

FreeBSD

dhcp

postfix

FreeBSD

firewall

dns



INTERNET CONTROL SERVER

nat

proxy



FreeBSD

Интернет Контроль Сервер (ИКС™) - это готовый программный Интернет шлюз с огромным набором функций для решения всех задач взаимодействия корпоративной сети с Интернетом.

Интернет Контроль Сервер (ИКС™) - это программа для учёта трафика и мониторинга Интернет подключения устанавливается автоматически, на выделенный компьютер.



areal
consulting



Отличная замена для Microsoft ISA!

- Все включено, не требует ничего дополнительно
- Может быть настроен для любой сети
- Дистрибутив содержит даже операционную систему
- Все управляется через веб
- Установить и попробовать очень просто





ИКС поможет Вам:

- Запретить нецелевое расходование трафика
- Уменьшить растраты рабочего времени
- Планировать и снижать расходы на Интернет
- Защитить вашу сеть и пользователей
- Вязать удаленные офисы
- Построить корпоративную VPN сеть
- Создать почтовый сервер с вирусным и СПАМ фильтрами
- Разместить корпоративный веб и FTP сервер
- Использовать NAT, DNS, DHCP и другие сервисы





Задачи Интернет Контроль Сервера

- Точный учет трафика
- Гибкое управление доступом
- Защита сети
- Безопасный почтовый сервер
- Веб сервер
- Единый интерфейс управления





ИКС™: учет трафика

Учет по каждому пользователю/группам

- Учет трафика на внешних интерфейсах
- Учет трафика по группам
- Учет трафика по индивидуальным пользователям
- Дневная статистика
- Часовая статистика
- Детальная статистика
- Ведение лицевого счета пользователей/групп

Данные для учета:

- Перехват пакетов на внешнем и внутреннем интерфейсах
- Анализ лог-файлов встроенных прокси и почтового сервера
- Данные по NetFlow с маршрутизаторов Cisco Systems





ИКС™: управление ДОСТУПОМ

- Работа с картами предоплаты
- Запрет самовольного изменения адреса пользователями
- Авторизация по имени/паролю
- Авторизация по IP адресам
- Авторизация через контроллер домена
- Авторизация через VPN соединение (PPTP, PPoE, Radius)
- Авторизация через программу-агент
- Авторизация через логин/пароль в браузере
- Разграничение прав пользователя при работе с ИКС
- Управление пользователями и группами
- Ограничение доступа по скорости подключения
- Ограничение доступа по IP:Port хоста
- Ограничение доступа по URL





ИКС™: защита сети

FreeBSD

postfix

dhcp

Встроенный межсетевой экран:

- Фильтрация входящего и исходящего трафика
- Гибкие настройки
- Дополнительная защита - NAT

firewall

dns

nat



areal
consulting



ИКС™: почтовый сервер

- Прием корпоративной почты по SMTP
- Доступ пользователей к серверу по POP3/IMAP
- Гибкая система фильтров для:
 - Автоответчиков
 - Блокировки почты
 - Создания групп рассылки
 - Отслеживания почты сотрудников
- Анти-СПАМ фильтры
- Антивирусные фильтры





ИКС™: VPN концентратор

С помощью ИКС™ вы можете организовать:

- Безопасную VPN между офисами (IPSEC)
- VPN для безопасного доступа сотрудников в корпоративную сеть снаружи (из дома или находящихся в командировке)





ИКС™: учет трафика Cisco Systems

Можно учитывать трафик со сторонних маршрутизаторов по протоколу NetFlow.

В частности, отлично работает с Cisco Systems





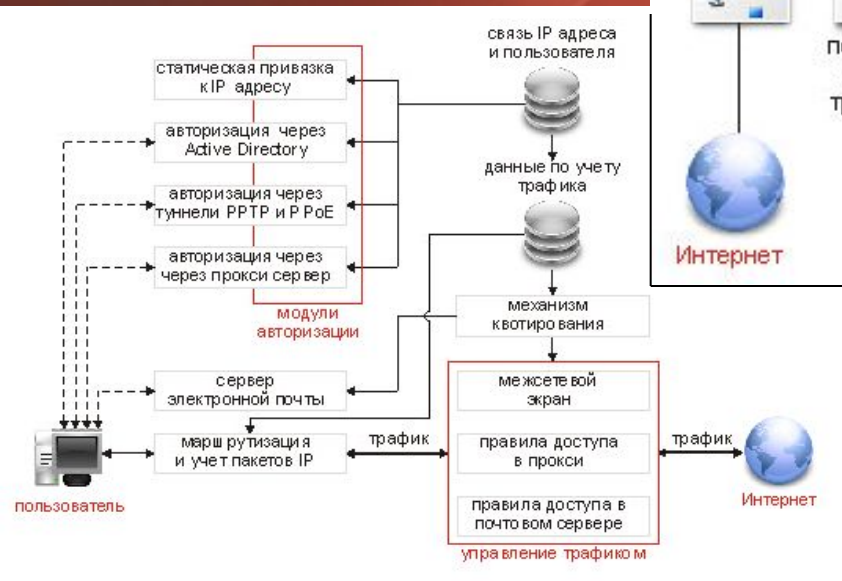
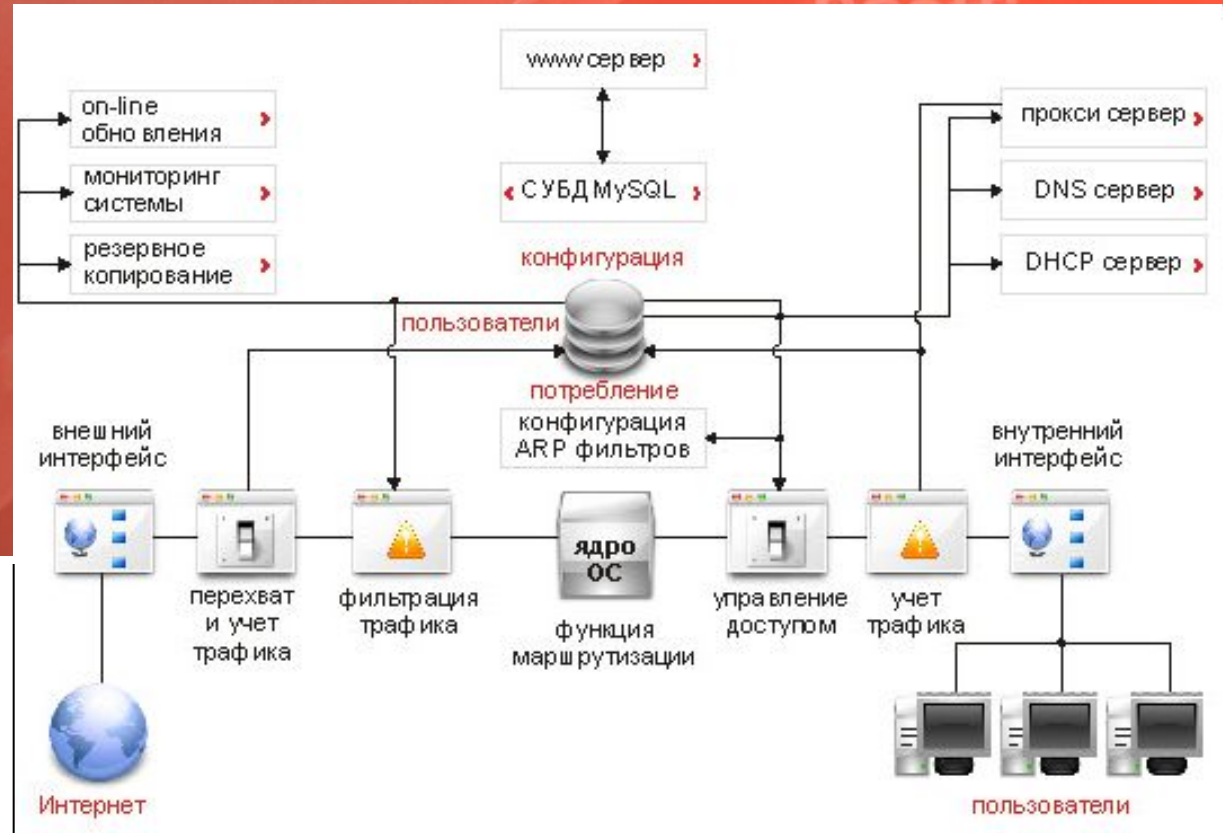
Устройство ИКСТМ

Общая архитектура



FreeBSD

dns



Механизмы авторизации пользователей



areal consulting



Внешний вид интерфейсов ИКСТМ

FreeBSD

postfix
Интерфейс
работы с
пользователями

список пользователей назад

информация о пользователе показывать 'мертвых душ' управление шаблонами поиск запрошенных ресурсов

все пользователи		день: 0.0000 MB	месяц: 2.6959 MB						on
<input checked="" type="checkbox"/>	тест1	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input checked="" type="checkbox"/>	тест2	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input checked="" type="checkbox"/>	тест3	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input type="checkbox"/>	ДИРЕКТОР	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
бухгалтерия		день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input type="checkbox"/>	главный бухгалтер	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input checked="" type="checkbox"/>	бухгалтер 1	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input checked="" type="checkbox"/>	бухгалтер 2	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
отдел продаж		день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input type="checkbox"/>	менеджер 1	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input type="checkbox"/>	менеджер 2	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
<input type="checkbox"/>	менеджер 3	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on
Неизвестный трафик		день: 0.0000 MB	месяц: 2.6959 MB						on
<input type="checkbox"/>	Нераспределенный трафик	день: 0.0000 MB	месяц: 2.6959 MB						on
<input type="checkbox"/>	rawtraffic	день: 0.0000 MB	месяц: 0.0000 MB						on

Множественные операции

Изменить квоты	<input checked="" type="checkbox"/>
Квота на трафик в день	<input type="text" value="0"/>
Квота на трафик в месяц	<input type="text" value="2000"/>
Квота на деньги в день	<input type="text" value="0"/>
Квота на деньги в месяц	<input type="text" value="0"/>

proxy



areal
consulting



Внешний вид интерфейсов ИКСТМ

FreeBSD

postfix

Детальный отчет по учету трафика по пользователю

статистика пользователя (детализированная) назад

информация о пользователе дневная статистика часовая статистика



статистика по протоколам статистика по типам

суммарное потребление **30,911215 MB 0,5435 у.е.**
статистика показана за период 5.10.2006 - 9.10.2006
для пользователя Anna V. Vsevolodova

обновление страницы

автоматически обновлять каждые секунд

опции статистики

режим пользователя: по  

стандартные режимы: за текущие сутки | за текущий месяц | за предыдущий месяц | все

передать как:

сжатие:

сортировать: в обратном порядке (по убыванию)






фильтровать по шаблону: шаблон

объединять: уровень

выбрать по времени: ч мин - ч мин

не отображать если меньше: Мбайт

детализированная статистика

05.10.2006 09:41:05 - 05.10.2006 09:41:05	64.12.200.89:5190	0,000862 MB	0,0000у.е.	
05.10.2006 09:41:06 - 05.10.2006 13:35:01	64.12.25.121:5190	0,147539 MB	0,0036у.е.	
05.10.2006 09:41:08 - 09.10.2006 11:36:01	205.188.5.100:5190	0,003848 MB	0,0001у.е.	
05.10.2006 09:41:18 - 09.10.2006 10:00:09	http://www.google.ru/	0,017760 MB	0,0004у.е.	
05.10.2006 09:41:29 - 09.10.2006 12:49:15	http://www.xserver.a-real.ru/flash	0,005747 MB	0,0000у.е.	

proxy



areal
consulting



ИКС™: простая установка

нужно

- Скачайте образ и запишите на компакт.
- Загрузите компьютер с компакт диска, Интернет Контроль Сервер установится на Вашем компьютере,
- начните учитывать трафик и контролировать Интернет!

не нужно

- Ставить, настраивать операционную систему, другие программы
- Приобретать другие лицензии





ИКС™: как попробовать?

- Бесплатно скачайте дистрибутив с нашего сайта и установите ИКС™ в вашей сети.
- Настройте, опробуйте ИКС™ в «боевых» условиях за 35 дней.
- Примите взвешенное решение и приобретите Интернет Контроль Сервер.

