

Вспомните, что вы делали

1 марта 2012 года

Ровно в этот день вышла версия ИКС 4.

Разберем, **ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ** за прошедшие **8 лет**

и **ПОЧЕМУ СТОИТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** актуальную версию.

ИКС 5 – 1 декабря 2016

ИКС 6 – 15 ноября 2018

ИКС 7 – 14 ноября 2019

ИКС 8 – 7 декабря 2020

	версия 4	версия 5	версия 6	версия 7	версия 8
Сеть		+ Централизованное управление		+ IPSec-туннели с оборудованием других вендоров	+ Отображение количества используемых и свободных адресов DHCP по каждой сети
Авторизация пользователей	5 вариантов	6 вариантов		7 вариантов	
Фильтрация	С подменой сертификата	+ Без подмены сертификата			
VPN	PPPoE, PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN		Оптимизирован OpenVPN	+ SSTP	+ Логирование SSTP + Новый способ идентификации пользователя в сертификатах OpenVPN
Контроль приложений	—	—	+ Application Firewall	+ Xauth	
Контент-фильтр	Списки Минюста обновляет администратор	Списки Минюста обновляются автоматически		+ Безопасный поиск + Регулярные выражения + Ускорена загрузка страниц + Реестр безопасных сайтов	Ограничена возможность изменения списка слов с сайта Минюста в ИКС
Категории трафика	SkyDNS	+ Kaspersky Web Filtering		+ AdBlock	+ Garnet —собственные бесплатные категории
Fail2ban	Защита почты и телефонии		+ Защита SSH, FTP, GUI + Списки забаненных и белых ip	+ Защита VPN-сервера + Автоматическое увеличение времени бана	Новая логика увеличения времени бана
Телефония	Запись звонков Голосовая почта Факс Asterisk 1.8	+ BLF + Перехват звонков + Монитор звонков Asterisk 11	+ Видеозвонки + Шифрование SIP over TLS и sRTP Asterisk 13	+ chan_pjsip + Аудио- и видеоконференции + Web-софтфон Xphone Asterisk 16	+ Опция подключения по IAX
Почта	Минимальные возможности	+ Релей + RspamD	+ Шифрование с PGP + SMTPUTF8 Почта на https	Улучшена безопасность	+ Черные и белые списки в RSpamD

Интерфейс

ИКС 5: обновлен

ИКС 6: оптимизирован и переведен на https

Интерфейс ИКС 4

ИКС Арена Ланк

Сообщить об ошибке

Пользователи и статистика

- Пользователи
- Роли
- Диапазоны адресов
- Отчеты
- Монитор соединений
- Наборы правил
- Категории трафика

Службы

- ДНС
- FTP
- Jabber
- Сетевое окружение
- Антивирус
- Антивирус DrWeb
- Веб
- Детектор атак
- Журнал ICQ
- Почта
- Сертификаты
- Телефония
- Хранилище файлов
- Все службы

Пользователи

71 пользователь
0 выключено
0 заблокировано
29 активно

Статистика

за сегодня: +3.357 +201.899
за неделю: +7.499 +538.119
за месяц: +25.037 +4.837

Безопасность и ограничение доступа

0 атак
0 вирусов

Провайдеры и сети

доступ к интернету через Ланк
пинг: 49.796 мсек.
загрузка: +10% 18% +35.648

Почта и jabber

ВКЛЮЧИТЬ

Веб и файловый сервер

ВКЛЮЧИТЬ

Телефония

ВКЛЮЧИТЬ

Мониторинг и обслуживание

CPU: 41%
RAM: 99% (+7% swap)
Load: 0,46

Лента сайтов

- 13:15 Марина Васильева enilandshop.ru/shop/collants
- 13:15 Рецикл mail.rambler.ru/folder/INBOX
- 13:15 Марина Васильева vk.com/widget_like.php
- 13:15 Сергей Иванов maps.mail.ru/informer/informer.aspx
- 13:15 Марина Васильева facebook.com/plugins/like.php

Системный журнал

- 15:27 Пользователь Администратор вошел в систему с адреса 192.168.17.3
- 14:35 Пользователь Администратор вошел в систему с адреса 192.168.17.3
- 00:06 Для детектора атак не обнаружено обновлений правил
- 00:06 Резервные копии настроек старше 1 недели были автоматически удалены
- 00:06 Логи системы старше 1 месяца были автоматически удалены

Администратор | Выход | (219) | Версия 2.4

Интерфейс ИКС 8

Вестерос сервис

Дж. Р. Р. Мартин | 183

Провайдеры и сети

доступ к интернету через Вестерос Телеком (10.33.33.1/24)
пинг: 49.796 мсек.
загрузка: +0 +0
0 VPN-подключений

Отчет по категориям

- 40% Аудио-видео
- 34% Фильмы и видео онлайн
- 13% Категория трафика не определена
- 6% Поискные системы
- 4% Остальные

Статистика

за сегодня: +658.60M +14.53M
за неделю: +658.60M +14.53M
за месяц: +658.60M +14.53M

Лента сайтов

- https://myaccount.google.com/_/AccountSettingsUI/gen204
- https://myaccount.google.com/_/AccountSettingsUI/gen204
- https://server-real.ru/bitrix/admin/form_result_list.php
- https://www.google.com/search
- https://myaccount.google.com/_/AccountSettingsUI/gen204
- https://www.google.com/search
- https://static-mcn.yandex.net/static/optional.js
- https://www.youtube.com/embed/dnjupmRkU

Лента поисковиков

- игры престолов
- вышивание крестиком
- text speak week days
- text speak week days
- вольты
- Вакар Моргунов
- игры престолов
- фантастические королевская газань

События

- Сертификат Ptoqu был добавлен пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Сертификат Ptoqu был экспортирован пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Настройки прокси-сервера были изменены пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- IP-адрес: 192.168.17.11 был добавлен пользователем Сергеем Таливановым пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- IP-адрес: 192.168.17.43 был добавлен пользователем Ария пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- IP-адрес: 192.168.17.30 был добавлен пользователем Ходор пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- IP-адрес: 192.168.17.19 был добавлен пользователем Джимме пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Пользователь Дж. Р. Р. Мартин вошел в систему с адреса 192.168.17.43
- IP-адрес: 192.168.17.8 был добавлен пользователем Санса пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Настройки интерфейса были изменены пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- ИКС был зарегистрирован пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Настройки интерфейса были изменены пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Была получена лицензия на 1000 пользователей для Демо пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Почтовый ящик fuhigh@stark.wr был изменен пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Почтовый ящик father@annister.wr был изменен пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Почтовый ящик father@annister.wr был изменен пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Почтовый ящик fuhigh@stark.wr был изменен пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Почтовый ящик halfman@annister.wr был изменен пользователем Дж. Р. Р. Мартин
- Почтовый ящик thehand@stark.wr был изменен пользователем Дж. Р. Р. Мартин

Операционная система

В основе Интернет Контроль Сервера ОС FreeBSD.

ИКС 5: FreeBSD 11.0

ИКС 6: FreeBSD 11.2

ИКС 7: FreeBSD 12.1

ИКС 8: FreeBSD 12.1-RELEASE-p10

Своевременное обновление FreeBSD
обеспечивает совместимость шлюза
с разными адаптерами/процессорами/драйверами

Сеть

ИКС 5: добавлено централизованное управление несколькими серверами

ИКС 7: реализована возможность настройки IPSec-туннеля с оборудованием других вендоров

ИКС 8: добавлено отображение количества используемых и свободных адресов DHCP по каждой сети

Более удобная для админа сеть

Авторизация пользователей и Fail2ban

ИКС 4 поддерживал авторизацию по IP, MAC, логин/паролю, xauth.

ИКС 6: СМС и web-авторизации вынесены в модуль Captive Portal

ИКС 7: добавлена авторизация по звонку, Kerberos для пользователей AD

Fail2ban для предотвращения многочисленных попыток проникновения в сеть.

ИКС 4: защищает только почту и телефонию

ИКС 6: добавлена защита SSH, FTP, GUI, есть список забаненных и белых ip

ИКС 7: реализована защита VPN-сервера, автоматическое увеличение времени бана

Гибкая авторизация в т.ч. и для пользователей Wi-Fi.
Предотвращение атак на возможные сервисы внутри ИКС

VPN для удаленного подключения

С ИКС 4 можно настроить VPN по протоколам PPTP, L2TP/IPSec, PPPoE, OpenVPN

ИКС 6: оптимизирована работа OpenVPN

ИКС 7: добавлен SSTP, сделаны инструкции по настройке SSTP и OpenVPN

ИКС 8: дополнена схема логирования событий SSTP-сети, изменен способ идентификации пользователя в сертификатах OpenVPN

SSTP сделал настройку удаленного доступа максимально простой. Нужно:

1. Прописать нужные настройки в ИКС
2. Выгрузить и отправить пользователям bat-файл

Контроль приложений

В ИКС 4 не было возможности контролировать приложения, запущенные у пользователя

ИКС 6: добавлен Application Firewall (библиотеки nDPI)

ИКС 7: добавлен контроль приложений через Xauth

Xauth сканирует сетевые порты
и отслеживает активные соединения с приложениями.

Администратор может запретить соединение
как для конкретного пользователя, так и для целых групп

Контент-фильтр и категории трафика

ИКС позволяет ограничить доступ пользователей к нежелательной и небезопасной информации в интернете

ИКС 7:

- лучше работает поиск по базам

- более гибкая фильтрация с помощью регулярных выражений

- добавлен реестр безопасных образовательных сайтов

- добавлены категории Adblock для запрета навязчивой рекламы

ИКС 8:

- добавлены собственные бесплатные категории трафика Garnet

- добавлена возможность выключать проверку конкретных слов и словосочетаний в автоматических списках контент-фильтра

В ИКС 8 контент-фильтр более гибкий и надежный

IP-телефония

ИКС 6:

видеозвонки, шифрование SIP over TLS и sRTP

ИКС 7:

chan_pjsip

конференции с поддержкой видео

веб-софтфон Xphone

ИКС 8:

в настройки телефонных номеров добавлена опция подключения по протоколу IAX

IP-телефония в ИКС помогает наладить связь
с коллегами и клиентами и при удаленной работе

Почта

ИКС 6:

клиент веб-почты Roundcube переведен на HTTPS

опция шифрования писем с использованием PGP в Roundcube

SMTPUTF8

улучшена работа серых списков, фильтров

ИКС 7:

обновлен Roundcube

повышена безопасность

ИКС 8:

в Rspamd добавлена возможность создать чёрные и белые списки слов, ip-адресов, email

Инструкции

ИКС 7:

актуализирована документация

пересняты вебинары

добавлены видеоуроки по новым функциям

появился FAQ

работает поиск по базе знаний

ИКС 8:

актуализирована документация

Готовые инструкции значительно облегчают работу
с Интернет Контроль Сервером.

Ссылка на базу знаний - <https://doc.a-real.ru/>

Интернет Контроль Сервер **ПОМОГАЕТ СИСТЕМНЫМ администраторам**
решать сетевые задачи в одном интерфейсе.

За последний год мы расширили функционал, сделав упор на организацию **удаленного**
доступа с ИКС. Решение стало стабильнее и мощнее

Оцените возможности актуальной версии ИКС в своей сети!

АКЦИЯ

До 31 декабря 2020 года приобрести модуль "Техподдержка" для ИКС Стандарт можно на 3, 6 или 12 месяцев.

В рамках акции вы сможете **обновить версию ИКС** и получить **доступ к приоритетной технической поддержке**.

Модуль «Техподдержка» для ИКС Стандарт, руб.			
Пользователей в лицензии	3 месяца	6 месяцев	12 месяцев
20	7 500	11 250	15 000
50	15 600	23 400	31 200
100	23 100	34 650	46 200
200	42 600	63 900	85 200

Есть вопросы? Пишите нам!

Отдел продаж:

8 800 555-92-97 (бесплатно по России)

8 901 052-77-19 (t.me/WhatsApp/Viber)

hello@a-real.ru

Техподдержка:

+7 495 240-92-96

Чат в telegram @xserver_support_bot

[«Задать вопрос»](#)

Онлайн-чат на сайте xserver.a-real.ru

