



Эффективное использование Интернет
на Вашем предприятии

IDECO

Internet Control Server 2.5

Система доступа в Интернет

Требования к современной системе доступа в Интернет



- **Универсальность**
- **Функциональность**
- **Надежность**
- **Низкая стоимость владения**

Распространенные системы доступа в Интернет

Программы и службы под Windows	<ul style="list-style-type: none">+ низкая цена- низкая безопасность и надежность- предназначены для небольших сетей
Собственные разработки на базе Linux/FreeBSD	<ul style="list-style-type: none">+ хорошая безопасность- сложность в обслуживании- слабая функциональность
Аппаратный маршрутизатор или Firewall + компьютер с программой обработки статистики и управления	<ul style="list-style-type: none">+ высокая надежность и безопасность- высокая стоимость внедрения и сопровождения- слабая функциональность по работе с пользователями
Биллинговые системы для провайдеров	<ul style="list-style-type: none">+ высокая функциональность- высокая сложность внедрения и сопровождения- разработаны специально для провайдеров, не подходят для обычных предприятий.

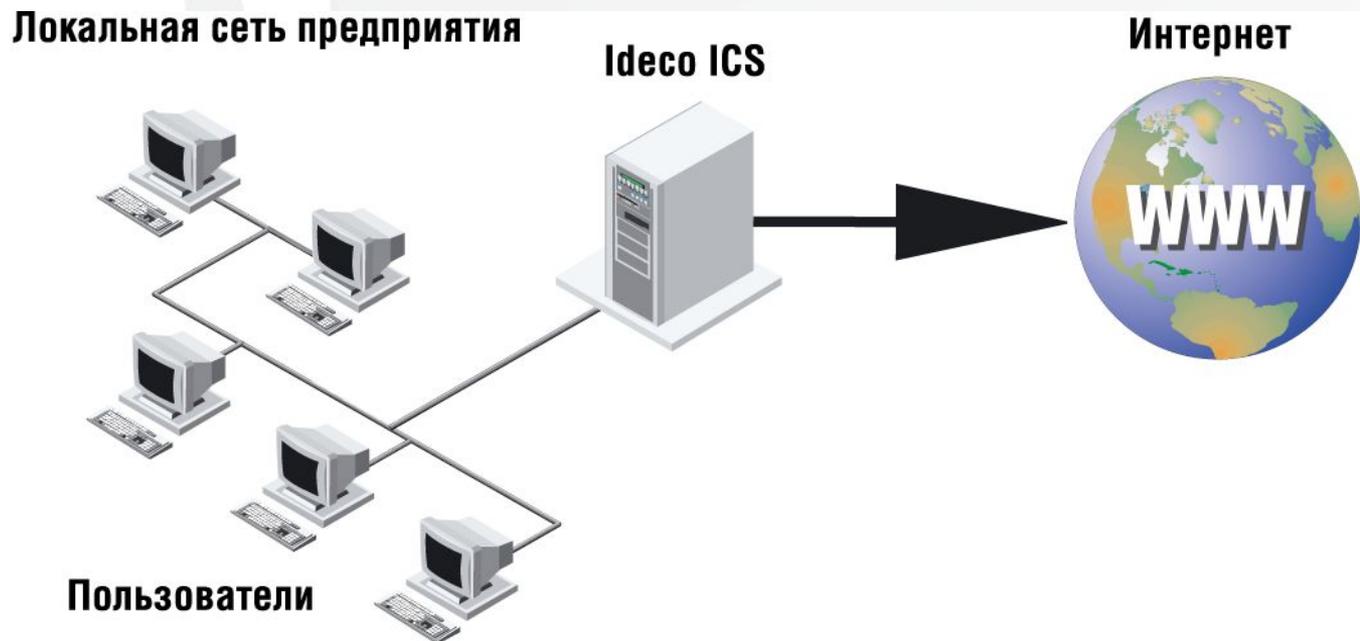
Ideco Internet Control Server 2.5

Ideco ICS специально разработан для предприятий и максимально удовлетворяет требованиям, предъявляемым к элементам ИТ - инфраструктуры предприятия:

- Функциональность
- Высокая надежность и безопасность
- Универсальность
- Простое управление и низкая стоимость владения

Решение готовое к работе

Ideco ICS — это готовое решение со встроенной и максимально защищенной операционной системой Linux. Это не программа в обычном понимании, это готовый сервер.



Системные требования

Минимальные аппаратные требования к серверу:

Процессор Pentium/Celeron 800 МГц или более мощный
Память 256 МБ или больше
Жесткий диск 10 Гб или больше, IDE или SATA
Минимально 2 PCI сетевые карты. Рекомендуется с чипсетом 3Com905, Realtek, Intel E100
CD-ROM или DVD-ROM привод
Монитор
Клавиатура



* На каждые 100 одновременных соединений рекомендуется дополнительно 256 Мб.

** При 100 пользователях объем жесткого диска 80Гб заполняется в среднем за 24 месяца.

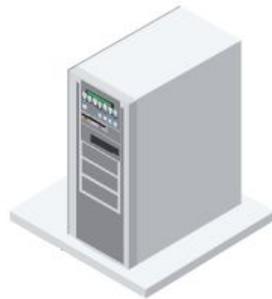
*** Устанавливается с CD на пустой компьютер, при этом происходит автоматическая установка операционной системы и всех необходимых компонент.

Для работы Ideco ICS не требуется дополнительное программное обеспечение.

**** На компьютерах пользователей для подключения к серверу используются стандартные VPN-драйвера ОС Windows, Linux и других операционных систем.

Быстрая установка

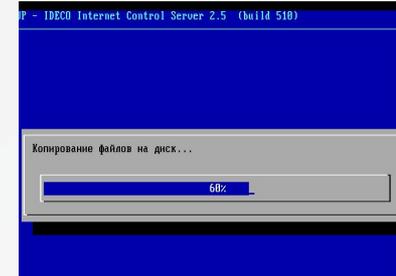
1.



+



=



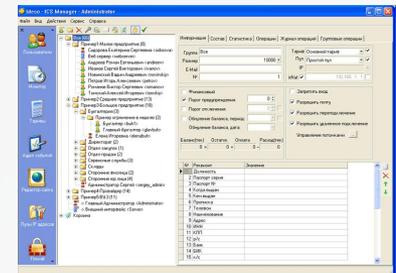
2.



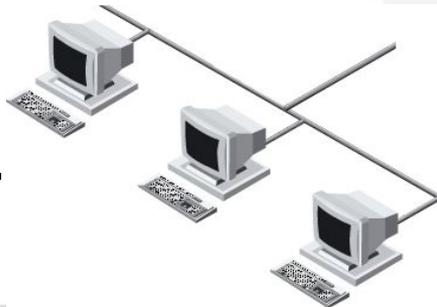
+



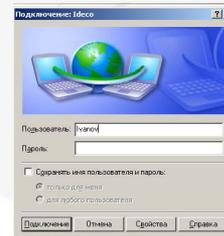
=



3.



+



=



Функциональность Ideco ICS 2.5

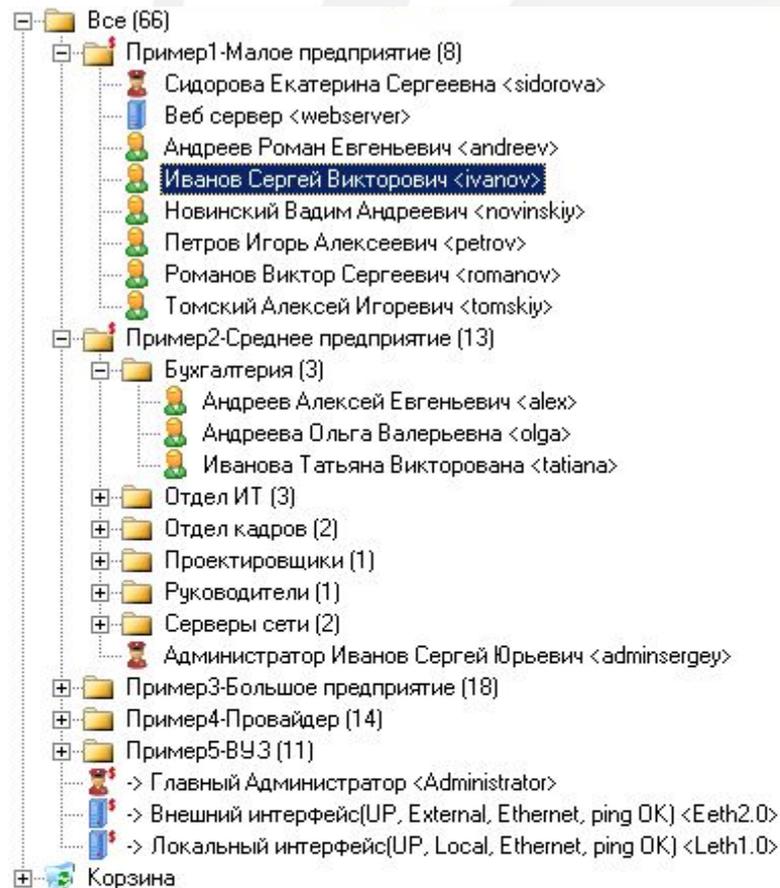
- Контроль и управление доступом в Интернет
- Учет, планирование и ограничение расходов
- Защита пользователей и сети предприятия
- Удаленное подключение сотрудников
- Объединение локальных сетей
- Интернет - приложения

Контроль и управление доступом

- Прозрачность для всех сетевых служб и приложений
- Доступ в Интернет для сотрудников, а не для компьютеров
- Иерархическая группировка пользователей
Назначение ответственных лиц для управления группами пользователей
- Возможность ограничивать доступ в Интернет по времени
- Возможность создания закрытых корпоративных серверов для ограниченного круга лиц
- Мониторинг всех изменений в системе

Контроль и управление доступом

Иерархическая группировка



Учет, планирование и ограничение расходов

- Учет трафика персонально по пользователям, по группам пользователей, по IP-адресам компьютеров
- Статистика посещения ресурсов Интернет в Мб и денежном эквиваленте
- Подсчет статистики в реальном времени
- Планирование и ограничение расходов по отделам и сотрудникам
- Предупреждение и отключение пользователей при превышении лимита
- Качественная и подробная статистика по времени и по посещаемым ресурсам

Учет, планирование и ограничение расходов

Информация | Состав | Статистика | **Операции** | Журнал операций | Групповые операции

Период с 01.11.2006 по 27.11.2006

Группировка По дням Отдельно по каждому пользователю

Сумма не менее Отдельно по подсетям

Тариф

Дата	Интервал	Опл.	Мб. Вх.	Мб. Исх.	Сумма	Пользователь
01.11.2006	Ср.	За день	32,90	588,18	118,02	Neotek
02.11.2006	Чт.	За день	69,41	1401,35	254,03	Neotek
03.11.2006	Пт.	За день	42,85	319,52	157,69	Neotek
04.11.2006	Сб.	За день	9,62	100,63	34,83	Neotek
05.11.2006	Вс.	За день	19,37	463,04	71,76	Neotek
06.11.2006	Пн.	За день	11,06	107,14	40,16	Neotek
07.11.2006	Вт.	За день	69,09	511,46	259,10	Neotek
08.11.2006	Ср.	За день	48,91	643,54	179,52	Neotek
09.11.2006	Чт.	За день	37,35	525,93	136,95	Neotek

Информация | **Статистика** | операции | тариф | пароль | выход

Статистика по пользователю: administrator(Администратор)

Статистика посещения

Статистика за период

Дата от: 01.08.2005 до 15.08.2005

Группировка: день Отдельно по подсетям

Дата (время)	Длина	Описание	Получено,Мб	Передано,Мб	Стоимость
01.08.2005 Пн.	За день		27,41	19,38	30,74
02.08.2005 Вт.	За день		14,24	0,94	0,27
03.08.2005 Ср.	За день		9,42	0,43	0,01
04.08.2005 Чт.	За день		13,13	3,56	11,74
05.08.2005 Пт.	За день		12,58	20,15	23,56
08.08.2005 Пн.	За день		5,65	3,58	9,66
09.08.2005 Вт.	За день		6,65	12,99	16,85
10.08.2005 Ср.	За день		2,15	2,23	2,60
11.08.2005 Чт.	За день		0,10	0,02	0,19
12.08.2005 Пт.	За день		9,90	3,13	16,41
13.08.2005 Сб.	За день		128,49	60,17	175,97
15.08.2005 Пн.	За день		0,17	0,04	0,33

Финансовый

Порог предупреждения:

Порог отключения:

Обнуление баланса, период:

Обнуление баланса, дата:

Баланс(тек) Остаток Оплата Расход(тек)

= + -

Информация | статистика | операции | тариф | пароль | выход

Статистика по пользователю: administrator(Администратор)

Статистика по посещаемости top 100

Год: 2005 Месяц: Август

Подробная статистика посещений за месяц

Период: 01.08.2005 00:00 по 15.08.2005 15:28

Входящий IP адрес: подробно по времени

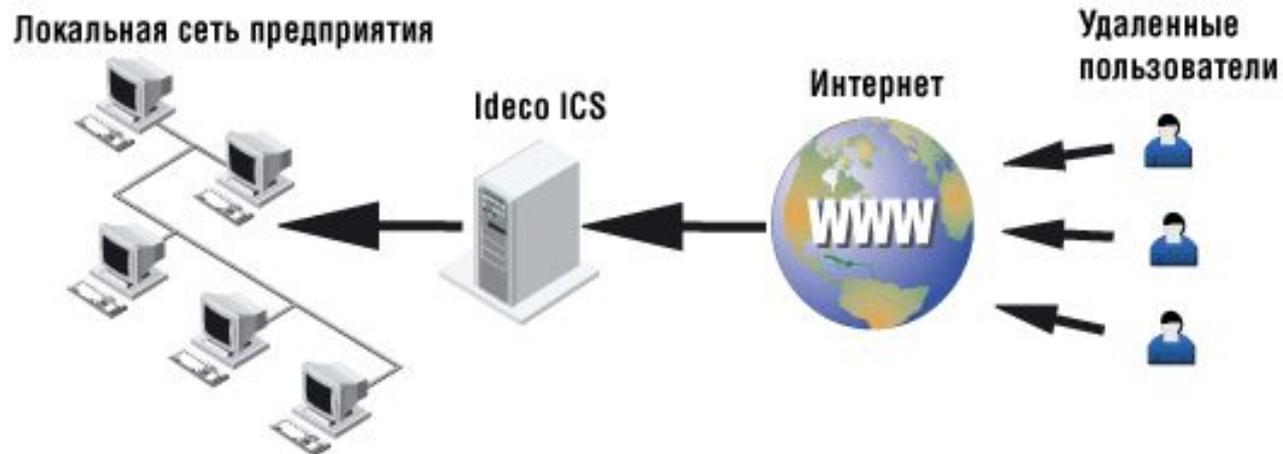
Дата	Адрес	Объем байт.	Направление	Протокол (ваш порт <-> порт)	Описание
	212.42.38.195	77,332,767	Входящий		
	10.128.0.0	75,213,773	Входящий		
	212.42.38.88	60,244,482	Исходящий		
	212.42.38.88	35,710,409	Входящий		
	62.168.231.161	29,883,408	Исходящий		medalt-231-161.utk.ru
	195.58.6.12	24,616,248	Исходящий		
	62.168.231.161	10,947,825	Входящий		medalt-231-161.utk.ru
	82.94.246.33	7,604,451	Входящий		
	195.58.6.12	7,515,273	Входящий		
	213.202.214.219	5,508,520	Входящий		fragmaster.net
	82.94.246.33	3,944,834	Исходящий		

Защита пользователей и сети предприятия

- Все пользователи по умолчанию защищены от внешних угроз технологией NAT
- Полноценный межсетевой экран (Firewall)
- Защищенный прямой канал между сервером и клиентом по технологии VPN
- Защита от прослушивания трафика и подстановки IP-адреса
- Защита от сканеров сети и блокирование чрезмерной активности
- Фильтрация трафика по контенту. Ограничение скачивания файлов по типу (mp3, avi) или ключ.словам.
- Возможность безопасной публикации внутренних серверов в Интернете

Удаленное подключение к сети предприятия

- Защищенный доступ сотрудников к локальной сети предприятия из дома или командировки
- При создании VPN-канала применяются стойкие протоколы шифрования, что делает невозможным перехват данных при работе удаленных пользователей
- Пользователям может быть разрешен доступ только к определенным серверам



Объединение локальных сетей

- Создание защищенного и помехоустойчивого канала CIPE между серверами Ideco ICS позволяет объединить удаленные подразделения в общую сеть на единой платформе
- Подключение в корпоративную сеть удаленных серверов и сетей на базе Windows, Linux и других ОС по протоколам VPN PPTP и CIPE
- Прозрачный доступ к общим серверам, при этом можно создавать закрытые корпоративные серверы для ограниченного круга сотрудников



Интернет – приложения

- **Почтовый сервер с антивирусом и антиспамом (ClamAV или Dr.Web).** Почтовый ящик создается автоматически при добавлении пользователя. Переадресация, групповая рассылка, фильтрации по адресам и содержимому. Установка размера почтового ящика и размер письма. Бесплатное обновление антивирусных баз
- **Многосайтовый Internet веб-сервер:** поддержка динамической генерации страниц php, perl. Поддержка баз данных mysql и firebird. Виртуальные домены. Готовые примеры CMS Joomla с шаблонами сайтов, форум phpbb
- **FTP-сервер** – анонимный и авторизованный вход. Закрытая и публичная часть. Защита от переполнения диска. Возможность ограничения скорости скачивания.
- Кэширующий **DNS-сервер**
- **DHCP-сервер** – автоматическое назначение IP-адресов компьютерам локальной сети

Интернет – приложения

- **Приоритезация трафика (QoS).** Используется технология, позволяющая важным приложениям работать качественно. Например, работа IP-телефонии или видеоконференцсвязи более критична, чем электронной почты или FTP-загрузки, т.е. качество работы таких приложений не страдает из-за перегрузок в сети
- **Шейпер** - возможность административно ограничивать максимальную скорость трафика для отдельных пользователей, компьютеров или протоколов
- Даже при 100% загрузке канала, система Ideco ICS предоставляет качественный Интернет-доступ каждому пользователю

Защищенность сервера Ideco ICS

- Продукт основан на одном из самых стабильных и проверенных ядер ОС – ядре Linux 2.4
- Стандартное ядро модифицировано с целью усиления безопасности.
- При разработке Ideco ICS использовались технологии, которые делают его беспрецедентно защищенным (технология chroot, ограниченные capabilities, нет root и др)
- Используются программные компоненты только проверенные временем (firebird, thttpd, vsftpd, postfix и т.д.)
- Система построена по принципу аппаратного решения, в которых программная часть меняется целиком и все системные файлы находятся на неизменяемом разделе
- Используется многоуровневая система защиты

Надежность Ideco ICS

- Использование принципа аппаратных решений исключает проблемы несовместимости программного обеспечения и отдельных компонентов.
- Система способна работать с не менее 2000 одновременно подключенными пользователями и полной загрузкой сто мегабитного канала, т.е. имеет солидный запас производительности для большинства предприятий.
- Отказоустойчивость. В системе встроен модуль защиты от сбоев, который постоянно контролирует состояние системы.

Универсальность

Благодаря большой функциональности, высокой надежности и низкой стоимости владения, Ideco ICS идеально подходит для компаний любого масштаба:

- малых (10-20 пользователей)
- средних (50-100 пользователей)
- крупных (более 500 пользователей)

Низкая стоимость владения

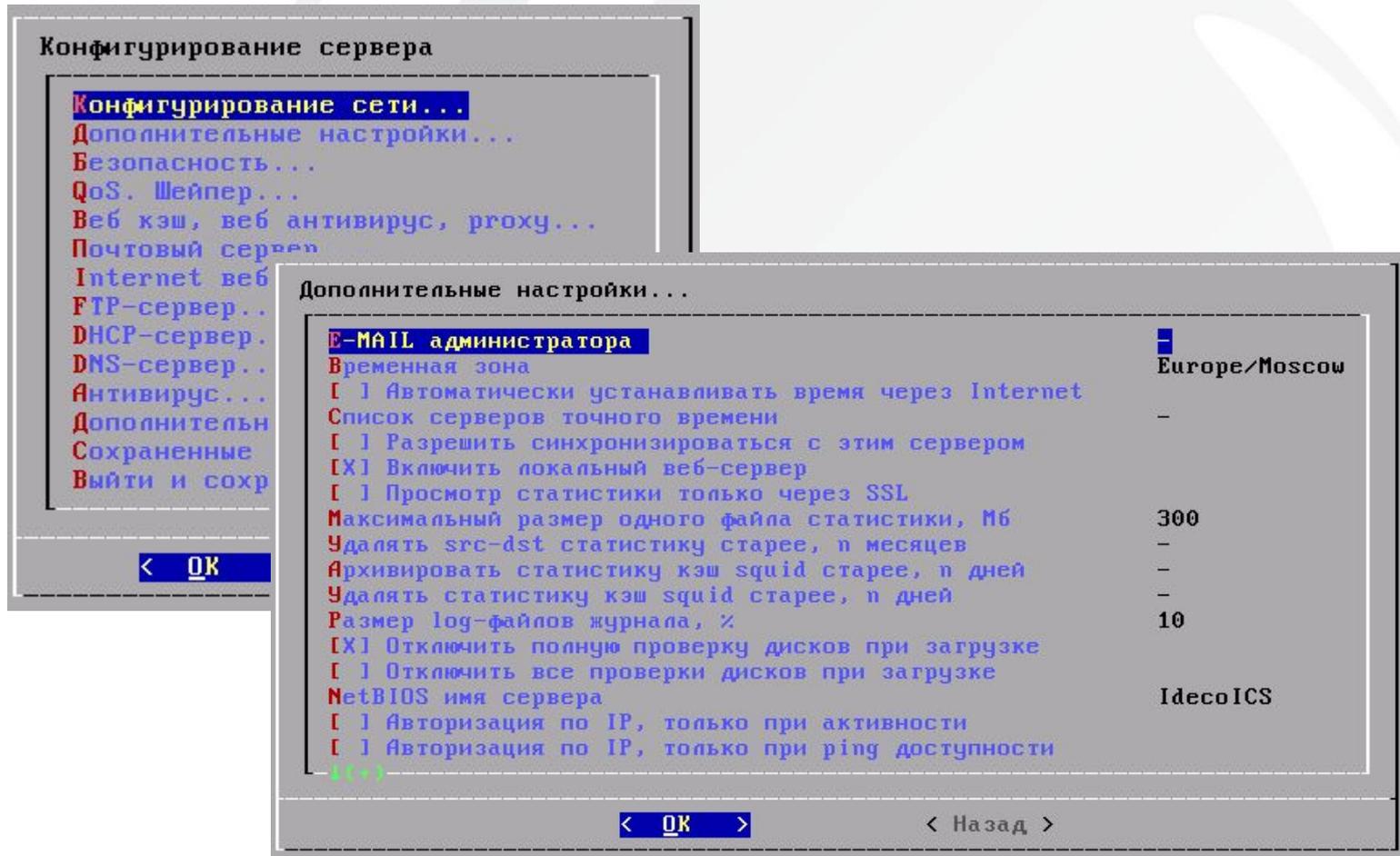
- Автоматическая установка Ideco ICS на выделенный сервер
- Не требует изменения существующей сети предприятия – достаточно установки одного сервера
- Не требует установки нестандартного ПО на компьютеры пользователей. Для подключения к Ideco ICS используются стандартные драйвера MS Windows или стандартное ПО для Linux/BSD
- Не требует постоянного сопровождения
- Эксплуатационные расходы близки к нулю
- Учитывая экономию расходов и высвобождение времени специалистов, срок окупаемости от месяца до одного года

Простое управление Ideco ICS

Управление Ideco ICS осуществляется при помощи трех интерфейсов:

1. Локальное меню сервера - предназначено для задания начальных параметров сервера Ideco ICS и для проведения сервисного обслуживания.
2. Интерфейс администрирования – Ideco ICS Manager - используется для управления пользователями, установки ограничений, тарифов и т.п.
3. Веб-интерфейс пользователя - используется для просмотра пользователями своей статистики, смены пароля и т.д.

1. Локальное меню сервера



2. Ideco ICS Manager

The screenshot displays the Ideco ICS Manager Administrator interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of users and departments under 'Все [66]'. The main window shows a detailed view of the selected user 'Сидорова Екатерина Сергеевна <sidorova>' with various tabs like 'Информация', 'Состав', 'Статистика', etc. The 'Статистика' tab is active, showing a table of traffic statistics for the period from 01.08.2005 to 07.09.2005. Below the table is a bar chart showing daily traffic volume.

Дата	Интервал	Описание	Мб Вх.	Сумма	Мб. Исх.
01.08.2005	Пн.	За день	12247.19	12220.72	958.84
02.08.2005	Вт.	За день	11050.88	12418.79	1640.04
03.08.2005	Ср.	За день	9607.38	13170.14	1608.27
04.08.2005	Чт.	За день	8974.89	12081.59	2173.77
05.08.2005	Пт.	За день	14157.29	10370.26	1571.30
06.08.2005	Сб.	За день	5884.18	3101.56	756.57
07.08.2005	Вс.	За день	635.21	1172.20	543.66
08.08.2005	Пн.	За день	7439.44	10631.58	1814.17
09.08.2005	Вт.	За день	8034.87	12244.88	2252.28
10.08.2005	Ср.	За день	9263.58	11411.27	2408.99
11.08.2005	Чт.	За день	13261.40	12760.01	2069.00
12.08.2005	Пт.	За день	9244.79	10295.40	1810.17
13.08.2005	Сб.	За день	3703.20	2512.15	592.10
14.08.2005	Вс.	За день	1054.64	1353.20	809.78
15.08.2005	Пн.	За день	10418.29	14299.71	1606.13
16.08.2005	Вт.	За день	11081.51	12723.75	1151.90
17.08.2005	Ср.	За день	6691.15	5268.80	1388.52
18.08.2005	Чт.	За день	9303.36	11558.90	1654.35
19.08.2005	Пт.	За день	13646.57	10577.43	1456.81
20.08.2005	Сб.	За день	4723.76	2120.88	528.13

3. Веб-интерфейс пользователя

The screenshot displays the Idico Internet Control Server web interface. It features a top navigation bar with links for 'главная' (main), 'персональный раздел' (personal section), and 'новости' (news). A left sidebar contains a menu with items like 'вход' (login), 'новости', 'тарифы' (rates), 'подключение' (connection), and 'поддержка' (support). The main content area is divided into several sections:

- Information Section:** Displays user information for 'АНО "Международный Консультационный Центр"', including email, tariff plan, IP address pool, and NAT settings.
- Tree View:** Shows a hierarchical structure of organizational units, including 'ООО Компания' and 'АНО "Международный..."'. Under the latter, there are several users listed with their names and email addresses.
- Statistics Section:** Titled 'Статистика по посещениям top 100', it includes filters for year (2005) and month (August), and a 'Запросить' (Request) button. Below this is a table showing detailed statistics for the month.

Дата	Адрес	Объем байт.	Направление	Протокол (ваш порт <-> порт)	Описание
	212.42.38.195	77,332,767	Входящий		
	10.128.0.0	75,213,773	Входящий		
	212.42.38.88	60,244,462	Исходящий		
	212.42.38.88	35,710,409	Входящий		
	62.168.231.161	29,883,408	Исходящий		mediak-231-161.utk.ru
	195.58.6.12	24,616,248	Исходящий		
	62.168.231.161	10,947,825	Входящий		mediak-231-161.utk.ru
	82.94.246.33	7,604,451	Входящий		
	195.58.6.12	7,515,273	Входящий		
	213.202.214.219	5,508,520	Входящий		fragmaster.net
	82.94.246.33	3,944,834	Исходящий		

Преимущества для пользователя

Ideco ICS – это комплексное решение с повышенными мерами безопасности и надежности, подходит для любой сети, обеспечивая эффективное использование ресурсов Интернет и полную защиту локальной сети и пользователей.

- Все в комплексе - необходимая функциональность
- Простая установка по принципу «Поставил и забыл»
- Полный учет и ограничение трафика
- Высокая надежность
- Безопасность пользователей и сети
- Быстрая настройка и легкое управление

Версии, типы лицензирования

Ideco ICS имеет 2 версии: Standard Edition и Enterprise Edition.

	Standard	Enterprise
Правила Firewall	10	Неограниченно
Кол-во пользователей-администраторов	4	Неограниченно
Кол-во почтовых ящиков	2	Неограниченно
Модуль карточек оплаты	Нет	Есть

Существует две схемы лицензирования:

Лицензия "Named Users" - лицензия на количество зарегистрированных пользователей. Это основная схема лицензирования и рекомендуется для большинства организаций.

Лицензия "Concurrent Users" - лицензия на количество одновременно подключенных пользователей. Рекомендуется образовательным учреждениям, Интернет-провайдерам, Интернет-клубам, гостиницам и т.п.

Цены

Лицензия "Named Users"

Количество зарегистрированных пользователей	Standard Edition, цена, руб.	Enterprise Edition, цена, руб.
10 Named Users	8 900	12 900
20 Named Users	16 900	24 900
50 Named Users	34 900	48 900
100 Named Users	56 900	84 900

Лицензия "Concurrent Users"

Количество зарегистрированных пользователей	Standard Edition, цена, руб.	Enterprise Edition, цена, руб.
10 Concurrent Users	12 900	18 900
20 Concurrent Users	22 900	34 900
50 Concurrent Users	46 900	68 900
100 Concurrent Users	79 900	118 900

- Государственным организациям и учебным заведениям предоставляется скидка 15%.

Пробная версия

Вы всегда можете скачать с нашего сайта пробную версию Ideco ICS. Эта версия полнофункциональна и может быть преобразована в зарегистрированную.

<http://www.ideco-software.ru/products/trialsoftware.htm>



Техническая поддержка

- Осуществляется по телефону, по электронной почте, ICQ и на форуме компании.
- «Удаленный помощник». Возможно удаленное подключение к Ideco ICS для помощи в настройке и мониторинга в реальном времени.
- Техническая поддержка предоставляется бесплатно всем клиентам во время всего периода использования Ideco ICS. А также всем пользователям во время использования пробных версий.

Контактная информация



Компания "Айдеко Софтвер"

Тел.: +7 (495)987-32-70 (343) 345-15-75;

Технические вопросы: support@ideco-software.ru

Адрес сайта: www.ideco-software.ru

ICQ отдела продаж: 440-698-483

ICQ тех.поддержки: 337-093-977