

Аппаратный межсетевой экран следующего поколения



UserGate FG

Основные функции



Работа в режиме L3/L4



Поддержка LACP



Счетчики срабатывания правил



Журналирование сработавших правил



Поддержка динамических пользователей



Поддержка аппаратного IDPS



Поддержка QoS

- Встроенный аппаратный ускоритель FPGA (Field-Programmable Gate Array) с высокой скоростью работы.
- Стабильно высокая производительность и масштабируемость.
- Возможность использования в качестве балансировщика.
- Возможность стекирования.
- Оптимальное решение для высоконагруженных систем.
- Полностью российское производство.
- Специальный со-процессор, ускоряющий модуль Firewall до 160 гбит/с.

Комплект поставки

ПАК UserGate FG	1 шт
Кабель UTP RJ-45 cat. 5e, 1м	1 шт
Консольный кабель (USB 2.0 Type-A-USB Type-C), 1м	1 шт
Силовой кабель, Евровилка	2 шт
Комплект кронштейнов для крепления в стойку	1 шт

Производительность*

Параметр	Значение
Пропускная способность на трафике Emix в режиме МЭ	90 Гбит/с
Пропускная способность на трафике UDP с размером пакета 1518 байт в режиме МЭ	150 Гбит/с
Максимальное количество сессий для протокола TCP в режиме МЭ	22 000 000 сессий
Максимальное количество новых сессий в секунду CPS в режиме МЭ	80 000 сессий/с

Спецификация оборудования

Спецификация	Значение
Процессор, количество ядер, частота 2,2 ГГц	16 шт
Память	64 Гб
Оперативная память аппаратного ускорителя	64 Гб
Диск	256 Гб
Порты RJ-45 10/100/1000Base-T для передачи данных (из них bypass)	2 (0)
Порты 10 GbE SFP+	16 шт
Порты 40GbE/100 GbE, QSFP+/QSFP28	2 шт
Порт MGMT	1 шт
Охлаждение	Активное, 6 вентиляторов с возможностью горячей замены
Количество входов питания	2 шт
Интервал рабочих температур	0...+40 C°

Размеры устройства

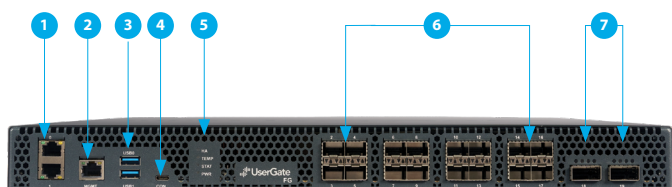
Габариты	438x44x558 мм
Вес	9,5 кг

Электропитание

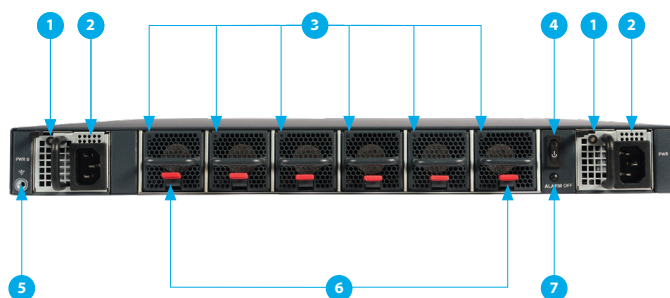
Дополнительный блок питания с возможностью горячей замены	да
Сеть питания	100–240 Вольт
Потребляемая мощность (макс)	300 Вт

** Измерения проводились на UserGate NGFW версии 7.1.1

Элементы передней панели



Элементы задней панели



Эл. Описание (передняя панель)

- | | |
|---|---|
| 1 | Порты RJ-45 (10/100/ 1000) для настройки устройства |
| 2 | Порт MGMT RJ-45 (10/100) модуля управления PMC (Platform Management Controller) |
| 3 | Порт USB 3.0 Type-A |
| 4 | Порт USB Type-C модуля удаленного управления PMC (Platform Management Controller) |
| 5 | Светодиодные индикаторы кластера, состояния устройства, перегрева и питания |
| 6 | Порты SFP+ 10GE для передачи данных |
| 7 | Порты QSFP+/QSFP28 100GE для передачи данных |

Эл. Описание (задняя панель)

- | | |
|---|---|
| 1 | Светодиодные индикаторы блоков питания |
| 2 | Блоки питания с возможностью горячей замены |
| 3 | Светодиодные индикаторы вентиляторов охлаждения |
| 4 | Кнопка отключения питания |
| 5 | Место подключения заземления |
| 6 | Вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены |
| 7 | Кнопка отключения звукового сигнала аварии по питанию |

Соответствие требованиям законодательства РФ

Сертификат ФСТЭК
России в процессе получения

Все аппаратные платформы UserGate NGFW соответствуют требованиям ФСТЭК:

- к МСЭ: тип А, Б, Г и Д, 4 класс защиты;
- к СОВ: уровень узла, 4 класс защиты;
- по 4 уровню доверия.

UserGate может использоваться в составе:

- автоматизированных систем (АС) до класса защищенности 1Г,
- значимых объектов КИИ I категории,
- информационных системах персональных данных (ИСПДн) 1 уровня защищенности,
- государственных информационных системах (ГИС) 1 класса защищенности,
- автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) 1 класса защищенности,
- информационных системах общего пользования II класса.

Единый реестр радиоэлектронной
продукции Минпромторга России

Аппаратная платформа UserGate FG включена в единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России

Монтаж оборудования

Межсетевой экран следующего поколения UserGate FG может быть установлен в стойку.

Справка о параметрах устройства

Устройство «Вычислительная платформа общего назначения FG» соответствует техническим условиям РНЦД.465235.001 ТУ 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,
- а также с функциями по обнаружению и предотвращению вторжений,
- и используемое в целях обеспечения защиты информации (не криптографическими методами) ограниченного доступа.

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



Тестовое
пилотирование
UserGate

Контактная информация:

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

Полезные ресурсы о UserGate:

<https://www.usergate.com/ru>
<https://t.me/usergateneews>
<https://www.youtube.com/@UserGate>

© 2024 ООО «Юзергейт».
Все права защищены.