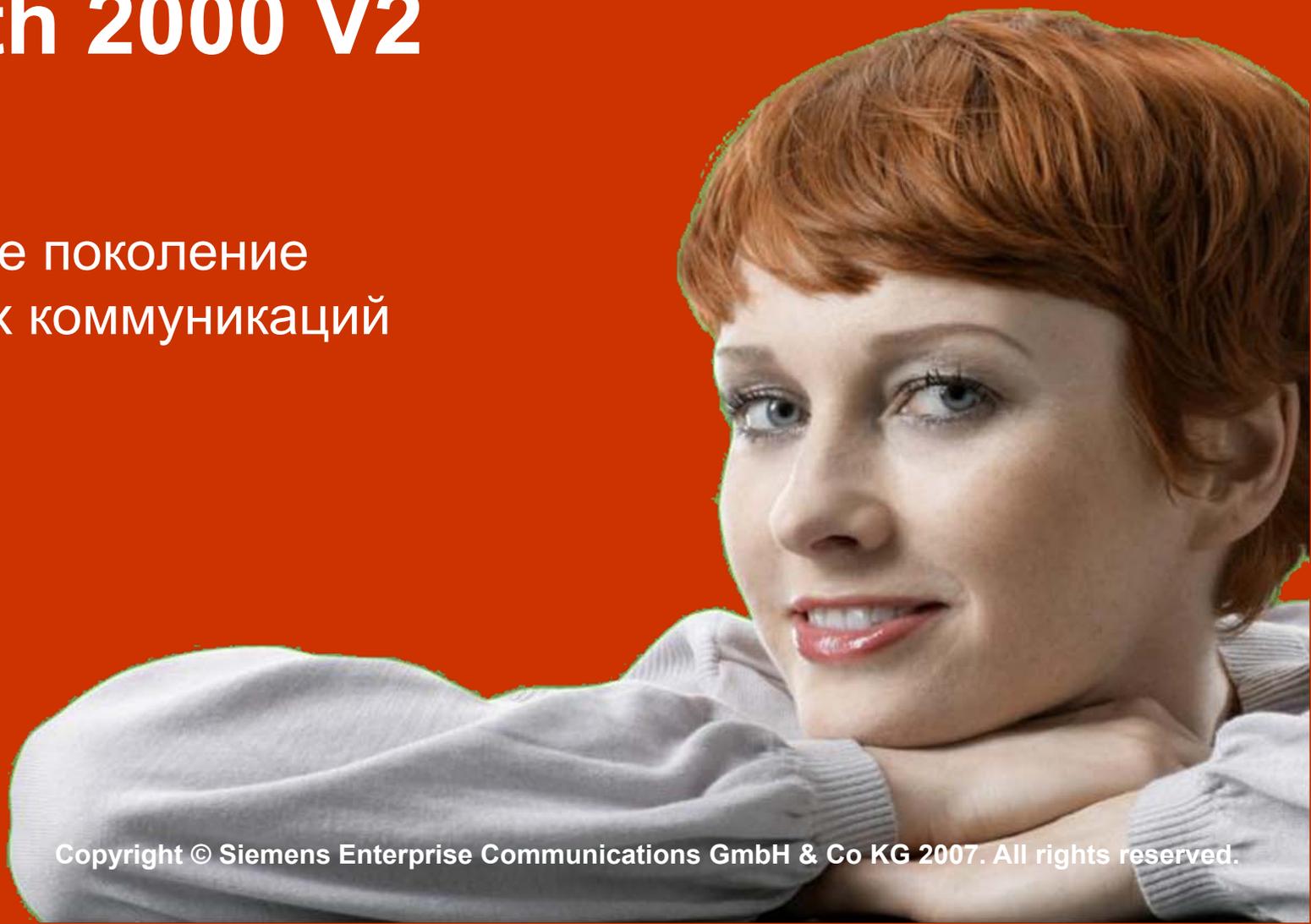


# HiPath 2000 V2

новейшее поколение  
открытых коммуникаций



## Содержание

### Широкий взгляд на коммуникации:

- Особенности
- Решения и сценарии
- Обзор систем и приложений
- Оконечные устройства
- Чем мы отличаемся?

# Awesome!



## Тенденции бизнеса

- Возрастающая роль DSL – в сегменте бизнеса
- Возрастание скорости передачи / снижение затрат
- Альтернативные технологии доступа
- Альтернативные сети VoIP
- Вовлечение клиента в бизнес-процесс
- Простота использования/ масштабируемость

## Тенденции коммуникаций

- Вездесущность IP
- Многоуровневая конвергенция: устройства, сети и приложения
- Рост стабильности мобильной связи
- SIP стал распространенным
- Распространение услуг managed service, хостинга и аутсорсинга
- Для всех компаний важна безопасность и непрерывность ведения бизнеса

## Это значит...

- Интеграция –коммуникационных IP-технологий
- Поддержка SIP-провайдеров и SIP-абонентов
- Интеграция беспроводной связи

## Ценность для Вашей компании в

- Сокращении полной стоимости владения
- Совершенствовании управления сетью
- Улучшении мобильности и доступности
- Снижении затрат на обслуживание

## Наши аргументы

- Поддержка открытых интерфейсов (SIP,CSTA).
- Постоянное предоставление новых решений.
- Интеграция и поддержка всей линейки приложений от Siemens.



*“Siemens уже сейчас предоставляет многие приложения как стандартные: обмен голосовыми сообщениями, запись разговоров, интеграция с Microsoft Outlook, автосекретарь и функции центра обработки вызовов. Все это помогает сохранить инвестиции ”*

### HiPath 2000

- IP Система базированная на ОС Linux
- Полный набор функций предоставляемых семейством HiPath 3000
- Интегрированная функциональность : DSL-Router, Firewall, LAN-Switch, DMZ, DHCP
- Защищенная передача на базе VPN/IPSec
- поддержка провайдеров SIP Интернет-телефонии и SIP телефонов
- Решение для удаленного офиса в сети HiPath 3000/4000/5000
- поддержка optiPoint 410 / 420, optiPoint 410 S / 420 S, optiPoint 150 S, optiClient 130
- поддержка VoWLAN для optiPoint WL2 и HiPath Wireless Access Points

# HiPath 2000

для клиента

SIEMENS

## HiPath 2000 предлагает IP телефонию и сервис для данных :

- Сокращение затрат и новые сервисы при подключении к провайдеру Интернет телефонии
- Функционал «мобильность» повышает продуктивность и доступность пользователей
- Простота в управлении снижает затраты на обслуживание



## Решения и сценарии

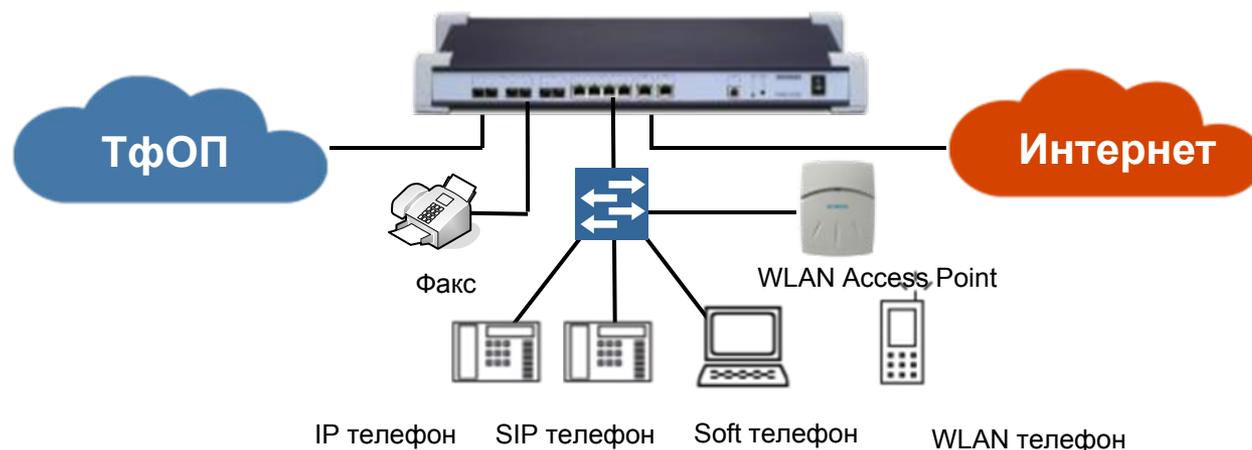


## Решение для предприятия с IP инфраструктурой до 30 пользователей:

- Сеть данных используется для предоставления полной функциональности телефонной станции
- Использование низкочастотных предложений провайдеров Интернет телефонии
- использование Wireless LAN для данных и голоса повышая доступность клиентов
- Быстрое и простое управление системой



## Сетевое решение



### **HiPath 2000 соединяет функциональность голосового шлюза и программного IP коммутатора « IP soft switch»**

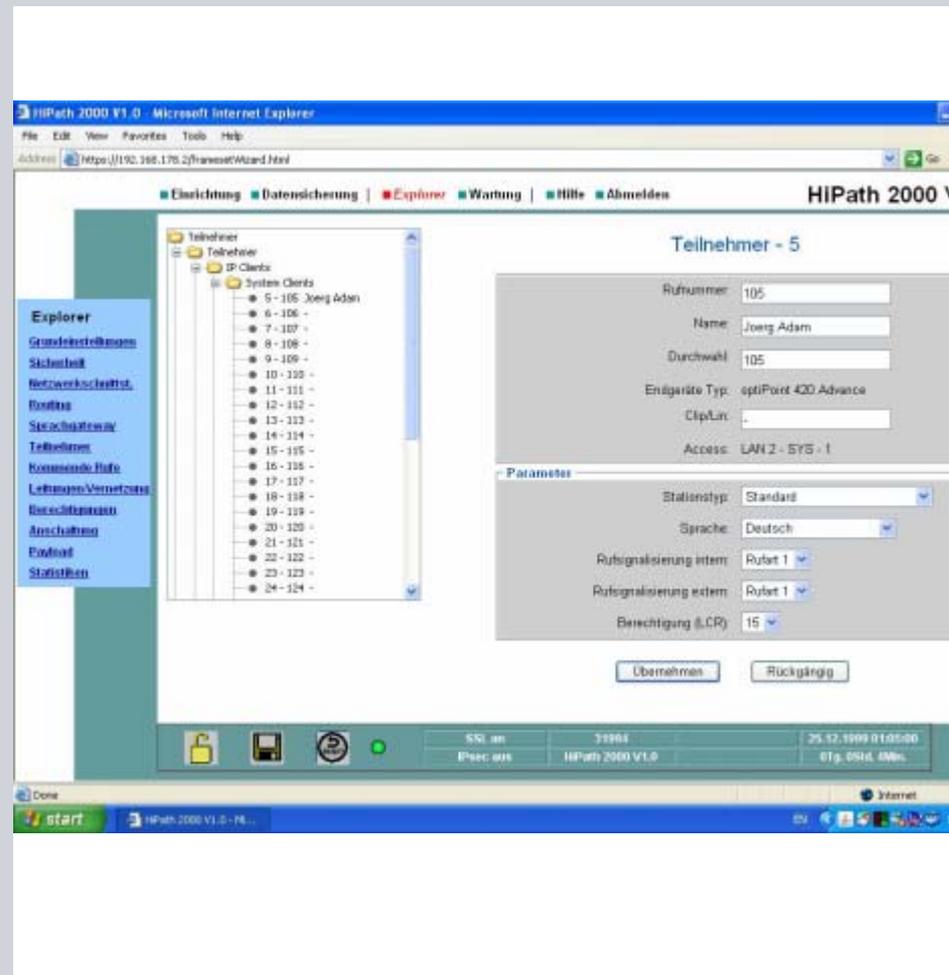
- Множество внутренних и внешних приложений.
- Полная интеграция в клиентскую IT-инфраструктуру .
- Защита для LAN и WAN: Firewall и VPN

## HiPath 2000 быстро и просто установить и настроить:

- Первичные установки LAN, ISDN и Интернет телефонии при помощи WBM.

Автоматическая конфигурация клиентов интегрированным сервером

- Простая реализация специальных задач ( замена П.О.)
- Глубокая настройка параметров для опытных пользователей



## Интернет телефония

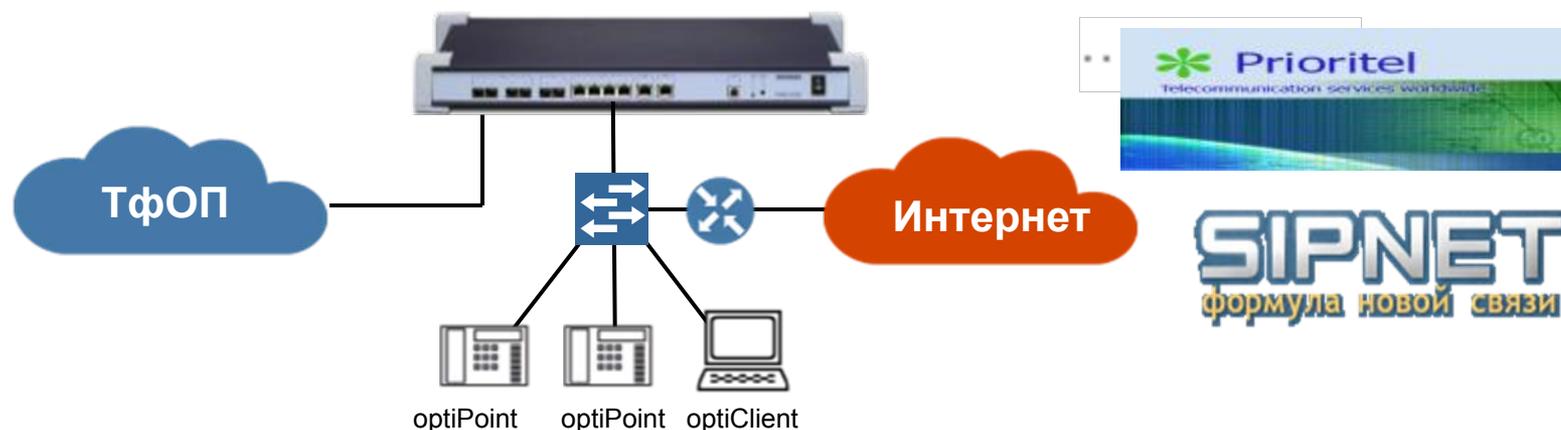
### Провайдер Интернет телефонии (ITSP) предоставляет новые сервисы и бизнес модели:

- ITSP предлагает агрессивные цены:
  - Низкая стоимость подключения и трафика
- Легкое наращивание голосовых каналов
  - Через добавление лицензий.
  - Динамическое занятие голосовых каналов.
- Доступность по единому номеру



# Интернет телефония снижает затраты, предлагая новые сервисы

SIEMENS



## HiPath 2000 поддержка постоянно растущего числа провайдеров Интернет телефонии :

- Автоматический выбор маршрута между Интернет и традиционной телефонией
- До четырех различных провайдеров Интернет телефонии одновременно

## Головной и удаленный офис

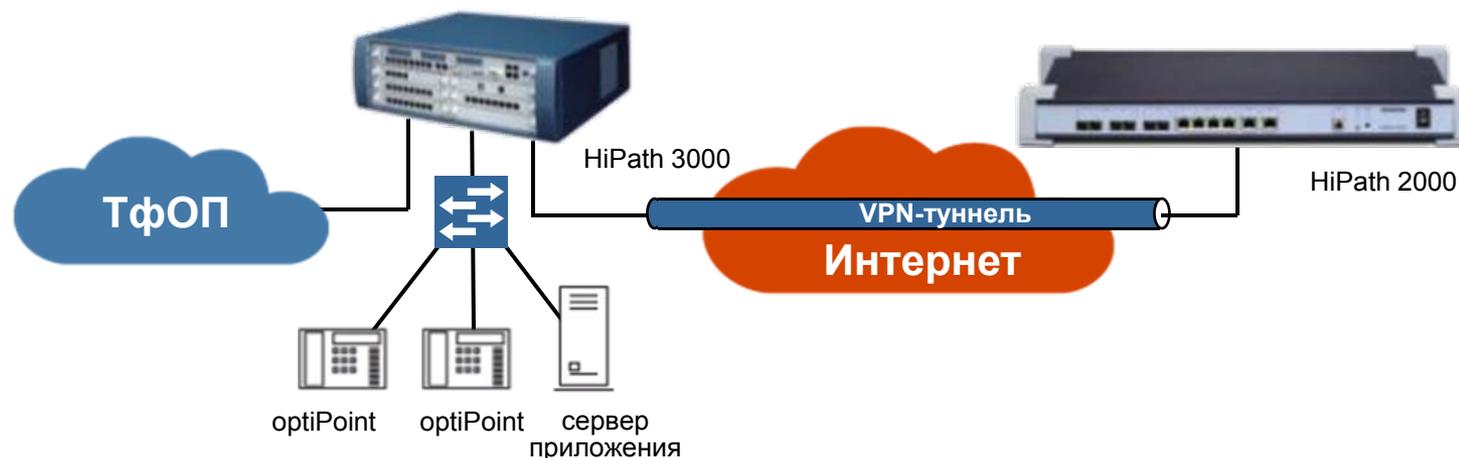
### Построение единой корпоративной сети на базе различных платформ HiPath

- Постепенное наращивание корпоративной сети подключением дополнительных систем .
- Удаленный офис в крупных корпоративных сетях с распределенной архитектурой позволяет сокращать затраты через:
  - Коммуникации между головным и удаленным офисами
  - Централизованное управление и обслуживание.



# Решение для удаленного офиса

## Защищенная сеть на VPN



### Решение HiPath для удаленного офиса предлагает использование VPN

- Повышает продуктивность пользователей в удаленном офисе
- Обеспечивает удаленный доступ и сервисам
- Снижает затраты при использовании автоматического выбора маршрута

## Решение для удаленного пользователя

### Предприятиям необходим удаленный доступ к сетям данных и голоса:

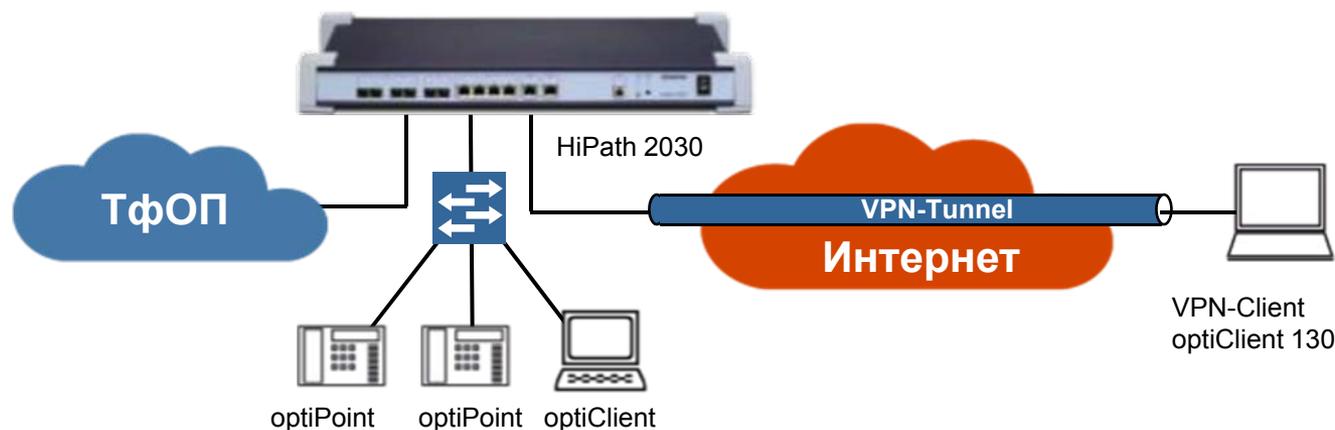
- Применение новой рабочей модели – полное или частичное использование удаленных пользователей
- Интеграция через обеспечение единого защищенного доступа к IT-инфраструктуре предприятия
- Использование единого доступа к центральным голосовым сервисам и сервисам данных.
- Повышение доступности, ответственности и эффективности персонала



# Решение HiPath Teleworking

SIEMENS

Повышает продуктивность и доступность



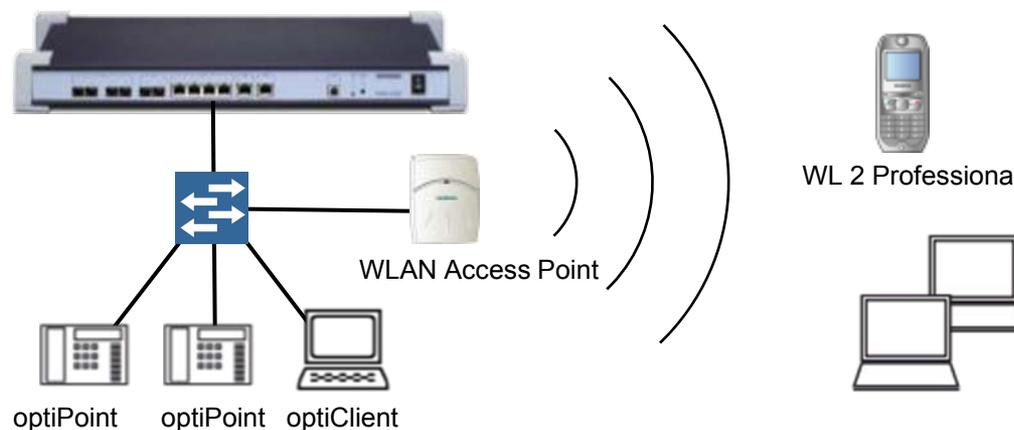
**Решение HiPath Teleworking позволяет удаленному пользователю оставаться подключенным к производственным процессам вне офиса:**

- Единый внутренний номер, всегда доступен для коллег и клиентов
- Снижает стоимость использования мобильной связи
- Повышается продуктивность благодаря защищенному доступу к дополнительному сервису( бизнес приложениям, E-Mail,...)

# Территория мобильности

Повышает продуктивность и доступность в офисе

**SIEMENS**



## HiPath Wireless Standalone Access Point поддерживает мобильных пользователей в офисе

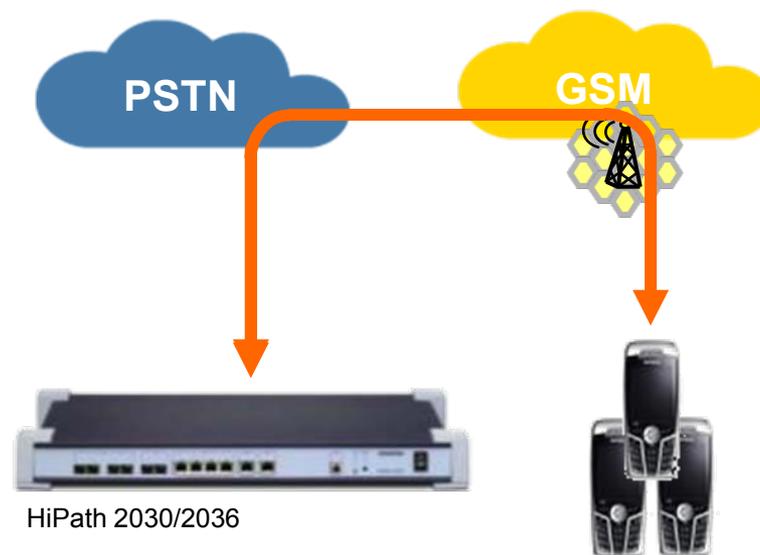
- Свободное перемещение при постоянной доступности
- Эффективное использование офисного пространства
- Снижение затрат за счет простоты переноса, добавлений и изменений при использовании IP телефонов

# Fixed Mobile Convenience

## Мобильный доступ

SIEMENS

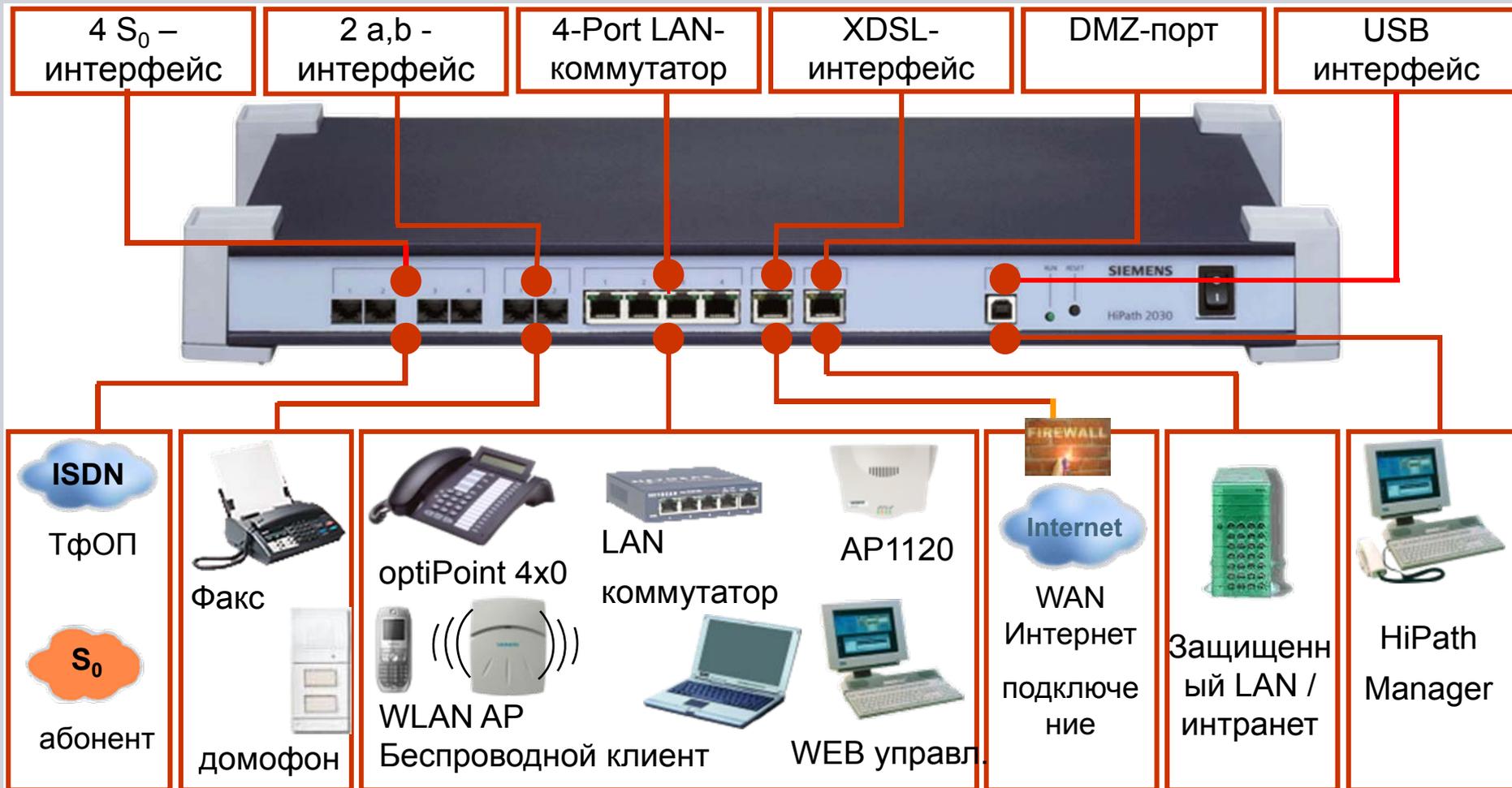
- Единый внутренний номер.
- Дублирование вызова (параллельный внутренний вызов + вызов на GSM абонента)
- Индикация занятости для GSM абонента
- Быстрая аутентификация (login via CLI)
- Переключение с GSM телефона на внутренний без потери соединения
- Использование станционных функций (внутренний вызов, переадресация, DND,...)
- Мобильный клиент (SymbianMobile, Blackberry)



# HiPath 2030

## системные интерфейсы

SIEMENS



# HiPath 2000

## Технические характеристики

**SIEMENS**

	HiPath 2030	HiPath 2036
ISDN В-каналы	8	-
Аналоговые транки	-	6
SIP провайдер	4	4
IP телефоны	30	30
аналоговые телефоны	2	4
Почтовые ящики	24	24
		

## Интегрированная голосовая почта



### Интегрированная голосовая почта для HiPath 2000

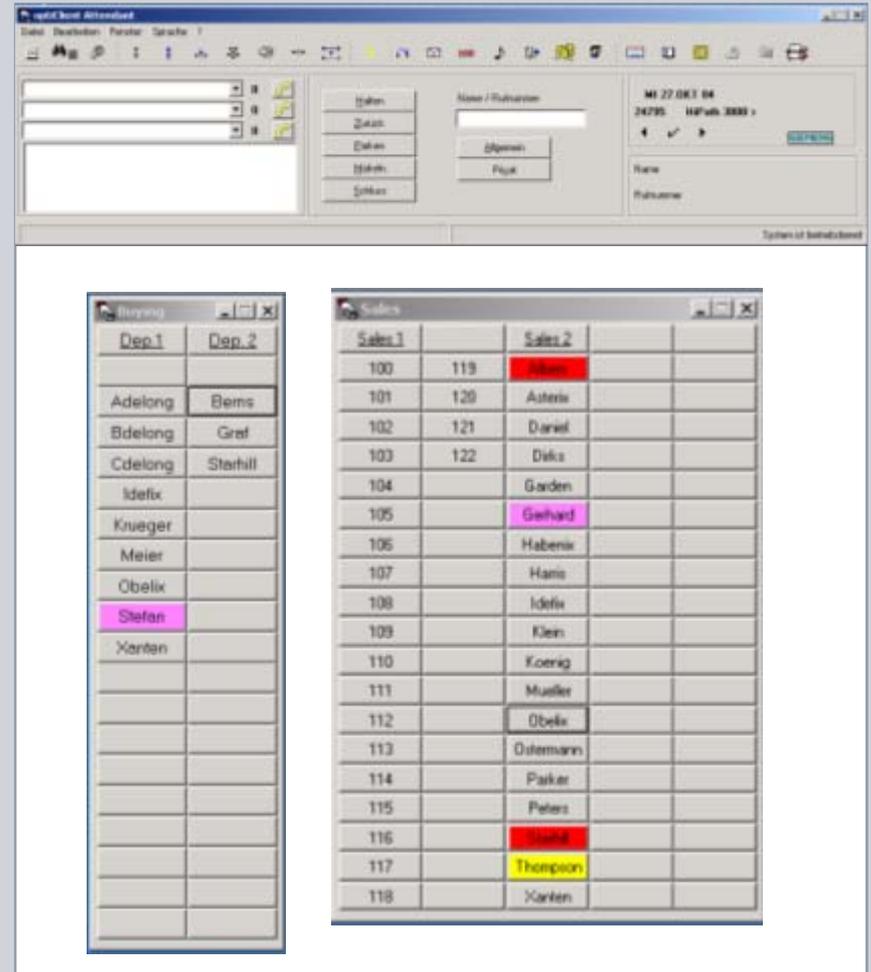
- 2 голосовых канала
- до 24 почтовых ящиков
- До 120 минут записи,  
2 индивидуальных режима для автоответа.
- WEB - управление
- Защита доступа пин-кодом
- Индикация о наличии сообщений
- Индикация о количестве сообщений
- 4 опции «автосекретарь»
- Индивидуальное распределение вызовов на каждом «автосекретаре»

# optiClient Attendant V8 консоль телефонистки

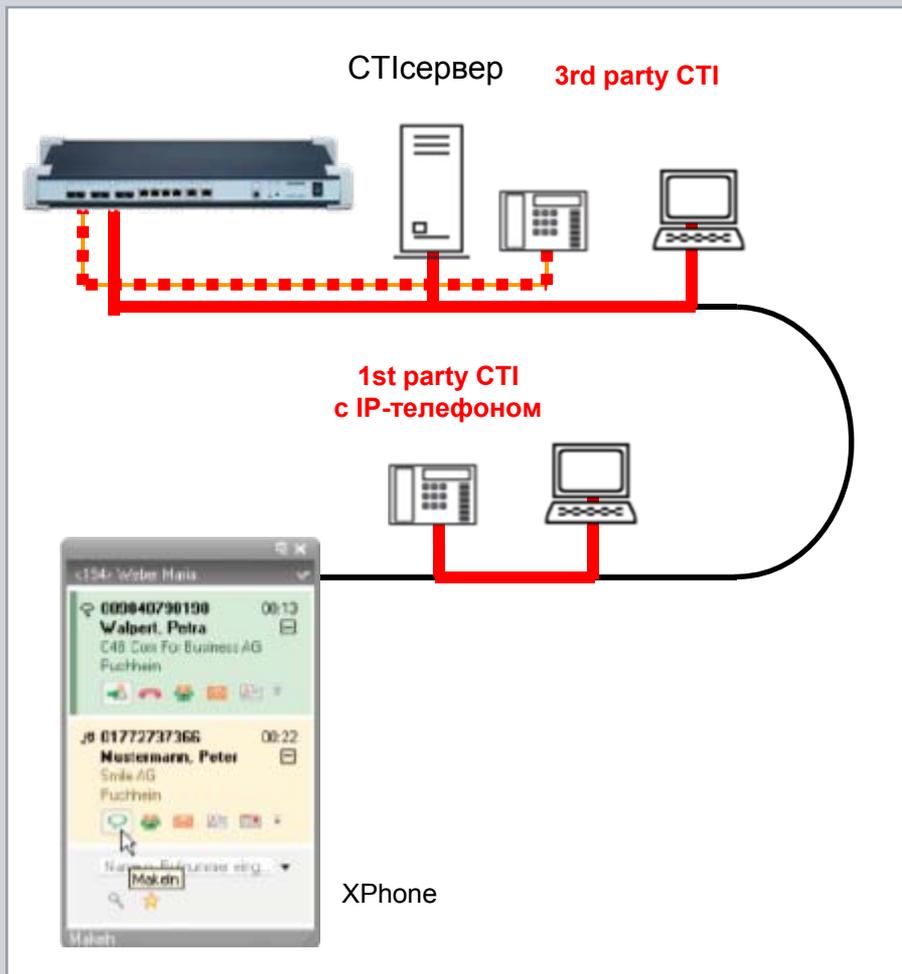
SIEMENS

## Программное приложение optiClient Attendant V8

- Поле занятости 140 имен или 240 телефонных номеров
- Отображение занятости абонентов других систем в сети
- Сокращенный набор с клавиш клавиатуры
- Акустическое и визуальное отображение вызова
- Удобный список вызовов
- Интегрированная телефонная книга



# HiPath TAPI 120 и HiPath TAPI 170 XPhone Entry



## HiPath 2000 поддержка 1st party CTI и 3rd party CTI

- HiPath TAPI 170 предлагает функции 3rd party access (CSTA III and Microsoft TAPI)
- HiPath TAPI 120 - низкочастотное 1st party CTI решение для IP телефона
- XPhone Entry (1st party) удобное приложение CTI

# Семейство абонентских устройств для платформ HiPath

**SIEMENS**

## Проводные

**IP**

OpenStage,



optiPoint 410 /S  
optiPoint 420 /S



## Беспроводные

**WLAN**



optiPoint WL2 /S

## Программные

optiClient 130



## OpenStage

### OpenStage 20 T

- 2-х строчный дисплей
- три направления навигации в меню

### OpenStage 40 T

- 6-ти строчный дисплей
- Пять направлений навигаций в меню

### OpenStage 60 T\*

- QVGA цветной дисплей
- Сенсорная навигация

### OpenStage 80 T\*

- QVGA цветной дисплей
- Сенсорная навигация



\*will be released in October 2007

# OpenStage 20 T (Lava)

## характеристики

SIEMENS



# OpenStage 40 T (Lava)

## характеристики

SIEMENS



## optiPoint 410



**-key module**  
16 программируемых  
клавиш

**-entry**  
простой  
телефон для  
VoIP  
коммуникаций



**-economy**  
Комфортное  
использование  
Диалоговых  
клавиш



**-economy plus**  
Мини-  
коммутатор



**-standard**  
Полнодуплексная  
громкоговорящая  
связь



**-advance**  
4-х строчный  
дисплей





**-application-module**  
цветной дисплей с  
клавиатурой

**-advance**  
4-х строчный  
дисплей

**-standard**  
полнодуплексная  
громкоговорящая  
СВЯЗЬ



**-economy**  
8 – клавиш  
Диалоговые  
клавиши

**-economy plus**  
Мини-  
коммутатор



**-slk module**  
Дополнительные  
программируемые  
клавиши



## optiClient 130

### Программный клиент

- Интерактивный пользовательский интерфейс
- LDAP доступ к корпоративным базам
- Гибкая настройка пользовательской оболочки
- Интеграция с TAPI PC-приложениями



## optiPoint WL 2 Professional - optiPocket

- Soft-keys
- 80 часов в режиме ожидания
- 4 часа в режиме разговора
- Громкоговорящая связь
- кодек (G.729A/B)
- Загрузка П.О. через TFTP
- вибровзвонок
- DHCP или статический IP



## Точка доступа HiPath AP1120



### IP интерфейс HiPath 2000 для факс и аналоговых устройств

- Два интерфейса для телефона, Факса, модема
- Факс передача G.711 или T.38 (real time Fax)
- Поддержка кодеков: G.711, G.723 и G.729

# Коммуникации на базе IP

## Чем мы отличаемся?



### Наращивание

- Высокая способность к наращиванию для сетевых и несетевых сценариев.
- Использование в качестве шлюза для больших систем.

### Удобство мобильности

- Соединение GSM и фиксированных сетей обеспечивает клиентам повышенную мобильность и доступность, используя возможность например единого номера и т.д.

### Богатство возможностей

- Предоставление удобных коммуникационных решений и снижение затрат на обслуживание.

### Перспективность

- Стандарты заложенные в системах обеспечивают клиентов максимальной гибкостью и свободой, и трансформируются в соответствии с растущими запросами компании.

### **Инновационное решение «все в одном» с интеграцией голоса и данных для небольших предприятий:**

- Низкозатратное наращивание за счет лицензий
- Необходимый функционал для IP инфраструктуры
- Подключение к провайдерам интернет-телефонии
- эффективная интеграция в сети HiPath используя CorNet IP/SIP
- Защищенные IP коммуникации с IPSec и VPN
- Легкое управление через WEB



**SIEMENS**

**Широкий взгляд на коммуникации**

**Спасибо!**

