

# "Решения Kerio для безопасного доступа в Интернет, коммуникации и совместной работы"

Горбунова Юлия, Глава Представительства Kerio в России и СНГ

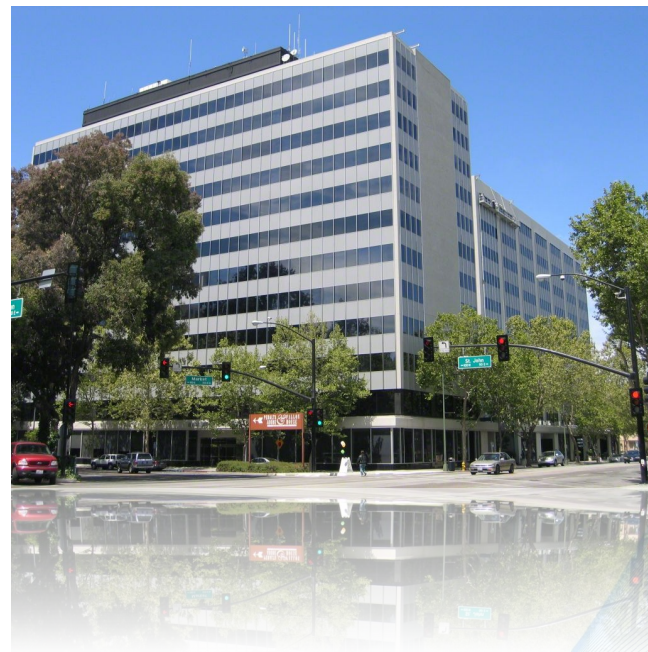
# Содержание

- О компании
- Продукты Kerio
- Политика лицензирования
- Партнерская Программа
- Сессия вопросов и ответов



## О компании

- Основана в 1997
- 8 офисов по всему миру
- Персонал >180 человек
- > 5,000 партнеров в 108 странах
- > 50,000 компаний в 185 странах являются клиентами Kerio.



**Kerio's corporate headquarters  
San Jose, California**



## Целевой сегмент

- ❖ **Сегмент SMB (5-500 пользователей)**
- ❖ **Образовательные и государственные учреждения**

## Наши клиенты

**Более 135 000 компаний по всему миру.**

**В России – более 12 000 клиентов:**

- 1. Издательский дом «Компьютер пресс»**
  - 2. Музей-усадьба «Ясная поляна»**
  - 3. Музей «Московский Кремль»**
  - 4. Рэдиссон САС «Лазурная», Сочи**
  - 5. Группа агентств недвижимости «Maitre Rochet Group»**
  - 6. Торговая марка «У Палыча»**
  - 7. Главная военная прокуратура РФ**
  - 8. Внешпромбанк**
- и другие...**



**Kerio Control 8**

**Релиз 12.03.2013**



Connect. Communicate. Collaborate. Securely.

## Kerio Control

Больше чем просто **файрволл** – это комплексное решение, объединяющее UTM сервер, управление пользователями и качество обслуживания.



- Организация доступа в Интернет
- UTM - единая система безопасности
- Управление пользователями
- Управление пропускной полосой и QoS
- VPN сервер (Kerio VPN/IPsec)
- Поддержка IPv6
- Полноценный DHCP сервер



## Организация доступа в Интернет

- Быстрая настройка доступа в Интернет
- Кеширующий прокси-сервер
- Работа с несколькими провайдерами:
  - Две интернет линии – режим резервирования подключений
  - Две и более интернет линии – режим динамической балансировки нагрузки (по хостам или по соединениям)
- Управление полосой пропускания доступа в Интернет и QoS
  - режим резервирования полосы пропускания
  - режим ограничения полосы пропускания
  - Обеспечение работы VoIP и мультимедийных приложений
- Поддержка IPv6



## Единая система управления безопасностью - UTM



### Файерволл уровня приложений

Политики для входящего и исходящего трафика

Kerio Control Web Filter – 141 категория

Правила фильтрации FTP протокола

Фильтр по «запрещённым» словам

Собственный драйвер NAT

Поддержка Vlan

Безопасная ОС для appliance версий

### Система обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS)

Основан на Snort, осуществляет анализ трафика с помощью базы правил/сигнатур и чёрных списков сети Интернет. Обновление списка правил каждые 24 часа



## Единая система управления безопасностью - UTM

Встроенный анти-вирус Sophos

 **SOPHOS**

Обновления баз каждый день

Фильтрация HTTP, FTP, POP3 и SMTP трафика

Kerio Control Web Filter

141 категория блокировки, включающая такие категории как:

- Шпионские сайты
- Вредоносное ПО
- Сайты сохранения анонимности
- Спам
- Сайты удалённого доступа
- и т.п.

Основан на zveloDB™



## Управление пользователями



### Политики пользовательского доступа

Интеграция с MS AD и Apple OD для упрощенного управления

Мониторинг и ограничение доступа пользователей в Интернет...

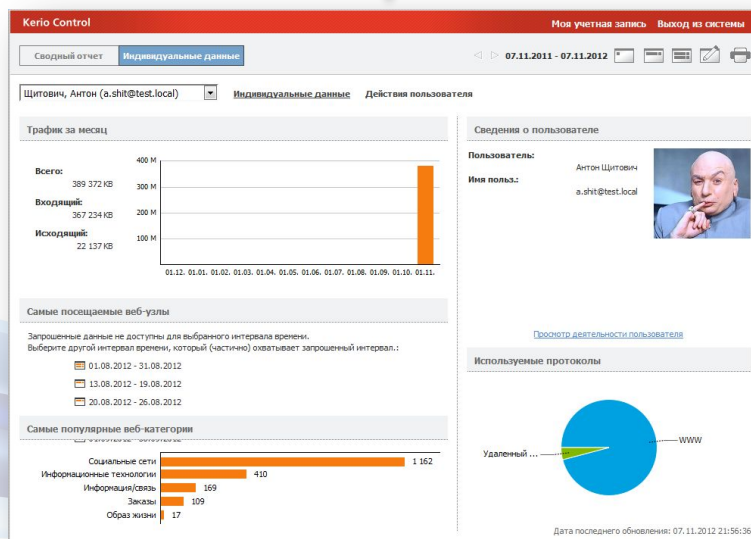
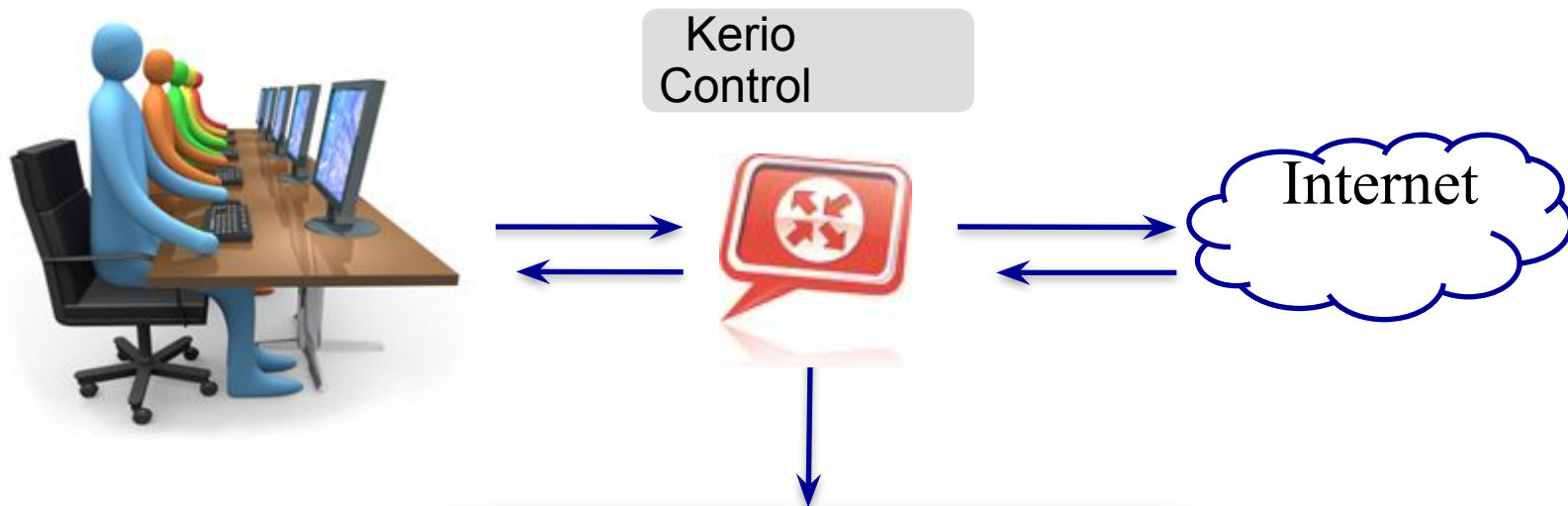
### Мониторинг

Отслеживание деятельности сотрудников в сети.

Идентификация причин заторов в сети, а также случаев злоупотребления сетью Интернет.

Сбор информации о посещаемых категориях Kerio Control Web Filter пользователями Kerio Control

# Подробная статистика по пользователям Мониторинг активности в Интернет

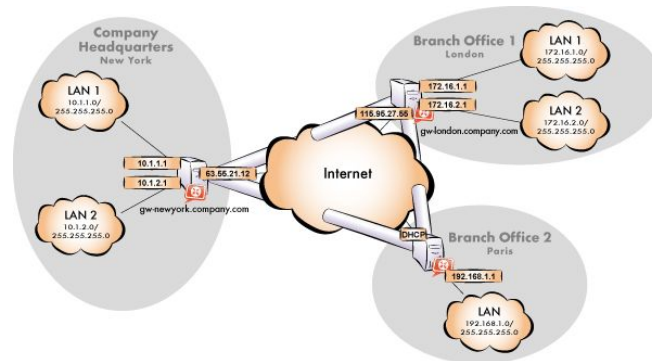


Автоматическая  
отправка отчётов по  
эл.почте  
Мониторинг  
статистики  
выбранных групп  
пользователей

## VPN сервер

### Встроенный Kerio VPN и IPsec VPN сервер

- Сеть-Сеть (туннелирование)
  - Kerio VPN – туннель между хостами Kerio Control
  - IPsec – туннель между KControl и любым UTM решением с поддержкой IPsec
- Клиент-сервер
  - Kerio VPN – при помощи Kerio VPN клиента (windows, MAC OS, Linux (deb))
  - IPsec – подключение от любого клиента с поддержкой режима L2TP через IPsec



## Web-интерфейс администрирования



- Простота управления
- Быстро и безопасно управляйте всеми аспектами работы сервера через стандартные web-браузеры.
- Нет необходимости скачивать дополнительное программное обеспечение.
- Поддержка iPad\Android
- Создание обращения в поддержку и оповещение о неисправности через интерфейс администрирования
- Удобная панель мониторинга состояния сервера



# Кerio Control версия ФСТЭК





## Комплектация поставки сертифицированной версии



- Верифицированный дистрибутив сертифицированного программного обеспечения (поставляется на физическом носителе);
- Руководство по настройке (поставляется в электронном виде);
- Формуляр на сертифицированное программное обеспечение, промаркированный специальными защитными знаками соответствия ФСТЭК России;
- Копия Сертификата ФСТЭК России на программное обеспечение, заверенная печатью Заявителя;

# Поддерживаемые Операционные Системы

- MS Windows XP Professional SP3
- MS Windows Server 2003 R2 Standard SP2
- MS Windows Server 2008 R2 Standard SP1



## Kerio Control

### KERIO SOFTWARE APPLIANCE

## Kerio Control + собственная ОС на базе Linux

- Урезанная ОС на базе Linux (версия Debian) с встроенным Kerio Control. ОС в дальнейшем не конфигурируемая.
  - Установка на «голое железо» – сервер играет роль только межсетевого экрана
- 
- ✓ ОС – бесплатно
  - ✓ Высокая надежность
  - ✓ Быстрое развертывание и масштабирование
  - ✓ Быстрый перенос с сервера на сервер

## Kerio Control

### VMWARE VIRTUAL APPLIANCE

## Kerio Control + VMware

- Та же Debian (урезанная и не конфигурируемая).
- Отличие – образ доступен с расширением «wmdk» и «ovf» и разворачивается на VMware.
- Запуск несколько виртуальных устройств на одном физическом сервере
- Перенос фаервола на другой сервер за считанные минуты
- Возможность добавления сетевого адаптера, не изменяя аппаратных средств
- Повышенная безопасность сети без необходимости приобретения нового оборудования

## Kerio Control - лицензирование

### Лицензируются

- ✓ Пользователи, подключающиеся к Интернет (логин и пароль)
- ✓ Один пользователь одновременно может использовать до 5 устройств для подключения к Интернету.
- ✓ На каждый сервер приобретается отдельная серверная лицензия
- ✓ Учетная запись Администратора не рассматривается как пользователь



Kerio Connect 8.0.2  
Релиз 21.03.2013



Connect. Communicate. Collaborate. Securely.

**Kerio Connect****Больше, чем просто почтовый сервер****5 аспектов одного продукта****Кроссплатформенное сотрудничество****Мобильная почта****Надежная защита почтовой системы****Архивация почты****Автоматическое резервное копирование**



## Kerio Connect

### Кроссплатформенность

#### ✓ Устанавливается на любую ОС\*

- Windows (для рабочих станций и серверные)
- Mac
- Linux),

\*нет различий в функционале

#### ✓ Работает с любым почтовым клиентом (MS Outlook, MS Entourage, WebMail, Apple mail, the Bat! и т.д.)

## Синхронизация: всегда и везде

- Беспроводная синхронизация почты, календарей, контактов и задач
- Поддержка открытых протоколов синхронизации данных почты/календарей/контактов
- Функция Remote wipe в случае утери или кражи мобильного устройства для Active Sync подключений

 Windows  
Phone



 BlackBerry™



symbian



ANDROID

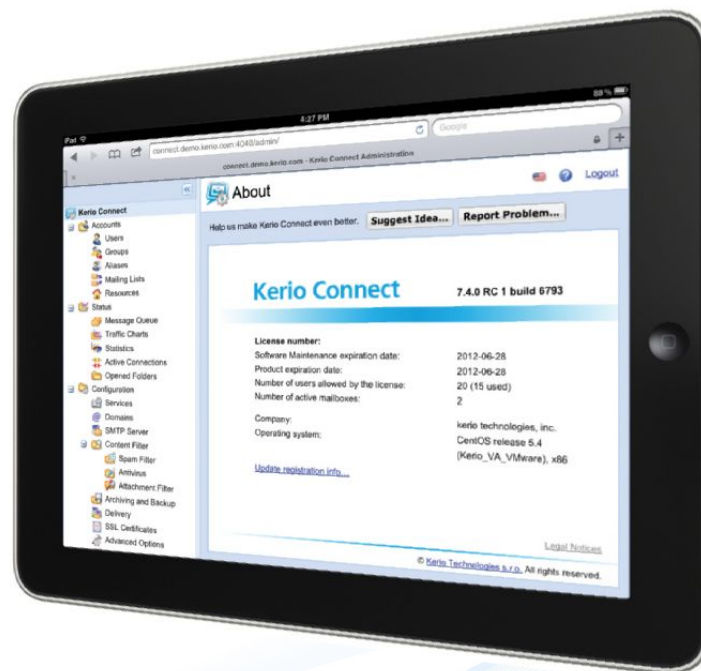


## Администрирование в пути



- Сворачивание дерева меню для максимально полного экрана.
- Прокрутка двумя пальцами.

Все возможности администрирования практически из любого места.



## Встроенная Защита



### **15 способов борьбы со спамом**

Настраиваемый рейтинг спама

Пользовательский Черный список

Белый список

Фильтр спама по телу писем

SpamAssassin

Поддержка DNSBL

Caller ID

SPF

Spam Repellent

GreyListing

PTR Checking

### **Интегрированная анти-вирусная защита**

Встроенный почтовый анти-вирус

Запрет передачи вложений по именам и типам файлов

Возможность подключения плагинов сторонних анти-вирусных решений, созданных при помощи Kerio Antivirus SDK

## Для удобства управления

- Архивация входящей и исходящей почты
- Не требует дополнительного ПО для архивации
- Наблюдение за пользовательской перепиской



## Простое резервное копирование и восстановление сервера почты

- Автоматическое резервное копирование по расписанию (полное/частичное)
- Процесс резервного копирования позволяет не останавливать почтовый сервер
- Простое восстановление почтового сервера на другом компьютере
- Восстановление отдельных объектов одним нажатием клавиши



# Политики доступа пользователей

Протокол	Доступ	Группа IP-адресо
<b>По умолчанию</b>		
Добавить протоколы	✓ Разрешить	
<b>Пользователи с локальным доступом</b>		
ActiveSync	✓ Разрешить только для	Local clients
EWS	✓ Разрешить только для	Local clients
IMAP, Kerio Outlook Connector	✓ Разрешить только для	Local clients
Kerio Outlook Connector (Offline Edition)	✓ Разрешить только для	Local clients
POP3	✓ Разрешить только для	Local clients
WebDAV, CalDAV, CardDAV	✓ Разрешить только для	Local clients
WebMail	✓ Разрешить только для	Local clients
<b>Пользователи без POP3</b>		
POP3	✗ Отказать	
Другие протоколы	✓ Разрешить	
<b>Пользователи без WebMail из Интернета</b>		
WebMail	✓ Разрешить только для	Local clients
Другие протоколы	✓ Разрешить	

Редактировать несколько пользователей

Общие | **Права** | Квота | Сообщения

**Ограничение для клиентов**

Политика доступа: По умолчанию [Не изменено] Edit...

**Администрирование**

[Не изменено] Пользователи с локальным доступом

Нет прав Пользователи без POP3

<kerio.ru> учетные записи Пользователи без WebMail из Интернета

Весь сервер только для чтения

Весь сервер для чтения/записи

**Администрирование папок**

Общедоступные папки: Нет

Архивные папки: Нет

OK Отмена

- Определение шаблонов политик
- Привязка шаблонов к учётным записям пользователей
- Возможность привязки шаблона сразу к нескольким выбранным пользователям

## Kerio Connect - лицензирование

### Лицензируются

- ✓ Почтовые ящики  
(включая неактивные)\*



1 ПОЧТОВЫЙ  
ЯЩИК

1  
ЛИЦЕНЗИ  
Я

\* Любая почтовая учетная запись будет занимать лицензию, пока не будет удалена.

- ✓ На каждый сервер приобретается отдельная серверная лицензия
- ✓ Учетная запись Администратора не считается за лицензию



Kerio Operator 2.1  
Простейший способ  
установки  
VoIP телефонии  
Релиз 12.03.2013



## Kerio Operator

Простой и удобный сервер IP телефонии для малых и средних компаний.



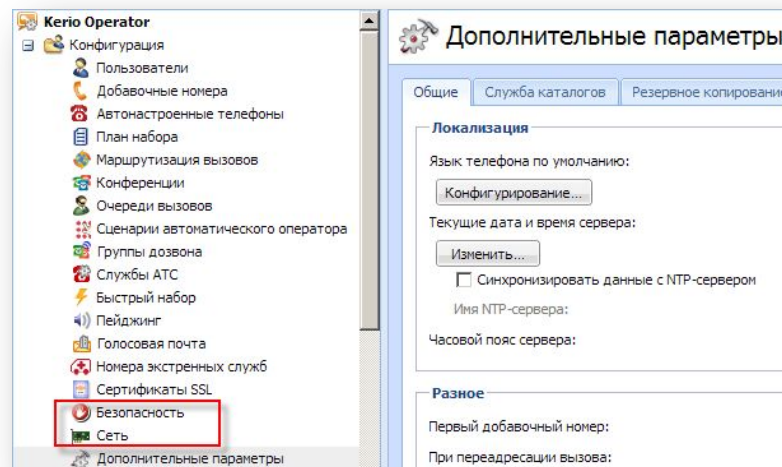
- Гибридная АТС. Поддерживает ISDN / E1/T1, аналоговые линии (FXO) и VoIP
- Программная АТС с встроенной ОС
- Простая в установке и настройке
- Поддержка FAX (Т.38)
- Шифрование звонков
- Собственный Kerio Softphone



# Kerio Operator – основные функции

## Веб-администрирование

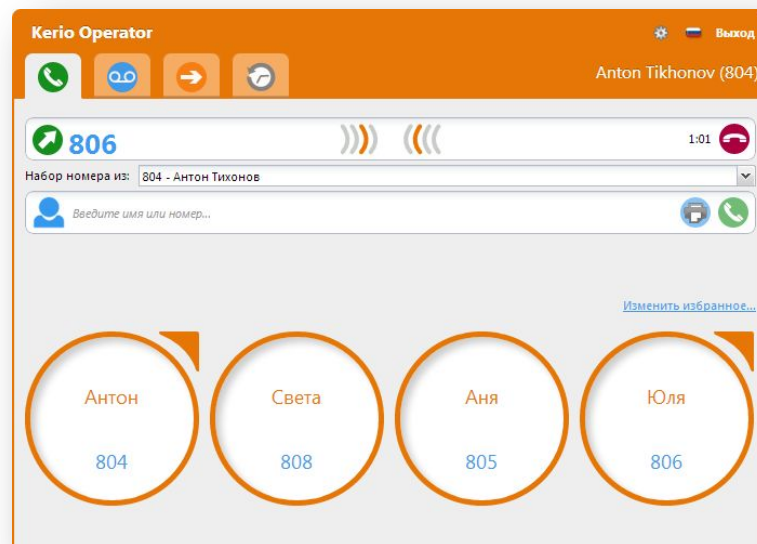
- Простое управление через популярные веб-браузеры
- Тот же вид, что и для других продуктов линейки Kerio



## Operator Client

(пользовательский интерфейс)

- Управление голосовым меню
- Управление перенаправлением
- История вызовов
- Избранные номера с VLF

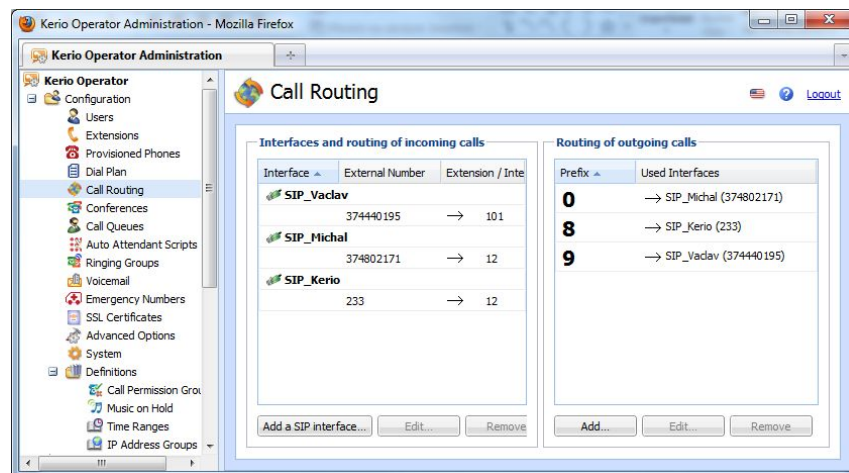


# Kerio Operator – основные функции

## Взаимодействие с внешним миром

- Поддержка SIP-провайдеров
- Поддержка оборудования Digium (карты ISDN, T1/E1, FXO)
- Просто настроить правила для входящих

## И ИСХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ



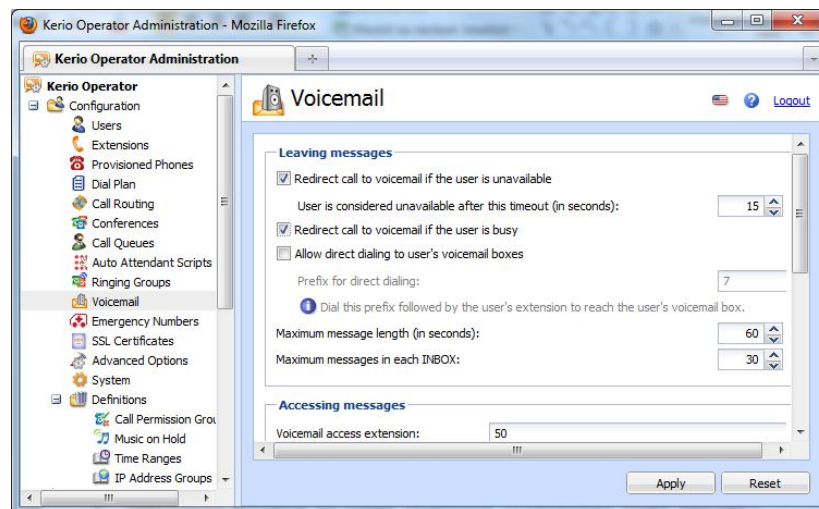
# Kerio Operator – основные функции

## Голосовые сообщения и их интеграции с Kerio Connect

- Автоматическая обработка вызова:
  - ✓ пользователь не доступен
  - ✓ пользователь занят
  - ✓ прямой доступ (если установлено )
- Email оповещение о

### голосовой почте

- Интеграция с Kerio Connect
- Прослушанные / удаленные сообщения на голосовой почте
- Отмеченные / удаленные пользователем в папке "Входящие" (и наоборот)



# Kerio Operator – основные функции

## Поддержка автоматической настройки

- Автоматическое обнаружение телефона в сети
- Встроенный DHCP для упрощения авто-настройки
- Назначение номера/ов, линии/линий
- В настоящее время поддерживаются: Cisco, Linksys и SNOM, Yealink/Well, Polycom
- Другие телефоны могут быть настроены вручную



# Kerio Operator – основные функции

## Конференц-связь

- Создание виртуальных конференций
- Доступ по PIN
- Возможность ограничения количества участников
- Создание статических\динамический конференций

## Групповые линии

- Один номер для нескольких линий / пользователей
- Возможность перенаправления звонков на другой номер

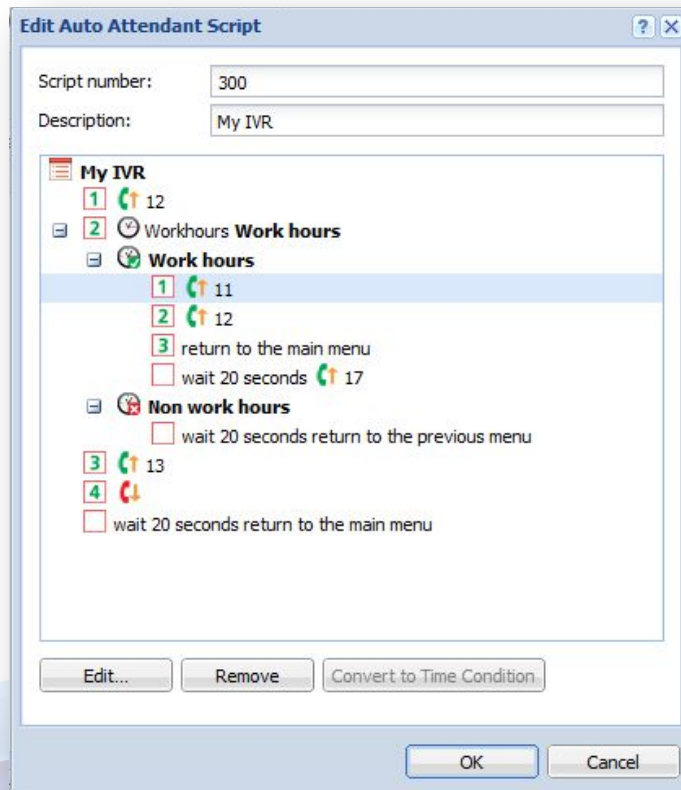
## Пейджинг

- Группы пейджинга
- Индивидуальный пейджинг



# Kerio Operator – основные функции

## Голосовое меню с возможностью планирования



- Простое управление через графический интерфейс
- Установка временных интервалов





# Kerio Operator – основные функции

## Настройка обработки вызовов

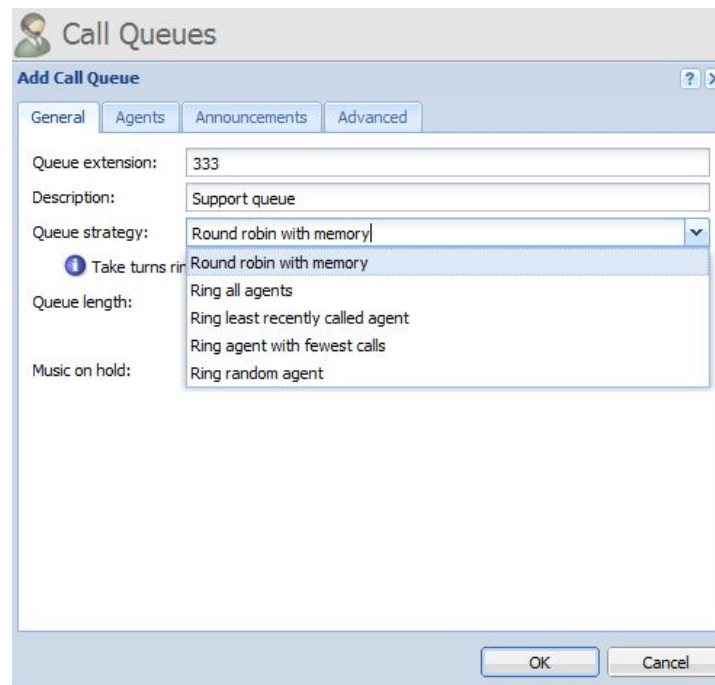
- Определение стратегии обработки вызовов

- Постоянные или меняющиеся операторы

- Идентификация операторов и абонентов

- Фоновая музыка

- Все звонки в очереди могут быть записаны



## Kerio Operator – основные функции

### Управление пользователями

- Локальная база пользователей и поддержка интеграции с Active Directory, Apple Open Directory
- Привязка номеров пользователей из служб каталогов.

### Поддержка FAX

- Включена для всех добавочных номеров
- FAX-to-email приём на общий адрес(Служба АТС)
- FAX-to-email приём на индивидуальный адрес (индивидуально для каждого номера)
- Лёгкая отправка FAX через интерфейс Kerio Operator Client

## А также:

- Расширенная переадресация по указанным номерам абонента.
- Пейджинг
- Группы вызовов
- Вызов экстренных служб
- Политики безопасности и «подозрительной» активности
- перехват вызовов
- BLF
- Безопасность (шифрование вызовов TLS и sRTP).
- Запись вызовов (добавочные номера, очередей вызовов, конференций, групп дозвона, пейджинг вызовов)

## Kerio Operator - лицензирование

Пользовательская лицензия считается для пользователя с логином и паролем, имеющего доступ к Kerio Operator и его сервисам

Каждый пользователь может иметь до 3-х внутренних номеров

Из этого пула номеров можно назначить номера для конференц-связи.



# samepage

Что это?

- «Бывший» Workspace
- <http://samepage.io>
- Публичный облачный сервис для коллективного взаимодействия
- Возможность как бесплатного использования, так и использования по подписке
- Бесплатный переход на тариф “Premium Plan” для пользователей коммерческой лицензии Kerio Workspace
- Функционал Kerio Workspace и даже больше! - без необходимости установки и обслуживания сервиса



Бесплатный тарифный план "Starter"

- Неограниченное количество пользователей
- 10 ГБ хранилища бесплатно
- Каждый **новый** пользователь + 500 МБ
- Полный функционал бесплатно



- Быстрое время старта
- Зарегистрируйте ваш e-mail
- Подтвердите регистрацию
- Зарегистрируйте административный акаунт
- Начните работу и пригласите коллег/друзей/родных

Наш рекорд составил 31 секунду, а вы сможете быстрее?



### Быстрый старт



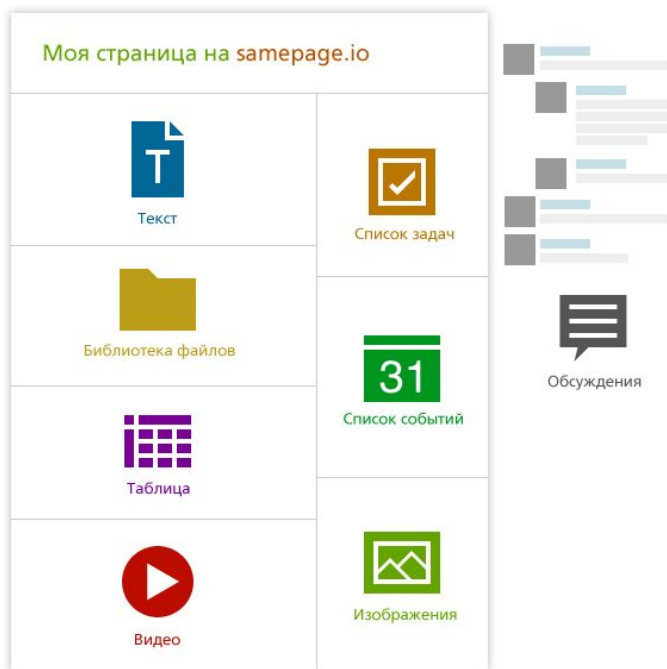
Наш рекорд - 31 секунда. Сможете быстрее?

Доступны следующие компоненты:

- Текст
- Библиотеки файлов (sync)
- Галереи изображений
- Таблицы
- Активный web контент
- Видео
- Библиотеки web ссылок
- События и задачи



Создавайте и делитесь контентом



samepage.io

Where content and conversation come together



## Акция, посвященная 15-летию Керио

Действует для пользователей  
продуктов Kerio

- С истёкшей подпиской
- С активной подпиской

Срок действия программы ограничен  
с 17 Января по 29 Марта 2013 года

Не опоздайте к раздаче плюшек!!



1. Для клиентов с истёкшим более чем на 1 год SWM, т.н. «амнистия»

- Могут приобрести продукт с 50%-ной скидкой
- Соответствия кол-ва лицензий старого и нового продуктов не требуется
- ФСТЕК-версии тоже участвуют в акции
- Скидка применяется только к новой покупке
- Участвуют все поставщики продуктов Kerio.



## 2. Клиенты с активной SWM Kerio Control или Kerio Connect

- Можно приобрести 2-й продукт с 50%-ной скидкой (Control, Connect, Operator)
- Соответствия кол-ва лицензий старого и нового продуктов не требуется
- ФСТЕК-версии тоже участвуют в акции
- Скидка применяется только к новой покупке
- Участвуют все поставщики продуктов Kerio



Покупка одновременно лицензии Kerio Control и Connect - Bundle

Новая покупка bundle Kerio Control+Kerio Connect = 517 €

Новая покупка bundle Kerio Control AV+Kerio Connect AV = 531 €

Покупка лицензии **Kerio Control/Connect/Operator**

**Kerio Control server (5 пользовательских лицензий)/SWM = 250/84 €**

**Дополнительно 5 пользовательских лицензий/SWM = 124/41 €**

Sophos AV = 9 €/5 пользователей

**Kerio Connect server (5 пользовательских лицензий)/SWM = 439/146 €**

**Дополнительно 5 пользовательских лицензий/SWM = 127/42 €**

Sophos AV = 9 €/5 пользователей

**Kerio Operator server (5 пользовательских лицензий)/SWM = 142/47 €**

**Дополнительно 5 пользовательских лицензий/SWM = 142/47 €**

Скидка EDU – 40%

Скидка GOV – 10%

## Наши преимущества

- Гибкость и простота управления продуктами
- Быстрота развертывания
- Открытый API для всех наших продуктов
- Открытость отдела разработки для предложений пользователей наших продуктов
- Поддержка работы с мобильными устройствами всеми продуктами
- Хорошая альтернатива дорогим вендорам, только необходимые функции для СМБ
- Быстрый переход с версии на версию с сохранением всех настроек
- Полная поддержка виртуализации от основных вендоров (Vmware, Microsoft, Parallels)

# Партнерская программа

**Скидки**

**Обучение**

**Сертификация**

**Маркетинговое продвижение партнеров**

**Передача лидов (это целый заказчик)**

# Партнерская программа - преимущества



Скидка до 15%

Скидка 25%

Скидка 25%

Информационная рассылка, материалы

Размещение на сайте

Размещение на сайте с указанием уровня и профайлом компании

Получение НФР

Рассылка лидов

Приоритет в получении лидов

Участие в общих акциях

Специальные акции, совместные маркетинговые программы

Приоритетный доступ к MDF

Он-лайн обучение

Ранний доступ к бета-версиям




Ранний доступ к бета-версиям

Он-лайн обучение

Совместные акции, пресс-релизы

# Партнерская программа - требования



 Authorized Partner	 Certified Partner	 Preferred Partner
Скидка до 15%	Скидка 25%	Скидка 25%
Профиль компании	Более 6700 евро в год	~ 13500 евро в год
	2 сертифицированных специалиста (2 экзамена)	4 сертифицированных специалиста (4 экзамена)
	План по развитию бренда	Самостоятельные маркетинговые акции, маркетинговый план
		Выделенный продакт-менеджер



# Партнерская программа – что делать?



Partner Program

1. Зарегистрироваться на сайте [www.kerio.ru](http://www.kerio.ru) -> *Партнерский Портал-> вступить в партнерскую сеть*



Authorized  
Partner

2. Пройти он-лайн-обучение
3. Сдать сертификационные экзамены он-лайн (1 sales, 1 technical )
4. Сделать продажи (6700 евро)



Certified  
Partner



Preferred  
Partner



# Спасибо!

Горбунова Юлия

Глава Представительства в России и СНГ

Kerio Technologies

[gorbunova@kerio.com](mailto:gorbunova@kerio.com)