



UserGate

SWG D500

Шлюз веб-безопасности
корпоративного класса



● средние компании

UserGate SWG D500

Шлюз веб-безопасности корпоративного класса

UserGate SWG D500 — шлюз веб-безопасности для небольших компаний и филиалов, которым нужен надёжный контроль интернет-трафика при ограниченном бюджете и минимальных требованиях к обслуживанию.

Устройство расшифровывает HTTPS-трафик, фильтрует веб-контент с помощью собственного категоризатора и морфологического анализа, блокирует вредоносные и фишинговые ресурсы и при этом легко встраивается в существующую инфраструктуру.

Аппаратная платформа UserGate D500 внесена в реестры Минпромторга России:

- Реестр российской промышленной продукции (ПП № 719, РРПП)
- Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП № 878, ЕРРРП, РЭП)



Ключевые возможности

-  Расшифровывание и инспекция HTTPS-трафика
-  Блокировка вредоносных и фишинговых ресурсов
-  Собственный категоризатор
-  Предотвращение утечек данных через веб-канал
-  Морфологический анализ
-  Идентификация и аутентификация пользователей
-  Интеграция с DLP, антивирусами, песочницами и SIEM

Производительность¹

Спецификация оборудования

Блок	Параметр	Значение
Proxy	Пропускная способность, HTTP, размер ответа 64 КБ, Мбит/с	1200
	Пропускная способность, HTTP, размер ответа 256 КБ, Мбит/с	3000
	Новые HTTP-соединения в секунду, CPS ²	6000
Proxy Decrypt	Пропускная способность, HTTPS, TLSv1.2, размер ответа 64 КБ, Мбит/с	1000
	Пропускная способность, HTTPS, TLSv1.2, размер ответа 256 КБ, Мбит/с	1200
	Новые HTTPS-соединения в секунду, CPS	680
	Пропускная способность на смешанном трафике, EMIX, Мбит/с	3600

Аппаратная конфигурация	
Центральный процессор	1 × CPU, Intel Xeon E3-1275V6, 4 ядра, 8 потоков, 3,8–4,2 ГГц
Оперативная память	2 × DDR4, 16 ГБ, ECC (32 ГБ)
Запоминающее устройство	1 × HDD, 1 ТБ
Интерфейсы	
RJ-45 для передачи данных	5 шт. (2 пары с bypass)
SFP+ для передачи данных	2 шт.
RJ-45 для консоли RS-232	1 шт.
RJ-45 для IPMI	1 шт.
USB 3.0 Type-A	2 шт.
VGA	1 шт.
Дополнительные слоты для установки сетевых карт (NIC)	1 шт.
Электропитание	
Количество блоков питания	1 шт., встроенный
Горячая замена	нет
Напряжение	220 В
Сеть питания	100–240 В
Потребляемая мощность	220 Вт
Охлаждение	
Вентиляторы	2 шт.
Горячая замена	нет
Размеры	
Габариты (Ш × Д × В)	438 × 321 × 44 мм
Вес платформы	5,1 кг
Вес поставки	8,25 кг
Эксплуатационные параметры	
Температура	0...+40 °С
Влажность воздуха	не более 80%
Количество пользователей ³	500
Рекомендуемый срок эксплуатации ⁴	5 лет

¹ Измерения проводились на uSWG версии 7.5.1.

² CPS — Connections per second, соединения в секунду.

³ Определяется по усреднённому профилю сотрудника и может варьироваться в зависимости от характера работы, выполняемой сотрудниками, и настроек журналирования UserGate SWG.

⁴ Гарантийный срок исчисляется со дня продажи оборудования и указывается в гарантийном талоне.

Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

КАТЕГОРИЗАТОР

- Собственная разработка UserGate
- 173 000 000 сайтов в 88 категориях
- Ежедневное обновление списка сайтов
- Повторная проверка уже внесённых сайтов
- DNS-фильтрация

СПИСКИ URL

- Министерство юстиции Российской Федерации
- Министерство информации Республики Беларусь
- Запрещённые сайты Роскомнадзора (URL, домены)
- Запрещённые сайты Республики Казахстан
- Чёрный и белый списки UserGate
- Список фишинговых сайтов
- Список образовательных учреждений
- Поисковые системы без безопасного поиска
- Доступно создание собственных списков

СЕТЕВОЙ АНТИВИРУС

- Собственная разработка UserGate
- Сигнатуры от UserGate uFactor
- Запрет просмотра при обнаружении ВПО
- Запрет загрузки определённых видов файлов

ПРОКСИ

- Прямой/обратный прокси
- Явный/прозрачный прокси
- Каскадный прокси

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- Распознавание отдельных слов и словосочетаний на сайте, доступ блокируется при их достаточном количестве
- 12 словарей: «Суицид», «Терроризм», «Нецензурная лексика», «Азартные игры», «Наркотики», «Соответствие ФЗ-436 (защита детей)», «Порнография», «Бухгалтерия», «Маркетинг», «Персональные данные», «Финансы», «Юридический»
- Возможно создание собственных словарей
- Настраиваемые страницы предупреждения и блокировки
- Блокировка по спискам URL может быть применена к трафику HTTPS без его дешифрования, если в списках указаны только имена хостов (доменов), но без показа страницы блокировки

SSL-ИНСПЕКЦИЯ

- Инспекция TLS вплоть до TLSv1.3 без понижения версии
- Управление min-/max-версией TLS
- Блокировка сайтов с некорректными сертификатами
- Проверка по списку отозванных сертификатов (CRL)
- Выборочная фильтрация трафика по SNI или Subject Name



Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ



АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Управление доступом в сеть: RADIUS, TACACS+
- Управление доступом в Windows-средах: NTLM, Kerberos
- Организация единого входа (SSO): SAML
- Вход в веб-приложения: HTTP Basic
- MFA: логин/пароль + TOTP / SMS / E-mail
- Авторизация неизвестных пользователей (Captive-портал)
- Гостевые пользователи с ограниченным временем доступа (для гостиниц, публичных Wi-Fi и т.д.)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- По IP-адресу / диапазону IP-адресов / MAC-адресам
- По тегу VLAN (VLAN ID)
- С помощью агента авторизации для Windows-систем
- Терминальных серверов Microsoft (с помощью агента)

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

- Active-Passive (до 4 нод)
- Синхронизация сессий между узлами кластера
- Резервирование кластера по протоколу VRRP
- Информирование о состоянии узла кластера (GARP)
- Агрегирование каналов (LACP)
- Резервирование канала

ИНТЕГРАЦИЯ

- Поддержка доверенного браузера: защищённый Яндекс Браузер для организаций
- Открытый API с задокументированными функциями
- Syslog для интеграции с SIEM-системами
- SNMP для мониторинга состояния и интеграции с Zabbix
- SPAN для зеркалирования трафика
- ICAP для интеграции с DLP, AV, Sandbox и т.д.

ИНТЕГРАЦИЯ СО СЛУЖБАМИ КАТАЛОГОВ

- Microsoft AD
- ALD Pro
- LDAP
- FreeIPA

УПРАВЛЕНИЕ

- Командная строка (CLI), подключение по SSH
- Веб-интерфейс (webGUI), подключение по SSL
- Конвертер конфигураций с uNGFW



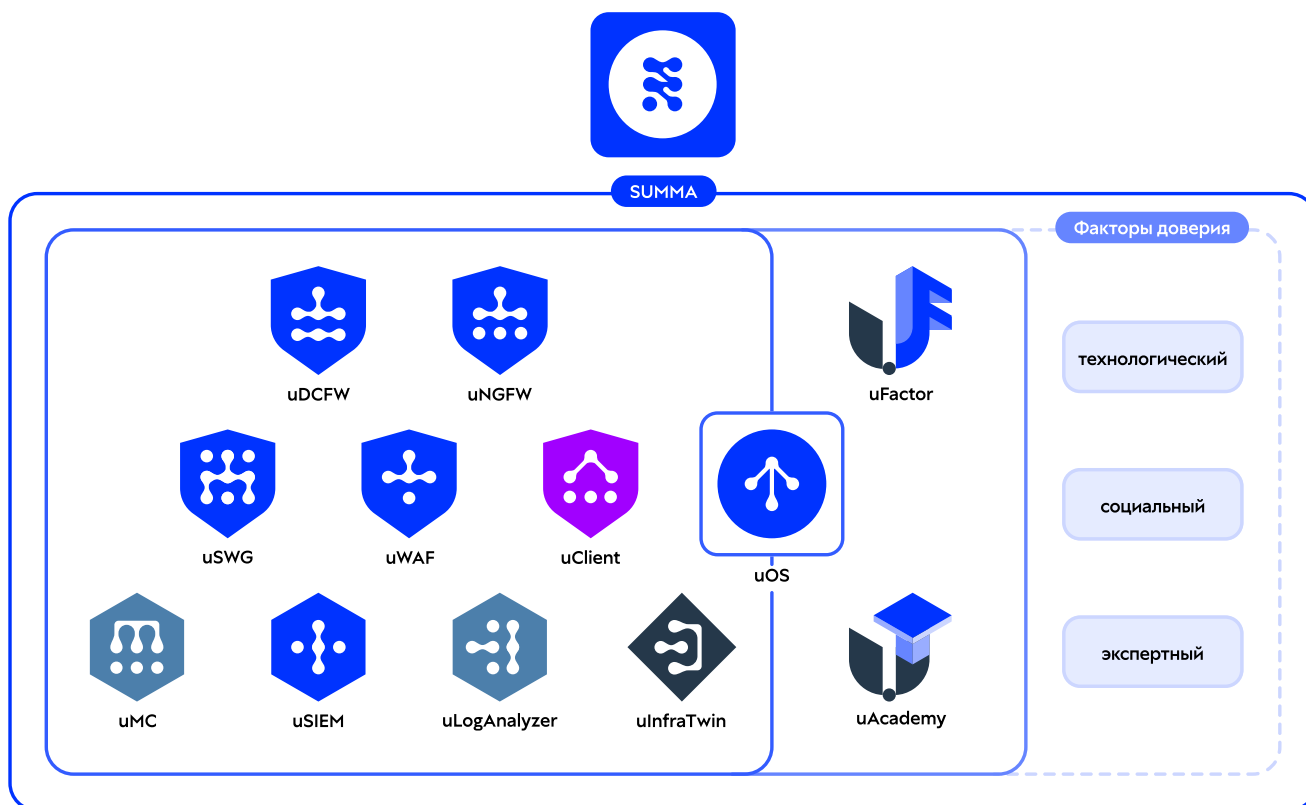
Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Фильтрация по типу контента, например DOCX (по MIME)
- Блокировка URL по географическому признаку (GeoIP)
- Блокировка рекламных баннеров (Adblock)
- Портал для доступа к удалённым веб-ресурсам
- Инъекция скрипта в код сайтов перед тегом </head>
- Принудительное включение безопасного поиска для Google, Yandex, Yahoo, Bing, Rambler, YouTube
- Блокировка игровых приложений социальных сетей
- Фильтрация по реферерам и User-Agent
- Журналирование поисковых запросов пользователя
- Кэширование веб-запросов
- Управление шириной канала



UserGate SUMMA — слагаемые сетевого доверия



Отправить запрос на пилот uSWG



Полезные ресурсы UserGate:



Контактная информация:

Телефон: 8 800 500-40-32
 Клиентам: sales@usergate.com
 Партнёрам: partner@usergate.com
 Маркетинг: marketing@usergate.com