

Межсетевой экран ♦ Веб шлюз ♦ Безопасный удаленный доступ ♦ Защищенная почта ♦ Распределенная сеть филиалов

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗА ИКС

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛЯТОРОВ	
Импортозамещение	Запись № 322 от 08.04.2016 г. в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

ИНТЕГРАЦИЯ В ИС	
Между сегментами локальной сети	Возможно использование собственной аппаратной платформы или виртуальной машины.
Прокси-сервер	Возможно использование собственной аппаратной платформы или виртуальной машины.

ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА, ОТ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ УГРОЗ	
Файрвол	<p>Файрвол ИКС контролирует доступ пользователей за пределы сети и защищает данные.</p> <p>Возможности: Защищает сеть организации от различных внешних угроз; Контролирует движение трафика на уровне IP-адресов и портов; Позволяет настроить запрещающие и разрешающие правила, указать приоритеты; Ограничивает количество подключений к ИКС; Поддерживает NAT.</p>
Система предотвращения вторжений IDS/IPS	Блокирует попытки несанкционированного доступа, эксплойты, ботнеты, DoS-атаки, вирусную активность в сети, sruware, TOR, анонимайзеры, телеметрию Windows и скомпрометированные IP-адреса. Ведет журналирование инцидентов информационной безопасности.
Контроль приложений	Блокировка осуществляется подсистемой Application Firewall, использующей глубокий анализ пакетов, данные которого могут обогащаться при помощи хост-агента Xauth.
Защита сервисов от брутфорс атак	Блокировка брутфорс-атак (атака полным перебором паролей и многократные подключения к сервисам) на сервисах: SSH, VPN-сервер, веб-почта, почтовый сервер, сервер телефонии, FTP и GUI.
Соединение с внешними решениями	Возможность соединения по протоколу ICAP со сторонними DLP-системами, антивирусами и решениями для контентной фильтрации. Соединение с SIEM по протоколу syslog.

УДАЛЕННЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Удаленные офисы и филиалы/ подключение VPN типа site-to-site	Поддерживаются протоколы: IPSec, OpenVPN, WireGuard, GRE, GRE over IPSec, IPIP, IPIP over IPSec.
Мобильные сотрудники/ подключение VPN типа client-to-site	Поддерживаются протоколы: L2TP/IPSec, PPTP, PPPoE, OpenVPN, SSTP, WireGuard.

Межсетевой экран ♦ Веб шлюз ♦ Безопасный удаленный доступ ♦ Защищенная почта ♦ Распределенная сеть филиалов

Настройка многофакторной аутентификации для VPN	Двухфакторная аутентификации пользователей через Telegram. Поддерживаются протоколы: L2TP/IPSec, PPTP, PPPoE, OpenVPN, SSTP.
---	--

КОНТЕНТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Расширенный контент-фильтр ИКС	Контент-фильтр ИКС — это собственная разработка компании «А-Реал Консалтинг», что означает использование самых эффективных методов блокировки нежелательной информации, постоянное обновление списков Минюста и максимально быстрое реагирование на возникающие угрозы. Собственные категории трафика Garnet позволяют определять категории сайта на основе анализа текстового содержимого при помощи алгоритмов машинного обучения.
Блокировка файлов	Контент-фильтр блокирует трафик по типу MIME и расширению файлов. Даже в случае смены адреса, нежелательный веб-ресурс будет заблокирован исходя из содержащегося контента и наличия слов-маркеров. Запросы пользователей к поисковым системам проверяются еще до отображения к поисковой выдаче.
Декодирование и проверка HTTPS-трафика	SSL bump, либо фильтрация без подмены сертификата с помощью SNI и анализа данных сертификата.

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Авторизация пользователей	Авторизация по IP-адресу и MAC-адресу. Авторизация доменных пользователей по протоколам Kerberos и NTLM. Авторизация через веб-браузер по логину и паролю, через sms, по звонку (в том числе для WI-FI). Авторизация через утилиту Xauth. Блокировка доступа к Интернету неавторизованных устройств.
Active Directory / LDAP	Возможность синхронизации и авторизации пользователей через Active Directory и LDAP сервер. Поддержка FreeIPA и ALD Pro.
Отчеты	Встроенный модуль формирования отчетов для руководителей и системных администраторов для оценки степени использования ресурсов Интернет сотрудниками. Модуль позволяет формировать стандартные отчеты и создавать собственные по индивидуальной настройке.

УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ

Маршрутизация трафика	Поддержка виртуальных 802.1q VLAN интерфейсов, PPTP, L2TP, PPPoE интерфейсов и возможность указать маршруты по источнику.
Подключение к провайдерам, резервирование и балансировка каналов	Поддержка нескольких каналов провайдеров и нескольких внешних сетей. Перенаправление трафика в разные подсети. Балансировка трафика между несколькими интернет-каналами. Автоматическая проверка связи с провайдером и переключение на альтернативного провайдера, в случае необходимости. Подключение к провайдеру по протоколам PPTP (VPN), L2TP и PPPoE, статический и динамический IP.

Межсетевой экран ♦ Веб шлюз ♦ Безопасный удаленный доступ ♦ Защищенная почта ♦ Распределенная сеть филиалов

Управление полосой пропускания	В ИКС предусмотрена возможность присваивать одному виду трафика более высокий приоритет над другим. Можно маршрутизировать входящий и исходящий трафик и фильтровать его по адресу назначения, порту и протоколу.
Кэширование трафика и DNS-запросов	Встроенный прокси-сервер кэширует трафик популярных ресурсов для ускорения доступа к ним. DNS-сервер кэширует DNS-запросы, что также позволяет ускорить доступ к ресурсам.
Публикация ресурсов Reverse Proxy, DNAT, SMTP relay	Возможность публикации веб-ресурсов с помощью обратного прокси. Поддержка публикаций Outlook Web Access. Публикация ресурсов с помощью переадресации портов (DNAT). Публикация почтового сервера с помощью почтового реля позволяет использовать все возможности фильтрации почтового трафика на ИКС и защитить внутренний почтовый сервер от атак и спама.

ПОЧТОВЫЙ SMTP-СЕРВЕР

Возможности	Работает как полноценный почтовый сервер, а также в роли входящего или исходящего SMTP-реля. Функция фильтрации, черные и белые списки почтовых адресов, IP, сборщик почты, передача писем по зашифрованному каналу SSL/TLS.
Поддержка протоколов	Протоколы: IMAP, POP3, SMTP. Шифрованные протоколы: POP3S, IMAPS, STARTTLS. Все протоколы используются с максимально криптостойкими алгоритмами шифрования.
Веб-клиент	Встроенный почтовый веб-клиент RoundCube.
Антиспам	Встроенные бесплатные антиспам-модули SpamAssasin и Rspamd. Антиспам-модули защищают почтовый сервер от подключений ботов, спама и DoS-атак. Спам-фильтр проверяет соответствие SPF-записи и корректность DKIM-подписи сервера. Поддержка Greylisting (серые списки).
Веб-интерфейс	Обеспечивает безопасный удаленный доступ пользователей к почте и содержит общую и пользовательскую адресные книги.

IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Полноценная виртуальная АТС	Включает в себя: обычные звонки, видеоконференции, очереди, IVR-меню, гибкую переадресацию вызовов, голосовую почту, факс, запись разговоров, выгрузку статистики.
Веб-интерфейс	Обеспечивает простую настройку всех правил, номеров и подключений к провайдерам IP-телефонии.

РАЗВЕРТЫВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Веб-интерфейс	Единый интуитивно понятный интерфейс для управления всеми функциями и сервисами. Полное управление сервером и конфигурирование через веб-браузер.
---------------	---

Межсетевой экран ♦ Веб шлюз ♦ Безопасный удаленный доступ ♦ Защищенная почта ♦ Распределенная сеть филиалов

Консольный интерфейс	Возможно удаленное подключение к серверу по SSH и выполнение консольных команд.
Отказоустойчивая конфигурация	Кластер отказоустойчивости (Active-Passive). Снимки файловой системы.

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Программный	Возможно установить на собственную аппаратную платформу. Также ИКС поддерживает установку на следующие системы виртуализации: <ul style="list-style-type: none"> • VMware Workstation и VMware ESXi • VirtualBox • Hyper-V • Proxmox Virtual Environment Возможно воспользоваться образом виртуальной машины (virtual appliance).
Аппаратный	Аппаратный шлюз ИКС L-1

ХАРАКТЕРИСТИКА АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ ИКС L-1 (конфигурация может быть изменена по запросу заказчика)

Процессор	Intel® Xeon® E-2176G [6 ядер, 12 потоков, 3.7 ГГц, 8 МБ кэш, 80 Вт]
RAM	16 ГБ DDR4 up to 2666 ECC DIMM
Дисковый массив	2.5 HDD 1TB + 256 SSD
Сетевая карта	4x1 Гбит/с, RJ-45
Блок питания	1x 220W Single PSU
Производительность	Межсетевой экран: 1 Гб/с. Система обнаружения вторжений: 800 Мб/с. Контентная фильтрация: 300 Мб/с.
Количество пользователей	До 200 пользователей
Размер упаковки (Д x Ш x В)	438 x 321 x 44 мм

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Приобретение и поставка	Право использования программного обеспечения Программный межсетевой экран Интернет Контроль Сервер (лицензия) приобретается у авторизованных партнеров правообладателя. В первый год использования лицензии безвозмездно предоставляется доступ к обновлениям ПО и технической поддержке. Поставка электронная.
Срок действия лицензии	Лицензия действует 5 лет с даты покупки.

Межсетевой экран ♦ Веб шлюз ♦ Безопасный удаленный доступ ♦ Защищенная почта ♦ Распределенная сеть филиалов

Обновления и модуль «Техподдержка»	<p>Модуль «Техподдержка» приобретается у авторизованных партнеров правообладателя со второго года использования лицензии.</p> <p>В модуль «Техподдержка» включены:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обновления; -базовые списки слов, сайтов контент-фильтра и их обновления; -система предотвращения вторжений; -контроль приложений; -техническая поддержка.
Льготное продление и поздняя покупка	<p>Срок действия модуля «Техподдержка» 1 год.</p> <p>Льготное продление: Стоимость модуля «Техподдержка» составляет 40% от цены лицензии по текущему прайсу. Льготные условия продления действуют в течение трех месяцев с момента окончания предыдущей подписки.</p> <p>Поздняя покупка: Если прошло более трех месяцев с момента окончания предыдущей подписки, стоимость модуля «Техподдержка» составляет 60% от цены лицензии по текущему прайсу.</p>
Техническая поддержка	<p>Служба технической поддержки включает в себя помощь пользователям в настройке, эксплуатации системы, устранении неисправностей. Поддержка осуществляется на основании утвержденного регламента.</p> <p>Поддержка доступна в тикетной системе обращений, по телефону, в онлайн-чате с 7 до 19 часов по Московскому времени в будние дни и с 9 до 17 часов по субботам.</p>
Документация	<p>Для самостоятельной настройки ИКС доступны База знаний, Вебинары, Видеоуроки по настройке ИКС.</p>

Оценить ИКС

Бесплатный тестовый период 35 дней позволяет оценить возможности ИКС. На этапе тестирования действует бесплатная техподдержка. Скачать образ вы можете с нашего сайта.

Посмотреть интерфейс ИКС без установки можно в режиме онлайн. На сайте доступна демо-версия.

С помощью Интернет шлюза ИКС специалисты ИТ смогут быстро настроить корпоративную сеть и удаленный доступ, развернуть требуемые сервисы, доступные только в ИКС, а специалисты ИБ будут обеспечивать безопасность от внешних угроз и контролировать пользователей. Использование ИКС сокращает капитальные и операционные затраты компании благодаря многофункциональности продукта, унифицированного управления и поддержке вендора.

Внедрите ИКС и убедитесь в этом лично!