

SONY



PCS-XC1

Система видеосвязи HD

IPeLA Exmor

View-DR



PCS-XC1



Full HD
1080

IPELA Exmor

View-DR

Компактный, легкий, удобный корпус - Доступная видеосвязь в любое время в любом месте

- Чистое и плавное видеоизображение в формате Full HD 1080p 60 fps^{*1} с функцией View-DR
- Непревзойденное качество звука благодаря новой функции подавления эха
- Удобный пульт ДУ RFZ Remote Commander™
- Возможность беспроводного подключения к локальной сети^{*2} на основе функции Intelligent QoS от компании Sony

Потрясающее качество видеоизображений в формате 1080/60p^{*1} HD с функцией View-DR

Система PCS-XC1 использует высокоэффективный видеокодировщик H.264 для передачи плавных и естественных изображений телевещательного качества в формате HD 1920 x 1080/60p. Потрясающие HD-изображения создают живой и естественный образ, что позволяет использовать эту систему видео-конференц-связи в самых различных областях применения. PCS-XC1 также делает возможной одновременную передачу видеоизображений в формате HD со скоростью 30 fps и изображений с экрана ПК (H.239) с разрешением обоих изображений 1920x1080^{*1}.

Кроме того, данная система оснащена КМОП-сенсором Sony Exmor и технологией View-DR. Такие характеристики обеспечивают максимальную яркость каждого пикселя, передаваемого с помощью системы PCS-XC1, и позволяют отображать четкие и яркие изображения даже в тускло освещаемых помещениях при использовании проектора или в других местах с недостаточной освещенностью.



1080/30p



1080/60p



Без функции View-DR



С функцией View-DR

Изображения смоделированы

^{*1} для системы PCS-XC1 требуется приобретение опционального ПО для обновления HD PCSA-RXC1.

^{*2} для системы PCS-XC1 требуется приобретение опционального лицензионного беспроводного ПО PCSA-WXC1. Поддерживается в версии 1.1 и более поздних версиях.

Непревзойденное качество звука MPEG4 AAC благодаря новой функции подавления эха

Система PCS-XC1 оснащена новым и усовершенствованным эхоподавителем. В ходе дальнейшего усовершенствования удобной в использовании технологии эхоподавления компания Sony создала решение, которое позволяет должным образом регулировать принимаемые уровни шума в соответствии с расстоянием до источников и в соответствии с конкретным местом установки. Используя данную технологию, система принимает отчетливые голоса даже в том случае, если говорящие находятся не непосредственно перед микрофоном, что обеспечивает удобное общение.

Возможность беспроводного подключения к локальной сети^{*2} на основе функции Intelligent QoS от компании Sony

Для активации этой беспроводной функции системы PCS-XC1 необходимо просто установить опциональное лицензионное беспроводное ПО PCSA-WXC1 и беспроводной LAN модуль в USB-порт. После этого в зоне охвата беспроводной сети система всегда будет иметь доступ к видео- и аудиосвязи.



Система PCS-XC1 оснащена улучшенной функцией Intelligent QoS («интеллектуальное качество обслуживания»). Данная функция работает оптимальным образом даже в условиях нестабильной беспроводной связи, позволяя контролировать и существенно снижать искажения видеоизображений, вызванные потерями пакетов данных, независимо от расстояния их передачи. На основании конкретных сетевых условий применяются следующие адаптивные методы: Adaptive FEC (адаптивная прямая коррекция ошибок), Real-time ARQ (автоматический запрос в режиме реального времени) и ARC (адаптивное управление скоростью).



Без технологии Intelligent QoS
(интеллектуальное качество обслуживания)



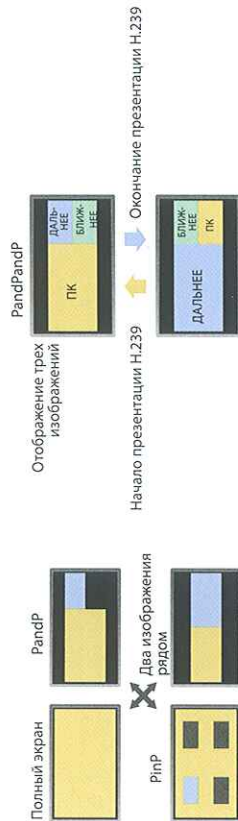
С технологией Intelligent QoS
(интеллектуальное качество обслуживания)

Изображения смоделированы

Прочие характеристики и преимущества

Различные схемы расположения изображений на экране

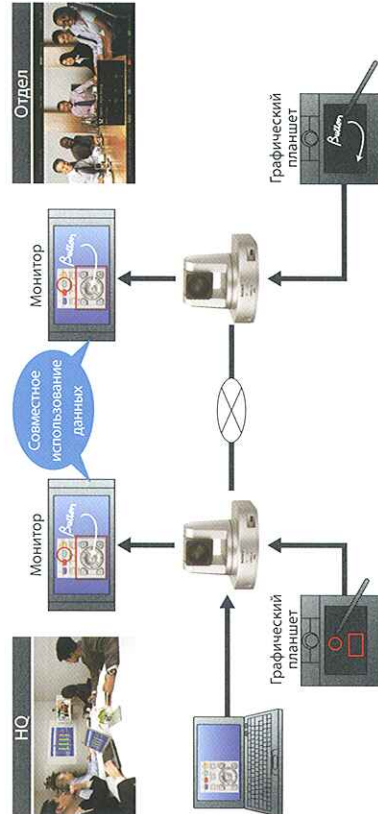
На выбор доступны следующие схемы расположения изображений на экране: на весь экран (Full Screen), картинка-в-картинке (PiP), картинка-и-картинка (RandP), картинка-и-картинка-и-картинка (RandRandP) и два изображения рядом (Side-by-Side). Эти гибкие схемы позволяют выбрать приемлемый вариант размещения на экране как изображений видеоконференции, так и данных презентаций, который будет удобен и приятен взгляду.



Функция видеоаннотаций*

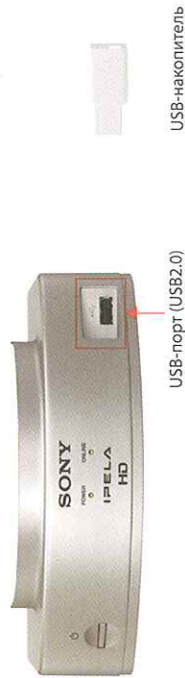
Для более эффективной работы система PCS-X1 была оснащена функцией видеоаннотаций. Участники видеоконференции могут делать хорошо различимые пометки на определенных частях обмениваемых данных, в том числе на изображениях во время прямой трансляции и различных презентациях, просто делая надписи с помощью планшета. Данная функция позволяет сократить до минимума время и усилия во время общения и обмениваться ясными и эффективными сообщениями. Данная функция работает как на местных, так и удаленных узлах в двух направлениях.

* Необходимо использовать имеющееся в продаже планшетное устройство сторонних производителей.



Запись в формате HD через USB-порт и многоадресная потоковая передача данных через веб-интерфейс

Система PCS-XC1 оснащена двумя USB-портами – один порт расположен на передней панели, а другой – на задней, – и они используются для записи изображений в формате HD на память USB-накопителя 2.0. Видео и звук в формате HD доступны для многоадресного (до 10 потоков) или одноадресного потокового воспроизведения через веб-интерфейс.

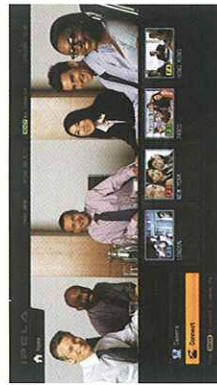


Прямое соединение между мобильными рабочими станциями и системой PCS-XC1

После установки опционального лицензионного ПО для мобильного доступа PCSA-SAG1 к системе можно напрямую подключаться со смартфона или планшета, на которых установлено ПО IPELA Communication Mobile (доступно для устройств на базе Android и iOS).

Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя и удобный пульт ДУ

Пульт ДУ с эргономичным дизайном делает процесс набора номеров легким и удобным – просто нажмите на кнопку для выбора нужного значка любого контакта, зарегистрированного в графическом интерфейсе пользователя.



Набор номера в одно касание с пультом ДУ

Изображения смоделированы

Прочие характеристики

- Поддержка Microsoft Lync ожидается в будущих версиях
- Набор номера в одно касание в режиме Kiosk
- Управление удаленной камерой (FECC)
- Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя: прозрачное каскадное меню всегда позволяет следить за видеоизображением
- Разъем замка Kensington для защиты от возможной кражи данных

Технические характеристики

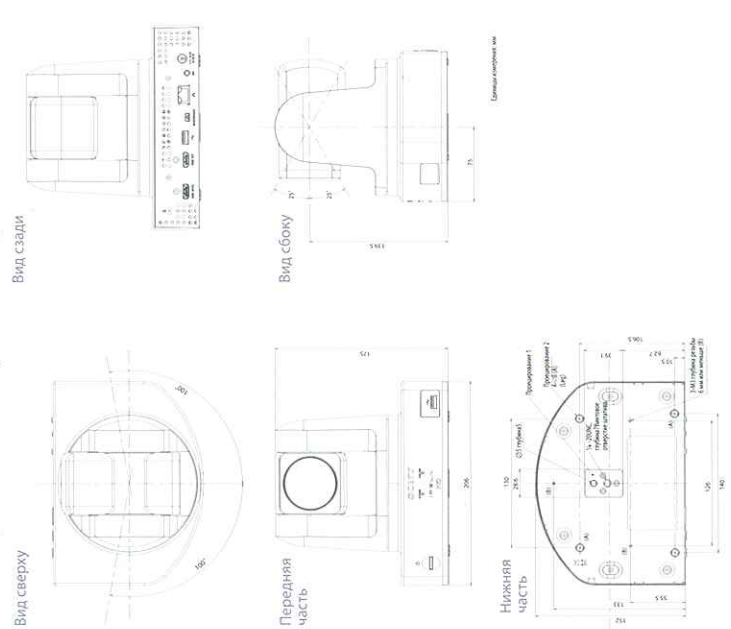
Камера	Сенсор	КМОП-сенсор Exmor 1/2.8 E
	Сенсор изображения (Количество эффективных пикселей)	Приблизительно 2,1 мегапикселей
	Число пикселей на выходе (Г x В)	1920 x 1080
	Скорость передачи кадров	60 кадр/с
	Соотношение сигнал/шум	50 дБ
	Контроль экспозиции	Авто/ручной
	Оптическое масштабирование	Т2-кратное
	Цифровое масштабирование	Т2-кратное
	Система фокусировки	Авто/ручной
	Горизонтальный угол обзора	71 градус (широкий угол)
	Фокусное расстояние	f= от 3,9 мм (широкий угол) до 46,8 мм (телеположение)
		F от 1,8 до 2,0
	Минимальное расстояние до объекта съемки	10 мм (широкий угол) ~ 1500 мм (телеположение)
	Угол поворота наклона	Поворот ±100°/наклон ±25°
	Позиция предустановок	100 позиций
	Прочие характеристики	Автоматическая регулировка усиления, автоматическая регулировка баланса белого, коррекция экспозиции
		Функция View-DR
	Совместное использование данных	Поддержка изображений с ПК с разрешением до 1080p при использовании опционального ПО PCSA-RXCT.
	Основные характеристики	Поддержка изображений с ПК с разрешением до SXGA (стандартный)
		Доступна функция видеонаблюдения.
	Синхронизация с движением губ	AVI/O /B/KPL
	Функция микрофона Выкл.	B/KPL /B/KPL
	Функция потоковой передачи/Записи	Звук 64 Кбит/с
		Видео: От 512 Кбит/с до 1 Мбит/с (в 2 шага)
	Максимальная скорость передачи кадров	H.263 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 30 fps
		H.264 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 30 fps, w432p 30 fps, w4CF 30 fps, 720p 60 fps, 1080p 60 fps
	Стандарты протоколов связи	H.263, H.263+ , H.263++ , H.264, H.264 High Profile, MPEG-4 SP@I3
	Разрешение	4:3 QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576)
		1:69 wCIF w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720), 1080p (1920 x 1080)
	Скорость передачи данных	от 64 Кб/с до 4096 Кб/с
	Отображение на экране	Полный экран / PnP / PnP/P / два изображения рядом / PnP/PnP
	Ширина полос частот и кодирование	MPEG-4 AAC Mono 11 кГц при 64 Кбит/с, 96 Кбит/с MPEG-4 AAC Mono 22 кГц при 64 Кбит/с, 96 Кбит/с G.711: 3,4 кГц при 56 Кбит/с, 64 Кбит/с G.722: 7,0 кГц при 48 Кбит/с, 56 Кбит/с, 64 Кбит/с G.728: 3,4 кГц при 16 Кбит/с
	Прочие характеристики	Мониторинг экзоподатления (B/KPL /B/KPL), автоматическая регулировка усиления, автоматическое шумоподавление

Сеть	Протоколы	ТСР/Р, UDP/Р, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, RTP, ARP, RTP/RTSP
Интерфейс	QoS (Качество обслуживания)	Адаптивная прямая коррекция ошибок, Real-time AQ (адаптивная задержка в режиме реального времени), AQ (адаптивное управление скоростью), IP Precedence (приоритет IP), DiffServ (дифференцированные службы)
	Прочие сетевые характеристики	Пакетное переупорядочение, установка порта ТСР/UDP, NAT, PPPoE, формирование UDP, шифрование, автоматическое обнаружение приватника, PPPoE, набор UDP, IPv6
	Видеовход	Внешние видеовходы (HDMI x 1)
	Видеовыход	HDMI x 1
	Вход сигнала управления	Mini-USB x 1
	Аудиовход	Вход для внешнего аналогового микрофона Mini-jack (подключаемое питание) x 1
	Аудиовыход	HDMI (видео, звук) x 1
	Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T x 1
	Служебный интерфейс	Mini-USB x 1
	Другие	USB x 2 (графический планшет, USB-накопитель, беспроводной LAN модуль)
Стандартный	Стандарты протоколов связи	ITU-T H.323*, IETF SIP
	ITU-T (за исключением аудио-/видеостандартов)	H.241, H.243, H.245, H.460.18, H.460.19
	IEF	RFC190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4573, RFC4587, RFC4629, RFC4856, RFC4628, RFC5168
	Шифрование	H.235 версия 3
	Управление удаленной камерой	H.281
	Формат кадра	H.225.0
	Двойной поток	H.239 (видео и данные презентации)
	Электропитание	19,5 В пост. тока (адаптер пер. тока: 100~240 В пер. тока, 50/60 Гц)
	Потребление электроэнергии (в режиме ожидания)	24 Вт
	Потребление электроэнергии (в режиме эксплуатации)	18 Вт
Общая информация	Эксплуатационный температурный режим	От 5° до 35°C
	Температура хранения	От -20° до +60°C
	Рабочая влажность/влажность при хранении	20% - 80% (без конденсата)
	Габариты (Ш x В x Г)	Приблизительно 206 x 175 x 152 мм без выступающих частей
	Вес	Приблизительно 1,8 кг
	Аксессуары, входящие в комплект поставки	Микрофон PCS-A1 (1) Адаптер переменного тока (1) HDMI-кабель (3 м) (1) Пульт ДУ (1) Руководство «Перед началом использования данного устройства» (1) Руководство по установке (1) Гарантийный билет (1)

*1 В зависимости от модели может быть недоступен.
*2 Взаимозаменяемость с рабочей станцией стороннего производителя, которая совместима с H.323. Это не означает, что гарантируются все виды подключений.

Дополнительные аксессуары	Описание
PCSA-RXCT	Лицензия на обновление ПО до Full HD
PCSA-WXCT	Лицензия ПО и адаптер для беспроводной связи
PCSA-SAG1	Лицензия ПО для доступа к мобильным устройствам

Габаритные размеры



Дистрибьютор:

МК1156V1UT14SEP

©2014 Sony Corporation. Все права защищены.
Полное или частичное воспроизведение материала без письменного разрешения запрещается.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления.
Экранные изображения являются смоделированными.
Значения массы и размеров приблизительные.
SONY, IPELA, Exmor и Remote Commander являются торговыми марками Sony Corporation.
Все прочие торговые знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.