

SRG-120DS

Камера PTZ Full HD с
дистанционным управлением



Overview

Настольная PTZ-камера для корпораций и компаний, образовательных и правительственных учреждений с поддержкой выхода 3G-SDI и 12-кратным оптическим масштабированием.

Настольная PTZ-камера SRG-120DS позволяет снимать высококачественное цветное видео в корпоративных 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 образования.

Благодаря наличию интерфейсного выхода 3G-SDI обеспечивается поддержка кабелей большей длины по сравнению с HDMI-кабелями и возможность установки камеры в помещениях большой площади.

Чувствительная матрица Exmor™ CMOS позволяет создавать детальные изображения в формате Full HD с высокой горизонтальной четкостью. 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 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, 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.

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 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.

Крупные планы с мощным 12-кратным оптическим масштабированием

12-кратный диапазон оптического масштабирования дополняется 12-кратным цифровым масштабированием (итого коэффициент масштабирования равен 144), 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

Возможность быстрых и тихих панорамирования, наклона и масштабирования позволяют с легкостью использовать камеру в конференц-залах, учебных аудиториях и других помещениях, где лишний шум нежелателен.

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.

Видеоинтерфейс 3G-SDI

Видеосигналы HD передаются через выход 3G-SDI, что позволяет использовать кабели большей длины по сравнению с HDMI-кабелями, это облегчает интеграцию в помещениях с большой площадью.

16 программируемых параметров

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

Specifications

Технические данные

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Датчик изображения | CMOS матрица Exmor (тип 1/2,8") |
|--------------------|---------------------------------|

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Число эффективных пикселей | Прибл. 2,1 мегапикселя |
|----------------------------|------------------------|

| | |
|----------|---|
| Объектив | 12x оптическое/12x цифровое масштабирование Фокусное расстояние: от 3,9 мм (широкий угол) до 46,8 мм (телеположение) F1.8–2.0 |
|----------|---|

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Минимальное расстояние до объекта | от 10 мм (Wide) до 1500 мм (Tele) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------------------|---|
| Автоматическая экспозиция | Да |
| Скорость затвора | От 1/1 до 1/10000 с (система 59,94 Гц) От 1/1 до 1/10000 с (система 50 Гц) |
| Усиление | Авто/вручную (от 0 до +43 дБ) |
| Баланс белого | Режимы: автоматический, внутри помещения, вне помещения, автоматический при нажатии кнопки, ATW, ручной |
| Угол/скорость панорамирования | Угол: +/- 100 градусов Скорость: 300 градусов/с |
| Угол/скорость наклона | Угол: +25 градусов / -25 градусов Скорость: 126 градусов/с |
| Горизонтальный угол обзора | 71 градус в горизонтальной плоскости |

Цифровое масштабирование

| | |
|--------------------------|-----|
| Цифровое масштабирование | 12x |
|--------------------------|-----|

Положения

предустановки 16

Система фокусировки Автоматический/Ручной режим

Система синхронизации INT

Широкий динамический диапазон Да (View-DR)

Интерфейс

Интерфейс управления камерой Протокол VISCA со встроенным управлением через IP
Интерфейс управления камерой: RJ-45 / RS-232C

Видеовыход

Горизонтальная четкость 1000 твл

Минимальная освещенность 1,8 люкс (50 IRE, F1.8 30 кадров/с)

Отношение С/Ш 50 дБ

Видеовыход 3G-SDI

| | |
|------------------|-------------------------------|
| | 1080/59.54p, 50p, 29.87p, 25p |
| Система сигналов | 1080/59.94i, 50i |
| | 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p |

Общие характеристики

| | |
|----------------------|--|
| Габариты (Ш x В x Г) | 153 × 156 × 153 мм (6-1/8 × 6-1/4 × 6-1/8 дюйма) |
|----------------------|--|

| | |
|-------|---------------------------|
| Масса | 1,6 кг (3 фунта 8,4 унц.) |
|-------|---------------------------|

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

| | |
|-----------------------|---------|
| Потребляемая мощность | 16,8 Вт |
|-----------------------|---------|

| | |
|---------------------|---------------------|
| Рабочая температура | 0°–40°C (32°–104°F) |
|---------------------|---------------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Температура хранения | -20°...+60°C (-4°...+140°F) |
|----------------------|-----------------------------|

Related products



RM-IP10

Панель дистанционного управления по IP-сети для камер



RM-IP500

Пульт дистанционного управления PTZ-камерами

серии BRC

Gallery

