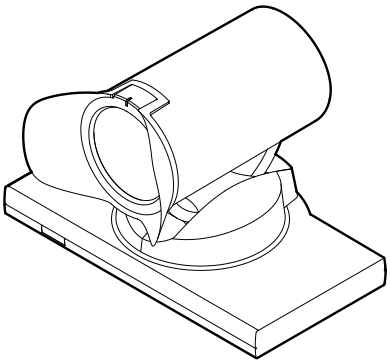
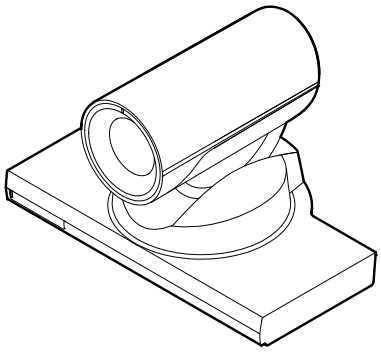
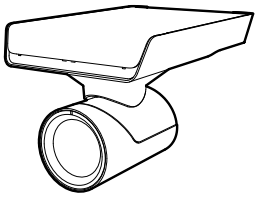
Cisco TelePresence PrecisionHD 1080p12x, Precision 40 и Precision 20 Camera



PrecisionHD 1080p12x



Precision 40



Precision 20

Характеристики оборудования

Камеры Cisco TelePresence PrecisionHD позволяют максимально использовать преимущества видеосвязи высокой четкости, обеспечивая первоклассное изображение при любой пропускной способности. Камеры созданы специально для видеоконференций и предоставляют кристально чистое, реалистичное изображение для общения и совместной работы. Камера PrecisionHD доступна в 3 версиях: Precision 20, Precision 40 и PrecisionHD Camera 1080p 12x.

Номер соответствия модели (CMN)	PrecisionHD 1080p12x Camera: TTC8-02
Компоненты	· Cisco TelePresence PrecisionHD 1080p 12x Camera · Звуковые и видеокабели · Источник питания · Кронштейн для установки на монитор
Характеристики камеры	· Full HD 1080p60 · 12-кратное оптическое увеличение · Крепление в перевернутом положении, автоматический переворот изображения · КМОП-датчик размером 1/3 дюйма · Скорость поворота: 100°/с, диапазон: от -90° до +90° · Скорость наклона: 40°/с, диапазон: от -25° до +15° · Поле зрения в вертикальной плоскости 43,5° · Поле зрения в горизонтальной плоскости 72° · Апертура F 1.7–2.2 · Расстояние фокусировки 0,3 м—∞ · Автоматическая или ручная фокусировка, а также настройка яркости и баланса белого · Управление камерой собеседника · Поддержка последовательного подключения устройств (камера, работающая по протоколу VISCA™)
Видеовыход	· 1920 × 1080 пикселей, прогрессивная, 60 к/с · Другие поддерживаемые форматы (настройка с помощью двухпозиционного переключателя): · 1920 × 1080 при 60 Гц (только HDMI) · 1920 × 1080 при 50 Гц (только HDMI) · 1920 × 1080 при 30 Гц · 1920 × 1080 при 25 Гц · 1280 × 720 при 60 Гц · 1280 × 720 при 50 Гц · 1280 × 720 при 30 Гц · 1280 × 720 при 25 Гц
Разъемы	· Выход HDMI · Выход HD-SDI · Дополнительный выход для камеры и последовательное подключение устройств · Ethernet · Управление и питание камеры · Источник питания

Сетевой интерфейс	Ethernet RJ45
Физические размеры (В × Ш × Г) [мм]	172 × 220 × 147 (при максимальном повороте)
Вес	1,8 кг
Питание	• Блок питания, вход: 1,3 А, 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, выход: 12 В пост. тока, макс. 3,33 А • Макс. 14 Вт в обычных условиях эксплуатации

Номер соответствия модели (CMN)	Precision 40: TTC8-05
Компоненты	• Cisco Precision 40 Camera • Управляющий кабель HDMI-камеры • Источник питания • Кронштейн для настенного и потолочного монтажа
Характеристики камеры	• Full HD 1080p60 • КМОП-датчик размером 1/3 дюйма • 4-кратное оптическое увеличение (с 8-кратным цифровым увеличением) • Допустим монтаж в перевернутом положении (для переворота изображения используйте команды протокола управления VISCA™) • Скорость поворота: 100°/с, диапазон: от -90° до +90° • Угол наклона: 30°/с, диапазон: от -25° до +15° • Поле зрения в вертикальной плоскости 42° • Поле зрения в горизонтальной плоскости 70° • F 1.7-2.4 • Расстояние фокусировки 0,3 м—∞ • Автоматическая или ручная фокусировка, а также настройка яркости и баланса белого • Управление камерой собеседника • Поддержка последовательного подключения устройств (только в конце цепочки)
Видеовыход	• 1920 × 1080 пикселей, прогрессивная, 60 к/с • 1920 × 1080 пикселей, прогрессивная, 30 к/с • 1280 × 720 пикселей, прогрессивная, 60 к/с
Разъемы	• Комбинированное управление HDMI/камера • Питание • Выход USB (запасной)
Физические размеры (В × Ш × Г) [мм]	150,5 × 212 × 138,5 (при максимальном повороте)
Вес	1,44 кг
Питание	• Блок питания, вход: 1,3 А, 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, выход: 12 В пост. тока, макс. 3,33 А • Макс. 8,4 Вт в обычных условиях эксплуатации

Номер соответствия модели (CMN)	Precision 20: TTC8-06
Компоненты	• Cisco Precision 20 Camera • Управляющий кабель HDMI-камеры • Источник питания • Кронштейн VESA
Характеристики камеры	• Full HD 1080p60 • 2,5-кратное оптическое увеличение (с 5-кратным цифровым увеличением) • Крепление в перевернутом положении, автоматический переворот изображения • Угол поворота: 100°/с, диапазон: от -30° до +30° • Угол наклона: 30°/с, диапазон: от -25° до +5° • Поле зрения в вертикальной плоскости 51,5° • Поле зрения в горизонтальной плоскости 83° • F 2.0 - 2.9 • Расстояние фокусировки 0,3 м — ∞ • Автоматическая или ручная фокусировка, а также настройка яркости и баланса белого • Управление камерой собеседника
Видеовыход	• 1920 × 1080 пикселей, прогрессивная, 60 к/с • 1920 × 1080 пикселей, прогрессивная, 30 к/с • 1280 × 720 пикселей, прогрессивная, 60 к/с
Разъемы	• Комбинированное управление HDMI/камера • Питание (запасной) • Выход USB (запасной)
Физические размеры (В × Ш × Г) [мм]	85 × 95 × 130
Вес	500 г
Питание	• Блок питания, вход: 0,8 А, 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, выход: 12 В пост. тока, макс. 2,08 А • Макс. 9,6 Вт в обычных условиях эксплуатации

С чего начать

Установите камеру в соответствии с руководством по установке, прилагающимся к камере или системе телеприсутствия, к которой подключается камера.

Перед началом установки ознакомьтесь с примечаниями ниже.

- Всегда используйте блок питания и кабель питания из комплекта поставки. Штепсельная вилка и разъем должны быть доступны постоянно, поскольку они обеспечивают главный способ отключения питания.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Разместите устройство горизонтально. Камера может быть установлена в перевернутом положении.
- Устройства, монтируемые на стену или потолок
  - Очень важно надежно закрепить систему на стене или потолке, следуя инструкциям по установке.
  - Настенное/потолочное крепление должно выдерживать вес продукта.
  - Монтаж на стену или потолок должны выполнять квалифицированные специалисты с соблюдением местных и государственных строительных нормативов.

Дополнительные сведения о подключении камеры к системе телеприсутствия см. в руководстве по установке и руководстве администратора, прилагающимся к системе телеприсутствия. Откройте *http://www.cisco.com/go/telepresence/docs*, найдите продукт и нажмите Install and Upgrade Guides (Руководства по установке и обновлению) или Maintain and Operate Guides (Руководства по обслуживанию и эксплуатации).

Сведения о физическом интерфейсе камеры доступны в Интернете. Откройте *http://www.cisco.com/go/camera-docs*, нажмите Maintain and Operate Guides (Руководства по обслуживанию и эксплуатации) > End-User Guides (Руководства конечного пользователя).

Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих или производственных зонах

Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Техническое средство не бытового назначения. Изготовитель не рекомендует использование данного оборудования в быту. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимание! Напряжение
Несоответствие напряжения может привести к повреждению оборудования и возгоранию. Если напряжение в сети не соответствует напряжению, указанному на устройстве, не подключайте шасси к розетке.

Класс предупреждением для CISPR22
Это класс продукта. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи, в этом случае пользователь может быть обязан принять соответствующие меры.

Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене
Внимательно прочтите инструкцию по креплению к стене перед началом монтажа. Использование ненадлежащих креплений или несоблюдение надлежащих процедур может привести к возникновению угрозы для людей или повреждению системы.

Инструкции по монтажу
Ознакомьтесь с инструкциями по монтажу до подключения системы к источнику питания.

Системы электропитания телефонных и ИТ-сетей
Это оборудование рассчитано на подключение к системам электропитания телефонных и ИТ-сетей.

Схема БСНН
Для исключения поражения электрическим током не подключайте безопасные схемы особо низкого напряжения (БСНН) к схемам с напряжением телефонной сети. В портах LAN имеются схемы БСНН, а в портах WAN имеются схемы с напряжением телефонной сети. В некоторых портах LAN и WAN используются разъемы RJ-45. Подключая кабели, будьте внимательны.

Провод заземления
Это оборудование подлежит заземлению. Никогда не повреждайте провод заземления и не эксплуатируйте оборудование без правильно смонтированного провода заземления. При возникновении любых сомнений по поводу заземления обратитесь в соответствующий орган по контролю электрооборудования или к электрику.

Близость воды
Не эксплуатируйте данное изделие рядом с источниками воды, например, рядом с ванной комнатой, прачечной, кухонной раковиной или химчисткой, во влажном подвале или поблизости от бассейна.

Утилизация изделия
Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Защита от короткого замыкания
Для данного изделия требуется защита от короткого замыкания (сверхтока), обеспечиваемая как часть электрооборудования здания. Монтировать только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

Предотвращение перегрева
Для предотвращения перегрева системы не эксплуатируйте ее в зоне, где окружающая температура превосходит максимальное рекомендуемое значение: 40°C

Детали, обслуживаемые пользователем, отсутствуют
Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не открывать.

Соответствует местным и государственным Правилам электробезопасности
Установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и государственными правилами электробезопасности.

Не обслуживайте уличные соединения во время грозы
Не эксплуатируйте и не обслуживайте оборудование с уличными подключениями во время грозы.Вероятна опасность поражения электрическим током из-за разряда молнии.

Рабочие условия

Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0°C до 40°C

Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 10% до 90%, без конденсации

Номинальная мощность

- PrecisionHD 1080p12x: 12 В пост. тока, 2 А.
- Precision 40: 12 В пост. тока, 2 А.
- Precision 20: 12 В пост. тока, 1 А.

Продукт класса A

В домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, от пользователя может потребоваться принять соответствующие меры.

Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации

Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): от -20°C до 60°C

Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 10% до 90%, без конденсации

Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.

Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

Температура при перевозке: -20°C до 60°C; относительной влажности воздуха 10% до 90%, без конденсации.

Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров, заключаемых компанией Cisco или авторизованными партнерами Cisco с покупателями оборудования.

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства

В случае обнаружения неисправности технического средства, а также для принятия претензий к качеству оборудования обратитесь в компанию, у которой приобретен данный продукт.

Кроме того информацию о технической поддержке Cisco можно получить на официальном веб-сайте Cisco: *http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html*

Вы также можете воспользоваться автоматической программой для поиска наиболее подходящего контакта в компании Cisco: *http://www.cisco.com/cisco/web/siteassets/contacts/index.html?locale=ru_RU*

Общий многоканальный телефон:

- +7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия)
- Беларусь: 8 800 101, затем 800 721 7549

- Казахстан: 8 800 121 4321 (наберите 8, подождите до 2-го сигнала, затем наберите остальные цифры; наберите PIN 800 721 7549)

При наличии действующего контракта на сервисную поддержку в Службе поддержки Cisco Technical Assistance Center (TAC), обратитесь в службу технической поддержки по телефону:

- +7 495 961 13 82 (Москва), (8 800) 700 05 22 (Россия) – меню Технические услуги.

Подробная информация об услугах технической поддержки доступна на сайте:

- *http://www.cisco.com/cisco/web/support/RU/tac_overview.html*
- *http://www.cisco.com/cisco/web/RU/support/index.html*

Изготовитель гарантирует соответствие основных технических характеристик оборудования техническим характеристикам, приведенным в этикетке, при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных технической документацией.

Гарантия и сервисная поддержка не распространяются на оборудование в следующих случаях:

- При изменении, модификации, неправильном обращении, уничтожении или повреждении, вызванном следующими причинами:
  - естественными причинами
  - воздействием окружающей среды
  - отказом принять любые необходимые меры
  - небрежным или преднамеренным действием или бездействием; или использованием в целях, отличных от тех, которые определены в применимой документации
  - (действием или бездействием третьего лица
- При признаках воздействия огня; воды; химических веществ, включая, но не ограничивая, нанесение краски, покрытие иными веществами; неправильной эксплуатации; самостоятельного ремонта; изменения внутреннего устройства
- при наличии механических повреждений
- при наличии признаков, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых
- при повреждениях, вызванных несоответствием действующим Техническим Регламентам, Государственным стандартам, НПА по вопросам применения на сети связи общего пользования, и другим применимым официальным требованиям параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов

Дополнительная информация

Документация для Cisco TelePresence PrecisionHD Camera представлена на веб-сайте Cisco: *http://www.cisco.com/go/camera-docs*

Дополнительная информация, руководства и правила обращения с точками доступа, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе Product/Technology Support на официальном web-сайте Cisco: *http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html*

Сохраните упаковку и этикетку

В случае, если упаковка утрачена, повреждена или на ней отсутствует информация об Импортере или стране, где изготовлено техническое средство, для получения информации об Импортере обратитесь, пожалуйста, в компанию, у которой приобретено техническое средство. Информация о стране производства (на английском языке) указана на продукте. Также для получения этой информации можно использовать web-приложение Trade Tool на сайте cisco.com (на английском языке, требуется серийный номер устройства): *http://tools.cisco.com/FinAdm/GCTA/servlet/ControllerServlet?action=QueryForm*

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица

Уполномоченное изготовителем лицо на территории Таможенного Союза: ООО «Сиско Системс»

Адрес места нахождения:

115054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 1

Телефон: +7-495-961-1410

E-mail: rus-cert@cisco.com

Штаб-квартира в США:
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706 USA
www.cisco.com

Россия:
ООО «Сиско Системс»
115054, Москва
Космодамианская набережная 52, стр.1 (Riverside Towers), 4 этаж
Телефон: +7-495-961-1410
Факс: +7-495-961-1469
www.cisco.ru

Офис в Республике Беларусь:
Республика Беларусь, 220034, Минск
бизнес центр «Виктория Плаза»
ул. Платонова, д. 1Б, 3 подъезд, 2 этаж
Телефон: +375-17-2691691
Факс: +375-17-2691699
www.cisco.ru

Офис в Республике Казахстан:
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
www.cisco.ru

Компания Изготовитель оставляет за собой право изменять настоящее настоящий документ без предварительного уведомления.

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть перечень товарных знаков корпорации Cisco, перейдите по следующему URL-адресу: www.cisco.com/go/trademarks . Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)