



# IP телефоны компании Cisco Systems



Решение Cisco предназначено для интеграции следующих основных задач:

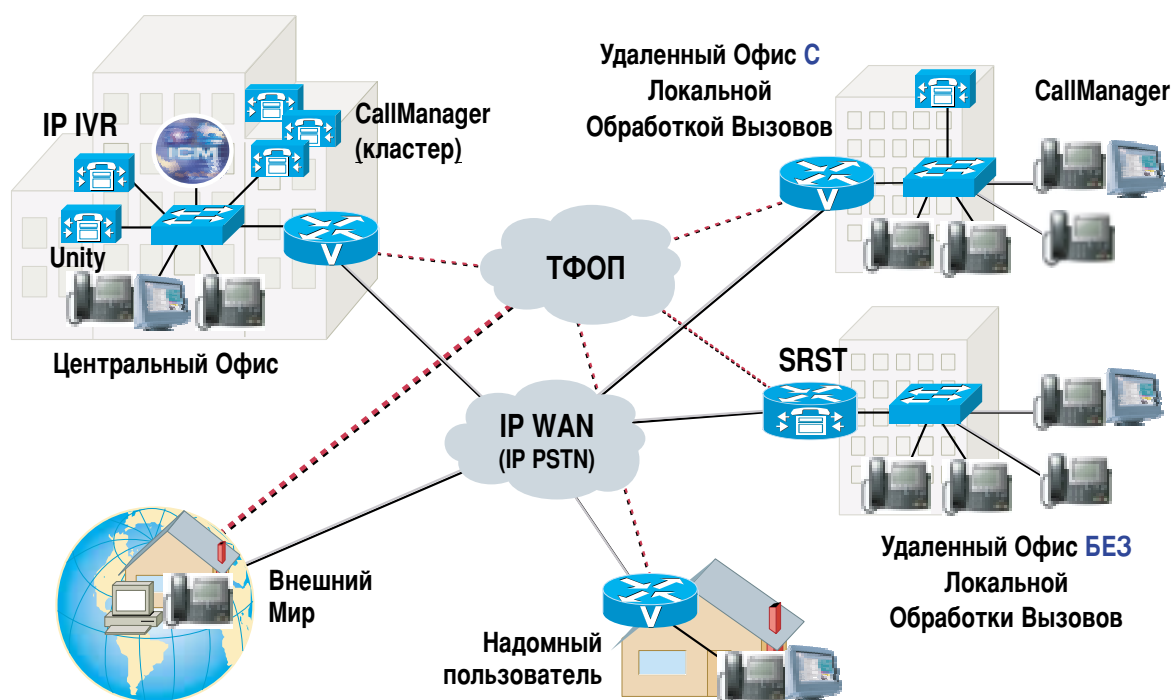
- построение современной многофункциональной системы цифровой телефонии на базе корпоративной IP сети;
- подключение системы корпоративной IP телефонии к телефонной сети общего пользования и стыковка с существующими участками традиционной телефонной сети компании;
- обеспечение широкого круга современных сервисов для абонентов корпоративной сети IP телефонии.

С помощью средств Cisco IP телефонии Вы можете построить сеть, охватывающую от нескольких десятков пользователей в сети малого предприятия или удаленного офиса корпорации до нескольких сотен тысяч абонентов в распределенной сети крупной корпорации.

Для удобства корпоративного пользователя компания Cisco предлагает широкий спектр моделей телефонных аппаратов, подключаемых в локальную вычислительную сеть, которые работают под управлением системы Cisco CallManager, контролирующей установление телефонных соединений.

Современные многофункциональные IP телефоны Cisco обеспечивают широкий набор функций традиционных цифровых телефонных аппаратов, а также ряд современных функций IP телефонии, расширяющих возможности использования телефона. Также обеспечиваются средства интеграции с сетями передачи данных с поддержкой современных технологий, используемых при построении IP сетей.

## Корпоративные сети на базе решения Cisco IP телефонии



Компания Cisco выпускает большой модельный ряд телефонных аппаратов – от базовых моделей цифровых **IP телефонов** до моделей, предназначенных для руководящих сотрудников, а также для абонентов, обслуживающих большие потоки звонков.

### IP телефон Cisco 7960G



- Шесть телефонных линий на аппарат
- Жидкокристаллический графический дисплей со встроенной подсказкой
- XML приложения, телефонные справочники
- 24 варианта мелодий звонков
- Обеспечение высококачественной громкой связи
- Возможность подключения гарнитуры
- Встроенный двухпортовый коммутатор Ethernet 10/100

### IP телефон Cisco 7970G

- Восемь телефонных линий на аппарат
- Цветной жидкокристаллический графический дисплей
- Управление телефоном при помощи экрана Touch screen
- XML приложения, телефонные справочники
- Обеспечение высококачественной громкой связи, возможность подключения внешнего динамика / микрофона
- Возможность подключения гарнитуры
- Встроенный двухпортовый коммутатор Ethernet 10/100



### IP телефон Cisco с модулем-приставкой 7914



- Модуль приставка с 14-ю программируемыми клавишами
- 14 добавочных линий / кнопки быстрого набора
- Возможность подключения 1-го или 2-х модулей к телефону 7960
- Подключается к IP телефону Cisco 7960G
- Большой жидкокристаллический графический дисплей
- Индикация состояния линий

## IP телефон Cisco 7940G



- Две телефонные линии на аппарат
- Жидкокристаллический графический дисплей
- XML приложения, телефонные справочники
- 24 варианта мелодий звонков
- Обеспечение высококачественной громкой связи
- Возможность подсоединения гарнитуры
- Встроенный Ethernet 10/100 коммутатор

## IP телефон Cisco 7935 Conference Station

- Для использования в малых и больших переговорных комнатах
- 360-градусная зона охвата обеспечивается высококачественным динамиком и тремя микрофонами
- Высокое качество громкой связи
- Жидкокристаллический графический дисплей
- Поддерживает стандартный набор функций IP телефона (Hold, Transfer, Mute, Conference, Call Park)



## Беспроводной IP телефон 7920



- Беспроводной мобильный телефон, использующий технологию IEEE 802.11b
- Шесть телефонных линий на аппарат
- Жидкокристаллический графический дисплей
- Две динамические функциональные клавиши

## IP телефон Cisco 7905G и 7912G

- Одна телефонная линия
- Алфавитно-цифровой дисплей
- XML приложения, телефонные справочники
- Динамик громкой связи
- Телефон модели 7912G имеет встроенный Ethernet коммутатор



## IP телефон Cisco 7910G и 7910G+SW



- Одна телефонная линия
- Алфавитно-цифровой дисплей
- Шесть функциональных кнопок
- Телефон модели 7910G + SW имеет встроенный Ethernet коммутатор

## IP телефон Cisco 7902

- Базовая модель
- Одна линия
- Нет дисплея
- Набор базовых фиксированных функций (Re-Dial, Transfer, Conference, Messages, Hold, MWI)



## Cisco IP SoftPhone



- Программный эмулятор телефона
- Может также использоваться, как интерфейс для управления аппаратным IP телефоном
- Работа в режиме VPN
- Телефонная гарнитура
- Удобный пользовательский интерфейс

## Технические характеристики

Модель телефонного аппарата	7970G	7960G	7940G	7912G	7905G	7910/7910G+SW	7902G
Жидкокристаллический графический дисплей	да	да	да	да	да	нет	нет
Алфавитно-цифровой дисплей	нет	нет	нет	нет	нет	да	нет
Встроенный двухпортовый коммутатор Ethernet 10/100	да	да	да	да	нет	нет/да	нет
Возможность получения электропитания от коммутаторов Catalyst по проводке Ethernet	да	да	да	да	да	да	да
Возможность получения электропитания от электросети 220В (используется внешний блок питания)	да	да	да	да	да	да	да
Количество телефонных линий на аппарат (макс.)	8	6	2	1	1	1	1
Поддержка доступа к директории абонентов	да	да	да	да	да	нет	нет
Поддержка сервисного меню XML	да	да	да	да	да	нет	нет
Дополнительный разъем для подключения гарнитуры	да	да	да	нет	нет	нет	нет
Наличие Speakerphone	да	да	да	*	*	*	нет
Русификация телефонного интерфейса	планируется в будущем	да	да	да	да	нет	да

\*- только динамик

Для большинства моделей предусмотрена русификация информации на экране телефона с наличием интерактивной подсказки на русском языке.

### Функции цифровой телефонии, поддерживаемые различными моделями IP телефонов Cisco:

- несколько линий на один телефонный аппарат
- функция ожидания вызова (Call Waiting)
- удержание вызовов (Hold), перевода (Transfer) и переадресации (Forward)
- организация телефонных конференций (Conference, Meet Me conference)
- ускоренный набор (Speed Dial) и повторный набор номера (Redial)
- функция отзвона (CallBack) и перехват звонков (Call Pickup Groups)
- индикация информации о телефонном соединении
- индикация наличия голосового сообщения (MWI)
- выбор различных типов звукового сигнала (звонка) для линий телефона
- ряд других настраиваемых возможностей

Наряду с поддержкой традиционных функций цифровой телефонии IP телефоны Cisco обеспечивают также **ряд новых возможностей**, таких как доступ к корпоративному телефонному справочнику, персональным телефонным справочникам, а также к *сервисам IP телефона*, создаваемым с использованием технологии XML. Такие сервисы позволяют расширить возможности и эффективность использования IP телефона, обеспечивая доступ к различным видам текстовой, графической или звуковой информации, на основе использования web-технологий.

Примерами сервисных приложений могут служить системы доступа с экрана телефонного аппарата к информации в корпоративных базах данных (например, система поиска информации в базе данных клиентов или поставщиков, с возможностью дозвона по найденному телефонному номеру, доступ к складской системе, гостиничной системе). Интеграция с иными внешними приложениями, например, возможность запроса функции записи телефонного

разговора, доступ к информации о личном расписании абонента с возможностью рассылки напоминаний о запланированных мероприятиях, подключение к запланированным конференциям, сервисы информационных и новостных лент, обмена сообщениями.

#### **Интеграция IP телефонов Cisco с сетями передачи данных:**

Телефонные аппараты подключаются в локальную вычислительную сеть организации, при этом некоторые модели имеют встроенные 2-х портовые коммутаторы Ethernet 10/100, которые обеспечивают возможность подключения персонального компьютера пользователя к корпоративной сети через телефонный аппарат. Поддерживается стандартный протокол 802.1Q и механизмы обеспечения качества сервиса (QoS), необходимые для интеграции с сетью передачи данных.

Все модели IP телефонов Cisco поддерживают возможность получения электропитания по сети Ethernet (Inline power).

## **Cisco Systems**

Россия, 113054 Москва, бизнес центр “Риверсайд Тауэрз”  
Космодамианская наб., 52, стр. 1, 4-й этаж  
Тел.: +7 (095) 961 14 10  
Факс: +7 (095) 961 14 69  
Internet: [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)



Cisco Systems  
Россия, 113054 Москва  
бизнес центр “Риверсайд Тауэрз”  
Космодамианская наб., 52  
Стр. 1, 4-й этаж  
Тел.: +7 (095) 961 14 10  
Факс: +7 (095) 961 14 69  
Internet: [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Cisco Systems  
Казахстан, 480099 Алматы  
бизнес центр “Самал 2”  
Ул. О. Жолдасбекова, 97  
блок А2, этаж 14  
Тел.: +7 (3272) 58 46 58  
Факс: +7 (3272) 58 46 60  
Internet: [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Cisco Systems  
Украина, 252004 Киев  
бизнес центр “Горайзон Тауэрз”  
Ул. Шовковична, 42-44, этаж 9  
Тел.: (044) 490 36 00  
Факс: (044) 490 56 66  
Internet: [www.cisco.ua](http://www.cisco.ua)  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the  
**Cisco Connection Online Web site at <http://www.cisco.com>.**  
**// [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru).**

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Canada • Chile • China (PRC) • Colombia • Costa Rica • Czech Republic • Denmark  
England • Finland • France • Germany • Greece • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia  
Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore  
South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan, ROC • Thailand • Turkey • United Arab Emirates • United States • Venezuela

Copyright © 2003 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Printed in Russia. Cisco IOS is the trademark; and Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.