

SRG-120DH

Камера PTZ Full HD с
дистанционным управлением



Overview

Настольная цветная камера PTZ для применения в корпоративной, образовательной среде и телемедицине, с 12-кратным оптическим масштабированием и высокой частотой передачи кадров 60 кадров/с.

SRG-120DH — это настольная камера PTZ, которая позволяет снимать высококачественное цветное видео в залах заседаний, лекционных залах, учебных классах и т.п. Камера с удаленным управлением через стандартные IP-сети идеально подходит для использования в качестве главной или второстепенной камеры для создания различных визуальных изображений, от видеоконференций до удаленного мониторинга и телемедицины.

Чувствительная матрица Exmor™ CMOS позволяет создавать детальные изображения в формате Full HD с высоким разрешением по горизонтали. Высокая частота передачи кадров 60 кадров/с обеспечивает естественное воспроизведение движущихся объектов без размытия.

Отличная чувствительность при низком уровне освещения (всего 0,4 лк в режиме высокой чувствительности) делает камеру идеальной для использования в условиях почти

полной темноты. Технология View-DR (уникальная разработка Sony) расширяет динамический диапазон при сильном контрасте света со светлыми и темными участками в одной сцене. Технология XDNR снижает уровень шума для четкой передачи неподвижных и движущихся объектов в слабо освещенных помещениях, даже при использовании цифрового масштабирования.

Широкое поле обзора камеры позволяет охватить всех людей в помещении во время видеоконференции. Плавная, бесшумная работа камеры PTZ и 16 предустановленных положений позволяют легко и быстро перекомпоновать кадры, не мешая выступающему или другим членам аудитории. 12-кратное оптическое масштабирование дополнительно усиливается 12-кратным цифровым масштабированием, что обеспечивает высококачественную съемку крупным планом объектов, расположенных вдали от камеры, например преподавателя в другом конце большой аудитории.

Камерой также можно управлять с помощью командных протоколов VISCA через стандартные IP-сети. Новое ПО для управления с компьютера позволяет дистанционно настраивать основные и расширенные параметры с помощью простого и понятного интерфейса. Дополнительный видеовыход HDMI упрощает прямое подключение камеры к системе видеоконференций HD или ПК.

Наборы аксессуаров для США и Канады

Наборы SRG-120DH/PAC4 и SRG-120DH/PAC5 с камерами и кабелями доступны в США и Канаде. За подробной информацией обращайтесь к местному авторизованному торговому посреднику Sony Professional.

Features

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 контрастном 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.

Крупные планы с мощным 12-кратным оптическим масштабированием

12-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.

Быстродействующий, малошумящий механизм PTZ

Мощный прямой привод позволяет плавно и быстро направить камеру в нужную точку, так как диапазон панорамирования и наклона очень широк.

Широкий угол обзора 71 градус

Благодаря широкому углу обзора 71 градус по горизонтали

каждого участника совещания в зале заседаний будет хорошо видно.

Разнообразные опции подключения

Поддержка протоколов RS-232C позволяет с легкостью подключать различные периферийные устройства. Камерой также можно управлять с помощью протоколов VISCA через стандартную IP-сеть.

Совместимость с HDMI

Поддержка видеоинтерфейса HDMI упрощает прямое подключение к системе видеоконференций, ПК и HD-видеомонитору.

16 программируемых параметров

16 программируемых параметров (управляются через IP или VISCA) позволяют быстро переключаться между положениями камеры.

Простое управление с помощью ПК

ПО для управления с компьютера позволяет дистанционно настраивать основные и расширенные параметры камеры по протоколам VISCA — например, регулировку цвета и скорость панорамирования/наклона, — с помощью интуитивно понятного интерфейса.

Specifications

Камера

Датчик изображения 1/2.8 Exmor CMOS

Датчик изображения
(число эффективных пикселей) Около 2.1 мегапикселей

Система сигналов	1080/59.94p,50p,29.97p,25p 1080/59.94i,50i 720/59.94p,50p,29.97p,25p
Минимальная освещенность (50 IRE)	1,8 лк (50IRE, F1.8, 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	Автоматический, ручной, приоритет автоматической экспозиции (затвор, диафрагма), компенсация экспозиции, яркий
Баланс белого	Автоматический, внутри помещения, вне помещения, автоматический при нажатии кнопки, баланса белого, ATW, ручной
Оптическое масштабирование	12x

Цифровое масштабирование	12x
Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
Горизонтальный угол обзора	71 градус (Wide)
Фокусное расстояние	f=3,9 мм (Wide) – 46,8 мм (Tele) F1.8 – 2.0
Минимальное расстояние до объекта	10 мм (Wide)~ 1500 мм (Tele)
Угол панорамирования/ наклона	Панорамирование: $\pm 100^\circ$ / Наклон: $\pm 25^\circ$
Скорость панорамирования/ наклона (макс.)	Панорамирование 300°/с Наклон 126°/с
Предустановки положения	16

Характеристики камеры

Auto ICR
(Автоматически)

сдвигаемый режекторный ИК фильтр)	Нет
---	-----

Wide-D	Да
--------	----

Стабилизация изображения	Нет
-----------------------------	-----

Image Flip (Переворот изображения)	Нет
--	-----

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

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

Интерфейс

Выход HD- видеосигнала	HDMI
---------------------------	------

Выход SD- видеосигнала	-
---------------------------	---

Интерфейс управления камерой	RS-232/RJ-45
---------------------------------	--------------

Синхронизация	
---------------	--

Система INT

Общие характеристики

Требования к электропитанию 12 В пост. тока (пост. ток от 10,8 В до 13,2 В)

Потребляемая мощность 16,8 Вт

Рабочая температура От 0°C до 40°C
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)
*1 153 × 156 × 153 мм
6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8 дюйма

Масса 1,45 кг
3 фунта 3,1 унции

Цвет корпуса Серебристый

Широкоугольная насадка на объектив Нет

Угол наклона при монтаже ±15°

Потолочное крепление Нет

Аксессуары,
входящие в
комплект

Адаптер питания переменного
тока (1)
Сетевой кабель электропитания
(1)
ИК-пульт ДУ (1)
CD-ROM (руководство по
эксплуатации) (1)

Примечания

Примечание

* Указанные размеры являются
приблизительными.

Related products



PCS-XG77S

Система
видеоконференцсвязи
с разрешением HD
(требуется установка
кодека)



PCS- XG100S

Система
видеоконференцсвязи
с разрешением HD
(требуется установка
кодека)



AWS-750

Портативная
система Anycast
Touch для
оперативного
производства
прямых трансляций



RM-IP10

Панель
дистанционного
управления по IP-
сети для камер
серии BRC



RM-IP500

Пульт
дистанционного
управления PTZ-
камерами



REA- C1000 Edge Analytics

Appliance

Решение Edge
Analytics Appliance

Gallery

