

КОРПОРАТИВНЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE F8000

Производительность
межсетевого экрана

до 60 Гб/с

Сертифицировано
ФСТЭК РОССИИ



Сертификат ФСТЭК России №3905
по требованиям к профилям
защиты межсетевых экранов
типа А, Б, Г и Д 4 класса защиты,
системам обнаружения
вторжений 4 класса защиты
и по 4 уровню доверия

Для крупных корпоративных сетей и дата-центров критично использование надежных сетевых решений, обеспечивающих высокую доступность, резервирование, масштабируемость и гибкость относительно встраивания в сетевую инфраструктуру.

UserGate F8000 сочетает все необходимые функции безопасности с возможностями, необходимыми для функционирования максимально стабильного сервиса при предельно высокой нагрузке.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ИНФРАСТРУКТУРЫ

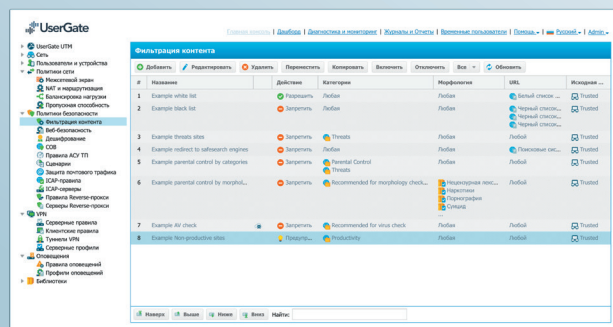
Крупные проекты накладывают особые требования на производительность системы, ее безопасность и отказоустойчивость.

UserGate F8000 работает на базе максимально мощных платформы и процессоров, эффективно обеспечивая выполнения множества функций безопасности для большого числа пользователей.

Как и другие платформы UserGate F8000 защищает корпоративную сеть от современных атак и других вторжений, обеспечивает анализ и фильтрацию трафика по контенту, контроль интернет-приложений, блокирование опасных скриптов и приложений, защиту от вирусов и спама, а также другие функции безопасности.

КОНТРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И АБОНЕНТОВ

UserGate F8000 может обеспечивать безопасность и соблюдение корпоративных политик для предприятий любого размера, а также может использоваться в операторских проектах и для предоставления облачных сервисов.

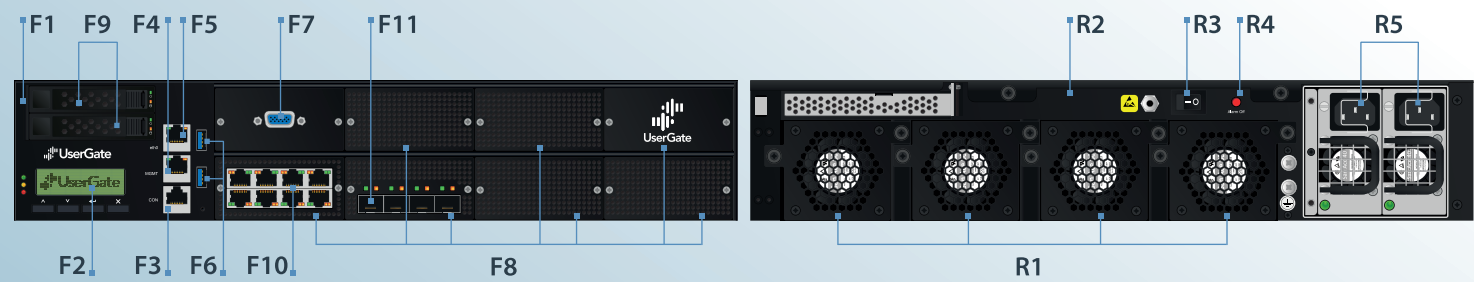


Фильтрация контента в UserGate

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Межсетевой экран следующего поколения
- Система обнаружения вторжений (IDS/IPS)
- Доступ к внутренним ресурсам через SSL VPN Portal Новое
- Анализ и выгрузка информации об инцидентах безопасности (SIEM) Новое
- Автоматизация реакции на угрозы безопасности информации (SOAR) Новое
- 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

USERGATE F8000



Элемент	Описание
F1	Светодиодные индикаторы Питание/Система/Жёсткий диск
F2	Жидкокристаллический дисплей с элементами управления
F3	Консольный порт RJ-45 для подключения RS-232 консоли
F4	Порт RJ-45 GbE модуля удаленного управления IPMI
F5	Порт Eth0 RJ-45 GbE
F6	2 порта USB 3.0 Type-A
F7	Разъем VGA
F8	7 слотов для установки модулей сетевых интерфейсов (NIC) с интерфейсом PCIe
F9	2 диска с поддержкой горячей замены
F10	8 портов RJ-45 GbE (10/100/1000)
F11	4 порта SFP+ 10GbE

Элемент	Описание
R1	Вентиляторы охлаждения
R2	Место подключения заземления
R3	Кнопка включения/отключения питания
R4	Кнопка отключения звукового сигнала отсутствия питания на одном из блоков питания
R5	2 блока питания

Совместимые модули и сетевые карты
Сетевая карта 8*1 Гб/с
Сетевая карта 4*1 Гб/с
Сетевая карта 4*1 Гб/с (FO)
Сетевая карта 4*10 Гб/с
Сетевая карта 4*10 Гб/с (FO with 2 pair bypass)
Модуль оптический (10Gb, SM, 10km, 1310nm, LC, DDM)
Модуль оптический (10Gb, 850nm, 500m., LC, DDM)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Производительность, тах	F8000
Пропускная способность межсетевого экрана, UDP (Мбит/с)	60 000
Межсетевой экран, трафик EMIX, Мбит/с	40 000
Межсетевой экран с функцией определения приложений L7, трафик EMIX, Мбит/с	40 000
Одновременных TCP-сессий	48 000 000
Новых сессий в секунду	135 000
Система обнаружения вторжений, трафик EMIX, Мбит/с	8 000
Контентная фильтрация, трафик EMIX, Мбит/с	15 000
Инспектирование SSL, трафик EMIX, Мбит/с	8 000
Контентная фильтрация, антивирус, трафик EMIX, Мбит/с	14 000
Межсетевой экран с функцией определения приложений L7, COB, контентная фильтрация, трафик EMIX, Мбит/с	8 000

Спецификация оборудования	
Портов 10/100/1000Base-T	9 встроено 40 с использованием плат расширений (платы расширения приобретаются отдельно)
Портов 10GBase SFP+	4 встроено 20 с использованием плат расширений (платы расширения приобретаются отдельно)
Плат расширений	3
Управление по IPMI	Есть
Процессор, количество физических ядер	36
Память, Гбайт	64
Диск, Гбайт	2x1000, горячая замена, RAID-1

Размер организации	
Рекомендованное количество пользователей	8 000
Размеры оборудования	
Габариты, мм	2U 438x600x88
Вес, кг	25
Крепление в стойку	Салазки
Электропитание	
Сеть питания, Вольт	140-220
Потребляемая мощность (Макс), Ватт	800

