

Настольные телефоны Cisco для совместной работы серии DX600



Настольные телефоны Cisco® для совместной работы серии DX600 – это IP-устройства следующего поколения, обеспечивающие широкие возможности для мультимедийного общения и совместной работы в офисе.

Устройство Cisco Desktop Collaboration Experience DX650 обеспечивает мультимедийную, постоянно доступную и надежно защищенную голосовую и видеосвязь высокой четкости (HD), а также участие на совещаниях, проводимых с помощью приложения Cisco WebEx. DX650 поддерживает функции контроля доступности абонента (Presence) и мгновенного обмена сообщениями с помощью программного клиента Cisco Jabber, а также обеспечивает доступ к облачным сервисам. Это устройство призвано удовлетворить потребности сотрудников, которым необходимо эффективно взаимодействовать с другими специалистами, даже если те находятся удаленно.

Для того чтобы начать сеанс совместной работы с помощью Cisco DX650 не требуется выполнения предварительной настройки. Cisco DX650 обеспечивает естественную поддержку HD-видео формата 1080p 30 кадр/с и возможность видеосвязи с другими видеоприборами, поддерживающими стандарт H.264, в том числе с IP-телефонами Cisco Unified серий 8900 и 9900. Этот терминал позволяет работать с коллегами, использующими Cisco Jabber на своих персональных мобильных устройствах, а также с CTS-терминалами и оборудованием переговорных помещений в рамках инфраструктуры Cisco TelePresence.

Интегрированный браузер обеспечивает мгновенный доступ к облачным сервисам, а за счет совместимости пакета Compatibility Test Suite (CTS) с открытой платформой Android устройство Cisco DX650 позволяет заказчикам использовать решения, разработанные Cisco, и/или коммерческие приложения сторонних производителей, созданные для платформы Android. Заказчики могут устанавливать на устройствах DX650 собственные приложения для платформы Android и те Android-приложения, которые они используют на мобильных устройствах пользователей. Устройство Cisco DX650 предоставляет удобный функционал сенсорного управления в рамках интерфейса платформы Android и использует инструменты персонализации пользовательской среды, в том числе настройку экранов, коммуникационных виджетов, рингтонов и т.д.

Устройство Cisco DX650 предназначено для применения несколькими категориями пользователей, в том числе специалистами, активно работающими с информацией, участниками рабочих групп, руководителями среднего и высшего звена. Это устройство предназначено для эффективной работы в центральном офисе компании, филиалах, виртуальных офисах, домашних офисах удаленно работающих сотрудников и других сценариях развертывания.

Устройство Cisco DX650 открывает новые возможности для повышения производительности труда сотрудников за счет активного использования расширенного набора инструментов для совместной работы в рамках различных бизнес-процессов и последовательностей операций, способствует достижению более значимых результатов, удовлетворяет текущие и будущие потребности бизнеса.

Основные характеристики Cisco DX650

- Интегрированный 7-дюймовый сенсорный экран с поддержкой multi-touch
- Видеосвязь HD-качества стандарта H.264/AVC (Advanced Video Coding) в формате 1080p при 30 кадр/с
- Возможность подключения к беспроводной сети Wi-Fi стандарта 802.11 a/b/g/n или к проводной сети Gigabit Ethernet; порт коммутатора для подключения персонального компьютера/ноутбука
- Встроенная поддержка беспроводного подключения по технологии Bluetooth и два полноразмерных порта USB 2.0 для подключения гарнитур и камеры
- Поддержка двух независимых дисплеев благодаря возможности подключения внешнего монитора по интерфейсу HDMI (High-Definition Multimedia Interface) с разрешением до 1920 x 1200
- Операционная система Android 4.0 и доступ к Google Play Store
- Интегрированные пакеты приложений для совместной работы: Cisco WebEx (веб-конференц-связь), Cisco Jabber (мгновенный обмен сообщениями), статус доступности (Presence), электронная почта, календарь, контакты, просмотр сообщений в ящике голосовой почты, а также голосовая и видеосвязь под управлением Cisco Unified Communications Manager, версий 7.1.5, 8.5.1, 8.6.2 или выше

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Коммуникационный терминал с сенсорным экраном, обеспечивающий интуитивное расположение кнопок для вызова функций и управления вызовами. Доступ к таким функциям, как переадресация (Transfer), конференция (Conference) и удержание входящего вызова (Hold), обеспечивается с помощью аппаратных кнопок

ДИСПЛЕЙ

Диагональ 7 дюймов (ширина 153,6 мм х высота 90,0 мм)
Подсветка, емкостный сенсорный ЖК-дисплей WSVGA с эффективным разрешением 1024 х 600
Поддержка многофункционального сенсорного управления, используемого во время вызова (голос и видео), при работе со встроенными приложениями для совместной работы и с приложениями от сторонних производителей

ФРОНТАЛЬНАЯ КАМЕРА

Впечатляющие видеокommunikации HD-качества при взаимодействии с Cisco TelePresence и другими видеотерминалами стандарта H.264

Кодирование/декодирование HD-видео формата 1080p с частотой 30 кадров/с

Светодиодный индикатор состояния видео

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Android 4.0.1 (Ice Cream Sandwich)

ПРОЦЕССОР

TI OMAP 4460 1,5 ГГц

ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ

8 Гб, флеш-память типа eMMC

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

1 Гб

ПОРТЫ И СЛОТЫ

HDMI

3,5-мм гнездо для стереогарнитуры (может использоваться для подключения внешних громкоговорителей)

2 полноразмерных порта USB (подключение клавиатуры, мыши и гарнитуры)

Порт Micro USB

Слот Micro Secure Digital (SD)

КНОПКИ

Конференция (Conference)

Переадресация (Transfer)

Удержание входящего вызова (Hold)

Завершение вызова (End Call)

Увеличение/уменьшение уровня громкости

Увеличение/уменьшение уровня подсветки

Отключение видео (Video Mute)

Спикерфон (Speakerphone)

Гарнитура (Headset)

Кнопка блокировки

ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР

Индикатор ожидающего сообщения на телефонной трубке

Индикатор «засыпания» Cisco EnergyWise™ на кнопке блокировки

ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (ВЫСОТА x ШИРИНА x ГЛУБИНА)

29,5 x 26 x 4,8 см

В «лежачем» режиме со снятой опорной подставкой

ПИТАНИЕ

Поддерживаются стандарты IEEE PoE (Power over Ethernet) 802.3af и 802.3at, а также class 4. Устройство DX650 совместно с blade-коммутаторами с поддержкой стандартов IEEE PoE class 3 и class 4, а также поддерживает протокол Cisco Discovery Protocol и протокол LLDP-PoE (Link Layer Discovery Protocol - Power over Ethernet)

ВОЗМОЖНОСТИ СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ETHERNET

Внутренний двухпортовый Ethernet-коммутатор Cisco 10/100/1000BASE-T Ethernet обеспечивает одно LAN-соединение через физический интерфейс RJ-45 для одновременной работы телефона и персонального компьютера / ноутбука. Системный администратор может назначить для компьютера и телефона отдельные виртуальные сети VLAN (802.1Q), чем достигается повышенный уровень безопасности, а также надежная передача голосового трафика и трафика данных

ДЕСКОТРОР WI-FI ETHERNET («НАСТОЛЬНОЕ» ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ETHERNET ПО ТЕХНОЛОГИИ WI-FI)

В качестве альтернативы подключению к проводной сети Ethernet, данная модель включает встроенный радиомодуль Wi-Fi и антенну, что позволяет подключаться к сети стандарта Wi-Fi. Это позволяет избежать трудозатрат на прокладку Ethernet-кабелей к каждому рабочему месту.

СЕТЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Cisco Discovery Protocol

LLDP-PoE

SIP (Session Initiation Protocol) как протокол сигнализации

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) или ручная настройка

Прозрачный безопасный роуминг

Режим Switch auto-negotiation

DNS (Domain Name System)

Web proxy

Аутентификация с использованием NTLM (NT LAN Manager) и Kerberos

TFTP (Trivial File Transfer Protocol)

Встроенный Web-сервер для управления микропрограммным обеспечением

Wi-Fi расширения для управления

Конфигурирование IPv4

Управление скоростью порта для установленного ПО

Управление скоростью порта для подключенного персонального компьютера / ноутбука

BLUETOOTH

Технология Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate), обеспечивающая беспроводное подключение гарнитуры
Поддержка клавиатуры и мыши в качестве дополнительных аксессуаров для ввода информации
Bluetooth-профили для HID-устройства, гарнитуры hands-free и наушников

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ВНЕШНЯЯ ВИДЕОКАМЕРА ИЗ ПОРТФОЛИО РЕШЕНИЙ CISCO SOLUTIONS PLUS

Приобретается отдельно; веб-камера Logitech Webcam C920-C for Jabber® поддерживает видеозвонки с разрешением до 1080p при 30 кадр/с с выводом изображения на внешний дисплей

МИКРОПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (FIRMWARE)

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Cisco Unified Communications Manager 8.6.2

Обратная совместимость с продуктом Cisco Unified Communications Manager версий 7.1.5 и 8.5.1 (в версии 7.1.5 не поддерживается инициализация Android-пакета [APK])

ПРОЦЕДУРА ОБНОВЛЕНИЯ

Обновление программного обеспечения для устройства и для модуля расширения осуществляется с помощью Cisco Unified Communications Manager

Поддерживается онлайнное обновление микропрограммного обеспечения с использованием протокола TFTP

Встроенный веб-сервер для управления микропрограммным обеспечением

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-5-55 °C

ТЕПЛОВОЙ УДАР (ВЫКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО)

-25-70 °C

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫСОТЕ (РАБОЧАЯ)

Температура окружающего воздуха 40 °C на высоте до 3000 м

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫСОТЕ (ВЫКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО)

Температура окружающего воздуха на высоте до 4572 м

ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ВЛАЖНОСТИ (ВЫКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО)

Относительная влажность 90 ± 5%

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ВЫКЛЮЧЕННОГО УСТРОЙСТВА (В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ)

70 °C ± 2 °C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ВЫКЛЮЧЕННОГО УСТРОЙСТВА (В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ)

-40 °C ± 2 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЯ

Google Play (активируется администратором с помощью продукта Cisco Unified Communications Manager; содержит приложения для мобильных сервисов Google для соответствующей страны)

Калькулятор, календарь, камера, часы, контакты, галерея, телефон, видеоплеер, веб-браузер

Электронная почта (поддерживаются протоколы IMAP [Internet Message Access Protocol], [Point of Presence 3 [POP3] и Active Sync [Microsoft Exchange])

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ CISCO

Cisco AnyConnect™ Version 3.0 (защищенный VPN-клиент для мобильных устройств)

Cisco Jabber IM (система обмена сообщениями) (с поддержкой чата и функции контроля доступности (Presence))

Cisco WebEx conferencing Version 2.5 (система конференция-связи)

Унифицированный почтовый ящик

Управление голосовой почтой (Visual Voicemail)

ЯЗЫКОВАЯ ПОДДЕРЖКА

В том числе

Русский язык (ru_RU)

ПОДДЕРЖКА ФУНКЦИЙ ВЫЗОВА

Набор номера, возможность использования символа «*» при наборе

Сокращенный набор (телефонного) номера

Регулируемый уровень громкости звонка и голоса

Регулируемый уровень яркости экрана

Автоответчик

Автоматическое обнаружение гарнитуры

Подключение к текущему вызову (Barge)

Обратный звонок (Callback)

Перенаправление вызова (Call Forward)

Уведомление о перенаправлении вызова

Списки прошлых вызовов

Парковка вызова (Call park)

Перехват вызова (Call Pickup)

Таймер вызова (Call timer)

Ожидание вызова (Call waiting)

Определитель номера вызывающего (Caller ID)

Корпоративный каталог

Конференция

Прямая передача (Direct transfer)

Сервис «Мобильный внутренний номер» (Extension mobility)

Ускоренный набор номера

Вызов с вводом кода доступа и маркировка вызова кодом клиента

Групповой перехват звонка

Удержание входящего вызова

Интерком (система двусторонней связи)

Переадресация вызова одной кнопкой

Объединение вызовов

Повторный набор последнего номера

Расширенное определение номера звонящего

Индикатор ожидающего сообщения

Открытые конференции (Meet-me conference)

Музыка во время удержания вызова

Отключение микрофона (аудио и видео)

Сетевые профили (выбираются автоматически)

Характерная звуковая сигнализация при подключении к сети/отключении от сети

ORPickUp

Персональная записная книжка

Ввод полного номера перед началом набора

Конфиденциальность

Рингтон при появлении линии

URL-адрес для доступа к сервисным функциям (Service URL)

Общие линии / номера (Shared line)

Отображение времени и даты

Переадресация

Доступ к ящику визуальной почты (Visual Voicemail)

Голосовая почта (Voicemail)

ПОДДЕРЖКА АУДИОКОДЕКОВ

G.711a, G.711u, G.729a, G.729ab, G.722, iSAC (Internet Speech Audio Codec) и ILBC (Internet Low Bitrate Codec)

ФУНКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

АППАРАТНЫЕ

Защищенная загрузка

Защищенное хранение учетных данных

Подписанный образ ПО

Генерация случайного бита

Аппаратный криптографический ускоритель

Защищенная файловая система

УПРАВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

Сертификаты, установленные производителем

Дополнительные подписанные сертификаты

СЕТЬ

Проводная сеть: TLS (802.1X Transport Layer Security)

Беспроводная сеть: WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2), EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling)

WEP (Wireless Equivalent Privacy)

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol - Transport Layer Security)

PEAP-GTC (Protected Extensible Authentication Protocol - Generic Token Card)

МЕДИА И ДАННЫЕ

TLS и SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol)

Клиентский HTTPS (Secure HTTP)

ДОСТУП В КОРПОРАТИВНУЮ СЕТЬ

Cisco AnyConnect (защищенный клиент для мобильных устройств)

Web Proxy

Аутентификация с использованием NTLM и Kerberos

Управление устройством

ДИСТАНЦИОННОЕ СТИРАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Дистанционное стирание информации с помощью ActiveSync

(электронные письма, контакты, календарь и т.д.)

Самостоятельное стирание информации пользователем

Стирание информации после неудачных попыток входа в систему

Восстановление заводских настроек

УПРАВЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИТИК

Сложность пароля

Отключение USB

Активация/деактивация функции SDIO (Secure Digital I/O)

Bluetooth

Wi-Fi

Доступ к Android market

Блокировка устройства

Инструмент Android Debug Bridge

СПЕЦИФИКАЦИИ ВИДЕО

СТАНДАРТЫ ВИДЕО

H.264 и AVC

ЧАСТОТА СМЕНИ КАДРОВ

30 кадров в секунду (максимально) для видеоконференций

с использованием стандарта H.264/AVC

ФОРМАТ КАДРА ИЛИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

CIF (352 x 288 пикселей)

VGA (640 x 480 пикселей)

240p (432 x 240 пикселей)

360p (640 x 360 пикселей)

480p (848 x 480 пикселей)

WSVGA (1024 x 600 пикселей)

720p (1280 x 720 пикселей)

1080p (1920 x 1080 пикселей)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ HDMI

1920 x 1200 (WUXGA)

1920 x 1080 (1080p)

1280 x 720 (720p)

1680 x 1050

ПОДДЕРЖКА И СЕРВИСЫ CISCO

Cisco и партнеры Cisco предоставляют широкий выбор специализированных сервисов и поддержки, которые помогут вам оценить

все преимущества ваших инвестиций в решения Cisco TelePresence.

Больше информации о сервисах - на сайте www.cisco.com/go/telepresenceservices. Больше информации - на сайтах

<http://www.cisco.com/web/RU/telepresence>.

Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления, система может отличаться в деталях.

Все рисунки в данных материалах выполняются иллюстративную функцию, реальная продукция может иметь несколько иной вид.



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, 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, 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, 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, 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

© 2013 Cisco и (или) ее дочерние компании. Все права защищены. Cisco, логотип Cisco и Cisco Systems являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Cisco и (или) ее дочерних компаний в США и некоторых других странах. Все прочие товарные знаки, упомянутые в этом документе или на сайте, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не означает наличия партнерских отношений компании Cisco с какой-либо другой компанией. (1002R)

© Cisco Systems, Inc, 2013. С сохранением всех прав. В данном документе содержится информация, свободно распространяемая компанией Cisco.