



## Портфолио IP-телефонов и программных клиентов Cisco

### О решении Cisco для совместной работы.

С 1997 года и до наших дней Cisco предлагает своим заказчикам надежные решения для IP-коммуникаций и совместной работы. По данным компании Synergy Research, Cisco является мировым лидером среди производителей решений для голосовой связи по IP-сети, включая веб- и аудиоконференции, контактные центры, системы голосовой почты и системы мгновенного обмена сообщениями.

Лидерство компании Cisco на рынке решений для совместной работы подтверждается следующими цифрами:

- **Количество развертываний.** Более 200 000 заказчиков Cisco во всем мире используют решения на базе технологий Cisco для совместной работы.
- **Число проданных IP-телефонов.** Cisco преодолела знаменательный рубеж, поставив на рынок 70-миллионный IP-телефон! При этом более 400 заказчиков имеют решения, насчитывающие более 5000 IP-телефонов, из которых 50 имеют более 25 000 устройств.
- **Доверие лидеров рынка.** Более 95% крупнейших предприятий, входящих в список Fortune 500, используют решения на базе системы унифицированных коммуникаций Cisco. Эти компании уверены, что используемые решения позволяют получать дополнительные конкурентные преимущества.

Семейство IP-телефонов Cisco представлено впечатляющим ассортиментом практичных и полнофункциональных устройств, отвечающих требованиям к оборудованию всего предприятия. Все представленные в этой брошюре устройства используют для работы Cisco Unified Communications Manager.

## Доступная голосовая связь

### IP-телефон Cisco 3905



- Телефон начального уровня с одной линией, обладающий следующими характеристиками:
- монохромный ЖК-дисплей для отображения информации о звонящем, истории вызовов и др.;
  - удобство в установке, настройке и поддержке;
  - полнодуплексный режим громкой связи;
  - интегрированный коммутатор FastEthernet 10/100 Мбит/с для подключения телефона к локальной сети и компьютера к телефону;
  - поддержка двух параллельных входящих вызовов с функцией ожидания вызова;
  - светодиод на трубке для индикации ожидающих сообщений в ящике голосовой почты и входящего вызова;
  - фиксированные кнопки для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям: удержанию вызова, повторному набору номера, переводу вызова, отключению микрофона, подключению к голосовому ящику, режиму громкой связи;
  - идеально подходит для тех, кому нужны базовые функции.

### IP-телефон Cisco 6901



Телефон начального уровня с одной линией с аккуратным дизайном в виде компактной подставки-платформы под трубку. Этот телефон отлично подойдет для тех мест, где пользоваться им предстоит достаточно редко: вестибюлей, корпоративных кухонь, коридоров, проходов, лифтов, конференц-залов, ванной гостиничного номера.

Ключевые особенности:

- интуитивно понятный интерфейс пользователя: поддержка фиксированных кнопок для режима удержания, повторного набора номера и ожидания вызова;
- светодиод на трубке для индикации ожидающих сообщений в ящике голосовой почты и входящего вызова;
- поддержка двух параллельных входящих вызовов с функцией ожидания вызова;
- поддержка функций перевода вызова и конференц-связи;
- удобная регулировка угла обзора на столе за счет складной ножки;
- возможность настенного монтажа;
- наличие семи мелодий сигнала вызова полезно в тех случаях, когда несколько телефонов этой модели расположены недалеко друг от друга.

## Бизнес-телефоны

### IP-телефоны серии 7800



Исследование, проведенное в мае 2013 года среди более чем 2000 сотрудников различных организаций по всему миру показало, что 70% персонала работают преимущественно на своих рабочих местах в офисе и почти 55% опрошенных используют именно настольный телефон в качестве основного средства общения.

Новое поколение IP-телефонов Cisco серии 7800 не только выполнены в новом, эргономичном дизайне, но и обладают всеми современными возможностями в области поддержки широкополосных голосовых кодеков и технологий снижения энергопотребления.

Надежность, большой монохромный экран высокого разрешения и поддержка расширенных телефонных функций – ключевые преимущества данной серии IP-телефонов Cisco.

Телефоны этой серии подойдут как сотрудникам, работа которых не связана с постоянным использованием телефона, так и специалистами, для которых телефон является основным рабочим инструментом.

В серию IP-телефонов Cisco 7800 входят модели, предлагающие расширенные коммуникационные возможности наряду с поддержкой интерфейса пользователя в формате «одна линия – несколько вызовов». Формат «одна линия – несколько вызовов» дает мощные возможности по управлению вызовами с поддержкой нескольких разговоров по одной

линии. Например, на телефоне с двумя линиями вы можете во время активного вызова принять второй входящий вызов по одной и той же линии, в то время как первый вызов будет автоматически переведен в режим ожидания. В дальнейшем при необходимости можно будет переключаться между этими двумя вызовами и объединить их в конференцию.

Телефонные аппараты серии 7800 поддерживают работу с XML-приложениями, например Cisco Extension Mobility, а также с приложениями системы унифицированных коммуникаций Cisco для персональных компьютеров, реализующими функции звонка кликом мышки (функция интеграции телефонии с приложениями).

Бюджетные IP-телефоны Cisco серии 7800 предлагают целый ряд полезных функций и возможностей, в том числе:

- графический монохромный экран высокого разрешения (диагональ 3,5", разрешение 396x162) прекрасно работает в разных условиях освещенности и оптимизирован для отображения текста;
- полностью программируемые клавиши (2, 4 или 16 в зависимости от модели) с трехцветной подсветкой, которые могут быть использованы для настройки линий или доступа к дополнительным услугам;
- выделенные клавиши для доступа к наиболее часто используемым функциям, такими как доступ к корпоративному справочнику, голосовая почта, удержание и перевод вызова, организация конференции;
- усовершенствованный пользовательский интерфейс: скругленные эргономичные кнопки превосходны с точки зрения тактильного осязания и помогают реже ошибаться при наборе номера;
- низкое энергопотребление в рамках PoE IEEE Class 1, что в сочетании с поддержкой технологии EnergyWise дает существенную экономию электричества и снижение операционных издержек;
- работа с гарнитурами, поддерживающими интерфейс electronic hook-switch для управления звонком;
- поддержка русского языка;
- поддержка протокола SIP.

Более подробная информация об IP-телефонах серии 7800 находится по адресу <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/data-sheet-c78-729488.html>

### IP-телефон Cisco 7821

Ключевые особенности:

- телефон начального уровня в линейке IP-телефонов серии 7800;
- 2 программируемые клавиши, что позволяет настроить до двух телефонных линий; при использовании только одной линии, на свободную клавишу могут быть назначены номера быстрого набора или другие функции.
- до 12 одновременных звонков на линии;
- телефон имеет два интерфейса FastEthernet для последовательного подключения компьютера и телефона к одному порту коммутатора ЛВС;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Basic.

### IP-телефон Cisco 7841

Ключевые особенности:

- IP-телефон с расширенными возможностями, для сотрудников с повышенными требованиями к возможностям устройства по обработке звонков;
- 4 программируемые клавиши, что позволяет настроить использование до четырех телефонных линий; при меньшем количестве линий, на свободные клавиши могут быть назначены номера быстрого набора или другие функции;
- до 24 одновременных звонка на линию;
- телефон имеет два интерфейса GigabitEthernet для последовательного подключения компьютера и телефона к одному порту коммутатора ЛВС;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.







### IP-телефон Cisco 7861

Ключевые особенности:

- данная модель предназначена для секретарей или других сотрудников, которым требуется недорогой телефон с поддержкой большого количества клавиш быстрого набора или телефонных линий;
- 16 программируемых клавиш, что позволяет настроить до 16 телефонных линий; при меньшем количестве линий, на свободные клавиши могут быть назначены номера быстрого набора или другие функции;
- до 96 одновременных звонков на линию;
- Телефон имеет два интерфейса FastEthernet для последовательного подключения компьютера и телефона к одному порту коммутатора ЛВС;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.

## Бизнес-телефоны с расширенными функциями для унифицированных коммуникаций

### IP-телефоны Cisco серии 7900

Если вашему бизнесу требуется широкополосная голосовая связь (HD Voice), яркие цветные экраны и расширенный набор приложений для унифицированных коммуникаций, то IP-телефоны Cisco серии 7900 – это именно то, что вы ищете.

В серию IP-телефонов Cisco 7900 входят модели, предлагающие расширенные коммуникационные возможности наряду с поддержкой интерфейса пользователя в формате «одна линия – несколько вызовов». Формат «одна линия – несколько вызовов» дает мощные возможности по управлению вызовами с поддержкой нескольких разговоров по одной линии. Например, на телефоне с двумя линиями вы можете во время активного вызова принять второй входящий вызов по одной и той же линии, в то время как первый вызов будет автоматически переведен в режим ожидания. В дальнейшем при необходимости можно будет переключаться между этими двумя вызовами или объединить их в конференцию.

IP-телефоны Cisco серии 7900 поддерживают богатый набор приложений для унифицированных коммуникаций, включая XML-приложения. В отдельных моделях также поддерживаются приложения на основе технологии MIDlet, виджеты системы унифицированных коммуникаций Cisco и приложения для системы унифицированных коммуникаций Cisco Unified Application Environment.

В серию IP-телефонов Cisco 7900 входит ряд специальных моделей, поддерживающих более тесную интеграцию с приложениями и обладающих следующими характеристиками:

- увеличенный объем памяти для поддержки приложений с большим объемом графики, а также сервисов, расширяющих спектр применения телефонов;
- большой ЖК-дисплей с отображением в полутонах или в цвете для более точной передачи изображения и вывода большего объема информации;
- четырехсекторный навигационный блок и кнопки выбора для удобной работы с приложениями.

Серия IP-телефонов Cisco 7900 включает богатый арсенал решений, представленный мощными, признанными во всем мире телефонами: для рабочих мест, переговорных комнат, мобильных сотрудников, перемещающихся из здания в здание и из офиса в офис.

### IP-телефон Cisco 7942G

Ключевые особенности:

- две подсвечиваемые программируемые кнопки выбора линии или быстрого вызова;
- до 200 одновременных звонков на линию;
- большой 5-дюймовый (127 мм) графический дисплей с высоким разрешением (320x222) и поддержкой полутонов, позволяющий детализировать информацию при работе с различными функциями и приложениями;
- широкополосный аудиоканал для гарнитуры и трубки, полнодуплексная громкая связь, обеспечивающая превосходное качество звука;



- встроенный Ethernet-коммутатор 10/100 Мбит/с, обеспечивающий как подключение телефона к сети, так и подключение компьютера к телефону;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.



### IP-телефон Cisco 7945G

Развивает возможности телефона 7942G и обладает дополнительными особенностями:

- большой 5-дюймовый (127 мм) цветной графический дисплей (TFT) с высоким разрешением (320x240), позволяющий детализировать информацию при работе с различными функциями и приложениями;
- встроенный коммутатор GigabitEthernet для поддержки современных приложений, работающих на персональном компьютере;
- четырехсекторный навигационный блок с кнопкой выбора, обеспечивающий удобное перемещение по интерфейсу с вертикальной и горизонтальной прокруткой;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.



### IP-телефон Cisco 7962G

Ключевые особенности:

- шесть подсвечиваемых программируемых кнопок выбора линий или быстрого вызова;
- до 200 одновременных звонков на линию;
- большой 5-дюймовый (127 мм) графический дисплей с высоким разрешением (320x222) и поддержкой полутон, позволяющий детализировать информацию при работе с различными функциями и приложениями;
- широкополосный аудиоканал для гарнитуры и трубки, полнодуплексная громкая связь, обеспечивающая превосходное качество звука;
- встроенный Ethernet-коммутатор 10/100 Мбит/с, обеспечивающий как подключение телефона к сети, так и подключение компьютера к телефону;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.



### IP-телефон Cisco 7965G

Развивает возможности телефона 7962G и обладает дополнительными особенностями:

- большой 5-дюймовый (127 мм) цветной графический дисплей (TFT) с высоким разрешением (320x240), позволяющий детализировать информацию при работе с различными функциями и приложениями;
- встроенный коммутатор GigabitEthernet для поддержки современных приложений, работающих на персональном компьютере;
- четырехсекторный навигационный блок с кнопкой выбора, обеспечивающий удобное перемещение по интерфейсу с вертикальной и горизонтальной прокруткой;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.



### IP-телефон Cisco 7975G

Ключевые особенности:

- восемь подсвечиваемых программируемых кнопок выбора линий или быстрого вызова;
- до 200 одновременных звонков на линию;
- большой 5,6-дюймовый (142 мм) цветной графический дисплей с высоким разрешением; (320 x 240 пикселей), подсветкой и сенсорным вводом для удобного взаимодействия с различными функциями приложений;
- широкополосный аудиоканал для гарнитуры и трубки, полнодуплексная громкая связь, обеспечивающая превосходное качество звука;
- встроенный коммутатор GigabitEthernet для поддержки современных приложений, работающих на персональном компьютере;
- четырехсекторный навигационный блок с кнопкой выбора, обеспечивающий удобное перемещение по интерфейсу с вертикальной и горизонтальной прокруткой;
- минимальный уровень требуемой лицензии при подключении к CUCM: UCL Enhanced.



## Беспроводные IP-телефоны Cisco 7925G, 7925G-EX и 7926G

Для сотрудников, которым требуется постоянно перемещаться по офису или между зданиями в бизнес-парке, компания Cisco предлагает модели беспроводных IP-телефонов, которые реализуют большинство функций, аналогичных функциям проводных IP-телефонов Cisco серии 7900. Эти телефоны могут быть запрограммированы для поддержки шести добавочных номеров или сочетания добавочных номеров и номеров быстрого набора.

Общие функции всех беспроводных IP-телефонов Cisco 7925G, 7925G-EX и 7926G:

- большой наглядный 2-дюймовый (51 мм) цветной дисплей (176 x 220 пикселей);
- встроенные средства дуплексной громкой связи, позволяющие общаться по телефону, не занимая рук;
- поддержка кодеков широкополосной голосовой связи для исключительного качества передачи речи;
- отдельные кнопки отключения микрофона и регулировки громкости;
- поддержка протоколов 802.11 b и g;
- быстродействующий роуминг и функции Extension Mobility.
- приложения, работающие с XML-данными, такие как средства обмена текстовыми и графическими сообщениями, и приложения симплексной связи, имитирующие режим рации;
- «расширение офисного рабочего пространства» – возможность иметь доступ к одинаковому набору функциональных возможностей унифицированных коммуникаций Cisco как на работе, так и дома;
- обеспечение качества обслуживания (QoS) в беспроводной сети;
- мощные средства безопасности беспроводной и голосовой связи с поддержкой многочисленных стандартов;
- поддержка программных модулей Java MIDP, расширяющих область применения телефонов;
- (7925/26);
- усиленный корпус, отвечающий военному стандарту ударопрочности (MIL-STD 810F);
- пыле- и водостойкость согласно нормативу IP54;
- поддержка профилей гарнитур Bluetooth v2.0;
- увеличенное время работы от аккумулятора: не менее 13 часов в режиме разговора и до 240 часов в режиме ожидания.



## Беспроводной IP-телефон Cisco 7925G-EX

Является дальнейшим развитием модели 7925G и позволяет участвовать в мультимедийных сеансах совместной работы. Он специально спроектирован для работы на опасных участках и сертифицирован для применения в ответственных промышленных средах, таких как нефтеперерабатывающие заводы, химкомбинаты и производственные объекты. Выполнен в желтом корпусе промышленного стандарта, чтобы его можно было легко отыскать в экстренных ситуациях. При разработке этого телефона уделено пристальное внимание безопасности работников.

В частности, получены следующие сертификаты:

- сертификация для взрывоопасной среды (ATEX) зоны 2/класса 22, предусматривающая защиту работников от угрозы взрыва на участках с взрывоопасной атмосферой и предотвращение воспламенения паров или газа при пользовании телефоном;
- сертификация по классу 1 раздела 2 норм Канадской ассоциации по стандартизации, разрешающих применять телефоны на участках с периодическим присутствием взрывоопасных газов;
- защита от внешних воздействий категории IP64: устройство защищено от пыли и воды герметичным корпусом;
- кнопка приложений для прямого доступа к производственным приложениям, например Push-to-Talk (режим рации) и Lone Worker (обеспечение безопасности работников, находящихся на участке в одиночку).



### Беспроводной IP-телефон Cisco 7926G

Является дальнейшим развитием модели 7925G, оснащена сканером штрих-кодов и может эффективно использоваться как универсальное устройство на складах и в торговых залах.



### Модули расширения IP-телефонов: модели 7915 и 7916

Компания Cisco предлагает сотрудникам, которым нужны дополнительные функциональные кнопки/линии для работы со звонками, два варианта модуля расширения:

- модуль расширения IP-телефонов Cisco 7915;
- модуль расширения IP-телефонов Cisco 7916.

Эти модули содержат дополнительные кнопки/линии. ЖК-дисплей используется для контроля состояния линии и управления звонком. Менеджер может мгновенно увидеть состояние нескольких линий/добавочных номеров дополнительно к тому, что выводится на экран IP-телефона Cisco.



Модуль расширения IP-телефонов Cisco Unified 7915 оснащен полутоновым графическим дисплеем и рекомендован для использования с IP-телефон Cisco 7962G.

Модуль расширения IP-телефонов Cisco Unified 7916 оснащен цветным графическим дисплеем и рекомендован для использования с IP-телефонами моделей Cisco 7965G и 7975G.

Каждый модуль расширения имеет по 12 кнопок и кнопку «второй» страницы. Максимально один модуль поддерживает 24 дополнительные кнопки/линии.

К одному телефону может быть подключено до двух модулей, и таким образом один настольный IP-телефон Cisco Unified серии 7900 может быть дополнен 48 кнопками.



### IP-телефоны Cisco серии 8800

Новое поколение абонентских устройств Cisco наследует непревзойденное качество голосовой связи и надежность серии 7900, добавляя современный эргономичный дизайн, энергоэффективность и простоту использования в линейке IP-телефонов серии 8800. Поддержка всех современных возможностей голосовых коммуникаций (включая аудио высокого качества) сочетаются в этой линейке с новым пользовательским интерфейсом, упрощающим работу и повышающим эффективность использования IP-телефона сотрудником.

IP-телефоны этой серии так же обладают рядом технологических преимуществ, в числе которых поддержка технологии Cisco Intelligent Proximity for Mobile Voice, открывающая новые возможности интеграции мобильных устройств и телефона на столе сотрудника. Эта технология не только позволяет использовать общую адресную книгу на всех устройствах и синхронизировать историю звонков, но и перемещать активный звонок с мобильного телефона на настольный (для моделей 8851 и 8861). Для некоторых моделей в этой серии так же доступны опции подключения к беспроводным сетям и возможность подзарядки мобильных устройств через интерфейс USB (для моделей 8851 и 8861).

Дополнительная информация о линейке IP-телефонов Cisco серии 8800 доступна по адресу: <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/index.html>



### IP-телефон Cisco 8811

Телефон начального уровня серии 8800, предназначенный для сотрудников, желающих иметь удобный и современный инструмент для голосовых коммуникаций на своем рабочем месте. Телефон имеет следующие ключевые особенности:

- монохромный широкоформатный экран высокого разрешения (диагональ 5 дюймов, разрешение 800x480) с задней подсветкой;
- полнодуплексный режим громкой связи;
- два порта GigabitEthernet для скоростного подключения компьютера и телефона через один порт коммутатора;
- пять программируемых клавиш с трехцветной индикацией, что позволяет назначить до 5 линий или использовать свободные клавиши для доступа к другим функциям;



- обработка до 200 вызовов на линии одновременно;
- четыре контекстно-зависимые программные клавиши для управления звонком;
- доступ к наиболее часто используемым функциям вынесен на отдельные, аппаратные кнопки;
- энергопотребление в рамках IEEE PoE Class 2;
- поддержка технологии EnergyWise для энергосбережения в нерабочее время;
- подставка телефона регулируется в двух положениях по углу наклона;
- поддержка русского языка;
- минимально необходимый тип лицензии для подключения к CUCM: UCL Enhanced.

Целевой пользователь: высококвалифицированные сотрудники, работающие в офисе или удаленно, ассистенты руководителей, менеджеры.

### IP-телефон Cisco 8841

Данная модель наследует все возможности IP-телефона Cisco 8811 и предлагает следующие дополнительные функции:

- Цветной широкоформатный экран высокого разрешения (800x480) с диагональю 5 дюймов.

Целевой пользователь: высококвалифицированные сотрудники, работающие в офисе или удаленно; ассистенты руководителей; менеджеры.

### IP-телефон Cisco 8851

Этот телефон является дальнейшим развитием линейки устройств 8800 и в дополнении ко всем возможностям модели 8841 имеет следующие функции:

- интерфейс USB для подключения дополнительных устройств с возможностью подзарядки мобильного телефона или смартфона;
- поддержка беспроводного интерфейса Bluetooth для подключения дополнительных устройств;
- технология Cisco Intelligent Proximity for Mobile Voice для интеграции с персональными мобильными устройствами (смартфонами или планшетами);
- до двух дополнительных модулей расширения, позволяющих получить до 72 дополнительных программируемых клавиш (линии/функции) в дополнении к 5 на самом IP-телефоне\*.

Целевой пользователь: высококвалифицированные сотрудники, работающие в офисе или удаленно; ассистенты руководителей; менеджеры.

### IP-телефон Cisco 8861

Данная модель наследует все возможности IP-телефона Cisco 8851 и предлагает следующие дополнительные функции:

- два порта USB 2.0 для подключения дополнительных устройств, с возможностью подзарядки смартфона или планшета;
- до трех дополнительных модулей расширения, позволяющих получить до 108 дополнительных программируемых клавиш (линии/функции) в дополнении к 5 на самом IP-телефоне\*.

Целевой пользователь: высококвалифицированные сотрудники, работающие в офисе или удаленно; ассистенты руководителей; менеджеры.

\*Доступность модулей расширения для IP-телефонов серии 8800: в конце 2014 года.

### Конференц-станция Cisco, модель 8831

Для оборудования переговорных комнат компания Cisco предлагает станцию конференц-связи 8831. Эта станция позволяет участвовать в конференциях в режиме громкой связи и полностью интегрирована с голосовыми решениями Cisco, обеспечивая превосходное качество речи, предельно простую схему подключения и экономическую эффективность. Станция конференц-связи снабжена монохромным экраном с подсветкой на выносном блоке управления и является идеальным решением для переговорных комнат площадью до 139 м<sup>2</sup>, а так же кабинетов руководителей.



#### Ключевые особенности:

- стандартные функциональные возможности телефонной связи для бизнеса, включая удержание вызова, перевод вызова другому абоненту, отбой вызова, отключение микрофона, парковку и возврат звонка;
- дуплексный режим для естественного многостороннего разговора без обрывов и искажений;
- выносной блок управления для комфортной работы с устройством и набором номера, что особенно полезно при наличии широких столов в переговорных комнатах;
- полный акустический охват помещения за счет мощного динамика с двухчастотной компонентой и цифровой подстройкой и четырех микрофонов полукардиоидной направленности;
- до двух дополнительных выносных микрофонов (проводных или DECT) для расширения зоны покрытия;
- объединение в цепочку до двух устройств 8831 при работе в очень больших помещениях;
- простая процедура установки: настраивается как обычный телефон под управлением Cisco Unified Communications Manager;
- удобные кнопки регулировки громкости;
- поддержка высококачественного (широкополосного) аудиотракта;
- варианты электропитания: PoE или Cisco IP Phone Power Cube 3;
- минимально необходимый тип лицензии для подключения к CUCM: UCL Enhanced.

## Мультимедийные телефоны для совместной работы

### IP-телефоны Cisco серии 8900



Если вам требуется распространить на своем предприятии практику совместной работы, повысить эффективность и одновременно сократить эксплуатационные расходы, то IP-телефоны Cisco серии 8900 являются для вас хорошим выбором.

Эти мощные и профессиональные мультимедийные устройства с поддержкой видеотелефонии (в некоторых моделях) идеально подойдут для офисных сотрудников, менеджеров и руководителей, которым нужен инструмент для мультимедийного взаимодействия. Для этой серии также предлагается широкий набор XML- и MIDlet-приложений, которые могут быть успешно внедрены в вашей организации и способствовать инновационным изменениям в бизнес-процессах, снижению организационных расходов и повсеместному повышению производительности труда.

#### Ключевые особенности:

- Изящный, эргономичный, дружелюбный дизайн делает мультимедийную связь простой и расширяет возможности взаимодействия. Скругленные эргономичные кнопки обеспечивают улучшенное тактильное восприятие и снижают количество ошибок при наборе номера.
- Большой, полностью настраиваемый дисплей с высокой разрешающей способностью, подсветкой и яркими цветами обеспечивает более эффективное взаимодействие с пользователем за счет широких углов обзора и возможности работы при различной освещенности.
- Порт USB 2.0 и встроенная поддержка Bluetooth обеспечивает подключение различных USB- гарнитур для наиболее удобного и комфортного общения (только для IP-телефона Phone 8961).
- Широкополосный голосовой канал (HD Voice) в сочетании с HD-гарнитурой, трубкой и динамиком позволяет достигнуть превосходного качества звука.
- Телефон снабжен фиксированными кнопками для доступа к таким часто используемым функциям, как конференц-связь, перенаправление вызова и режим удержания.
- Трехцветная светодиодная подсветка кнопок линий, функций и сеансов связи обеспечивают индикацию состояния звонка.
- Телефоны выпускаются в корпусах угольно-черного и белого цвета с компактной и стандартной трубками.
- Встроенная видеочка (на некоторых моделях) позволяет использовать телефон не только для обычных телефонных звонков, но и для участия в видеоконференциях.
- Минимально необходимый тип лицензии для подключения к CUCM: UCL Enhanced.



### IP-телефон Cisco 8945

Профессиональный мультимедийный телефон со встроенной видеокамерой и мощной поддержкой мультимедийной совместной работы для широкого спектра применения.

Ключевые особенности:

- большой 5-дюймовый (127 мм) цветной дисплей с VGA-разрешением (640 x 480) снабжен подсветкой и может быть произвольным образом отрегулирован для работы в различных условиях освещенности; экран используется как для вывода видеоизображения других участников видеоконференции и для мультимедийных приложений;
- удобный дизайн и кнопки с трехцветной светодиодной подсветкой обеспечивают наглядную индикацию состояния основных и дополнительных линий; можно запрограммировать четыре кнопки для того, чтобы выбирать линию, автоматически набирать номер, парковать звонок или вызывать другие функции;
- поддержка высококачественного кодека G.722 обеспечивает высочайшее качество звука;
- фиксированные кнопки обеспечивают быстрый доступ к функциям унифицированных коммуникаций Cisco, включая доступ к корпоративной записной книжке, меню телефона, перевод вызова, конференц-связь, режим удержания и доступ к ящику голосовой почты;
- возможность установки видеосоединения с системами видеосвязи Cisco TelePresence;
- материал, из которого изготовлен телефон, может быть быстро переработан, потребление соответствует классу 1 и позволяет экономить до 90% электроэнергии;
- встроенный коммутатор GigabitEthernet (10/100/1000 Мбит/с), высокоскоростное подключение мультимедийного персонального компьютера пользователя;
- поддержка беспроводных гарнитур: поддержка Bluetooth позволяет использовать беспроводную гарнитуру для разговора, что особенно удобно во время участия на продолжительных совещаниях.



### IP-телефон Cisco 8961

В этом профессиональном мультимедийном телефоне заложены развитые средства мультимедийной связи, расширенные средства для унифицированных коммуникаций и совместной работы. Ключевые особенности:

- большой 5-дюймовый (127 мм) цветной дисплей с VGA-разрешением (640 x 480) снабжен подсветкой и может быть произвольным образом отрегулирован для работы в различных условиях освещенности;
- десять кнопок с трехцветной светодиодной подсветкой обеспечивают наглядную индикацию состояния основных и дополнительных линий; можно запрограммировать пять кнопок для того, чтобы выбирать линию, автоматически набирать номер, парковать звонок или вызывать другие функции. Другие пять кнопок являются кнопками для доступа к информации о текущих вызовах;
- экономичная масштабируемость: когда это продиктовано бизнес-необходимостью и вам необходимо увеличить телефонную мощность на рабочем столе сотрудника, то вместо того, чтобы установить на его рабочий стол еще один телефон, вы можете оснастить его IP-телефон Cisco Unified модулем расширения Cisco Unified IP Color Key Expansion Module. Этот модуль мгновенно увеличивает число кнопок/линий.



### IP-телефоны Cisco серии 9900

Поддерживают интерактивную видеосвязь бизнес-класса, доступную непосредственно с телефона, с возможностью подключения дополнительной видеокамеры Cisco Unified, которая обеспечивает полноэкранный разрешение, и двух- или многоточечные сеансы видеосвязи (H.264, до 30 кадров в секунду). В дополнение к многоточечной видеосвязи IP-телефоны Cisco Unified серии 9900 также поддерживают широкий набор приложений системы унифицированных коммуникаций Cisco.

Ключевые особенности:

- интерактивная высококачественная видеосвязь;
- удобный интерфейс пользователя, изящный, эргономичный, дружелюбный дизайн. Скругленные эргономичные кнопки обеспечивают улучшенное тактильное восприятие и снижают число ошибок при наборе номера;

- большой адаптируемый дисплей с высоким разрешением, подсветкой и яркими цветами обеспечивает качественное изображение при широких углах обзора и освещенности;
- поддержка USB 2.0/Bluetooth 2.0 для подключения проводных и беспроводных гарнитур позволяет создать наиболее удобную и комфортную атмосферу общения;
- широкополосный голосовой канал (HD Voice) в сочетании с HD проводной или беспроводной гарнитурой, трубкой и динамиком позволяет достигнуть превосходного качества звука;
- модели IP-телефонов Cisco серии 9900 поддерживают бесшовную интеграцию с нуль-клиентами (Zero Client), входящими в состав решения Cisco VXi.

IP-телефоны Cisco серии 9900 открывают для организаций множество путей сокращения расходов, в том числе такие, как экономия электроэнергии, уменьшение инвестиций в инфра-структуру, экономичная масштабируемость.



### IP-телефон Cisco 9951

Высокопроизводительные средства видеосвязи бизнес-класса способствуют быстрому достижению успеха в бизнесе. В дополнение к качественным, информационно насыщенным мультимедийным функциям для интерактивной совместной работы, IP-телефон Cisco Unified 9951 обладает следующими характеристиками:

- большой 5-дюймовый (127 мм) графический цветной дисплей с VGA-разрешением (640 x 480 пикселей) снабжен подсветкой и может быть произвольным образом отрегулирован для работы в различных условиях освещенности;
- десять кнопок с трехцветной светодиодной подсветкой обеспечивают наглядную индикацию состояния основных и дополнительных линий. Можно запрограммировать пять кнопок для того, чтобы выбирать линию, автоматически набирать номер, парковать звонок или вызывать другие функции. Другие пять кнопок являются кнопками для доступа к информации о текущих вызовах;
- четыре программируемые кнопки можно использовать для доступа к часто используемым функциям телефонной связи, таким как конференц-связь, перевод вызова и режим удержания;
- поддержка до двух модулей расширения Cisco Unified IP Expansion Module;
- поставляются в угольно-черном или ярко-белом корпусе с компактной или стандартной трубкой.



### IP-телефон Cisco 9971

Видеотелефон с поддержкой функций совместной работы позволяет качественно видоизменить методы работы менеджеров за счет поддержки многоточечных сеансов видеосвязи одновременно с сессиями совместной работы.

Ключевые особенности:

- большой 5,6-дюймовый (142 мм) сенсорный дисплей VGA-разрешения (640 x 480 пикселей) обеспечивает высокое качество изображения; яркий цветной графический дисплей с подсветкой может быть полностью отрегулирован для удобной работы при различных условиях освещенности;
- встроенный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g обеспечивает мобильность устройства, сохраняет высокое качество звука при его передаче по беспроводной сети (VoWLAN) и позволяет устанавливать этот телефон в тех местах, где нет проводной коммуникационной инфраструктуры;
- четыре программируемые кнопки сенсорного экрана обеспечивают быстрый доступ к функциям системы унифицированных коммуникаций Cisco;
- двенадцать кнопок с трехцветной светодиодной подсветкой обеспечивают наглядную индикацию состояния основных и дополнительных линий. Можно запрограммировать шесть кнопок для того, чтобы выбирать линию, автоматически набирать номер, парковать звонок или вызывать другие функции. Другие шесть кнопок являются кнопками для доступа к информации о текущих вызовах;
- поддержка до трех модулей расширения Cisco Unified IP Color Key Expansion Module;
- поставляются в угольно-черном или ярко-белом корпусе с компактной или стандартной трубкой.



### Видеокамера Cisco для телефонов серии 9900

Видеокамера Cisco Unified используется в линейке телефонов 9900 для организации двух- и многоточечных сеансов видеосвязи и совместной работы на базе IP-телефона Cisco Unified серии 9900. Видеокамера имеет компактный эргономичный дизайн для чрезвычайно эстетичной и эргономичной установки на IP-телефоны Cisco Unified серии 9900. Камера передает качественное видеоизображение бизнес-класса (H.264, 30 кадров в секунду CIF или 24 кадра в секунду VGA). Режим автонастройки обеспечивает мгновенное начало работы с камерой сразу после ее подключения к USB-порту телефона.

Видеокамера Cisco Unified способствует персонализации общения и расширяет возможности взаимодействия, предоставляя менеджерам:

- гибкость в выборе режима трансляции (полноэкранный или «картинка в картинке»);
- программное обеспечение цифровой обработки видео, реализующее функции панорамирования, увеличения и наклона изображения;
- возможность в любой момент прекратить трансляцию своего видео за счет механического закрытия шторки на объективе видеокамеры.



### Модуль расширения Cisco Unified IP Color Key Expansion Module

Вместо того чтобы устанавливать дополнительные телефоны на стол, просто расширьте возможности существующего IP-телефона Cisco Unified серии 9900, оснастив его модулем расширения Cisco Unified IP Color Key Expansion Module. Каждый модуль снабжен 18 физическими программируемыми кнопками с трехцветной индикацией состояния. Кнопка переключения страницы обеспечивает доступ к 18 дополнительным программируемым кнопкам (общее число – 36 кнопок).

- IP-телефон Cisco Unified 9951 поддерживает до двух модулей расширения, что позволяет в общей сложности предоставить 77 программируемых кнопок.
- IP-телефон Cisco Unified 9971 поддерживает до трех модулей расширения, что позволяет в общей сложности предоставить 114 программируемых кнопок.

Модуль расширения Cisco Unified IP Color Key Expansion Module поддерживает следующие функции: индикатор занятости абонента, прямой выбор станции, автонабор номера.

## Персональные системы телеприсутствия

### Персональные системы телеприсутствия Cisco серии DX

В линейку персональных систем телеприсутствия Cisco входят устройства, предназначенные прежде всего для сотрудников, не представляющих себе взаимодействие с коллегами, партнерами, заказчиками без личного общения. Поддержка видео высокой четкости, высочайшее качество голоса, естественное восприятие – отличительные черты данной серии оборудования. Серия DX предоставляет ключевым сотрудникам и экспертам компании такие возможности как:

- высокое качество видео на рабочем месте в офисе или дома;
- участие в конференциях Webex или универсальных совещаниях;
- совместная работа в совещаниях Telepresence.

### Персональный терминал для совместной работы Cisco DX-650

Cisco DX-650 занимает особое место в портфеле абонентских устройств Cisco для совместной работы. Это устройство обладает самым большим экраном для вывода информации, в том числе видео, среди устройств, которые можно отнести к классу IP-телефонов. При этом сохраняется традиционный «телефонный» номеронабиратель и привычная трубка телефона. Это делает Cisco DX-650 универсальным устройством, пригодным как для работы с простыми телефонными звонками, так и для участия в видеосовещаниях высокой четкости. Кроме этого, опции подключения к DX-650 дополнительного монитора, клавиатуры и мыши, а так же поддержка приложений для платформы Android (в том числе приложений VDI), дают возможность использовать это устройство в качестве тонкого клиента или универсального





рабочего места. Универсальность устройства дополняется возможностями работы с сервисами доступности и мгновенным обменом сообщениями, а так же прямым доступом к ящику голосовых сообщений Cisco Unity Connection с возможностью просмотра списков сообщений.

Ключевые характеристики Cisco DX-650:

- цветной экран с диагональю 7 дюймов и поддержкой мультитач;
- эффективное разрешение WSVGA 1024x600;
- интегрированная видеочамера, поддерживающая разрешение до 1080p с частотой кодирования 30 кадров в секунду;
- совместимость со всеми терминалами Telepresence с поддержкой H.264 AVC;
- встроенная шторка безопасности с опцией механического отключения передачи видео;
- возможность подключения внешней видеочамеры;
- специальный индикатор статуса передачи видео;
- поддержка широкополосного голосового кодека (G.722 и iSAC);
- полнодуплексный спикерфон;
- интерфейс HDMI (тип A) для подключения дополнительного монитора;
- опция выбора режима работы «два независимых экрана» или «зеркало» при работе с дополнительным монитором;
- два порта USB 2.0 (тип A) для подключения периферийных устройств (мышь, клавиатура и т.д.) и один порт Micro-USB;
- порт подключения карты MicroSD;
- два интерфейса GigabitEthernet для последовательного подключения компьютера и Cisco DX-650 к одному порту коммутатора;
- беспроводной интерфейс для подключения к БЛВС предприятия;
- интерфейс Bluetooth 3.0 Enhanced Data Rate Class 2 (до 10 метров) с поддержкой профилей HID, HFP, PBAP, A2DP, OPP;
- операционная система: Android 4.1.1;
- управляемый администратором доступ к приложениям Google Play;
- поддержка русского языка;
- минимально необходимый тип лицензии для подключения к CUCM: UCL Enhanced.

Дополнительная информация о Cisco DX-650 доступна по адресу:

[http://www.cisco.com/web/RU/downloads/broch/Desktop\\_Collaboration\\_Experience\\_DX600\\_RU.pdf](http://www.cisco.com/web/RU/downloads/broch/Desktop_Collaboration_Experience_DX600_RU.pdf)



### Персональная система телеприсутствия Cisco DX70

Новый подход к настольным системам телеприсутствия наиболее полно отражен как в дизайне, так и в техническом воплощении Cisco DX70 и DX80. Одной из наиболее интересных особенностей является технология акустического анализа окружающей обстановки и фильтрация посторонних шумов. Это позволяет вести беседу даже в зашумленном помещении и ваш абонент будет слышать только вас, а не окружающий шум. Привычная телефонная трубка уходит в прошлое. Емкостный мультисенсорный экран устройства предоставляет все возможности по управлению, поиску контактов, вызову абонента – телефонный интерфейс набора номера или традиционный пульт систем ВКС так же становятся пережитками прошлого. Встроенная камера высокого разрешения имеет поворотный механизм, что позволяет демонстрировать с ее помощью документы и другие предметы, лежащие на вашем столе. А операционная система Android открывает доступ (контролируется администратором) ко всем приложениям Google Play. Множество возможностей персонализации рабочей среды и повышения производительности – от установки обоев, виджетов, расположения элементов экрана на рабочем столе до возможности использования разнообразных аксессуаров, подключаемых через Bluetooth и USB.

Более полное описание возможностей DX70:

- аудиосистема высокого качества для общения и воспроизведения мультимедиа;
- 14-дюймовый экран 16:9 с разрешением 1920x1080 прекрасно воспроизводит видеозвонки и позволяет работать с нужными приложениями;
- передача и прием видео в формате H.264 AVC с разрешением до 1920x1080p, 30 кадров в секунду;
- Android OS 4.1.1;

- интерфейс HDMI (High-Definition Multimedia Interface) тип A, порт видеовхода от ПК или Mac;
- интерфейс HDMI (High-Definition Multimedia Interface) тип A, выход (с поддержкой зеркального режима вывода);
- высокоскоростные порты USB 2.0:
  - три стандартных порта типа A (для подключения клавиатуры, мыши, внешнего накопителя, гарнитуры);
  - три стандартных порта типа A (для подключения клавиатуры, мыши, внешней.
- камеры, внешнего устройства хранения)
- боковой порт USB обеспечивает зарядку высоким током (2A). Два задних порта выполняют зарядку током 500 мА каждый;
- один порт Micro-B USB (последовательный порт для диагностики и обслуживания);
- слот Micro-HDSC (Secure Digital Standard Capacity) для энергонезависимых карт памяти емкостью до 32 Гб для хранения данных приложений или файлов (рекомендуется использовать карты SD класса 4 или выше);
- 2 порта GigabitEthernet для последовательного подключения Cisco DX70 и компьютера к одному порту коммутатора;
- поддержка беспроводного интерфейса для подключения к БЛВС предприятия по стандарту Wi-Fi 802.11a/b/g/n;
- Bluetooth 3.0 Enhanced Data Rate (EDR), класс 2 (дистанция до 10 м) с поддержкой профилей HID (Human Interface Device), HFP, PBAP, A2DP, OOP;
- поддержка русского языка;
- минимально необходимый тип лицензии для подключения к CUCM: UCL Enhanced.

Дополнительная информация о Cisco DX70 доступна по адресу:  
<http://www.cisco.com/assets/global/RU/pdfs/brochures/Cisco-DX70.pdf>



### Персональная система телеприсутствия Cisco DX80

Персональная система телеприсутствия Cisco DX80 наследует все возможности модели Cisco DX70 и отличается от последней размером экрана (диагональ 23 дюйма) и общими габаритами.

Дополнительная информация о Cisco DX80 доступна по адресу:  
<http://www.cisco.com/assets/global/RU/pdfs/brochures/Cisco-DX80.pdf>

## Программные клиенты для совместной работы

### Cisco Jabber

Cisco Jabber – программный клиент для совместной работы. Cisco Jabber можно использовать на ПК, планшетах, смартфонах и виртуальных рабочих столах: на любом устройстве, с любой операционной системой (Android, BlackBerry, iOS, Mac OS, Windows).

Ключевые особенности:

- голосовые и видеовызовы (с поддержкой видео высокой четкости);
- мгновенное подключение к голосовым, видео- и веб-конференциям, доступ к сообщениям голосовой почты;
- встроенная система мгновенного обмена сообщениями и визуализации статуса доступности (presence);
- интеграция списка контактов с корпоративным справочником и персональные контакты пользователя;
- для сотрудников, работающих удаленно, предлагается защищенный доступ к ресурсам системы совместной работы без необходимости установления VPN-соединения;
- естественная интеграция с операционной системой (настольного или мобильного устройства)
- бесшовное взаимодействие с корпоративными приложениями (Microsoft Office и другими).

Также вы можете интегрировать функции унифицированных коммуникаций Cisco в любое Web- приложение с помощью Cisco Jabber Software Development Kit (SDK). Cisco Jabber позволяет вашей организации обеспечить рациональный подход к организации сеансов совместной работы, содействующих ускорению принятия решений и внедрению инновационных методов сотрудничества.





### Cisco IP Communicator

Полнофункциональный программный телефон Cisco IP Communicator. Ориентируясь на потребности сотрудников, желающих иметь один и тот же номер телефона в командировке, при удаленной работе и работе в офисе, компания разработала приложение Cisco IP Communicator, которое предусматривает:

- расширенную поддержку телефонной связи на персональном компьютере;
- паритет по функциональным возможностям с аппаратными IP-телефонами Cisco Unified;
- высококачественную голосовую связь;
- взаимодействие с корпоративными сервисами независимо от способа подключения к корпоративной сети.

Cisco IP Communicator – это программное обеспечение для персонального компьютера или ноутбука под управлением операционной системы MS Windows.

Этот продукт реализует поддержку технологий IP-коммуникаций (голос и видео) и одновременно с этим прост в установке, поддержке и использовании.

Комплекс, состоящий из USB-гарнитуры или USB-динамиков и программного обеспечения Cisco

IP Communicator, поможет вам легко пользоваться всеми функциями корпоративной телефонии и голосовой почты вне зависимости от того, где сегодня находится ваше рабочее место: дома, в командировке, в офисе заказчика или за столиком в кафе, на конференции – все, что вам необходимо для подключения к корпоративной телефонной сети, – это безопасное соединение с офисной сетью через сеть Интернет.

### Максимальное использование возможностей сетевых коммуникаций и совместной работы

За счет наличия одного из самых широких в индустрии модельного ряда телефонов компания Cisco предлагает оптимальное решение практически для каждой задачи своего заказчика.

В зависимости от требований Cisco предложит соответствующую модель IP-телефона – от холла у дверей офиса до кабинета директора. Решения Cisco эффективны для использования в организациях всех размеров – от стартапов до крупнейших корпораций.

Все указанные в брошюре устройства поддерживают русский язык и имеют соответствующие российские сертификаты.

Широкий ассортимент IP-телефонов Cisco Unified включает в себя:

- телефоны от одной до десятка линий, отвечающие потребностям как редкого, так и интенсивного использования средств связи;
- простейшие системы и персональные видеотерминалы, что позволяет организациям, не выходя за рамки бюджета, эффективно внедрять мощную систему унифицированных коммуникаций Cisco и совместной работы;
- мультимедийные телефоны, поддерживающие такие возможности, как широкополосная голосовая связь, цветные дисплеи с высоким разрешением, подключение внешних устройств с интерфейсами USB и Bluetooth, а также широкий спектр приложений компании Cisco и партнеров-разработчиков, повышающих производительность труда;
- мультимедийные приложения для персональных компьютеров и мобильных устройств, которые позволяют повысить эффективность работы каждого сотрудника организации за счет предоставления ему современных средств унифицированных коммуникаций.

IP-телефоны Cisco Unified помогут вашему предприятию быстро перейти к эффективной совместной работе в масштабе всего предприятия на исключительно высоком уровне.





Россия, 115054, Москва,  
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,  
Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4 этаж  
Телефон: +7 (495) 961 1410, факс: +7 (495) 961 1469  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Россия, 197198, Санкт-Петербург,  
бизнес-центр «Арена Холл»,  
пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2  
Телефон: +7 (812) 313 6230, факс: +7 (812) 313 6280  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Украина, 03038, Киев,  
бизнес-центр «Горизонт Парк»,  
ул. Николая Гринченко, 4В  
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601  
[www.cisco.ua](http://www.cisco.ua), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Беларусь, 220034, Минск,  
бизнес-центр «Виктория Плаза»,  
ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 этаж  
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Казахстан, 050059, Алматы, бизнес-центр «Самал  
Тауэрс», ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж  
Телефон: +7 (727) 244 2101, факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010, Баку,  
ул. Низами, 90А, «Лэндмарк» здание III, 3 этаж  
Телефон: +994 (12) 437 4820, факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент,  
бизнес-центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605  
Телефон: +998 (71) 140 4460, факс: +998 (71) 140 4465