Интернет
Контроль
Сервер

Программно-аппаратный комплекс
NGFW ИКС
RF1000

NGFW ИКС

Обеспечивает выполнение требований:

436-ФЗ, 139-ФЗ | ПП РФ №1875 | Указ Президента №250

Программная часть включена в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных Минцифры России

Реестровая запись ПО №322

Аппаратная платформа внесена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России

Реестровая запись № 10668594

Ключевые преимущества использования

- Возможность расширить лицензию до 1500 пользователей
- Интуитивно понятные интерфейс и система управления
- Бесплатный курс обучения IT-специалистов управлению ИКС
- Доступная техподдержка, время ответа – до 30 секунд
- Выгодное продление

Trial-версия

- Быстрая установка в корпоративную сеть
- Приоритетная техподдержка с первого дня тестирования
- Помощь в миграции с других решений
- Сохранение настроек при переходе на полную версию

Функции NGFW ИКС:

Защита от несанкционированного доступа, от внешних и внутренних угроз

- Межсетевое экранирование
- Система предотвращения вторжений IDS/IPS
- Контроль приложений
- Защита веб-ресурсов
- Потоковый антивирус
- Защита сервисов от брутфорс-атак
- Интеграция с DLP- и SIEM-системами, антивирусами и решениями для контентной фильтрации

Управление трафиком

- Маршрутизация трафика
- Подключение к провайдерам
- Балансировка каналов и правление полосой пропускания
- Кэширование трафика и DNS-запросов
- Публикация ресурсов
- Reverse Proxy, SMTP relay
- Агрегация каналов
- Multicast-прокси
- DHCP-сервер

JABBER-сервер

Удаленные подключения

- Удаленные офисы и филиалы подключение VPN типа site-to-site
- Мобильные сотрудники/ подключение VPN типа client-to-site
- Настройка многофакторной аутентификации для VPN
- Двухфакторная аутентификация через TOTP

Контентная фильтрация

- Расширенный контент-фильтр ИКС
- Блокировка файлов
- Декодирование и проверка HTTPS-трафика
- Веб-фильтр Garnet

Управление и мониторинг

- Консольный и веб-интерфейс
- Веб-интерфейс
- Отказоустойчивая конфигурация
- Телеграмм-бот
- Zabbix-агент

Контроль доступа

- Авторизация пользователей
- Active Directory / LDAP
- Формирование отчетов

Файловый сервер

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЛУЖБА: ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР

Использование модуля в составе ИКС экономит бюджет организации

Защищенный сервер корпоративной почты

Входящий / исходящий SMTP-релей

Возможности почтового сервера

- Встроенная система защиты от спама
- Передача писем по зашифрованному каналу
- Сборщик писем
- Квоты на объем почтовых ящиков
- Фильтры почты и рассылки
- Резервное копирование почты
- Встроенная веб-почта
- Делегирование доступа к почтовым ящикам
- Почтовая статистика
- Проверка и добавление DKIM-подписей
- Черные и белые списки почтовых адресов, IP-адресов и фраз

Защита от спама

- Kaspersky AntiSpam
- Rspamd
- SpamAssassin
- Черные списки DNSBL
- Поддержка серых списков (GreyListing)

Дополнительная защита почтового сервера

- Антивирусная проверка вложений: ClamAV, Kaspersky AntiVirus
- Fail2ban для защиты от brute force атак

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЛУЖБА: IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Использование модуля в составе ИКС экономит бюджет организации

- **Основана на Asterisk**
- **Шифрование вызовов исключает прослушивание**
- **Интуитивно понятный интерфейс для управления правилами**
- **Не требуется специальное оборудование**

Основные возможности

- Голосовое многоуровневое меню (IVR)
- Поддержка очереди звонков, их перехват и перенаправление
- Отслеживание активных вызовов в режиме реального времени
- Запись звонков
- Возможность настройки голосовой почты
- Встроенный браузерный веб-софтфон Xphone
- Проведение конференций, в том числе с видеосвязью

Поддерживаемые кодеки

- G.711 A-law
- G.711 μ-law
- G.722 HD
- G.723
- G.726
- G.729
- GSM
- Opus
- VP8 Video
- H.264 Video
- VP9 Video

ВСТРОЕННЫЙ МОДУЛЬ: КОНТЕНТ-ФИЛЬТР

Входит в стоимость общей лицензии

Соответствует требованиям ФЗ № 436, ФЗ № 139

Особенности контент-фильтра ИКС

- Фильтрует трафик по ключевым словам и выражениям
- Запросы пользователей к поисковым системам проверяются еще до отображения их в поисковой выдаче
- Нежелательный сайт блокируется, исходя из анализа содержащегося на нем контента
- Содержит списки Минюста, Роскомнадзора и Госнаркоконтроля
- Списки запрещенных материалов регулярно обновляются

Ключевые преимущества фильтрации в ИКС

- Централизованный контроль доступа в Интернет через единый интерфейс
- Возможность задавать разные правила доступа для групп пользователей и отдельных сотрудников
- Отчётность по пользователям и группам

Кому это важно?

Государственные учреждения — исполнение требований регулирующих органов и законов РФ

Коммерческие компании — повышение продуктивности работы сотрудников и кибербезопасности

Образовательные организации — защита учащихся от контента, причиняющего вред их здоровью и развитию

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ: GARNET WEB FILTER

Система автоматизированной категоризации сайтов, разработанная в технологическом партнёрстве с «Лабораторией Касперского»

Решение использует алгоритмы машинного обучения и статические базы для точной классификации сайтов

Ключевые преимущества

- Алгоритмы ИИ анализируют содержание веб-страниц и автоматически определяют категорию
- Регулярное обновление данных для категоризации сайтов
- 36 категорий. Оптимально структурированная система фильтрации

Категории сайтов

- Вредоносное ПО
- Сайты для взрослых
- Запрещённый контент
- Операции с контентом
- Социальные сети
- Коммерческие сайты
- Новости и политика
- Досуг
- Купля-продажа
- Информационные технологии
- Государственные учреждения
- Сайты технического назначения
- Религия
- Маркетплейсы
- Поиск работы
- Знакомства
- Медицина и здоровье
- Финансы и экономика
- Военная тематика и оружие
- Наука и знание
- Хобби
- Реклама и спам
- Почта
- Поисковые системы
- Хостинг
- Азартные игры
- Веб-ресурсы в сети Tor
- Кафе, рестораны, еда
- Музыка и поэзия
- Животные
- Наркотики
- Алкоголь и табак
- Мессенджеры
- Криптовалюта
- Игры
- Спорт

Приобретается дополнительно. Лицензируется по числу пользователей. Бесплатный тестовый ключ на 30 дней

АНТИСПАМ ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО

- Высочайший уровень обнаружения спама при минимальном уровне ложных срабатываний
- Определение и блокировка спам-рассылок в режиме реального времени
- Работает с SMTP-трафиком, проходящим через ИКС (почта на ИКС, SMTP-релей)
- Экономит время сотрудников на открытие и удаление ненужных писем

Ключевые технологии защиты от спама

- Методы обнаружения спама на основе машинного обучения
- Лингвистический и сигнатурный анализ
- Анализ по формальным атрибутам (заголовок, размер, отправитель)
- Обнаружение графического спама
- Антифишинг

Приобретается дополнительно. Лицензируется по числу пользователей.
Бесплатный тестовый ключ на 30 дней

АНТИВИРУС ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО

- Высокая скорость реакции на небезопасный трафик
- Блокировка угроз до их проникновения в сеть
- Защита корпоративной сети и гостевых устройств

Почему важно использовать антивирус на шлюзе?

- Эшелонированная защита сети обеспечивает целостность информации.
- Остановить вирус на входе в сеть легче, чем выявлять и лечить его на множестве ПК.
- Снижается риски утечки данных из-за ошибок пользователей.

Ключевые технологии антивирусной защиты

- Сигнатурный анализ позволяет выполнить проверку файлов по базе известных сигнатур.
- Эвристический анализ позволяет блокировать не только известные угрозы, но и угрозы нулевого уровня.
- Сканирование и обработка файлов всех известных форматов, сканирование многократно запакованных архивов.
- Анализ больших данных, поддержка многопотоковой обработки данных, детектирование вредоносных и фишинговых URL.

Приобретается дополнительно. Лицензируется по числу пользователей.
Бесплатный тестовый ключ на 30 дней

SURICATA RULES FEED ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО

Ежедневные обновления для обнаружения новейших угроз

Более 7 000 правил

Управление поведением защиты при срабатывании правил

Suricata Rules Feed — набор правил для системы предотвращения вторжений (IDS/IPS) с целью надежной защиты пользователей от самых современных киберугроз.
В процессе разработки правил используются экспертные сервисы, в том числе автообработка вредоносных программ, песочницы, Botfarm и т. д.

Категории угроз

- APT (таргетированные угрозы)
- Botnet C&C (центры управления ботнетами)
- Банковские трояны и средства похищения персональных данных
- DNS-туннели
- Программы-вымогатели
- Эксплоиты
- Хакерские инструменты
- Крипто-майнеры

Приобретается дополнительно. Лицензируется по числу пользователей.
Бесплатный тестовый ключ на 30 дней

АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА ИКС RF1000

Комплект поставки ИКС ФСТЭК

- Сервер с предустановленным ПО – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Программный межсетевой экран ИКС – 1 шт.
- Инструкция по подключению – 1 шт.

Преимущества платформы:

- Для крупных организаций до 1000 пользователей
- Повышенная отказоустойчивость - два блока питания с возможностью горячей замены (Hot Swap)
- Повышенная гарантия - 2 года
- Подходит для установки в серверную стойку

Количество пользователей определяется по усредненному профилю сотрудника

Характеристики аппаратной платформы

Оперативная память: ..... 32 ГБ DDR4 ECC
Жесткий диск: ..... SSD 480 ГБ, HDD 2 ТБ
Сетевые интерфейсы: ..... 6 x RJ-45, 1 Гбит/с
USB интерфейсы: ..... 4 x USB 3.0
Охлаждение: ..... активное
Габаритные размеры (Ш x Г x В): ..... 2U, 450 x 692 x 90 мм
Масса: ..... 21 кг

Пропускная способность

Межсетевой экран: ..... 13 ГБ/сек
Инспектирование SSL: ..... 6,3 ГБ/сек
IPS: ..... 3,7 ГБ/сек
Межсетевой экран, инспектирование SSL, IPS: ..... 2,4 ГБ/сек
Одновременных соединений (CC): ..... до 3 500 000
Новых в секунду, максимально (CPS): 75 000

Разработчик

ООО «А-Реал Консалтинг»

8 800 555-92-97

+7 901 052-77-19

hello@a-real.ru

xserver.a-real.ru

Присоединяйтесь к нам в соцсетях

Чат пользователей ИКС в MAX

Канал ИКС в MAX

Сообщество ИКС во ВКонтакте

Телеграм-чат пользователей ИКС

Телеграм-канал ИКС

Блог ИКС на Яндекс.Дзен

Сайт ИКС

Будьте в курсе событий

ИКС