

BRC-H800

Камера **HD** с приводом **PTZ** (панорамирования/наклона/масштабирования) и 1-дюймовым **CMOS**-сенсором **Exmor R**



Краткие сведения

Удаленная съемка в качестве Full HD с поддержкой функций PTZ и высокой чувствительности при плохом освещении

Роботизированная камера BRC-H800 обеспечивает безупречное качество изображения для вещания и бесшумную работу привода PTZ, а также поддерживает подключения 3G-SDI и HDMI.

Созданная для самостоятельной работы, эта компактная, но мощная роботизированная камера является прекрасным дополнением к другим вещательным камерам для съемки изображений из труднодоступных мест или когда камера не должна привлекать к себе внимание. Ее одинаково удобно использовать в телевизионных ньюс-румах, удаленных студиях и помещениях для эфирных трансляций, аудиториях, религиозных учреждениях, залах судебных заседаний, а также на спортивных мероприятиях. Эта модель отлично подходит для многокамерного вещания, поскольку все подключенные камеры могут управляться одним оператором.

1-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R способен снимать четкое видео Full HD с 60 кадрами в секунду. При этом он обеспечивает низкий уровень шума и отличную чувствительность при плохом освещении. Благодаря большому размеру сенсора в кадре можно создавать эффект «боке» — это художественный прием с применением малой глубины резкости.

Быстрый и почти бесшумный привод PTZ с 12-кратным оптическим масштабированием отлично справится со съемкой как панорамных сцен, так и крупных планов. Если этого недостаточно, дополнительное масштабирование обеспечит технология Clear Image Zoom (HD), благодаря которой изображение можно увеличить до 24 раз без видимой потери качества. Удобство вещания обеспечивается за счет двух индикаторных ламп световой сигнализации для работы в прямом эфире, а благодаря возможностям установки на потолке, горизонтальной поверхности или штативе увеличивается гибкость работы. Кроме того, доступны разнообразные видеointерфейсы и возможности удаленного управления, а также поддержка PoE+ и внешней синхронизации, что упрощает интеграцию в любую вещательную или профессиональную аудиовизуальную систему.

Свойства

● Улучшенная работа привода PTZ (панорамирования/наклона/масштабирования)

Точная перекомпоновка кадров и отслеживание движущихся объектов доступны благодаря плавному, быстрому и почти бесшумному удаленному управлению приводом панорамирования, наклона и масштабирования. Также предусмотрено низкоскоростное масштабирование и режим плавного панорамирования/наклона для точности и компенсации дрожания при медленном движении камеры. Функция PTZ Trace Memory* позволяет запоминать и воспроизводить последовательность движений камеры. Функция PTZ Motion Sync* совмещает отдельные движения панорамирования, наклона и масштабирования в плавные переходы профессионального уровня.

● Вещание в качестве Full HD с 60 кадрами в секунду

Большой, подсвечиваемый 1-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R обеспечивает бескомпромиссное качество вещания: цветное изображение транслируется в сверхчетком разрешении Full HD с 60 кадрами в секунду, что отлично подходит для показа спортивных событий и динамичных сцен.

● Кинематографические съемки в режиме 24p*

Камера также способна снимать с 24 кадрами в секунду. В этом режиме видео получается более насыщенным и кинематографическим.

● Высококачественное 12-кратное оптическое масштабирование и 24-кратное масштабирование с функцией Clear Image Zoom HD.

Высококачественный объектив Zeiss Vario-Sonnar T* с 12-кратным оптическим масштабированием отлично снимает как панорамные сцены, так и крупные планы. Функция Clear Image Zoom HD позволяет достичь 24-кратного увеличения без видимого снижения детализации.

● Отличная чувствительность при плохом освещении

Камера BRC-H800 способна снимать четкие цветные видео с низким уровнем шума при тусклом свете (вплоть до 1,7 люкса), поэтому идеально подходит для съемки в плохо освещенных помещениях и театрах.

● Гибкие возможности установки

Она поддерживает подключения PoE+ (Power over Ethernet) и VISCA over IP, что позволяет использовать ее где угодно и избавиться от лишних кабелей.

● Удаленное управление

Панорамированием/наклоном/масштабированием и другими настройками камеры можно управлять с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ или дополнительно приобретаемого пульта RM-IP10, который обеспечивает возможность управления одновременно несколькими камерами.

● Внешняя синхронизация

Функция внешней синхронизации упрощает интеграцию с другими системами в многокамерных средах вещания.

● Разнообразные видеовыходы

Наличие двух видеовыходов 3G-SDI и одного HDMI расширяет возможности подключения в профессиональных вещательных и аудиовизуальных системах.

- **Передняя и задняя индикаторные лампы световой сигнализации**

Камера BRC-H800 идеально подходит для эфирного вещания и оснащена двумя индикаторными лампами световой сигнализации — по одной на передней и задней сторонах корпуса. Передняя индикаторная лампа световой сигнализации имеет два уровня яркости.

- **Всегда в актуальном состоянии**

Обновления встроенного ПО камеры осуществляются по протоколу IP

* Поддержка будет добавлена в 2017 году.

Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	CMOS-матрица Exmor R® с тыловой подсветкой, тип 1.0
● Датчик изображения (число эффективных пикселей)	Прибл. 14,2 МП
● Датчик изображения (общее число пикселей)	Прибл. 20,4 мегапикселя
● Система сигналов	1080/59.94p, 1080/59.94i, 720/59.94p, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p
● Минимальная освещенность (50 IRE)	1,7 люкс (50 IRE, f/2,8, 1/30 с, макс. усиление)
● Горизонтальная четкость	850 твл (на выходе 3G-SDI) (в центре)
● Усиление	Автоматический/ручной режим (от -3 до +33 дБ)
● Скорость затвора	1/10000–1/8 с (59,94/29,97) 1/10000–1/6 с (50/25)
● Регулировка экспозиции	Автоматический, ручной, приоритет (затвора, диафрагмы, усиления), подсветка, точечный источник света
● Баланс белого	Автоматический 1/автоматический 2/одно нажатие/внутри помещения/вне помещения/ручной
● Оптическое масштабирование	12x
● Технология Clear Image Zoom	2x
● Цифровое масштабирование	Нет
● Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
● Горизонтальный угол обзора	Станд. 64,6° (широкий угол)
● Фокусное расстояние	f = 9,3 – 111,6 мм F2.8 (широкий угол), F4.5 (телеположение)
● Минимальное расстояние до объекта	1000 мм (телеположение) 80 мм (широкий угол)
● Угол панорамирования/наклона	Панорамирование: ±170° Наклон: +90°/-30°
● Скорость панорамирования/наклона	Панорамирование: от 0,3° до 60°/с Наклон: от 0,3° до 60°/с
● Режим плавного панорамирования/наклона	Да
● Предустановки положения	16

Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	Да
● VE (Корректор разборчивости)	Да
● Image Flip (Переворот изображения)	Вкл./ Выкл.
● Color Gain (Усиление цвета)	Да (15 шагов)
● Color Hue (Цветовой тон)	Да (15 шагов)
● Color Matrix (Цветовая матрица)	Выкл./стандартный/высокая насыщенность/флуоресцентная подсветка
● Гамма	Стандартный/прямой/шаблон
● Gamma Level (Уровень гаммы)	Да (15 шагов)

● Уровень черного	Да (97 шагов)
● Black Gamma (Гамма черного)	Да (15 шагов)
● Knee Point (Точка колена)	Да (13 шагов)
● Knee Slope (Наклон колена)	Да (15 шагов)
● Flicker Cancel (Подавление мерцаний)	Вкл./ Выкл.

Интерфейс	
● Выход видеосигнала 4K	Нет
● Выход HD видеосигнала	3G-SDI (2 шт.) и HDMI
● Цветовое пространство HDMI	YCbCr, 4:2:2 RGB, 4:4:4
● Интерфейс управления камерой	RS-422 (VISCA) RJ-45 (вход/выход) RJ-45 (VISCA через IP)
● Внешняя синхронизация Вход	BNC, 75 Ом, трехуровневый сигнал синхронизации HD, сигнал черного поля со вспышкой SD
● Тип разъема питания	IEC 60130-10 (стандарт JEITA RC-5320A) ТИП 4

Общие характеристики	
● Требования к электропитанию	10,8–13,2 В пост. тока PoE+ (соответствует стандарту IEEE802.3at)
● Потребляемая мощность	12 В пост. тока: 19,0 Вт (макс.) PoE+: 23,0 Вт (макс.)
● Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F) 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	Прибл. 198 x 260 x 238 мм (без выдвижной части) Прибл. 7 7/8 x 10 1/4 x 9 3/8 дюйма (без выдвижной части)
● Масса	Прибл. 4,3 кг Прибл. 9 фунтов 7,7 унции
● Слоты для дополнительных карт	Не требуется
● Цвет корпуса	Черный
● Размер резьбового штативного отверстия	1/4-20 UNC (2 шт.)
● Угол наклона при монтаже	Менее ± 15 градусов
● Потолочное крепление	Да
● Аксессуары, входящие в комплект	ИК-пульт ДУ (1) Потолочный кронштейн (2) Проволочный трос (1) Винты (M3 x 8) (7) Винты (M4 x 8) (1) Крепежная накладка для кабеля HDMI (1)