Роботизированная Full HD камера "все в одном" с трехматричным 1/2-дюймовым CMOS датчиком Exmor

{tab=Описание}

Роботизированная Full HD камера, идеальная для вещательных применений

BRC-H900P отличается исключительно высоким качеством изображения и гибкостью, что делает ее идеальной в качестве недорогого дополнения к студийным вещательным камерам для съемки изображений из труднодоступных мест или когда камера не должна привлекать к себе внимание. Камера оснащена тремя высококачественными 1/2-дюймовыми CMOS датчиками Exmor и 14x вариообъективом. Возможность потолочного монтажа, наличие световой индикации (tally) и соединителей SD-SDI делают возможности применения камеры еще более гибкими.

{tab=Преимущества}

- ## Высокое качество изображения

BRC-H900P обеспечивает исключительно высокое качество изображения благодаря трем 1/2-дюймовым CMOS матрицам Exmor. В дополнение к этому, богатые возможности регулировки цвета позволяют производить тонкую настройку камеры для ответственных применений.

- ## Высококачественное 14x оптическое масштабирование

Камера оснащена 14x вариообъективом, позволяющим легко интегрировать эту камеру в

вещательную студийную инфраструктуру.

- **Работа в условиях низкой освещенности**

Высокая чувствительность (F10) и удивительно низкий минимальный порог освещенности (4 лк) позволяют использовать BRC-H900P в условиях очень слабого освещения.

- **Высококачественный PTZ-механизм (Панорамирование/Наклон/Масштабирование)**

BRC-H90P0 охватывает при съемке большую площадь благодаря высокоточному механизму панорамирования и наклона камеры. Она имеет очень широкий диапазон панорамирования – 340 градусов, а диапазон наклона составляет 120 градусов. Скорости панорамирования и наклона можно изменять в пределах от 0,25 до 60 градусов в секунду. Это позволяет регистрировать с помощью BRC-H900P не только быстро движущиеся, но также и медленно перемещающиеся объекты, без рывков и дрожания.

- **Гибкие возможности установки – на потолке или плоской поверхности**

Поскольку BRC-H900P имеет функцию «Image Flip» (Переворот изображения), ее можно крепить на потолке, используя прилагаемый комплект для потолочного монтажа, или устанавливать на плоской поверхности, что позволяет удовлетворить почти любые требования к месту установки.

- **Дистанционное управление с использованием протокола VISCA**

Камерой BRC-H900P можно управлять с помощью внешних устройств, например, пульта ДУ RM-BR300 (опция) благодаря использованию широко известного протокола Sony VISCA. Имеется простой и удобный доступ ко всем местным функциям управления, таким как Панорамирование/Наклон/Масштабирование, установки камеры и 16 предустановок. Далее, можно включать в цепь последовательного опроса до семи камер для управления от одного пульта RM-BR300.

- ## Опциональное IP-управление

BRC-H900P можно конфигурировать как часть недорогой коммуникационной системы с передачей сигнала по сети Ethernet. В одной системе можно управлять максимум 100 камерами.

- ## Разнообразные видеовыходы

BRC-H900P имеет разнообразные видеовыходы, включая интерфейс HD/SD-SDI, для прямого соединения с различным видеооборудованием.

- ## Световая индикация

Лампы Tally, установленные на BRC-H900P спереди и сзади, обеспечивают гибкие возможности установки и работы в различных условиях съемки.

- ## Те же опциональные аксессуары, что и для BRC-Z330

BRC-H900P использует те же опциональные аксессуары, что и BRC-Z330, что расширяет возможности применения камеры и снижает затраты.

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Датчик изображения	1/2-дюймовая CMOS матрица Exmor x3
Датчик изображения (чистых эффективных пикселей)	Приблизительно 2,07 мегапикселей
Датчик изображения (общее количество пикселей)	Приблизительно 3,0 мегапикселей
Система сигналов	50 Гц: 1080/50i, 720/50P, PAL
Чувствительность	F10
Минимальная освещенность (50 IRE)	4 лк (F1,9, +24 дБ)
Горизонтальная четкость (на выходе HD-SDI) (в центре)	>1000 твл
Отношение С/Ш	50 дБ
Усиление	Автоматический/Ручной режим (от -3 до +24 дБ)
Скорость затвора	1/8000 – 1/60 с или 1/8000 – 1/50 с
Регулировка экспозиции	Режимы Auto (Автоматический), Manual (Ручной), Priority (Приоритет) (
Функция Color AE (Цветная коррекция экспозиции)	Нет
Баланс белого	Auto (Автоматический)/Indoor (Внутри помещения)/Outdoor (Вне помеще
Оптическое масштабирование	14x
Цифровое масштабирование	-
Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
Горизонтальный угол обзора	59,6° (предел Wide)
Фокусное расстояние	f = 5,8 – 81,2 мм
Минимальное расстояние до объекта	800 мм
Угол панорамирования/наклона	Панорамирование: ±170° Наклон: +90°/-30°
Скорость панорамирования/наклона	Панорамирование: от 0,22° до 60°/с Наклон: от 0,22° до 60°/с
Предустановки положения	16

Характеристики камеры

Auto ICR (Автоматический	Недвигаемый режекторный ИК фильтр)

Wide-D	Нет
Стабилизация изображения	Вкл./Выкл. (оптический)
Image Flip (Переворот изображения)	Вкл./Выкл.
ND (нейтральный) фильтр	Нет
Color Gain (Усиление цвета)	Нет
Color Hue (Цветовой тон)	Нет
Color Matrix (Цветовая матрица)	Вкл./Выкл.
Color Detail (Цветовые детали)	Вкл./Выкл.
Skintone Detail (Детали телесного тона)	Нет
Гамма	STD1/STD2/STD3/STD4/CINE1/CINE2/CINE3/CINE4
Gamma Level (Уровень гаммы)	99 ... 0 ... +99
Черный	-99 ... 0 ... +99
Black Gamma (Гамма черного)	99 ... 0 ... +99
Knee Point (Точка колена)	50 ... 90 ... 109
Knee Slope (Наклон колена)	99 ... 0 ... +99
Knee Sat Level (Уровень насыщенности в области колена)	0 ... 50 ... 99
Функция помощи при автофокусировке	Нет
Flicker Cancel (Подавление мерцаний)	Вкл./Выкл.
B&W (Черно-белое изображение)	Нет
Color Bar (Сигнал цветных полос)	Вкл./Выкл.

Интерфейс

Выход HD видеосигнала	HD/SD-SDI (переключение) Компонентный (Y/Pb/Pr) или RGB, HD, VD или SYNC
Выход SD видеосигнала	Композитный, Y/C
Интерфейс управления камерой	RS-232C/RS-422(протокол VISCA)
Внешняя синхронизация	Да входы

Общие данные

Требования к электропитанию	10,8 ... 13,2 В пост.
Потребляемая мощность	Макс. 28,8 Вт (без дополнительных плат)
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -20 до +60 °C
Габариты (Ш x В x Г) *1	198 x 260 x 238 мм
Масса	5,0 кг
Слоты для дополнительных карт	Да
Цвет корпуса	Серебристый
Размер резьбового штативного отверстия	1/4-20 UNC
Угол наклона при монтаже	
Потолочное крепление	Да
Аксессуары, входящие в комплект	ИК пульт дистанционного управления (1) Сетевой адаптер электропитания (1) Сетевой шнур питания (1) Штекер RS-422 (1) Потолочный кронштейн (2) Страховочный проволочный канатик (1) Винты (M3 x 8) (7)

Винты (M4 x 8) (1)
Руководство по эксплуатации (1)
*1 Указанные размеры являются приблизительными.

{/tabs}