

## СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

<b>Совместимость с ПО</b>	Cisco TelePresence Software версии TC 7.1 или старше
<b>Комплект поставки</b>	SX10 кодек с интегрированными камерой и микрофоном
	Настенный крепеж
	Пульт управления TRC6
	Сетевой и HDMI кабели
<b>Интегрированная HD камера</b>	5x зум (2.65 оптический и 2.65 цифровой)
	Панорамирование: +/-30°
	Наклон: +5°/-25°
	Горизонтальный угол обзора: 83°
	Вертикальный угол обзора: 51.5°
	F-число от 2.1
	1920 x 1080 при 30 кадр/с
	Автоматическая/Ручная регулировка: фокуса, баланса белого и яркости
	Удаленное управление камерой
	Автоматический разворот изображения при креплении "вверх дном"
<b>Пользовательский интерфейс</b>	TRC6 пульт дистанционного управления и экранный графический интерфейс пользователя
<b>Поддержка языков</b>	English
<b>Управление системой</b>	Полное управление с использованием встроенных: Telnet, SSH, XML, и SOAP
	Удаленная загрузка программного обеспечения с помощью веб-сервера, безопасного копирования (SCP), HTTP и HTTPS
	Управление при помощи пульта ДУ и экранного меню
<b>Службы каталогов</b>	Поддержка локальных директорий (Мои контакты)
	Корпоративный каталог (через Cisco UCM и Cisco TelePresence Management Suite [TMS])

	Каталог сервера с поддержкой LDAP и H.350 (требуется Cisco TelePresence Management Suite)
	История звонков с полученными, отвеченными и пропущенными вызовами с указанием даты и времени
<b>Питание</b>	PoE
	Автоматическое определение источника питания
	100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Максимум 12 Вт в нормальном режиме
<b>Рабочая температура</b>	От 20° до 60°C
<b>Рабочая относительная влажность воздуха</b>	От 10 до 90%
<b>Размеры кодека SX10</b>	27.5 x 11.7 x 9.1 см
<b>Вес</b>	0.9 кг
<b>Сертификаты и соответствия</b>	Directive 2006/95/EC (Low-Voltage Directive) - Standard IEC/EN 60950-1
	Directive 2004/108/EC (EMC Directive) - Standard EN 55022, Class B - Standard EN 55024 - Standard EN 61000-3-2/-3-3
	Approved according to UL 60950-1 and CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	Complies with FCC CFR 47 Part 15 Class A
<b>Возможности продукта</b>	
<b>Полоса пропускания</b>	До 3 Мбит/с
<b>Минимальная пропускная способность в зависимости от скорости и разрешения</b>	720p30 от 768 кбит/с
	1080p30 от 1472 кбит/с

<b>Обход брандмауэра</b>	Технология Cisco TelePresence Expressway
<b>Видеостандарты</b>	H.263, H.263+ и H.264
<b>Видеовходы</b>	<p>Два видеовхода: HDMI или VGA, выбираемые через пользовательский интерфейс</p> <p>640x480 (VGA)</p> <p>720x480</p> <p>704x576 (4CIF)</p> <p>800x600 (SVGA)</p> <p>848x480</p> <p>1024x768 (XGA)</p> <p>1152x864 (XGA+)</p> <p>1280x720 (720p)</p> <p>1280x768 (WXGA)</p> <p>Расширенные данные идентификации (EDID)</p>
<b>Видеовыход HDMI</b>	<p>1920 x 1080@60 кадр/с (1080p60)</p> <p>Управление питанием монитора VESA</p> <p>Расширенные данные идентификации (EDID)</p>
<b>Разрешения видео</b>	<p>176 x 144@30 (QCIF) (только декодирование)</p> <p>352 x 288@30 (CIF)</p> <p>512 x 288@30 (w288p)</p> <p>576 x 448@30 (448p)</p> <p>768 x 448@30 (w448p)</p> <p>704 x 576@30 (4CIF)</p> <p>1024 x 576@30 (w576p)</p> <p>640 x 480@30 (VGA)</p> <p>800 x 600@30 (SVGA)</p> <p>1024 x 768@30 (XGA)</p> <p>1280 x 768@30 (WXGA)</p> <p>1280 x 720@30 (HD720p)</p> <p>1920 x 1080@30 (HD1080p)</p>
<b>Аудиостандарты</b>	64 кбит/с MPEG4 AAC-LD, OPUS, G.722, G.722.1, G.711mu, G.711a, G.729ab и G.729
<b>Функции аудио</b>	<p>Высококачественный звук 20 кГц (моно)</p> <p>Два компенсатора акустического эха</p> <p>Автоматическая регулировка усиления (APU)</p>

	Автоматическое шумоподавление
	Синхронизация звука по движению губ
<b>Аудиовходы</b>	Один внутренний микрофон
	Один внешний микрофон: 4-pin mini-jack (Cisco TelePresence Table Microphone 20)
	Один HDMI аудиовход
<b>Аудиовыходы</b>	Один линейный выход: mini-jack
	Один HDMI (цифровой звук)
<b>Двойной поток</b>	BFCP (SIP) двойной поток
	Разрешение до WXGAp5
<b>Поддержка многоточки</b>	Cisco Ad-Hoc Conferencing (требуется Cisco UCM, Cisco TelePresence Server и Cisco TelePresence Conductor)
<b>Протоколы</b>	SIP
<b>Встроенное шифрование</b>	SIP точка-точка
	Advanced Encryption Standard (AES)
	Автоматическая генерация и обмен ключами
	Поддерживается при двойном потоке
<b>Сетевые функции</b>	DNS
	(QoS)
	IP адаптивное управление полосой пропускания (включая управление потоками)
	Синхронизация по движению губ с буферизацией
	Поддержка даты и времени через NTP
	Контроль потерянных пакетов
	URI набор
	TCP/IP
	DHCP
	Аутентификации сети 802.1x
	802.1Q Virtual LAN
	802.1p (QoS и класс обслуживания [CoS])
	ClearPath
	Medianet: Mediatrace и метаданные
	Регистрация с Cisco Unified Communications Manager

<b>Cisco Unified Communications Manager</b> (Требуется Cisco UCM версии 8.6 или более поздней версии)	Basic Cisco Unified Communications Manager provisioning
	Обновление прошивки через Cisco Unified Communications Manager
	Поддержка Cisco Discovery Protocol и DHCP option 150
	Основные функции телефонии, такие как: удержание, резюме, передачи и поиска корпоративных каталогов
<b>Поддержка IPv6</b>	Dual-stack IPv4 and IPv6 for DHCP, Secure Shell (SSH), HTTP, Secure HTTP (HTTPS), DNS, and Differentiated Services (DiffServ)
	Поддержка статических и с автоматическим конфигурированием
<b>Функции безопасности</b>	Управление через HTTPS и SSH
	Пароль администратора
	Меню пароля администратора
	Отключение IP-сервисов
	Защита настройки сети
<b>Сетевые интерфейсы</b>	Один PoE-совместимый LAN разъем (RJ-45) 100-Mbit
<b>Другие интерфейсы</b>	Один USB порт для будущего использования
	Один микро-USB порт для отладки