

КОРПОРАТИВНЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE F8000

Производительность
межсетевого экрана
до 60 Гб/с



Сертификат ФСТЭК России №3905 по требованиям к профилям защиты межсетевых экранов типа А и Б 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

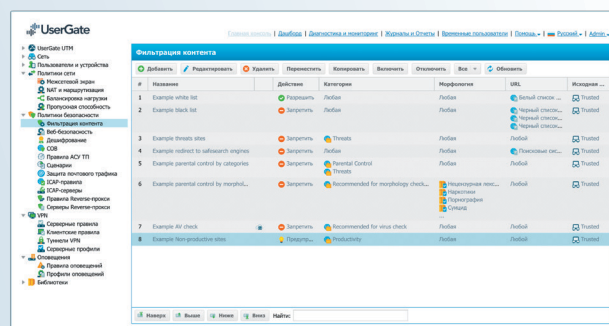
Крупные проекты накладывают особые требования на производительность системы, ее безопасность и отказоустойчивость.

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.

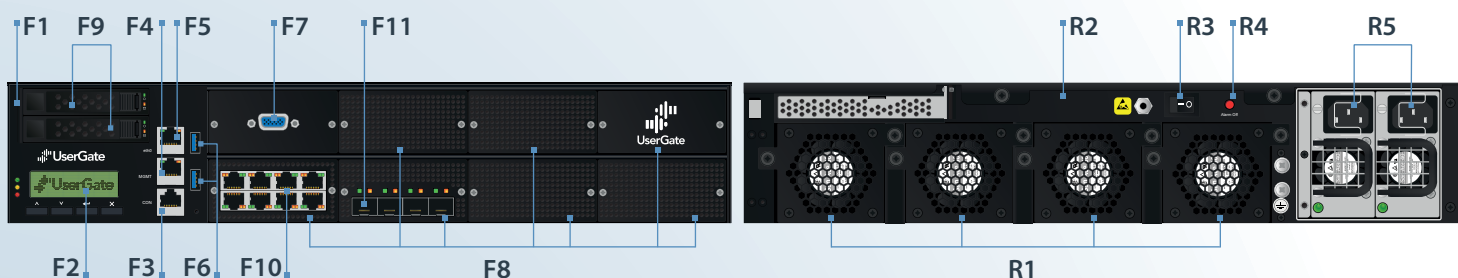


Фильтрация контента в UserGate

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Межсетевой экран нового 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, max | 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, COV, контентная фильтрация, трафик EMIX, Мбит/с | 8 000 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Спецификация оборудования | |
| Портов 10/100/1000Base-T | 9 встроено 40 с использованием плат расширений |
| Портов 10GBase SFP+ | 4 встроено 20 с использованием плат расширений |
| Плат расширений | 3 |
| Управление по IPMI | Есть |
| Процессор, количество ядер | 72 |
| 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 |