

**«Asterisk – свободная
телекоммуникационная
платформа для бизнеса»**



Грушко Сергей
sg@voxlink.ru

Asterisk: что это такое?

- Астериск – это программная IP-АТС, устанавливаемая на реальный или виртуальный сервер и выполняющая функции программного коммутатора звонков.

С одной стороны к Asterisk подключаются операторы тел. связи и другие АТС, а с другой - внутренние абоненты. Asterisk выполняет маршрутизацию вызовов между абонентами и операторами.



Asterisk: История появления

- Что означает «Asterisk», или « * » ?
- Кем и когда он создан?
- Каковы причины его появления?
- Что такое Digium?



Asterisk: для кого он?

- Мы позиционируем Asterisk как идеальную платформу для построения гибкой и мощной IP-АТС для стартапов, малого и среднего бизнеса.



Asterisk: что он умеет?

- **Классический функционал АТС:** перевод вызова, постановка на удержание, перехват и пр
- **Объединение** филиалов в одну сеть
- **Многоканальность** по SIP или E1
- **Интеграция** с CRM-системами, 1С
- **Телефонные конференции**
- **Видеозвонки**
- **Голосовая почта, DISA, FollowMe** и многое другое



SMB. Что важно для таких сфер?



Низкие стартовые вложения

- Для SMB важно получать **максимум отдачи при минимуме вложений** на старте.
- Затраты на **лицензии – 0 рублей**
- Затраты на **сервер – от 10000 рублей** (HP ProLiant Microserver) – IP-АТС до 50 аб.
- Затраты на **внедрение – 0 рублей** своими силами, от 20000 руб. – системными интеграторами
- **Сохранение** унаследованной **инфраструктуры**



Экономия на использовании

- **Подключение к любым VoIP-операторам**
- **Низкие тарифы на исходящую связь:** вся Россия от 1 рубля, мир – от 50 копеек
- **Многоканальный номер г. Москва в коде 499 по SIP:** подключение от 0 рублей, абонентская плата – от 150 рублей в месяц.
- **Объединение филиалов компании в общую сеть с бесплатными звонками между ними**
- **Контроль за переговорами сотрудников**



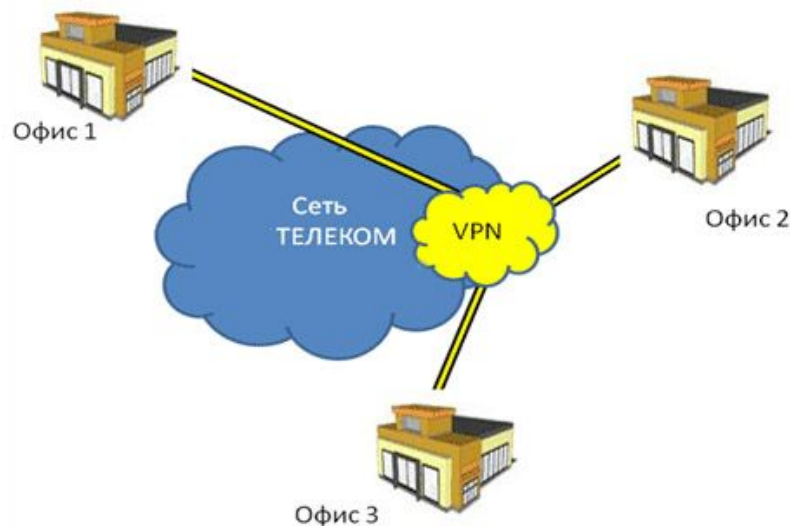
Готовность к быстрому росту

- Бюджетного сервера достаточно для **многократного роста**
- Для **новых сотрудников нужны только новые телефоны**
- **Многоканальность “on-demand”**



Объединение всех филиалов

- Все офисы компании – в одной телефонной сети с коротким набором
- Общий номер для всех офисов
- Использование номера 8-800



Важные функции

- Голосовое меню
- Запись всех разговоров
- Голосовая почта
- Очереди звонков для Call-центра
- Аналитика звонков
- Шифрование переговоров

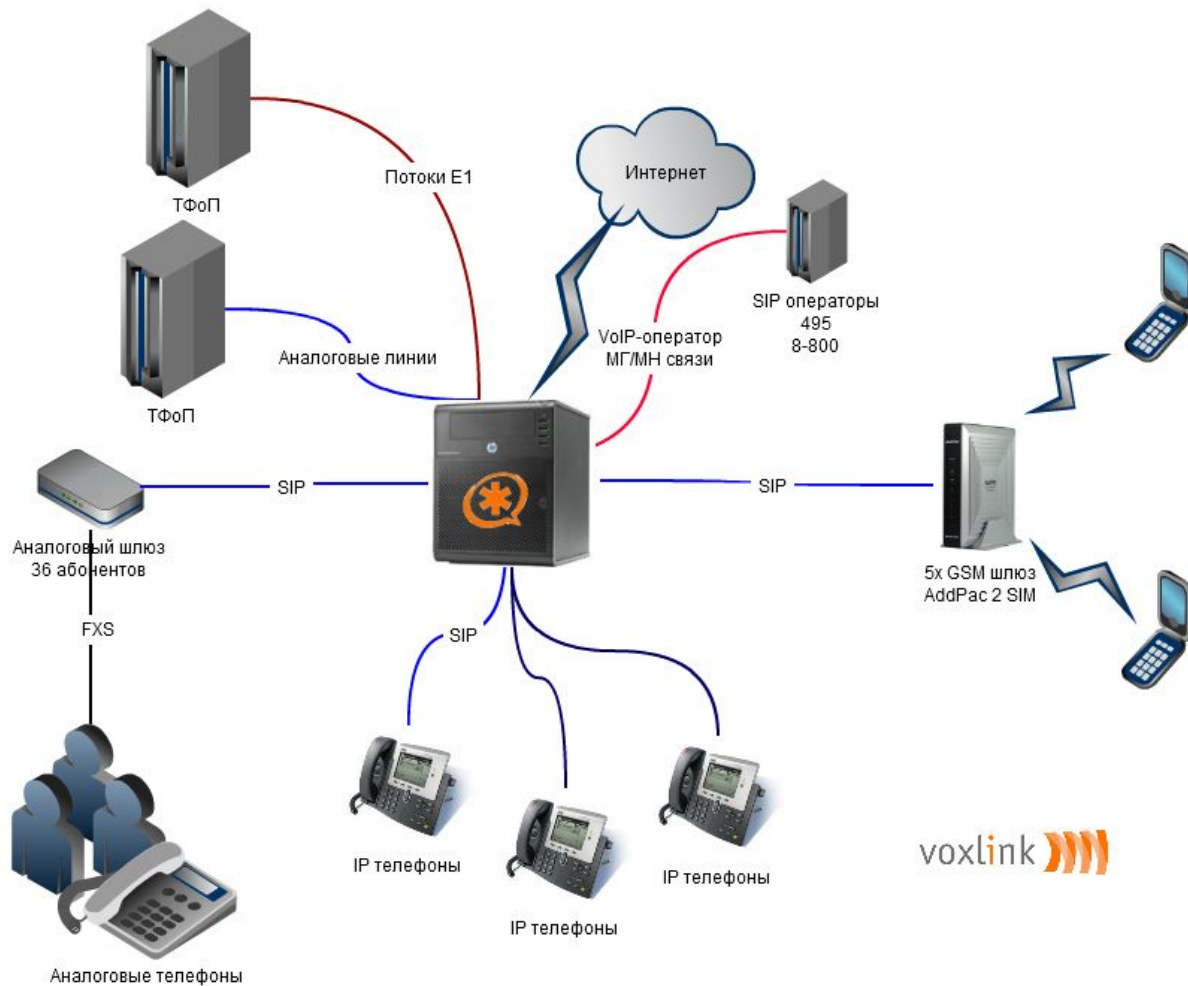


Протоколы

- ISDN: PRI (E1), BRI – цифровые линии
- FXO/FXS – аналоговые линии
- SIP/H.323/SCCP/IAX2 – VoIP-линии
- TDMoE – E1 over Ethernet
- Skype – just a Skype:)
- И многие другие протоколы



Пример внедрения



Расчет стоимости внедрения

Наименование	Цена	Кол-во	Стоимость
Сервер HP ProLiant Microserver	10000	1	10000
Плата потока E1 Parabel Quasar-MEX	9000	1	9000
Шлюз на 30 FXS Parabel Asteroid	28000	1	28000
GSM-шлюз на 2 SIM-карты AddPac	12000	1	12000
IP-телефоны Cisco SPA-303	3200	9	28800
IP-телефон Cisco SPA502+панельSPA500	6000	1	6000
RedBull в банке	67	3	200
Итого:			94 000 руб

Заключение

- Asterisk идеально подходит для растущего малого и среднего бизнеса.
- Asterisk стал достойным конкурентом дорогим проприетарным системам и нередко их вытесняет из компаний.
- Для Asterisk разрабатывается множество оборудования, в большом диапазоне функционала и цен.
- **Asterisk – будущее IP-Телефонии!**



Спасибо за внимание!*

***Сергей Грушко, специалист
по Asterisk.***

sg@voxlink.ru

+7 (495) 989-85-33

***Презентация доступна по адресу:
<http://voxlink.ru/ross.ppt>***

****Надеюсь, у нас осталась минутка на
вопросы?***