
Сеть питания	100–240 В
Потребляемая мощность	300 Вт
Охлаждение	
Вентиляторы	4 шт.
Горячая замена	нет
Размеры	
Габариты (Ш x Д x В)	438 x 580 x 44 мм
Вес платформы	10,5 кг
Вес поставки	18,6 кг
Эксплуатационные параметры	
Температура	0 – +40 C°
Влажность воздуха	не более 80 %
Количество пользователей[6]	3 000

[6] Определяется по усредненному профилю сотрудника и может сильно варьироваться в зависимости от характера работы сотрудников и настроек журналирования UserGate NGFW

UserGate

Функциональные возможности

- Контроль состояния сессий (FW L3/L4)
- Контроль приложений (FW L7)
- Трансляция сетевых адресов (SNAT, DNAT, PAT)
- Предотвращение вторжений (IPS)
- Идентификация пользователей (Identity FW)
- Защита от вирусов, спама, фишинга (NAV)
- Защита от DoS-атак
- Дешифрование SSL (HTTPS, SMTPS, POP3)
- Передача SSL (SSL forwarding)
- Шифрование каналов связи (S2S VPN): IKEv1/L2TP, IKEv2 с сертификатом. Алгоритмы: 3DES, AES 128, AES192, AES256
- Защищенный удаленный доступ (RA VPN): KEv1/l2TP, IKEv2 с сертификатом; IKEv2 + EAP-RADIUS. Алгоритмы: 3DES, AES 128, AES192, AES256

Контентная фильтрация

- Категоризатор (230M URL, 88 категорий)
- Прокси: прямой, обратный, прозрачный, явный, UpStream
- DNS-фильтрация
- Блокировка по GeoIP
- Captive Portal для авторизации

Сетевые возможности

- Статическая маршрутизация
- Динамическая маршрутизация: OSPF, BGP, RIP, PIM
- Маршрутизация на основе политик (PBR)
- Виртуальный маршрутизатор (VRF)
- Равноправные маршруты (ECMP)
- Быстрая проверка доступности (BFD)
- Управление веб-кэшированием (WCCP)
- Динамическая конфигурация хостов (DHCP)
- Сегментация и масштабирование: VLAN, VXLAN
- Управление качеством сервиса (QoS)
- Поддержка протокола QUIC

Централизованное управление

- Management Center — отдельное решение для управления экосистемой UserGate SUMMA
- Мультитенантность
- Отказоустойчивый кластер
- Гибкая ролевая модель
- Шаблоны и политики ИБ
- Экспорт/импорт политик
- Логирование
- Установка на ВМ или ПАК
- 10 000+ устройств

Отказоустойчивость

- Active-Passive (2 ноды)
- Active-Active (2, 3, 4 ноды)
- Синхронизация сессий
- Резервирование кластера (VRRP)
- Синхронизация узлов (GARP)
- Агрегирование каналов (LACP)
- Резервирование канала

Интеграция

- AD
- LDAP
- 2FA
- Syslog
- ICAP
- Открытый API

Варианты установки

- В разрыв (с 2-мя интерфейсами)
- Явный прокси
- Router-on-a-stick
- Прозрачный мост L2
- Прозрачный мост L3
- Виртуально в разрыв (WCCP)
- Мониторинг mirror-порта

Соответствие требованиям законодательства РФ

Сертификат соответствия ФСТЭК России

Номер сертификата: 3905
Дата выдачи: 26.03.2018
Срок действия: 26.03.2026

1. **Подтверждает соответствие требованиям:**
   - к МЭ: тип А, Б, Г и Д, 4 класс защиты
   - к СОВ: уровень сети, 4 класс защиты
   - по 4 уровню доверия

2. **Разрешает использовать в составе:**
   - автоматизированных систем (АС) до класса защищенности 1Г
   - значимых объектов КИИ I категории
   - информационных систем персональных данных (ИСПДн) 1 уровня защищенности
   - государственных информационных систем (ГИС) 1 класса защищенности
   - автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) 1 класса защищенности
   - информационных систем общего пользования (ИСОП) II класса

Декларации о соответствии требованиям технических регламентов:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Реестр Минцифры России

Запись о продукции UserGate в реестре Минцифры России подтверждает, что программное обеспечение создано на территории Российской Федерации и принадлежит российскому правообладателю.

Программное обеспечение, не включенное в реестр Минцифры России, запрещено допускать к закупкам для государственных и муниципальных нужд, а также для значимых объектов КИИ.

Реестр Минпромторга России

Номер в реестре российской промышленной продукции (ПП 719) и реестре российской радиоэлектронной продукции (ПП 878) — 10600412.

Дополнительные подписки

Security Updates (SU)

- Обновление ПО
- Обновление баз IPS (сигнатуры атак)
- Обновление баз FW L7 (сигнатуры приложений)
- Стандартный пакет технической поддержки

В базовую лицензию UserGate NGFW включена годовая подписка на SU. Продление подписки происходит на платной основе.

Stream Antivirus*

- Собственный сигнатурный антивирус UserGate
- Экспертиза от UserGate и сторонних источников
- Антивирус работает пока активна подписка

Advanced Threat Protection (ATP)*

- 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

Mail Security*

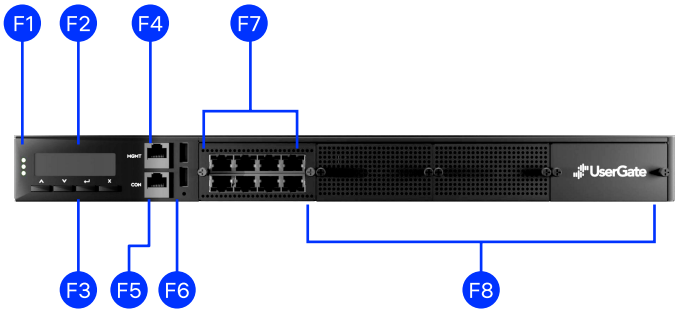
Проверка почтового трафика с помощью модуля антиспама UserGate

Cluster

- Бессрочная подписка на работу UserGate NGFW в режиме «кластер».

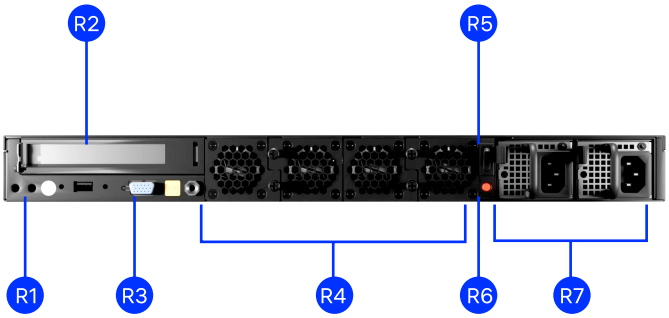
*Необходима активная подписка на SU

Передняя панель



F1 Индикаторы
F2 Экран
F3 Панель управления
F4 RJ45 1 Гбит/с для IMPI
F5 RJ45 1 Гбит/с для консоли RS-232
F6 2 x USB 2.0 Type-A
F7 8 x RJ45 1 Гбит/с для передачи данных (4 пары с bypass)
F8 3 свободных слота для сетевых карт

Задняя панель



R1 Заземление
R2 Отверстие для рейд-контроллера
R3 VGA
R4 4 x вентиляторы охлаждения
R5 Включение/выключение питания
R6 Выключение звукового сигнала
R7 2 x блока питания (с горячей заменой)

Совместимые сетевые карты (NIC)

8 x RJ 45 1 Гбит/с
4 x SFP 1 Гбит/с
4 x SFP+ 10 Гбит/с
4 x SFP+ 10 Гбит/с (2 пары с bypass)
2 x SFP28 25 Гбит/с
2 x QSFP 40 Гбит/с
2 x QSFP 100 Гбит/с

UserGate

Справка о параметрах устройства

Аппаратная платформа UserGate E3000 соответствует техническим условиям РТЛФ.465235.025 и представляет собой техническое средство, применяемое в сетях связи, на базе которого реализуется программно-аппаратный комплекс:

- с функциями контроля и фильтрации в соответствии с заданными правилами проходящих через него информационных потоков
- с функциями по обнаружению и предотвращению вторжений
- используемый в целях обеспечения некриптографическими методами защиты информации ограниченного доступа

Интерфейс устройства соответствует стандартам: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab.

Комплект поставки

ПАК UserGate E3000	1 шт.
Консольный кабель	1 шт.
Кабель питания	2 шт.
Крепление в стойку (2 ушка, 6 винтов)	1 шт.
Комплект рельс для установки в стойку (2 направляющих; винты для установки в стойку, 24 шт.)	1 шт.

Взять на тест UserGate NGFW

Контактная информация:

Телефон: 8 (800) 500 4032
Клиентам: sales@usergate.ru
Партнерам: partner@usergate.ru
Маркетинг: marketing@usergate.ru

© 2025 ООО «Юзергейт»
Все права защищены

Полезные ресурсы о UserGate:

usergate.com/ru
t.me/usergatenews
rutube.ru/channel/24630896/
vk.com/usergaterus