

SRG-360SHE

Удаленная камера Full HD с тремя выходами потоковой передачи и расширенными функциями PTZ



Overview

Снимайте и отправляйте высококачественные изображения Full HD с одновременной потоковой передачей по IP, 3G-SDI и HDMI

Универсальная камера SRG-360SHE — это удаленная сетевая камера Full HD с высокой производительностью, которая подходит для аудиторий, залов, молитвенных домов, офисов или сферы здравоохранения. Высокое качество изображения также позволяет использовать эту камеру в сфере телевидения.

Камера может быть установлена на потолке или горизонтальной поверхности, а на ее корпусе имеется световой индикатор tally, который позволяет выступающим понять, что они в эфире. Сокращение количества используемых кабелей делает установку проще, а поддержка технологии PoE+ (питание через Ethernet) обеспечивает передачу IP-видео и питания через один соединительный кабель.

Камера SRG-360SHE обеспечивает передачу видеосигнала в разрешении Full HD (1080/60p) с высоким уровнем детализации по IP-сети благодаря выходам 3G-SDI и HDMI. Благодаря функции тройного потокового режима эта камера подходит для проведения презентаций и веб-

трансляций, а также для всех событий, когда контент можно показать на подключенном мониторе, транслировать в прямом эфире в Интернете и одновременно записать его для последующего редактирования и архивации.

Механизм PTZ обеспечивает плавное и стабильное движение камеры для профессиональной съемки в любых условиях. Отдельные настройки наклона, поворота и масштабирования могут быть синхронизированы для одновременного запуска и остановки, а настройки положений камеры могут быть сохранены и использованы в любой момент.

CMOS-сенсор Exmor™ обеспечивает прекрасную чувствительность при плохом освещении, а технологии View-DR и XDNR улучшают качество изображения в слабоосвещенных помещениях или при сильном контровом свете. Широкое поле обзора камеры позволяет охватить всех людей в помещении. 30-кратное оптическое масштабирование дополнено цифровым масштабированием для высококачественной съемки крупным планом удаленных объектов. Во время прямых трансляций изображение передается через веб-браузер на компьютере, в котором можно задать до 256 положений камеры.

Стереозвук с микрофона настраивается с помощью встроенного эквалайзера и функции автоматического выравнивания звука. Функция автоматической синхронизации позволяет избежать несоответствия между звуком и картинкой. Камерой SRG-360SHE можно управлять удаленно с помощью протоколов VISCA по IP-сети или через интерфейс RS-422. Встроенный веб-браузер позволяет управлять камерой и просматривать изображения с подключенного к сети компьютера.

Features

Тройной потоковый режим

Камера SRG-360SHE может одновременно выводить низкочастотный сигнал 1080/60p через 3G-SDI, HDMI и сжатый видео/аудио поток H.264 по IP. Благодаря функции тройного потокового режима эта камера идеально подходит для онлайн-трансляций и одновременной записи конференций, лекций, семинаров и других подобных мероприятий.

Изображение качества Full HD с частотой передачи кадров 60 кадров/с

Каждого выступающего или участника конференции будет хорошо видно. Матрица Exmor CMOS типа 1/2.8 позволяет получать четкие, детальные изображения Full HD (1920 x 1080 60p) с исключительно низким уровнем шума — даже при слабом освещении, когда другие камеры с трудом справляются с задачей. Высокая частота передачи кадров (60 кадров/с) обеспечивает более плавное и ровное воспроизведение изображения с движущимися объектами.

Четкие изображения при любом освещении

Технология View-DR (уникальная разработка Sony) расширяет динамический диапазон при сильном контрастом свете со светлыми и темными участками в одной сцене. Технология XDNR снижает уровень шума для четкой передачи неподвижных и движущихся объектов в слабо освещенных помещениях.

Мощное 30-кратное оптическое масштабирование

30-кратный диапазон оптического масштабирования дополняется 12-кратным цифровым масштабированием, что позволяет снимать крупные планы с четким отображением каждой детали. Быстродействующая система автофокусировки гарантирует получение детальных и четких изображений даже при большом приближении.

Улучшенный механизм PTZ

Мощный прямой привод обеспечивает бесшумное и быстрое перемещение камеры в нужную точку в широком диапазоне панорамирования/наклона. Синхронизация PTZ обеспечивает плавное координированное движение камеры, а скорость панорамирования/наклона в "медленном" режиме обеспечивает профессиональную съемку во время прямых трансляций. Последовательность положений камеры может быть сохранена в памяти и использована для дальнейшей активации в качестве предустановленной цепочки действий.

Широкий угол обзора 65 градусов

Благодаря широкому углу обзора в 65 градусов по горизонтали каждого участника совещания в зале заседаний будет хорошо видно.

Подходит для установки на рабочем столе или на потолке

Благодаря функции переворота изображения камеру можно разместить на столе или на потолке зала заседаний и при этом сохранить правильную ориентацию изображения.

Большой световой tally-индикатор

Большая красная лампочка световой индикации прямо над объективом дает выступающим понять, что камера работает.

Улучшенное качество звука благодаря эквалайзеру и автосинхронизации изображения с аудиодорожкой*

Звук, поступающий через подключенный стереомикрофон (продается отдельно) или линейный вход, можно улучшить с помощью встроенного эквалайзера и автоматического выравнивания звука. Нежелательные расхождения аудио- и

видеосигнала компенсируются функцией синхронизации.

* Во время потоковой IP-передачи эффективность автоматической синхронизации изображения и аудиодорожки зависит от условий съемки и ракурса.

Разнообразные опции подключения

Поддержка протокола RS-422 позволяет с легкостью подключать различные периферийные устройства. Камерой также можно управлять с помощью протоколов VISCA через стандартную IP-сеть.

256 программируемых параметров

Можно сохранять до 256 положений камеры, чтобы затем легко выбирать их через CGI с подключенного к сети ПК или в веб-браузере.

Встроенный веб-браузер

Просмотр изображений и управление камерой с любого подключенного к сети компьютера.

PoE+ для гибких вариантов подачи электропитания*

Поддержка технологии PoE+ (питание через Ethernet) обеспечивает передачу IP-видео и питания через один соединительный кабель, упрощая установку.

* Когда питание подается через PoE+, выход HDMI и многопоточная IP-передача отключены.

Specifications

Камера

Датчик изображения 1/2.8 Exmor CMOS

Датчик изображения (число эффективных пикселей)	Около 2.1 мегапикселей
Система сигналов	1080/59.94р, 50р, 29.97р, 25р 1080/59.94i, 50i 720/59.94р, 50р, 29.97р, 25р
Минимальная освещенность (50 IRE)	1,4 лк (50 IRE, f/1,6, 1/30 с, 43 дБ, 30 кадров/с)
Отношение С/Ш	50 дБ
Усиление	Авто/вручную (от 0 до +43 дБ)
Скорость затвора	От 1/1 до 1/10000 с (система 59,94 Гц) От 1/1 до 1/10000 с (система 50 Гц)
Регулировка экспозиции	Полный автоматический, ручной, приоритет автоэкспозиции (затвор, диафрагма), экспокоррекция, яркий, пониженная выдержка
Баланс белого	Режимы: Автоматический, Внутри помещения, Вне помещения, Одним нажатием на кнопку баланса белого, ATW, Ручной

Оптическое масштабирование	30x
Цифровое масштабирование	12x
Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
Горизонтальный угол обзора	65 градусов (Wide)
Фокусное расстояние	f=4,3 мм (Wide) – 129 мм (Tele) F1.6–4.7
Минимальное расстояние до объекта	10 мм (Wide)~ 1200 мм (Tele)
Угол панорамирования/ наклона	Панорамирование: $\pm 170^\circ$ Наклон: $+90^\circ/-30^\circ$
Скорость панорамирования/ наклона (макс.)	60 градусов/с
Предустановки положения	256 (CGI) 16 (VISCA)

Сеть

Разрешение IP-видео	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 720 x 480
Формат сжатия	H.264 (высокопрофильный)
Максимальная частота кадров	H.264: 60 кадров/с
Режим сжатия скорости	Выбор CBR/VBR
Диапазон настройки звука	64 кбит/с ~ 32 Мбит/с
Adaptive Rate Control (Адаптивное управление частотой кадров)	Да (H.264)
Возможность многопоточковой видеозаписи	3
Максимальное количество клиентов	5
Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, VISCA по IP

Характеристики камеры

Auto ICR (Автоматически сдвигаемый режекторный ИК фильтр)	Да
---	----

Wide-D	Да
--------	----

Стабилизация изображения	Да
-----------------------------	----

Image Flip (Переворот изображения)	Да
--	----

Автоматическое выключение питания	Нет
---	-----

Выключение питания на ночь	Нет
-------------------------------	-----

Аудио

Канал	2 канала (стерео)
-------	-------------------

ААС LC 128 кбит/с (частота дискретизации 48 кГц)

Аудиокодек	ААС LC 64 кбит/с (частота дискретизации 16 кГц)
------------	---

Параметр	Автоматическая регулировка усиления (AGC) вкл./выкл. Простой эквалайзер выкл. / фильтр верхних частот / усиление голоса
----------	--

Интегрировано в низкочастотное видео	Да (3G-SDI, HDMI)
--------------------------------------	-------------------

Интегрировано в потоковую передачу по IP	Да
--	----

Интерфейс

Выход HD видеосигнала	3G-SDI, HDMI
-----------------------	--------------

Интерфейс управления камерой	RS-422 RJ-45 S700PTP, CGI, VISCA по IP RJ-45
------------------------------	---

ИК-пульт ДУ	Да
-------------	----

Разъем mini-phone (3.5φ) × 2

Микрофонный вход (MIC/Line) (на выбор)

Синхронизация Система INT

Общие характеристики

Требования к электропитанию 12 В пост. тока (10,8–13,2 В пост. тока), PoE+ (в соотв. с IEEE802.3at)

Потребляемая мощность 25,5 Вт

Рабочая температура От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
От 32 °F до 104 °F

Температура хранения От -20 °C до +60 °C
От -4 °F до +140 °F

Габариты (Ш x В x Г)
*1 159 x 187,5 x 200,5 мм
6 3/8 x 7 1/2 x 8 дюймов

Масса Прибл. 2,1 кг
4 фунта 10 унций

Цвет корпуса Белый с черным

Широкоугольная насадка на объектив Нет

Угол наклона при монтаже <math>< \pm 15^\circ</math>

Потолочное крепление Да

Аксессуары, входящие в комплект

- Адаптер питания переменного тока (1)
- Сетевой шнур питания (1)
- ИК-пульт ДУ (1)
- Потолочный кронштейн (2)
- Тросик (1)
- Винт М3 x 8 (9)
- Винт М2.6 x 6, ЧЕРНЫЙ (1)
- Крепежная накладка для кабеля HDMI
- Инструкция по правилам безопасности (1)
- Информация о сайте с материалами для загрузки (1)
- Гарантия (1)

Related products



PMW-RX50

Прочная портативная дека с двумя картами SxS PRO и поддержкой формата Full HD



UWP-D11

Поясной комплект радиомикрофона UWP-D



UWP-D12

Комплект ручного радиомикрофона UWP-D



RM-IP500

Пульт дистанционного управления PTZ-камерами

XAVC



RM-IP10

Панель
дистанционного
управления по IP-
сети для камер
серии BRC

Gallery

