

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВСЕХ ЗАДАЧ В ВАШЕЙ СЕТИ



ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ СЕРВЕР

ИКС ООО "Организация" :: Главная страница

Сообщить об ошибке

Пользователи и статистика

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

Службы

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

Сеть

- Мастер настройки сети
- Провайдеры и сети
- ARP-таблица
- DHCP
- VPN
- Маршруты
- Межсетевой экран
- Прокси
- Перенаправление портов
- Сетевые утилиты

Обслуживание

- Мониторинг
- Время и дата
- Настройки интерфейса
- Обновления
- Резервные копии
- Система
- Системный журнал
- Управление питанием
- Жесткие диски
- О программе

Администратор | Выход

Версия 2.3



КАКИЕ ЗАДАЧИ СТАВЯТСЯ ПЕРЕД СИСТЕМНЫМ АДМИНИСТРАТОРОМ

- Универсальный шлюз
- Контроль доступа
- Защита сети
- Учет трафика
- Почта и jabber
- Файловый и web-сервер



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШЛЮЗ

- Ethernet, WiFi, 3G, PPTP, PPPoE, L2TP, VLAN и DMZ
- Несколько провайдеров
- PPPoE\PPTP VPN
- GRE\IPIP-туннели с IPSEC PSK, OpenVPN
- QoS



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШЛЮЗ

Добавление VPN-сети

Название: Новая VPN-сеть

Ip-адрес/префикс: 192.168.155.1/24

Разрешить PPPoE:

Интерфейс: le1

Имя сервиса: pppoe

Добавить Отмена

сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы Журнал

VPN-сервер запущен
Предоставляет удаленный доступ
Выключить

VPN-авторизация запущен
Отвечает за авторизацию VPN-клиентов
Выключить

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы Журнал

Имя	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ
Корневая группа			<input type="checkbox"/>
DMZ			<input type="checkbox"/>
Asterisk			<input type="checkbox"/>
Веб			<input checked="" type="checkbox"/>
Почтовик			<input type="checkbox"/>



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

- Авторизация по IP, MAC, прокси, веб-авторизация, AD, VPN
- Фильтр по IP-адресам\портам, по URL
- Квоты
- Наборы правил
- Блокирование по категориям, расширениям, ключевым словам.
- Модуль мониторинга сети



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

The screenshot displays the X-Server control panel interface. The main window is titled "Пользователи и статистика" (Users and statistics) and shows a list of users and their status. The "Пользователи" (Users) section is active, showing a list of users with columns for "Отправитель" (Sender), "Дата" (Date), and "Статус" (Status). The "Правила и ограничения" (Rules and restrictions) section is also visible, showing a list of rules with columns for "Состояние" (Status), "Ир-адреса" (IP addresses), "Правила и ограничения" (Rules and restrictions), "Статистика" (Statistics), and "События" (Events). The "Правила" (Rules) section is expanded, showing a list of rules with columns for "Состояние" (Status), "Ир-адреса" (IP addresses), "Правила и ограничения" (Rules and restrictions), "Статистика" (Statistics), and "События" (Events). The "Почтовый сервер" (Mail server) section is also visible, showing a list of mailboxes and their status.

Почтовый сервер | Настройки | Домены и ящики | Фильтры | Анти...

Параметры

Группировка:

Дата: с по

Время: (любой)

Отправитель: (любой)

Получатель: (любой)

Пользователи и статистика

- Пользователи
- Роли
- Источники трафика
- Статистика
- Монитор соединений
- Профили
- Категории трафика

Службы

- ДНС
- FTP
- Jabber
- Windows-клиент
- Антивирус
- Антивирус DrWeb
- Веб
- Журнал ICQ

Правила и ограничения

Состояние | Ир-адреса | **Правила и ограничения** | Статистика | События

Правила

- Запретить доступ** на порт 3389 по протоколу TCP и отправить ICMP Unreachable
Запрещающее правило
- Вывести сообщение "На работе надо работать!"**
при обращении на адрес **bash.org.ru**
Запрещающее правило прокси
- Ограничить скорость входящего трафика для каждого ip** на порт **https** до **64** Кбит/сек.
Ограничение скорости
- Направить трафик**, идущий на сервер **yandex.ru**, через провайдера **17.123**
Маршрут
- Запретить доступ**
при превышении в день **50 Мб** в неделю **128 Мб** в месяц **512 Мб**
Квота

Стр 1 из 84



ЗАЩИТА СЕТИ

- Антивирус для веб-трафика
- ClamAV и DrWeb.
- Межсетевой экран



ЗАЩИТА СЕТИ

Межсетевой экран Настройки **Правила** События

Имя

- Все интерфейсы (11 правил)
 - DMZ
 - Внешние интерфейсы (10 правил)
 - Внутренние интерфейсы (1 правило)
 - Туннели
 - VPN-интерфейсы

Добавить Удалить

Разрешающие правила

- ↑ Доступ к почтовым серверам
Разрешить TCP трафик, входящий на ИКС на порт **pop3** через **Внутренние интерфейсы**
- ↑ Доступ к VPN-серверу
Разрешить TCP трафик, входящий на ИКС на порт **1194** через **Внутренние интерфейсы**
- ↑ Доступ к WEB-серверу
Разрешить TCP трафик, входящий на ИКС на порт **http** через **Внешние интерфейсы**
- ↑ Доступ к FTP-серверу
Разрешить TCP трафик, входящий на ИКС на порт **ftp** через **Внешние интерфейсы**

Антивирус Журнал

Антивирус запущен
Блокирует вирусы **Выключить**

Антивирусный прокси-сервер не настроен
Проверяет HTTP-трафик на наличие вирусов **Выключить**

Время	Сообщение
10:34:10	SelfCheck: Database status OK.
10:44:11	SelfCheck: Database status OK.
10:54:11	SelfCheck: Database status OK.
11:04:11	SelfCheck: Database status OK.
11:14:11	SelfCheck: Database status OK.

Межсетевой экран Настройки Правила События

Межсетевой экран запущен
Отвечает за фильтрацию нежелательного сетевого трафика **Выключить**

Время	Сообщение	Тип
12:38:32	Разрешающее правило было изменено пользователем Администратор	Разрешающее правило



УЧЕТ ТРАФИКА

- учитывает весь трафик
- отчёты
- Экспорт в TXT, CSV и XLS.
- Графики
- Неограниченный срок хранения
- Сбор с CISCO по netflow



УЧЕТ ТРАФИКА

Состояние | Ир-адреса | Правила и ограничения | **Статистика** | События

Параметры | Сохранить отчет | Экспорт статистики

Группировка: По назначениям, списком

Источник: (любой)

Назначение: Внешние диапазоны адресов

Интерфейс: (любой)

Ир-адрес или домен: (любой)

Протокол/порт: (любой) / (любой)

Mime-тип: (любой)

Дата: с 01.02.2011 по 04.02.2011

Время: (любой)

Назначение	Первое обращ...	% от макс.	Трафик	
HTTP	01.02.2011 08:50		↓ 2.79 Г	▲ 193.07 М
IP	01.02.2011 01:55		↓ 366.81 М	▲ 104.84 М
Всего на странице			↓ 3.15 Г	▲ 297.92 М
Всего			↓ 3.15 Г	▲ 297.92 М

Параметры | Сохранить отчет

Группировка: По назначениям, списком

Источник: (любой)

Назначение: Внешние источники трафика

Интерфейс: (любой)

Ир-адрес или домен: (любой)

Протокол/порт: (любой) / (любой)

Mime-тип: (любой)

Дата: с 20.12.2010 по 24.12.2010

Время: (любой)

Состояние | Ир-адреса | Правила и ограничения | **Статистика** | События

Параметры | Сохранить отчет

Ир-адрес или домен	Первое обраще...	% от макс.	Трафик	
filmix.net	04.04.2011 19:50		↓ 2.25 Г	▲ 780.84 К
youtube.com	01.04.2011 15:15		↓ 1.06 Г	▲ 1.82 М
digitalaccess.ru	04.04.2011 20:00		↓ 732.59 М	▲ 20.82 К
google.com	01.04.2011 14:00		↓ 656.72 М	▲ 32.14 М
mail.ru	01.04.2011 13:35		↓ 646.53 М	▲ 207.13 М
Всего на странице			↓ 5.30 Г	▲ 241.89 М
Всего			↓ 13.24 Г	▲ 642.67 М



ПОЧТА И JABBER

- Веб-интерфейс
- Фильтры
- Статистика
- Общая адресная книга
- Спамфильтр, антивирус, RBL
- Сборщик почты
- Jabber-сервер



ПОЧТА И JABBER

Почтовый сервер | Настройки | Домены и ящики | Фильтры | Антиспам | Сборщик почты | Почтовая очередь | Статистика

Параметры

Группировка: По доменам отправителя

Отправитель	Время	Получатель	Статус
Не определен	01.01.2011 10:3...		98 уд, 70 от
0126.ru	06.01.2011 11:41	serg@a-real.ru	Отклонено
03avto.ru	03.01.2011 13:5...		3 откл
04DO.ru	07.01.2011 15:17	manager@beluscor	Отклонено
04YTAi.ru	03.01.2011 05:47	semenovasemenove	Отклонено
0557.ru	08.01.2011 11:36	job@a-real.ru	Отклонено
05q5kH.ru	06.01.2011 15:21	nikita23@e-mail.ru	Отклонено
06Ua.ru	03.01.2011 06:11	365@mail.biysk.ru	Отклонено
08h.ru	11.01.2011 15:29	voronova@a-real.ru	Отклонено
0A6NVV.ru	03.01.2011 06:28	123p25@142800.ru	Отклонено
0C0U...ru	03.01.2011 05:43	belathomedd@comc	Отклонено
	01.2011 05:50	3dctv@ketis.elcom.r	Отклонено
	01.2011 06:17	pt@rolf.ru	Отклонено
	01.2011 06:32	kucmich@iau.ru	Отклонено
	01.2011 06:06	niklausnn@mfd.ru	Отклонено
	01.2011 05:35	shelvedsyc51@elgo	Отклонено
	01.2011 05:56	amon@yoshkar-ola	Отклонено
	01.2011 05:02	rtojx@kristall.ru	Отклонено
	01.2011 05:57	petrova_irinad@hotr	Отклонено
	01.2011 06:17	sheuth@rndavia.ru	Отклонено

Jabber сервер | Настройки | Домены и аккаунты | Ростер | Журнал

Jabber-сервер
Отправляет и получает сообщения XMPP
запущен
Выключить

Время	Сообщение
12:11:52	module 'privacy' added to chain 'user-load' (order 3 index 3 seq 3)
12:11:52	module 'disco-publish' added to chain 'user-load' (order 3 index 3 seq 3)
12:11:52	module 'vacation' added to chain 'user-load' (order 3 index 3 seq 3)
12:11:52	module 'active' added to chain 'user-create' (order 3 index 3 seq 3)
12:11:52	module 'template-roster' added to chain 'user-create' (order 3 index 3 seq 3)

Почтовый сервер | Настройки | Домены и аккаунты | Ростер | Журнал

Добавить | Удалить | Редактировать

Имя | Jabber-аккаунт

Имя	Jabber-аккаунт
Общий ростер	
Сотрудники	
Ктулку	ftagn@up4k.loc
Шмеле	kerminruissa@up4k.loc
Чаке	kickass@up4k.loc
Капитан	login@up4k.loc
Птааг	masterofuniverse@up4k.loc
Крабе	vladimirvladimirovich@up4k.loc
Онотоле	wasserman@up4k.loc
Рассел	whereismyteapot@up4k.loc
Остальные контакты (не отображаются в списке контактов)	

Настройки | Домены и ящики

Добавить | Удалить | Операции | Редактировать

Имя	Пользователь	Размер
Почтовые домены		
up4k.loc		
krevedko@up4k.loc	Администратор	0 МБ (0%)
medved@up4k.loc	user	0 МБ
preved@up4k.loc → medved@up4k.loc		



ФАЙЛОВЫЙ И WEB-СЕРВЕР

- HTTP\FTP\ папки WINDOWS
- поддержка RAID-0/1
- веб-сервер с PHP и MySQL
- Неограниченное количество доменов



ФАЙЛОВЫЙ И WEB-СЕРВЕР

Контроллер домена: 192.168.17.155
Логин: admin
Пароль:

Ok Отмена

Добавление FTP-ресурса

Имя ресурса: Складовка
Описание:
Источник: /primary/

Права доступа:

Имя	Чтение	Запись	Права
Корневая группа	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	...
Гостевой вход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...

Добавить Отмена

Добавление общего ресурса

Имя ресурса: Файлохранилище
Описание:
Источник: /primary/

Только чтение:

Права доступа:

Имя	Чтение	Запись	Права
Корневая группа	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	...
Гостевой вход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...

Добавить Отмена

Хранилище файлов

Адрес: /primary/

- Корневая папка
 - primary
 - Файлопомойка

Имя	Объем	Тип	Изменен
Файлопомойка		Папка	14.01.2011 21:14

Открыть доступ Права...

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

- DHCP-сервер
- DNS-сервер
- Перехватчик ICQ
- Контроллер домена
- Сервер точного времени



ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Система прав и ролей
- Система резервного копирования
- Система аудита
- Система мониторинга
- Jabber-бот



ПРЕИМУЩЕСТВА

- «Всё в одном»
- Не требует специальных знаний
- Русскоязычная техподдержка
- Лицензия не ограничена по времени
- Бесплатная версия на 8 пользователей
- Система статистики
- Фильтрация по URL, расширениям и ключевым словам.
- Работа с терминальными серверами.



ЗАЩИТА СИСТЕМЫ

• ФСТЭК

В настоящий момент начались испытания в лаборатории Санкт-Петербургского филиала ФГУП «ЗащитаИнфоТранс Федерального агентства железнодорожного транспорта» по результатам которых будет получено соответствующее заключение.

• ПРОГРАММА БЕЗОПАСНОСТИ В ШКОЛАХ

Функция контекстной и URL -фильтрации, позволяющая блокировать доступ к нежелательным Интернет-ресурсам с компьютеров учебного заведения.



РЕДАКЦИИ И ТИПЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

	кол-во пользователей	программа	аппаратное решение	удаленное администрирование (месяц)
ИКС Lite	8	бесплатно	11000	200
ИКС МБ	10	4990	15990	300

	кол-во пользователей	программа	аппаратное решение	удаленное администрирование (месяц)
ИКС 2.3	10	6800	17800	335
	20	15800	26800	500
	50	29800	40800	750
	100	46800	63900	1100
	200	88000	124900	2000
	Свыше 200	по запросу	по запросу	по запросу

- демо-версия на 35 дней, можно продлить по запросу
- лицензируется по количеству пользователей, лицензия не ограничена по времени.
- есть бесплатная версия на 8 пользователей
- есть опция удалённого администрирования.
- активируется через веб-интерфейс
- специальные условия для образовательных и государственных учреждений



УДАЛЕННОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Преимущества:

- Обновления программы
- Постоянный контроль работы
- Лицензия на антивирус Dr. Web
- Удаленное решение всех задач
- Минимальное время реакции
- Разработка дополнительного функционала



НОВЫЕ ФУНКЦИИ В ИКС 2.4

Основные:

- IP-телефония
- Layer7-фильтрация
- DLP
- Гибкая настройка правил
- Виджеты
- Различные улучшения системы



АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ ИКС

БЫСТРО

НАДЕЖНО

ФУНКЦИОНАЛЬНО

КОМПАКТНО

DEPO Neos 220USF



DEPO Neos 460SF

DEPO Neos 460SF2



DEPO Storm 1310Q1

DEPO Storm 1350Q1



ТЕХПОДДЕРЖКА

- Осуществляется бесплатно
- Обращаться можно по телефону (4852) 42-77-87, ICQ, через онлайн помощник, через форум, электронную почту support@a-real.ru.
- Удаленная помощь в настройках программы под Вашу организацию. Доступ дается по Вашему согласию.
- Также можно заказать нужную Вам функцию. Отдел разработки в кратчайшие сроки реализует необходимый Вам функционал.



КАК УСТАНОВИТЬ ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ СЕРВЕР

- Скачать образ с демо-версией системы;
- Записать на компакт-диск;
- Если на диске компьютера есть нужные вам данные, сделать их копию;
- Загрузить этот компьютер с компакт диска.
- Начать контролировать доступ в Интернет!

Демо-версия Интернет Контроль Сервера может использоваться бесплатно в течении 35 дней.

В случае необходимости тестовый период может быть продлен по запросу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ИКС 2.3 "Drumba the Dramatic Droid"

	Архитектура	Процессор	Жесткий диск	Оперативная память
10-50 пользователей	i386	Intel Atom D410 1,6GHz	80Gb SATA	1024Mb
50-150 пользователей	i386	Intel Core2DUO T7100 1,8 GHz	160Gb SATA	2 Gb
более 150 пользователей	i386	Intel CoreI7 3.06Ghz	500Gb	3 Gb

ИКС Малый Бизнес

10 пользователей	i386	1,7 Ghz	40Gb	512Mb
------------------	------	---------	------	-------

Сетевые платы: минимум 2 шт. 10/100/1000 3Com, Intel, Broadcom, Realtek

Монитор и клавиатура требуются только на этапе установки, затем их можно отключить.



КОНТАКТЫ ООО «А-РЕАЛ КОНСАЛТИНГ»

- + 7 4852 42 77 87
- hello@a-real.ru
- <http://xserver.a-real.ru>



<http://twitter.com/#!/ICSareal>



http://vkontakte.ru/internet_control_server



<http://www.facebook.com/#!/groups/xserver/>

