

Настольная конференц-система Mercury™

- > Полностью открытое устройство громкой связи для SIP конференции
- > Объединяется с мобильными телефонами через Bluetooth®
- > USB подключение для портативных компьютеров с ПО Web-конференц-связи или другим^[1]
- > Комнатная USB камера высокой четкости^[1]
- > Возможность беспроводной BYOD-презентации AirMedia®^[1]
- > HDMI ввод для полнокадровых HD видео источников^[1]
- > HDMI вывод для дисплея в помещении^[1]
- > Выдающееся качество полнодуплексного звука
- > Чрезвычайно натуральное качество 2-стороннего широкополосного голоса
- > Встроенный массив из четырех микрофонов с углом 360°
- > Высокомощный полнодиапазонный громкоговоритель
- > Технология подавления акустического эхо Limes Audio TrueVoice™
- > Хорошо видимая индикация отключения микрофона
- > Цветной сенсорный HD экран диагональю 178 мм
- > Гармоничный и интуитивно понятный интерфейс пользователя
- > Доступ к каталогу предприятия LDAP
- > Интеграция с Microsoft Exchange Server®
- > Интеграция с Crestron Fusion® и Cloud PinPoint™ App
- > Встроенный маячок PinPoint
- > Встроенные возможности бронирования помещений
- > Встроенный PIR-датчик присутствия
- > Информирование о постоянной занятости (запатентовано)
- > Настраиваемое экранное приветствие на дисплее в помещении^[1]
- > Облачное хранение данных
- > Конфигурация через Web-браузер
- > Безопасность корпоративного уровня
- > Сдвоенный порт ЛВС
- > Электропитание PoE+^[2]
- > Управление дисплеем через CEC, ИК и RS-232^[1]
- > Полные системные комплекты



- Спарьте Mercury с любым мобильным телефоном при помощи Bluetooth® и совершайте звонки или присоединяйтесь к существующим переговорам. Mercury мгновенно превращает персональный телефонный звонок в аудио конференцию для всей комнаты, с чистым, свободным от эхо звуком и возможностью начинать и прекращать вызовы, регулировать громкость, приглушать и отображать номер звонящего на сенсорном экране Mercury. Телефоны с Bluetooth автоматически появляются на сенсорном экране, позволяя мгновенное подключиться к ним нажатием одной кнопки.
- Подключите мобильный компьютер через USB и получите улучшенное качество звука для любых приложений программного телефона на мобильном компьютере.
- Отключите на время микрофон простым касанием полоски сверху аппарата Mercury. Его сверхяркая, двухцветная индикаторная полоска гарантирует ясную видимость состояние микрофона и приглушения для всей комнаты.

Crestron® Mercury™ превращает ваши переговорные комнаты в высокоэффективные пространства для совместной работы. Благодаря объединению всех необходимых для конференции возможностей в одном, легко применяемом устройстве, Mercury позволяет людям работать вместе и совместно использовать информационное содержимое независимо от расположения. Незаурядный полнодуплексный звук и возможное дополнительное видео высокой четкости гарантируют удовольствие от собрания и продуктивный опыт для всех участников. Встроенная возможность бронирования помещения и доступа к каталогу предприятия помогает максимально увеличить эффективность. Mercury безопасен, легок в развертывании, легок в управлении и защищает ваши инвестиции, предоставляя информацию по использованию помещения в составе полной корпоративной системы управления.

Голосовые вызовы и аудио конференц-связь

- Mercury является полнофункциональным прибором громкой связи VoIP-конференций, который полностью совместим с большинством SIP-совместимых телефонных систем. Его современный дизайн обеспечивает высококачественную, полнодуплексную связь для всех участников вокруг переговорного стола. Набор и ответ на звонки легок и интуитивно понятен благодаря большому цветному сенсорному экрану высокой четкости. Доступ к каталогу предприятия (LDAP) допускает набор одним нажатием из централизованного каталога предприятия клиента.

Мультимедийная BYOD презентация

- Подключение HD дисплея к HDMI выходу Mercury с легкостью обеспечивает презентацию всех типов мультимедиа от BYOD источников^[1].
- Встроенный шлюз AirMedia® допускает беспроводную презентацию информационного содержимого с портативного компьютера, смартфона или планшета через беспроводную Wi-Fi® сеть в помещении. Так же поддерживается проводное подключение к ЛВС^[1].
- Любой источник АВ сигнала может быть подключен через HDMI для презентации полнокадрового HD 1080p60 видео на дисплее в помещении, с воспроизведением звука высокого качества через высокоомощный громкоговоритель Mercury^[1].
- Mercury работает как обычный USB звуковой аппарат, позволяя использовать себя в качестве громкоговорителя и/или микрофона для всех типов мультимедиа применений с мобильным компьютером.

Видеоконференции и совместная работа через Web

- Mercury может превратить любое место в комнату видеоконференц-связи простым подключением к портативному компьютеру с работающим Skype® for Business, Cisco WebEx®, GotoMeeting®, Slack® или другим приложением Web-конференцсвязи или UC^[1].

- Подсоедините через USB портативный компьютер и Mercury обеспечит улучшенный звук вместе с изображением всего помещения высокой четкости через идущую в комплекте USB камеру ^[1].
- Теперь отсутствует беспорядок вокруг портативного компьютера при взаимодействии и обмене информационным содержимым с удаленными участниками. Подключите HDMI вывод портативного компьютера и позвольте всему помещению наблюдать на главном дисплее за информационным содержимым и изображением с камеры ^[1].

Качество звука

Современный дизайн Mercury превосходно способствует натуральному общению с исключительным качеством воспроизведения и захвата звука. Её массив из четырех микрофонов с круговой зоной совершенно точно захватывает голоса от каждого места за столом. Её высокомошные, полнодиапазонные громкоговорители воспроизводят полный, богатый и натурально звучащий звук как голоса, так и программного материала. Технология подавления акустического эха Limes Audio TrueVoice™ добивается чистого качества полнодуплексного звука, свободного от отвлекающего эха или шума. Поддержка широкодиапазонного звукового кодека обеспечивает двухстороннюю голосовую связь с полным спектром.

Гибкость применения

Уникальные скошенные очертания Mercury не только привлекательны и ненавязчивы; они так же функциональны, позволяя размещать ее по центру или во главе стола. Большие или длинные столы с легкостью поддерживаются при добавлении до двух **внешних микрофонов** (приобретаются отдельно), которые можно подключить цепью или напрямую от базы. Каждая внешний микрофон оснащен кнопкой и индикатором дистанционного отключения ^[2].

Для соответствия различным вариантам применения и бюджетам, предлагается несколько моделей Mercury. Базовый аппарат (CCS-UC-1) обладает возможностями громкой связи SIP VoIP, Bluetooth и USB звука. Видео комплект (CCS-UC-1-AV KIT) добавляет возможность для мультимедиа презентации и видеоконференции, и содержит USB камеру. Обе модели питаются через PoE+, а некоторые версии комплектуются универсальным блоком питания 100-240 В (CCS-UC-1 W/PS KIT и CCS-UC-1-AV W/PS KIT). Все модели полностью укомплектованы всеми необходимыми кабелями ^[2].

Цветной сенсорный экран высокой четкости

Благодаря своему сверхбольшому, сенсорному экрану высокой четкости Mercury позволяет любому человеку с легкостью совершать или принимать звонки, просматривать список контактов, управлять расписанием помещения или подключаться и управлять мобильными устройствами. Полноцветный пользовательский интерфейс предлагает быстрый доступ и интуитивно понятную работу и обеспечивает одинаковый интерфейс пользователя в разных помещениях.

Интеграция в рабочее пространство

Mercury напрямую интегрируется с Microsoft Exchange Server® или **Crestron Fusion® Cloud**, допуская бесшовное бронирование и автоматизацию для любого количества оборудованных Mercury помещений. Mercury приветствует входящих в помещение настраиваемым экраным объявлением запланированного мероприятия и осуществляет ненавязчивые напоминания во время встречи о количестве оставшегося времени и следующем мероприятии в расписании комнаты. С помощью приложения “календарь” на сенсорном экране, можно продлить мероприятие или запланировать новое.



Можно использовать **Crestron PinPoint App** для определения местоположения и бронирования любого доступного в здании помещения, оборудованного Mercury. Когда вы входите в комнату, встроенный в Mercury маячок PinPoint определяет ваше присутствие и предлагает персонализированный отклик и варианты подключения на вашем мобильном устройстве, позволяя вам незамедлительно начать свою презентацию. Mercury так же работает с **сенсорными панелями бронирования помещений** Crestron, установленными снаружи помещения, так же управляемыми через Crestron Fusion Cloud.

Mercury так же определяет занятость помещения благодаря запатентованной комбинации детектирования движения и голосовой активности. Сначала встроенный пассивный ИК датчик определяет наличие кого либо перед сенсорным экраном, а затем, пока кто либо в помещении продолжает разговаривать, голосовая активность используется для определения состояния занятости помещения. Определение занятости имеет несколько преимуществ, например автоматически отключает электропитание системы для экономии энергии, когда участники расходятся или делая помещение доступным в расписании при отсутствии участников на запланированном мероприятии.

Управление и безопасность

Mercury является техникой корпоративного уровня, идеально оборудованной для массового размещения на предприятии, университете, медицинском, военном или государственном учреждении любого размера. Настройка с применением облачных технологий позволяет завершить сетевую настройку до прибытия оборудования на объект, не включая обновлений, следующих за установкой. Приборы так же можно сконфигурировать индивидуально при помощи Web-браузера компьютера. Управление Crestron Fusion Cloud позволяет наблюдать и вести журнал использования помещения и оборудования, а так же обеспечивать поддержку из централизованной службы технической помощи. Возможности расширенной безопасности включают авторизацию 802.1x, SRTP, SSH, TLS и HTTPS. Двойной порт ЛВС позволяет изолировать данные VoIP или AirMedia в вторичной сети, а совместимость с 802.3at PoE+ позволяет запитать Mercury через основное подключение к ЛВС ^[2].

КОМПЛЕКТЫ

Компоненты:	Модели комплектов			
	CCS-UC-1	CCS-UC-1 W/PS KIT	CCS-UC-1-AV KIT	CCS-UC-1-AV W/PS KIT
Базовый прибор с возможностью громкой связи и аудио конференцией через SIP, Bluetooth и USB	•	•	•	•
Возможность Web видео конференции через USB и HDMI			•	•
Возможность видео презентации через AirMedia и HDMI			•	•
HD камера, модель: CCS-CAM-USB-F-100			•	•
Удлинительный USB кабель для камеры, Тип А вилка-розетка, 4,57 м, модель: CBL-USB-A-EXT-15			•	•
USB кабель для портативного компьютера, вилка Тип А – вилка Тип микро-B, 1,83 м, модель: CBL-USB-A-BMICRO-6	•	•	•	•
HDMI кабель для источника информационного содержимого презентации, Тип А вилка – вилка, 1,83 м, модель: CBL-HD-THIN-HS-6			•	•
HDMI кабель для дисплея, Тип А вилка – вилка, 6,1 м, модель: CBL-HD-20			•	•
Ethernet кабель ЛВС, RJ45 вилка – вилка, 3,66 м	•	•	•	•
ИК излучатель для дисплея, модель: STIRP			•	•
Пластина крепления кабеля и кабельные стяжки	•	•	•	•
Универсальный блок питания, модель: PW-2420RU		•		•

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы

Ethernet: 10/100Мб/с, автоматическое переключение, автоматическое согласование, автоматическое обнаружение, полный/полу дуплекс, TCP/IP, UDP/IP, CIP, DHCP, SSL, TLS, SSH, SFTP (Протокол передачи файлов SSH), SRTP, IEEE 802.1X, авторизация Active Directory, LDAP, дайджест-авторизация доступа, вход по паролю, HTTPS, IEEE 802.3af Type 2 совместимый

VoIP: Открытый SIP, SDP, IETF SIP (RFC 3261 и соответствующие RFC), генерация DTMF-тонов (RFC 2833 и внутри диапазона), передача звуковых пакетов с низкой задержкой, адаптивные буферы дрожания, сокращение потери пакетов

Bluetooth: Спаривание приборов Bluetooth 4.0 для широкополосной речи (HFP) и вещания мультимедиа звука (A2DP), маячок определения приближения Crestron PinPoint

USB Device: Проводной интерфейс USB 2.0 для компьютера с запущенным ПО Web конференц-связи или USB звука

USB Host ^[1]: USB 2.0 ввод для камеры

RS-232 ^[1]: 2-стороннее управление и наблюдение за дисплеем на скорости до 115,2 кБод с программным управлением потоком

IR/Serial ^[1]: 1-стороннее управление оборудованием через ИК до 1,1 МГц или последовательный TTL/RS-232 (0-5 В) до 19,2 кБод

HDMI ^[1]: HDCP 1.2? EDID, CEC

AirMedia ^[1]: Презентационный шлюз Crestron AirMedia, подключается к мобильным устройствам через проводной или беспроводной Ethernet

Mic Pod: Протокол шины A²V, одиночный ведущий, многократный ведомый; синхронная передача данных, многоканальный I2S/TDM - I2S/TDM

Звук

Совместимость с кодеками: G.711, G.722, G.729

АЕС: USB, подавление акустического эхо Limes Audio TrueVoice, автоматическое микширование микрофонов, автоматическая регулировка уровня усиления, динамичное шумоподавление; совместим с IEEE 1329 Type 1 полный дуплекс

Микрофоны: массив из четырех микрофонов с (4) кардиоидными электретными элементами; Дальность работы: 6 м (типичная)

Громкоговоритель: полнодиапазонный громкоговоритель;

Мощность усилителя: 11 Вт (максимальная);

Выходной уровень: 95 дБ звукового давления на расстоянии 0,5 м;

Частотный диапазон: 90 Гц – 22 кГц

Видео ^[1]

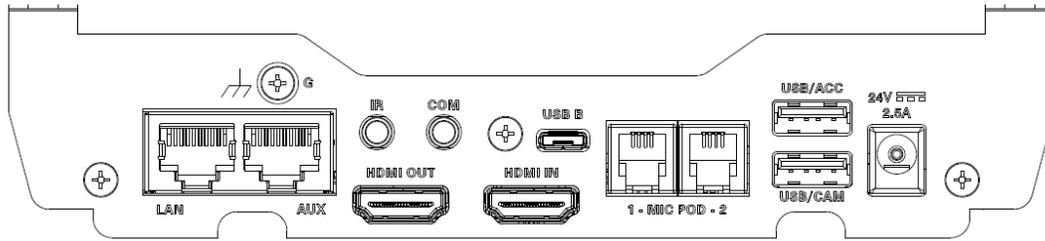
Типы сигнала входа информационного содержимого: HDMI® (DVI и Dual-Mode DisplayPort совместимый ^[3]), AirMedia

Типы сигнала входа/выхода камеры: USB

Типы сигнала вывода на дисплей: HDMI (DVI совместимый ^[3])

Тип сигнала вывода на сенсорную панель управления: проприетарный интерфейс на основе DM8G+

Входные разрешения информационного содержимого: до 1920x1080@60Гц (1080p60)



Панель подключений

Выходные разрешения для дисплея: 1280x720@50Гц (720p50), 1280x720@60Гц (720p60), 1920x1080@50Гц (1080p50), 1920x1080@60Гц (1080p60)

Датчик присутствия

Дальность работы ИК: 1,83 м перед экраном, пробуждает систему (сенсорную панель и видео дисплей) и сообщает о занятости помещения Crestron Fusion

Голосовое определение активности: Сохраняет занятым помещение, сенсорную панель и дисплей активными, пока определяет через микрофоны наличие речи

Сенсорный дисплей

Тип дисплея: TFT активная цветная матрица на жидких кристаллах

Размер: 178 мм (5 дюймов) по диагонали

Соотношение сторон: 16:9 HD 720

Разрешение: 1280 x 720 точек

Сенсорный слой: Емкостной, с поддержкой одновременного касания в нескольких точках

Поддерживаемая кодировка: Юникод UTF-8

Поддерживаемые языки: Арабский, Китайский (упрощенный), Китайский (традиционный), Чешский, Датский, Голландский, Английский (Великобритания), Английский (США), Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Иврит, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Норвежский, Польский, Португальский, Португальский (Бразильский), Румынский, Русский, Словацкий, Испанский, Шведский, Тайский

Органы управления и индикаторы

Символ отключения микрофона и световая полоса: (2) емкостные "кнопки" с двухцветными светодиодами, обе кнопки включают/отключают микрофон, символ мигает зеленым, когда аппарат находится в процессе включения, все светодиоды светятся красным, когда микрофон отключен (а вокруг сенсорной панели загорается красная рамка), все светодиоды светятся зеленым если микрофон включен, USB оборудование подключено или активен SIP вызов

Подключения

G: (1) винт 6–32; клемма заземления корпуса

LAN: (1) 8-полюсная розетка RJ45; Порт 10Base-T/100Base-TX Ethernet; Порт питающего оборудования PoE+ [2]

AUX: (1) 8-полюсная розетка RJ45; Порт 10Base-T/100Base-TX Ethernet; Альтернативное подключение к ЛВС для отдельной сети SIP или AirMedia

IR: (1) миниатюрное телефонное гнездо 3,5 мм; Выходной ИК порт для управления дисплеем [1]

COM: (1) миниатюрное телефонное гнездо TRS 3,5 мм; Двухнаправленный RS-232 порт для управления дисплеем [1]

USB B: (1) мини-USB розетка, тип B; ведомый порт USB 2.0; USB кабель вилка микро-B – вилка A длиной 1,83 м входит в комплект

HDMI OUT: (1) 19-полюсная розетка HDMI типа A; цифровой видео/звуковой выход HDMI для дисплея [1]

HDMI IN: (1) 19-полюсная розетка HDMI типа A; цифровой видео/звуковой вход HDMI для источника информационного содержимого [1]

MIC POD 1 – 2: (2) розетки RJ9 4P4C; Для подключения до двух микрофонных подставок CCS-UCA-MIC (приобретаются отдельно) [2]

USB/ACC: (1) USB розетка, тип A; ведущий порт USB 2.0 (для будущего использования)

USB/CAM: (1) USB розетка, тип A; ведущий порт USB 2.0 для камеры [1]

24V DC 2.5A: (1) силового разъем постоянного тока 2,1 x 5,5 мм; Силовой ввод 24 В постоянного тока для внешнего блока питания [2]

Электропитание

Внешний блок питания: вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц; выход 24 В постоянного тока 9,0 А; модель: PW-2420RU [2]

Питание через Ethernet (PoE): Питаемое оборудование PoE+ IEEE 802.3at тип 2, класс 4 (25,5 Вт) [2]

Потребление: 20 Вт (типичное)

Климатические условия

Рабочая температура: от 0°C до +35°C

Температура хранения: от -20°C до +70°C

Относительная влажность: от 5% до 95% (без конденсата)

Тепловыделение: 123 БТЕ/час

Габариты

Высота: 105 мм

Ширина: 227 мм

Глубина: 324 мм

Масса

2,5 кг

Соответствие техническим условиям

UL 60950-1, FCC Part 15 Class A, Japan MIC/VCCI Class A, ICES-003 Issue 5 Class A, EN55022:2010 Class A, AS/NZS CISPR22:2010 Class A, VCCI Class A, EN55024:2010, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN60950-1:2006, EN60950-A2:2013, EN60950-A11:2009, EN60950-A1:2010, EN60950-A12:2011, FCC 15.247, RSS 210 Issue 8, RSS Gen Issue 4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, AS/NZS 4268:2012, NZ Telepermit, Australia A&C Tick, RoHS compliant

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Доступные модели**

CCS-UC-1: Настольная конференц-система Mercury™

CCS-UC-1 W/PS KIT: Настольная конференц-система Mercury™ с универсальным блоком питания

CCS-UC-1-AV KIT: Настольная конференц-система Mercury™, видео комплект

CCS-UC-1-AV W/PS KIT: Настольная конференц-система Mercury™, видео комплект с универсальным блоком питания

Принадлежности в комплекте

PW-2420RU: Универсальный блок питания, 24 В постоянного тока, 2 А, 2,1 мм (1 шт. в комплекте с CCS-UC-1 W/PS KIT и CCS-UC-1-AV W/PS KIT)

CCS-CAM-USB-F-100: HD камера (1 шт. в комплекте с CCS-UC-1-AV KIT и CCS-UC-1-AV W/PS KIT)

CBL-USB-A-EXT-15: Удлинительный USB кабель, Тип А вилка-розетка, 4,57 м

CBL-USB-A-BMICRO-6: USB кабель, Тип А вилка-Тип В вилка, 1,83 м

CBL-HD-THIN-HS-6: HDMI кабель, тонкий, Тип А вилка-вилка, 1,83 м

CBL-HD-20: HDMI кабель, Тип А вилка-вилка, 6,1 м

STIRP: ИК излучатель (1 шт. в комплекте с CCS-UC-1-AV KIT и CCS-UC-1-AV W/PS KIT)

Доступные принадлежности

CCS-UCA-MIC: Внешний микрофон для CCS-UC-1

CNSP-XX: Нестандартный кабель последовательного интерфейса

Примечания:

1. Работает только в моделях CCS-UC-1-AV KIT и CCS-UC-1-AV W/PS KIT.
2. Система может быть запитана через PoE+ кроме случаев когда подключена микрофонная подставка CCS-UCA-MIC. Для поддержки до двух микрофонных подставок, система должна питаться от внешнего блока питания **PW-2420RU** (приобретается дополнительно или входит в комплект CCS-UC-1 W/PS KIT и CCS-UC-1-AV W/PS KIT)
3. Для передачи сигналов от DVI или Dual-Mode DisplayPort источника через HDMI, необходим соответствующий адаптер или интерфейсный кабель. Для передачи сигналов к DVI дисплею через HDMI, необходим соответствующий адаптер или интерфейсный кабель. Интерфейсные кабели **CBL-HD-DVI** поставляются отдельно.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Данный продукт покрывается стандартной ограниченной гарантией Crestron, составляющей 3 года, за исключением сенсорного дисплея, гарантия на который составляет 90 дней. С подробностями ознакомьтесь на www.crestron.com/warranty

Патенты, под действие которых попадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Некоторые продукты Crestron содержат ПО с открытым исходным кодом. Для получения конкретной информации, пожалуйста посетите www.crestron.com/opensource/.

Crestron, эмблема Crestron, AirMedia, Crestron Fusion, Mercury и PinPoint являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc. в США и/или других странах. Cisco Webex является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco Technology, Inc. в США и/или других странах. GotoMeeting является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Citrix Online, LLC в США и/или других странах. Microsoft Exchange Server и Skype являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах. HDMI и эмблема HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и/или других странах. TrueVoice является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Limes Audio AB в США и/или других странах. Slack является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Slack Technologies, Inc. в США и/или других странах. Wi-Fi является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015.

