



HD (SD) Цветная PTZ камера с 1/3-дюймовой CMOS матрицей, 18-кратный оптический зум, HD: 1080/59.94i, SD: NTSC, PAL, минимальная освещенность 6 люкс, RS-422, 232.

Код товара (Артикул): brc-z330

Производитель: SONY

{tab=Описание}

BRC-Z330 была разработана для удовлетворения постоянно растущих потребностей в роботизированных камерах с разрешением full HD. Она оснащена достаточно экономичным 1/3-дюймовым 2-мегапиксельным CMOS датчиком изображения. Широкие пределы панорамирования и наклона и плавные функции панорамирования, наклона и масштабирования делают ее идеальной для размещения в таких местах, как аудитории, учебные заведения, конференц-залы и концертные залы.

BRC-Z330 – самая маленькая модель в серии. Компактный и легкий корпус делает установку камеры и работу с ней очень простыми процедурами. Более того, благодаря применению механизма панорамирования и наклона с прямым приводом работа камеры отличается очень низким уровнем шума, так что она не мешает проводимым событиям и естественным образом интегрируется в окружающую среду.

{tab=Свойства}

Доступная по цене HD CMOS камера с функциями панорамирования/наклона/масштабирования

Sony добавляет новую модель BRC-Z330 в свою серию BRC. Оснащенная 1/3-дюймовым 2-мегапиксельным CMOS датчиком изображения, эта камера имеет превосходные параметры изображения для удовлетворения постоянно растущих потребностей в камерах с разрешением full HD. Широкие пределы панорамирования и наклона и плавные функции панорамирования, наклона и масштабирования делают ее идеальной для размещения в таких местах, как молитвенные дома, аудитории, учебные заведения, конференц-залы и концертные залы.

Компактная, с малошумящим механизмом управления

BRC-Z330 – самая маленькая модель в серии Sony BRC. Компактный и легкий корпус делает установку камеры и работу с ней очень простыми процедурами. Более того, благодаря применению механизма панорамирования и наклона с прямым приводом работа камеры отличается очень низким уровнем шума, так что она не мешает проводимым событиям и естественным образом интегрируется в окружающую среду. Помимо прочего, эта камера оснащена сравнительно экономичным CMOS датчиком изображения.

18-кратное оптическое масштабирование (72-кратное с цифровой функцией масштабирования)

Благодаря использованию вариообъектива с 18х оптическим масштабированием BRC-Z330 можно наводить на малые или удаленные объекты с высокой степенью точности. Применение 4х цифрового масштабирования в комбинации с функцией оптического масштабирования значительно расширяет возможности регистрации физического перемещения и выражений лиц людей, находящихся на большом удалении от камеры.

Выходные сигналы в форматах 1080i, 720p и SD

BRC-Z330 одновременно создает HD изображения удивительного качества (1080i и 720p) и изображения в формате SD. Такая возможность выдачи видеосигналов в двух форматах позволяет интегрировать камеру в системы HD и SD, что является преимуществом для пользователей, которые планируют в будущем перейти на полную HD систему.

Прочие характеристики

- Слот для платы оптического интерфейса
- Функция внешней синхронизации
- Порты дистанционного управления RS-232C/RS-422 (протокол VISCA)

{tab=Преимущества}

Отличное качество изображения.

В BRC-Z330 используются два 1/3-дюймовых CMOS датчика изображения. Эта камера содержит новый процессор видеосигнала (DSP), что делает более эффективным использованием CMOS датчиков ClearVid, которые были разработаны на базе самых современных полупроводниковых технологий Sony. Одно из преимуществ CMOS датчика изображения - минимальные вертикальные тянущиеся продолжения. Комбинация нового DSP и CMOS датчиков ClearVid позволила достичь в камере более высокого разрешения и повышенной чувствительности по сравнению с камерами, оснащенными обычными CMOS датчиками изображения. Кроме того, имеющаяся в камере функция color masking («маскирование цвета») позволяет более точно подстраивать на изображении определенные цвета, а функция colour detail («цветные детали») дает возможность сглаживать телесные тона.

Гибкие возможности установки – на потолке или плоской поверхности

Поскольку BRC-Z330 имеет функцию Image Flip («Переверот изображения»), ее можно крепить на потолке, используя прилагаемый комплект для потолочного монтажа, или устанавливать на плоской поверхности, в зависимости от существующих требований и условий, имеющих в конкретном месте установки.

Удобный в использовании и эргономичный пульт дистанционного управления

Используя дополнительно приобретаемый пульт ДУ RM-BR300, можно управлять всеми установками камеры, включая функции PTZ

(Панорамирование/Наклон/Масштабирование) и переключение на шестнадцать предустанавливаемых позиций. Эргономичный джойстик и многофункциональная панель управления обеспечивают идеальное управление в различных условиях дистанционной видеосъемки.

Высокие параметры механизма PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование)

BRC-Z330 охватывает при съемке большую площадь благодаря высокоточному механизму панорамирования и наклона камеры. Она имеет очень широкий диапазон панорамирования – 350 градусов, а диапазон наклона составляет 120 градусов. Скорости панорамирования и наклона можно изменять в пределах от 0,22 до 60 градусов в секунду. Кроме того, BRC-Z330 имеет исключительно малошумящий привод, обеспечивающий очень точное перемещение камеры. Это позволяет не только регистрировать быстро движущиеся, но также следить за медленно перемещающимися объектами – без рывков и дрожания изображения. Для регистрации малых или удаленных объектов BRC-Z330 имеет 18-кратный вариообъектив с автофокусировкой.

{tab=Тех.характеристики}

Технические характеристики

Обращаем ваше внимание на то, что свойства/характеристики могут различаться в зависимости от страны

Свернуть все

Камера

Системы сигналов

1080/59, ☐ , 1080/50i, 720/59, ☐ , 720/50P

Системы синхронизации

Внутренняя/Внешняя

Датчик изображения

1/3-дюймовый CMOS датчик изображения

Число эффективных элементов изображения
Приблизительно 2 мегапикселя

Объектив
18-кратное оптическое масштабирование (72-кратное с цифровым масштабированием)

Фокусное расстояние
 $f = 4, \dots - 82.8 \text{ мм}$ (F1, $\dots$ – F2, $\dots$)

Минимальное расстояние до объекта
100 мм (режим Wide, ограничитель Выкл.)
500 мм (режим Wide, ограничитель Вкл.), 1500 мм (режим Tele)

Горизонтальный угол обзора
От 3, $\dots$ до 55, $\dots$ градусов

Система фокусировки
Автоматический/Ручной режим

Угол панорамирования/наклона
От -175 до +175 градусов (Панорамирование), от -30 до +90 градусов (Наклон)

Скорость панорамирования/наклона
0, $\dots$ – 60 град/с (Панорамирование/Наклон)

Минимальная освещенность
6 лк (50 IRE, F1, $\dots$, +24 дБ)

Отношение шум-сигнал для видеосигнала
50 дБ

Скорость затвора
1/10 000 – 1/60 с или 1/10 000 – 1/50 с

Усиление
Автоматический/Ручной режим (от -3 до 24 дБ и Hyper Gain (Гиперусиление))

Баланс белого
Auto1 (Автоматический 1)/Auto2 (Автоматический 2)/Indoor (В помещении)/Outdoor (На улице)/One Push (Одним нажатием)/Manual (Ручной)

Переворот изображения
Вкл. Выкл.

Предустановки положения
16 позиций

Интерфейсы
Выход HD видеосигнала
D-sub 15-контактный: Компонентный (Y/Pb/Pr) или RGB, HD, VD или SYNC

Выход SD видеосигнала
Композитный, Y/C

Вход внешней синхронизации

BNC

Управление камерой

Mini DIN 8-контактный: RS-232C (вход VISCA), Mini DIN 8-контактный: RS-232C (выход VISCA), 9-контактный разъем (вилка): RS-422 (VISCA Вход/Выход)

Общие данные

Рабочая температура

От 0 до 40 °C

Температура хранения

От -20 до 60 °C

Требования к электропитанию

10, В — 13, В пост.

Потребляемая мощность

Макс. 18 Вт (без дополнительных плат)

Габариты (Ш x В x Г)

160, мм x 193, мм x 186 мм

Масса

1, кг

{/tabs}