

SRG-XP1

Компактная
роботизированная IP-камера
4K60P класса POV с
объективом с широким углом
обзора 101°



Overview

С помощью этой роботизированной камеры с широким полем зрения, позволяющим охватить все помещение, вы можете без особого труда снимать и транслировать высококачественное потоковое видео в 4K 60p от первого лица в стесненных условиях.

Камера SRG-XP1 с возможностью съемки от первого лица — это решение начального уровня для создания видеоконтента в формате 4K. Она идеально подходит для автоматической потоковой передачи видео в самых разных средах, например в залах для киберспорта или в реалити-шоу для телевидения, в классных комнатах, в помещениях для собраний и операционных больниц, в которых ее также можно использовать как дополнительную высококачественную камеру.

Благодаря малым габаритам и простоте установки камера SRG-XP1 идеально подходит для использования в многокамерных системах, так как для нее не требуется задействовать отдельного оператора. Ее можно устанавливать на стенах, потолках, штативах и полках, а также в местах с ограниченным пространством, в которых дорого или непрактично использовать большое количество полноразмерных камер.

Широкоугольный объектив обладает внушительным полем

обзора — более 102° по горизонтали (с коррекцией искажений 85°), что позволяет камере уместить в кадре весь объект съемки даже с маленького расстояния. Кроме того, камера может охватить всю аудиторию, классную комнату или зал даже в неудобных местах, в которых трудно установить обычную камеру для помещений.

Потоковое видео, питание и сигналы управления камерой передаются по стандартному кабелю Ethernet. Это позволяет сократить затраты на установку и упростить интеграцию камеры в современные рабочие среды на основе IP-сетей.

Features

Надежная, стильная и компактная

Камера SRG-XP1 имеет небольшие размеры — всего 72,4 × 51,2 × 121,7 мм — и весит 14 унций, поэтому ее легко интегрировать в любую среду. Наличие верхнего и нижнего креплений для штатива расширяет возможности при установке. Защита задней панели обеспечивает дополнительную надежность, а крупная и хорошо заметная индикаторная лампа световой сигнализации удобна при работе с системой из нескольких камер.

Широкое поле обзора

Широкоугольный объектив обладает внушительным полем обзора — более 102° по горизонтали (с коррекцией искажений 85°). При съемке с небольшого расстояния камера может уместить в кадре все лицо или тело докладчика, а также полностью охватить помещение, чтобы были видны все присутствующие.

Несколько выходов потоковой передачи

Для потокового воспроизведения видео можно использовать интерфейсы HDMI, Ethernet и USB 3.0*, что значительно расширяет возможности при эксплуатации

камеры.

* Поддержка полной функциональности UVC начнется в конце 2020 года.

Простое подключение к IP-сети, установка с использованием одного кабеля

Линии управления камерой, PoE и видеовыхода потоковой передачи проходят в одном кабеле Ethernet. Это позволяет уменьшить затраты на установку камеры и упростить ее интеграцию в труднодоступных местах или в помещениях с ограниченным пространством. Для полной интеграции в IP-сеть можно использовать поддержку протоколов Real Time Streaming Protocol (RTSP), Real Time Messaging Protocol (RTMP) и Secure Reliable Transport (SRT). При наличии дополнительной лицензии доступна поддержка технологии NDI®|HX.

Высокое качество видео в 4K 60p

В камере используется большой 1/1,8-дюймовый CMOS-сенсор Exmor®. Она имеет превосходную чувствительность при плохом освещении и позволяет снимать плавное, четкое и детальное видео в 4K 60p.

Световой индикатор, аналогичный применяемым в вещательных студиях

Благодаря установленному на камере световому индикатору лектор или докладчик всегда знает, какая камера ведет съемку в данный момент. Световой индикатор в виде горизонтальной полосы хорошо виден как докладчику, так и режиссеру.

Вход звука

К камере можно подключить внешний микрофон или линейный источник аудиосигнала, чтобы снимать кристально четкое видео со звуком в лекционных залах и комнатах для собраний либо в реалити-шоу для

телевидения.

Specifications

Технические данные

Датчик изображения 1/1,8 дюйма, CMOS

Датчик изображения
(число эффективных
пикселей) Прибл. 8,40 мегапикселей

Система сигналов

3840 × 2160/59,94p
 3840 × 2160/29,97p
 1920 × 1080/59,94p
 1920 × 1080/59,94i
 1920 × 1080/29,97p
 1280 × 720/59,94p
 1280 × 720/29,97p
 640 × 360/59,94p
 640 × 360/29,97p
 3840 × 2160/50p
 3840 × 2160/25p
 1920 × 1080/50p
 1920 × 1080/50i
 1920 × 1080/25p
 1280 × 720/50p
 1280 × 720/25p
 640 × 360/50p
 640 × 360/25p
 640 × 480/59,94p *1

*Всего 1 выход HDMI.

Минимальная освещенность (50 IRE)	0,5 лк (выходной сигнал 4К, 50 IRE, 1/30 с)
Скорость затвора	1/10 000–1/1 с
Оптическое масштабирование	Нет данных
Цифровое масштабирование	Масштабирование пиксельного изображения: до 3x; цифровое масштабирование: 2x
Горизонтальный угол обзора	Прибл. 102°
Фокусное расстояние	f = 4,57 мм, f/1,7 f = 21 мм (эквивалентное фокусное расстояние камеры 35 мм)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм (широкоугольный/телеобъектив)
Количество стандартных настроек	256 (CGI/VISCA)

Характеристики камеры

Функция День/Ночь	Да
Image Flip (Переворот изображения)	Да
Индикаторная лампа световой сигнализации	Да
Формат сжатия IP	ITU-T H.264/H.265
Режим сжатия скорости	Выбор CBR/VBR
Технология NDI® HX	Да (требуется отдельно приобретаемая лицензия)
Аудиоканал	2 канала
Аудиокодек	AAC LC, 256 Кбит/с, ST (IP) AAC LC, 128 Кбит/с, ST (IP)

Интерфейс

Видеовыход	HDMI/USB (3.0)
Цветовое пространство HDMI	YUV, 4:2:2, 8 бит YUV, 4:2:0, 8 бит RGB, 4:4:4, 8 бит

Интерфейс управления камерой	CGI (MISCA через IP)
Вход звука	Гнездо Mini jack (диам. 3,5 мм, подача напряжения питания при подключении)
Разъем питания	IEC60130-10 (стандарт JEITA RC-5320A), ТИП 4

Общие характеристики

Требования к электропитанию	12 В пост. тока (сетевой адаптер 100–240 В, 50–60 Гц), PoE (поддержка стандарта IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	12 В пост. тока: 12,5 Вт Вход PoE: 12,9 Вт
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Габариты (Ш x В x Г)	72,4 × 51,2 × 121,7 мм (2 7/8 × 2 1/8 × 4 7/8 дюйма) (ширина/высота/глубина) (без выступающих частей)

Масса	Прибл. 0,41 кг (14 унций)
Цвет корпуса	Черно-белый
Размер резьбового штативного отверстия	4,5–6 мм (3/16–1/4 дюйма)
Угол наклона при монтаже	Менее 45 градусов по горизонтали
Потолочное крепление	Да
Аксессуары, входящие в комплект	<p>Инструкция по технике безопасности (1)</p> <p>Сетевой адаптер (1)</p> <p>Пульт Remote commander (1)</p> <p>Тросик (1)</p> <p>Винтовые отверстия М3×8 (1)</p> <p>Винтовые отверстия М2.6×6 в черном цвете (1)</p> <p>Крепежная накладка для кабеля HDMI (1)</p>

Related products



BRC-X1000



SRG-X400
Стандартная IP-



REA-C1000



SRG-XB25
Компактная

PTZ-камера премиум-класса 4K30P с 12-кратным оптическим масштабированием и безупречным качеством изображения при трансляции

камера с приводом PTZ 4K30P с 30-кратным (w/CIZ) масштабированием и технологией NDI®|HX для решения широкого круга задач

Edge Analytics Appliance

Решение Edge Analytics Appliance

корпусная роботизированная IP-камера 4K60P с 25-кратным оптическим масштабированием

Gallery



