

## Мобильное устройство для совместной работы Cisco Cius



Мобильное устройство для совместной работы Cisco Cius™ на базе операционной системы Android создано специально для корпоративных пользователей. Устройство Cius™ призвано удовлетворить потребности компаний в мобильных, социальных, визуальных и виртуальных бизнес-инструментах в посткомпьютерную эпоху «пост-PC». Это компактное сверхпортативное устройство в любое время и в любом месте обеспечивает защищенный доступ к корпоративной информации, инструментам совместной работы и вычислительным ресурсам.



- Компактная конструкция с семидюймовым экраном, оптимальная для мобильных бизнес-пользователей. Устройство поддерживает подключение к проводной сети Gigabit Ethernet (через предлагаемую в качестве опции док-станцию HD Media Station) и подключение к беспроводным сетям Wi-Fi стандартов IEEE 802.11 a/b/g/n, а также - в качестве опции - к сетям сотовой связи четвертого поколения 4G (модель Cius с поддержкой технологий 4G (CIUS-7-AT-K9) доступна в США).
- Управление вызовами, приложениями и политиками безопасности на базе Cisco Unified Communications Manager 7.1.5, 8.5.1 и последующих версий (после обновления системного ПО).
- Интерфейс списка контактов (виджет Quick Contact Badge) обеспечивает унифицированный доступ ко всем коммуникационным функциям и функциям совместной работы и обеспечивает пользователю максимальную гибкость в выборе формата совместной работы.
- Фронтальная и задняя видеочамеры с поддержкой HD-видео (стандарт H.264/AVC, формат 720p - разрешение 1280 x 720 пикселей - при 30 кадрах в секунду); взаимодействие с видеотерминалами стандарта H.264 от Cisco и от сторонних поставщиков, включая системы Cisco TelePresence® и видеотерминалы Cisco TelePresence EX.
- Встроенный тонкий клиент для инфраструктуры виртуального рабочего пространства VXi (Virtual Experience Infrastructure) обеспечивает экономически эффективный и защищенный доступ к вычислительным ресурсам, голосовым и видеокommunikациям.
- Встроенные пакеты приложений для совместной работы: Cisco WebEx® (конференц-связь), Cisco Jabber™ (мгновенный обмен сообщениями), уведомление о присутствии, электронная почта, календарь, контакты, голосовая почта, а также голосовая и видеосвязь.
- Доступ к Cisco AppHQ™ Marketplace для приобретения безопасных мобильных бизнес-приложений, инструменты ИТ-службы для контроля доступа пользователей к ресурсам Android Marketplace и средства управления расходами на мобильные приложения.
- Предлагаемый в качестве опции продукт Cisco AppHQ Manager предоставляет расширенные возможности управления и отчетности и позволяет заказчику организовать собственный центр мобильных приложений, настроенный в соответствии с его требованиями.
- Среди приобретаемых отдельно аксессуаров, док-станция HD Media Station, элегантные и функциональные чехлы, обеспечивающие надежную защиту устройства в дороге (стандартный, повышенной прочности и для руководителей), различные кабели для подключения внешних мониторов.

## Спецификация продукта

ЕСЛИ НЕ ОГОВОРЕНО ИНОЕ, ВСЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНИМЫ К ОБЕИМ ВЕРСИЯМ УСТРОЙСТВА CIUS (WI-FI И WI-FI+4G)

### Эргономичный дизайн

Компактное устройство с сенсорным экраном, сочетающее мобильность с удобством просмотра документов и веб-страниц и проведения видеоконференций

### Экран

Диагональ 7 дюймов (ширина 153,6 мм х высота 90,0 мм)  
Емкостный сенсорный ЖК-дисплей с подсветкой формата WSVGA с эффективным разрешением 1024 x 600 пикселей  
Поддержка различных мультитач-жестов для работы со списком контактов, приложениями для совместной работы, голосовой и видеосвязи, а также приложениями сторонних поставщиков

### Операционная система

Android 2.2.2 (Froyo)

### Процессор

Intel Atom Z615 (кэш 512 КБ, тактовая частота 1,6 ГГц)

### Подсистема хранения данных

32 Гб, флеш-память типа eMMC

### Оперативная память

1 Гб

### Масса

534 г (1,177 фунта)

### Размеры (высота х ширина х глубина)

140 х 225 х 15 мм (5,5 х 8,85 х 0,59 дюйма)

### Аккумулятор

Заменяемая аккумуляторная батарея, емкость 4960 мАч  
До 6 часов при типичном применении в бизнес-среде (видеоконференции в формате HD, веб-конференции, совместная работа, просмотр веб-страниц и т.д.)

### Датчики

Трехосевой гироскоп

Акселерометр

GPS

Датчик внешней освещенности

### Источники сведений о местоположении

802.11a/b/g/n Wi-Fi

GPS

### Кнопки управления

Питание

Регулировка громкости

Отключение микрофона

Меню (кнопка Android)

Домой (Home) (кнопка Android)

Назад (Back) (кнопка Android)

### Варианты исполнения

Модели с поддержкой только Wi-Fi и модели с поддержкой Wi-Fi и 4G

### МУЛЬТИМЕДИА

#### Фронтальная камера

Видеосвязь высокой четкости, совместимая с системами Cisco TelePresence и другими видеотерминалами стандарта H.264  
Поддержка кодирования/декодирования HD-видео формата 720p с частотой 30 кадров/с  
Светодиодный индикатор состояния видеоконференции

#### Камера на задней панели

Фотосъемка с разрешением 5 Мп, видеосъемка в формате 720p (1280 x 720)

Автофокус (только в модели CIUS-7-AT-K9)

#### Разъемы

Micro SD, Micro USB, Micro HDMI, гнездо 3,5 мм для стереонаушников

#### Аудиокодеки

AAC-LC, HE-AAC, MP3, WAV, G.711, G.722, G.729, iSAC (Internet Speech Audio Codec), iLBC (Internet Low Bitrate Codec)

#### Входы/выходы; микрофон

Два 29-контактных разъема для подключения к док-станции  
Двухканальная микрофонная система с подавлением эха

Встроенные стереодинамики

Гнездо 3,5 мм для стереонаушников

### СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

#### Wi-Fi

Двухдиапазонный Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n

#### Мобильная связь 4G (только в модели CIUS-7-AT-K9)

HSPA+ (High-Speed Packet Access Plus) с опцией активации в сети AT&T

#### Gigabit Ethernet и Power over Ethernet (PoE)

Подключение к проводным сетям Gigabit Ethernet с поддержкой технологии IEEE 802.3at PoE через док-станцию

#### Сетевые возможности

Поддержка Cisco Discovery Protocol

Поддержка LLDP-PoE (Link Layer Discovery Protocol Power over Ethernet)

Поддержка протокола SIP (Session Initiation Protocol)

Клиент DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) или статическая конфигурация

Прозрачный безопасный роуминг

Автоматическая настройка сетевого интерфейса

DNS (Domain Name System)

Web-прокси

Режим «В самолете»

TFTP (Trivial File Transfer Protocol)

Конфигурирование Wi-Fi

Конфигурирование IPv4

Конфигурирование скорости передачи для сетевого порта Ethernet

Конфигурирование скорости передачи PC порта Ethernet

#### Bluetooth

Поддержка Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) с возможностью подключения беспроводной гарнитуры

#### Мобильные точки доступа

Wi-Fi-модель Cius имеет возможность подключения к предлагаемым

в качестве опции мобильным точкам доступа от Verizon: Novatel

Mifi 4510L Intelligent Mobile Hotspot или Samsung 4G LTE Mobile

Hotspot SCH-LC11; дополнительная информация: [http://products.verizonwireless.com/index.aspx?id=fn\\_d\\_mobile\\_hotspot#blazingspeeds](http://products.verizonwireless.com/index.aspx?id=fn_d_mobile_hotspot#blazingspeeds)

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

#### Док-станция HD Media Station

Дополняет устройство Cius следующими возможностями:

3 USB-порта

Гнездо 3,5 мм для наушников

Порты 10/100/1000 Гбит/с для проводного подключения

Поддержка стандарта IEEE 802.3at PoE, класс 4

Дополнительный динамик для работы в режиме спикерфона и hands-free

Разъем DisplayPort для подключения большого монитора в режиме дублирования

Использование устройства в качестве настольного компьютера

Два варианта телефонной трубки: стандартная и тонкая

#### Чехлы для ношения

Чехлы для ношения защищают ЖК-экран Cisco Cius при транспортировке. Предлагаются три варианта:

Стандартный чехол

Чехол для руководителя (черный или коричневый)

Чехол повышенной прочности OtterBox

#### Запасная аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея емкостью 4960 мАч

#### Электропитание

Возможные методы зарядки устройства Cius:

Стандартный блок питания

Зарядка для док-станции

Автомобильное зарядное устройство

Мобильное зарядное устройство (поступит в продажу в ближайшее время)

#### Кабели-переходники

Различные кабели, позволяющие подключать к устройству Cius

внешние мониторы через собственный порт mini HDMI или через порт DisplayPort на док-станции

Кабель DisplayPort (однорежимный) => VGA

Кабель DisplayPort (однорежимный) => DVI (поступит в продажу в ближайшее время)

Кабель DisplayPort (однорежимный) => HDMI

Кабель Micro-HDMI => VGA (поступит в продажу в ближайшее время)

#### USB-клавиатура и мышь

Клавиатура и мышь с интерфейсом USB подключаются через док-станцию

### ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### Настройка и управление

Cisco Unified Communications Manager 8.5

Обратная совместимость с версией Cisco Unified Communications Manager 7.1.5 (распространение Android-пакетов (APK) без продукта Cisco AppHQ Marketplace не поддерживается)

Настройка Cisco Cius и управление им осуществляется с помощью Cisco Unified Communications Manager

#### Процедура обновления

Обновление программного обеспечения Cisco Cius и док-станции осуществляется с помощью Cisco Unified Communications Manager

Поддерживается обновление встроенного ПО через TFTP

Управление встроенным ПО по протоколу HTTP

### ТЕМПЕРАТУРА

Рабочая температура: 0° - 40° C

Кратковременное температурное воздействие (выключенное устройство): -25° - 70° C

Температура/высота (включенное устройство): температура окружающего воздуха 40° C на высоте до 3000 м (9843 футов)

Температура/высота (выключенное устройство): высота до 4572 м

Температура/влажность (выключенное устройство): относительная влажность 90 ± 5%

Максимальная температура для выключенного устройства (в процессе хранения): 70° C ± 2°

Минимальная температура для выключенного устройства (в процессе хранения): -40° C ± 2°

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

#### Android-приложения в комплекте

Android Market (активируется администратором через Cisco Unified Communications Manager; содержит набор мобильных приложений Google для соответствующей страны)

Аудиоплеер, календарь, камера, часы, контакты, галерея, звукозапись, телефон, видеоплеер, веб-браузер

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

#### Приложения Cisco в комплекте

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

Cisco AppHQ Marketplace

Cisco Jabber IM (мгновенный обмен сообщениями и определения присутствия)

Cisco WebEx® (приложение для мультимедийных конференций)

QuickOffice Lite

Универсальная почта

Голосовая почта

#### Приложения Cisco AppHQ

Enterprise Application Manager (дополнительная информация: <https://marketplace.cisco.com/apphq>)

#### Поддержка функций вызова

Звонки на номера, начинающиеся со знака +

Регулировка громкости звонка и голоса

Регулировка яркости экрана

Панель запуска приложений

Автоответчик

Автоматическое обнаружение гарнитуры

Удержание звонка

Перевод вызова (Call Forward)

Журнал вызовов

Перехват вызова (Call Pickup)

Секундомер вызова (Call timer)

Ожидание вызова (Call waiting)

Определитель номера вызывающего абонента (Caller ID)

Корпоративный каталог

Конференция

Сброс вызова

Ускоренный набор номера

Удержание входящего вызова

Переключение вызова на другого абонента

Интегрированный список контактов

Подключение к разговору

Индикатор наличия сообщения

Приглашение на конференцию

Музыка во время удержания вызова

Отключение звука

Сетевые профили (автоматический выбор)

Разные звуковые сигналы для внутренних и внешних вызовов

Предварительный набор номера перед отправкой вызова

Режим «Не беспокоить»

Сигнал появления доступной линии

Сервисный URL

Общий номер (линия)

SRST

Отображение времени и даты

Переадресация

Голосовая почта

#### Поддерживаемые языки

Английский (США и Великобритания), испанский (Испания), итальянский, китайский (КНР и Тайвань), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский (встроенное ПО версии 9.2(3)), русский, французский (Франция), чешский, японский

### ФУНКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Аппаратные

Защищенная загрузка (Secure boot)

Защищенное хранение учетных данных (Secure credential storage)

Аутентификация по изображению и шифрование

Генератор случайных чисел

Аппаратное ускорение криптографических функций

Файловая система с шифрованием

#### Управление сертификатами безопасности

Сертификаты, установленные производителем

Значимые локальные 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)

#### Протоколы передачи данных

TLS и SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol)

HTTPS (Secure HTTP) для клиентов

#### Корпоративный доступ

Cisco AnyConnect (защищенный клиент для мобильных устройств)

Web-прокси

#### Мобильность

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

### ВИДЕО

#### Стандарты видео

H.264/AVC

#### Частота смены кадров

30 кадров в секунду (максимально) для видеоконференций с использованием стандарта H.264/AVC

#### Форматы кадра или изображения

QCIF (176 x 144 пикселей)

CIF (352 x 288 пикселей)

w360p (640 x 360 пикселей)

720p (1280 x 720 пикселей)

#### УПАКОВКА

##### Cius (модель CIUS-7-K9)

В упаковку также вкладываются: блок питания и кабель питания для соответствующей страны, прозрачная ткань, заменяемая аккумуляторная батарея

Масса (одиночная упаковка): 1,11 кг

Масса (общая коробка): 12,23 кг

10 одиночных упаковок в общей коробке

##### Модуль расширения HD Media Station

модель CIUS-MS-H=, модель CIUS-MS-H-S=)

В упаковку также вкладываются: гарнитура (на выбор: стандартная или облегченная), витой шнур, Ethernet-кабель

Масса (одиночная упаковка): 1,6 кг

Масса (общая коробка): 8,17 кг

5 одиночных упаковок в общей картонной коробке

##### 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](http://www.cisco.com/go/telepresenceservices).

Больше информации - на сайтах [www.tandbergrossia.ru](http://www.tandbergrossia.ru)

и <http://www.cisco.com/web/telepresence/index.html>.

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

*Все рисунки в данных материалах выполняют 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](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)

Россия, 630099, Новосибирск,  
бизнес-центр «Росевроплаза»,  
Димитрова пр., д. 2, 5 этаж  
Телефон: +7 (383) 230 2670  
Факс: +7 (383) 230 1795  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

© 2012 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 собствен