

## SRG-120DU

PTZ-камера с поддержкой передачи данных по USB 3.0 и USB 2.0, формата Full HD, с удаленным управлением



### Overview

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

SRG-120DU — это настольная PTZ-камера, которая позволяет снимать высококачественное цветное видео в залах заседаний, лекционных залах, учебных классах и т.п. Камера напрямую подключается к компьютеру с помощью разъема USB 3.0 или может управляться удаленно через стандартные IP-сети и идеально подходит для использования в системах видео-конференц-связи на базе ПО, а также системах UCC (объединенных коммуникаций и совместной работы) и потокового воспроизведения мультимедиа.

Высокочувствительный CMOS-сенсор Exmor® типа 1/2.8 гарантирует высокое качество изображений в формате Full HD и высокую горизонтальную четкость. Высокая частота передачи кадров 60 кадров/с обеспечивает естественное воспроизведение движущихся объектов без размытия.

Благодаря высокой чувствительности при плохом освещении SRG-120DU идеально подходит для

использования в затемненных помещениях. 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 (при управлении через VISCA) 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.

Поддержка интерфейса USB 3.0 позволяет быстро переносить видео формата 1080/60p на компьютер без сжатия. Подключение через USB 2.0 поддерживает передачу видео высокой четкости в стандарте 720/15p. Также поддерживается V4L2 (видео для Linux).

Помимо управления с помощью дополнительного джойстика или ИК-пульта дистанционного управления камерой SRG-120DU можно управлять также через программное приложение для ПК, в котором поддерживается дистанционное управление по UVC или VISCA через USB, а также VISCA по IP и RS-232C.

## 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 (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.

### **Удобное подключение через USB 3.0 и USB 2.0**

Поддержка сверхскоростного интерфейса USB 3.0 позволяет быстро переносить видео формата 1080/60p на компьютер без сжатия.

USB 3.0 Plug & Play

1. Стандартный драйвер UVC, установка дополнительных драйверов не требуется.

2. Может использоваться в ОС с поддержкой устройств USB 3.0.

## **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.

## **Широкое поле обзора**

Благодаря широкому углу обзора 71 градус по горизонтали каждого участника совещания в зале заседаний будет хорошо видно.

## **Простое удаленное управление с помощью подключения по одному кабелю между камерой и ПК**

Камерой SRG-120DU можно управлять с подключенного к ней ПК с поддержкой UVC-управления через USB и VISCA через USB, а также VISCA по IP и RS-232C. Камера также совместима с IP-пультом дистанционного управления Sony RM-IP10 и позволяют управлять панорамированием, наклоном и масштабированием с помощью джойстика.

## **Стильный дизайн, компактный корпус**

Компактный и элегантный дизайн камеры подойдет для любого офиса и конференц-зала.

## **16 программируемых параметров**

16 программируемых параметров (управляются через IP или VISCA) позволяют быстро переключаться между положениями камеры. С помощью встроенного инфракрасного Remote Commander можно выбрать одну из шести предварительных настроек.

## 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 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 15p (USB 2.0)
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, яркость

Баланс белого	Режимы: автоматический, внутри помещения, вне помещения, автоматический при нажатии кнопки, 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	от 10 мм (Wide) до 1500 мм (Tele)
Угол панорамирования/ наклона	Панорамирование: $\pm 100^\circ$ Наклон: $\pm 25^\circ$
Скорость панорамирования/ наклона	Панорамирование: $300^\circ/\text{с}$ , Наклон: $126^\circ/\text{с}$

наклона (макс.)

Предустановки положения	16*1
----------------------------	------

## Характеристики камеры

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

WDR (View-DR)	Да
---------------	----

Стабилизатор изображения	Нет
-----------------------------	-----

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

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

## Интерфейс

Выход HD видеосигнала	USB 3.0 или 2.0
--------------------------	-----------------

Выход SD видеосигнала	–
Интерфейс управления камерой	RS-232/RJ-45 и USB
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 до 40 °С
Температура хранения	От -20°С до +60°С (от -4°F до +140°F)
Габариты (Ш x В x Г)	153 × 156 × 153 мм
Масса	1600 г
Цвет корпуса	Серебристый
Угол наклона при монтаже	±15°



Потолочное крепление

Нет

Аксессуары, входящие в комплект

Адаптер переменного тока (1), устройство инфракрасного Remote Commander (1)

## Примечания

\*

1 предв. настройка x 16 при управлении через протоколы VISCA Шесть предварительных настроек при управлении с помощью встроенного инфракрасного Remote Commander.

## Related products



### RM-IP10

Панель дистанционного управления по IP-сети для камер серии BRC



### RM-IP500

Пульт дистанционного управления PTZ-камерами

## Gallery

