

HDC-3100

Портативная системная камера с тремя CMOS-сенсорами типоразмера 2/3 дюйма и функцией передачи данных по оптоволоконному кабелю



NETWORKED LIVE

Overview

Еще более широкие возможности для творчества

Системная камера HDC-3100 обеспечивает новый уровень портативности и различные возможности для творчества в среде производства прямых трансляций. Наслаждайтесь высококачественным изображением в формате HD и оцените удобство передачи данных по оптоволоконному кабелю.

Изображение нового поколения

Получайте материалы высокого качества благодаря первому в мире 2/3-дюймовому CMOS-сенсору с технологией кадрового затвора, которая позволяет избежать «эффекта желе» и полос на изображении. Камера HDC-3100 порадует вас безупречным изображением с низким уровнем шума и отличной чувствительностью (f/12 в формате 1080/59.94p или f/13 в формате 1080/50p).

Больше форматов, больше возможностей (4K/HD)

Камера HDC-3100 передает сигналы 3G-SDI в различных форматах — вплоть до 1080/50p, а благодаря интерфейсам блока управления 12G-SDI и Quad 3G-SDI она также поддерживает 4K. Так что теперь вы можете наслаждаться

максимальным удобством производства материалов, а ваши зрители — высококачественным изображением.

Передача данных по оптоволоконному кабелю

HDC-3100 по умолчанию поддерживает передачу посредством оптоволоконного соединения. Камера оснащена SMPTE-интерфейсом для обмена данными с блоками управления серий HDCU-3100 и HDCU-2000.

Получайте идеальные изображения

Расширьте свои творческие возможности и получайте идеальные материалы в любых условиях съемки. Цветовая насыщенность в тенях обеспечивает богатство и яркость красок в темных местах изображения. Широкие возможности функций цветовой гаммы позволяют корректировать значения тона, контрастность и детализированность изображения.

Одновременное видеопроизводство в форматах HDR и SDR

HDC-3100 дает возможность получать изображения с расширенным динамическим диапазоном, поддерживает рабочий процесс Sony SR Live для одновременного создания контента в форматах HDR и SDR и не требует для работы дополнительного оборудования.

Для доступа к некоторым предустановленным программным опциям в данном оборудовании требуется приобрести ключ активации.

Features

Камера, которую можно взять куда угодно

Корпус камеры HDC-3100 выполнен из магниевого сплава. Благодаря этому она невероятно легкая и прочная. Низкое расположение центра тяжести, легко регулируемая плечевая опора и расширенная область ручки обеспечивают еще более удобную работу. Идеальные для

съемки с рук, студийные камеры серии HDC невероятно эргономичные. Ими удобно пользоваться в различных условиях в студии и вне ее.

Простое решение для производства в удаленных расположениях с использованием IP-сетей

Если использовать дополнительный адаптер HDCE-TX30 для IP-камер, HDC-3100 может выводить сигналы ST 2110 без отдельного блока управления камерой. Это позволяет упростить подключение к удаленной производственной IP-системе.

Удаленное управление нейтральным фильтром и цветовой коррекцией

Нейтральным фильтром и цветовой коррекцией можно управлять на панели дистанционного управления, центральном блоке настройки или непосредственно на головке камеры.

Удобная интеграция

Благодаря совместимости с предыдущими моделями популярной серии Sony HDC-2000 камеры легко интегрировать в существующую инфраструктуру, в том числе соединить с другими камерами и блоками управления.

Различные функции, облегчающие фокусировку

Функция Viewfinder Detail (Детализация видоискателя) позволяет добавлять специальные сигналы контурной коррекции непосредственно в видоискателе. Это помогает оператору быстро и точно настроить фокус в любых условиях съемки. Камера также оснащена индикатором фокусировки и усовершенствованным индикатором положения фокуса.

Нейтральный светофильтр с сервоприводом

Диск с оптическими нейтральными фильтрами обеспечивает более широкие возможности для творчества. Фильтром можно управлять с панели дистанционного управления, центрального блока настройки или непосредственно с головки камеры.

Specifications

Общие характеристики

Требования к электропитанию	240 В переменного тока, 1,05 А (макс.), 240 В постоянного тока, 1,05 А (макс.)
Рабочая температура	От -20 °C до +45 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Масса	Прибл. 4,8 кг

Датчик изображения

Датчик изображения	2/3-дюймовый CMOS-сенсор с кадровым затвором
Метод	3-CMOS, RGB

Электрические характеристики

f/12 в формате 1080/59.94i

Чувствительность	12 бит в формате 1080/50i f/13 в формате 1080/50i (при 2000 лк, уровень отражения — 89,9%)
Отношение сигнал- шум	-62 дБ
Геометрические искажения:	Может не приниматься в расчет (без учета искажения объектива)

Характеристики оптической системы

Цветоделительная система	Призма F1,4
Встроенные фильтры	1: CLEAR (Прозрачный), 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND

Входные и выходные соединители

Блок управления камерой	Электрооптический разъем LEMO 3K.93C (1)
LENS (Объектив)	12-контактный (x1)
VF (Видоискатель)	20-контактный (x1)
MIC 1 IN	XLR 3-контактный, розетка (x1)

XLR 3-контактный, розетка

Аудиовход (канал 1, канал 2)	<p>ЛРК 5-контактный, розетка (каждой по 1)</p> <p>Переключатель AUDIO для MIC: – 60 дБу (в меню можно настроить до –20 дБу), симметричный</p> <p>Переключатель AUDIO для LINE: 0 дБу, симметричный</p>
Служебная связь INTERCOM 1, INTERCOM 2	XLR 5-контактный, розетка (x1)
EARPHONE (Наушник)	4-Контактное гнездо Mini-Jack (1), (2-контактное моно, 3-контактное стерео, 4-контактное по стандарту СТИА, 4-контактное по стандарту OMTP)
DC IN (Вход перем. напряжения питания):	XLR, 4-контактный (1), 10,5–17 В пост. тока
Выход постоянного тока	4-контактный (1), 10,5–17 В пост. тока, макс. 0,5 А* ¹ , 2-контактный (1), 10,5–17 В пост. тока, макс. 2,5 А* ¹
SDI 1	BNC x1
SDI 2	Нет

SDI MONI	BNC x1
TEST OUT (Контрольный выход)	BNC x1
ТЕЛЕСУФЛЕР / ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ	BNC (1) ТЕЛЕСУФЛЕР 1 В (размах), 75 Ом ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ HD: SMPTE ST274, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ом, SD: Сигнал черного поля со вспышкой (NTSC: 0,286 В (размах), 75 Ом; PAL: 0,3 В (размах), 75 Ом
PROMPTER2	Нет
RET CTRL	6-контактный (x1)
REMOTE (Дистанционное управление)	8-контактный (x1)
TRACKER	12-контактный (x1)
CRANE	Нет
USB	USB 2.0, 4-контактный типа А (1) (для подключения USB-

накопителя)

Аксессуары,
входящие в
комплект

Руководство по подготовке к эксплуатации (1), руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1), зажим для крепления кабеля (1 комплект), винты (+B3×8) (2), прикрепленный ярлык (1), ярлык с номером камеры (1)

Примечание

*1

Количество может быть ограничено в связи с большой нагрузкой или дефицитом ресурсов.

Оптический фильтр
низких частот

Если встроенный фильтр камеры серии HDC3100 не полностью устраняет эффект муара, который может возникать из-за светодиодных стен, дополнительный оптический фильтр низких частот позволяет еще больше ослабить этот эффект (номер детали: 1-856-731-22).

Related products



RCP-3100

Панель дистанционного управления с джойстиком для камер серий HDC/HSC/HXC. 5 панелей в 19-дюймовой стойке EIA.



HDCU-3500

Блок управления системной камеры 4K/HD HDC-3500 для IP-трансляций



HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W

Программные лицензии для съемки и передачи видео в прогрессивном формате.



HDCU-3170

Блок управления камерой с поддержкой передачи сигнала по IP-сети и триаксиальному кабелю



RCP-1500

Панель дистанционного управления с джойстиком для камер серий HDC/HSC/HXC. 4 панели в 19-дюймовой стойке EIA.



MSU-1000

Центральный блок настройки, многокамерная панель дистанционного управления для камер HDC / HSC (горизонтальный тип)



MSU-1500

Центральный блок настройки, многокамерная панель дистанционного управления для камер HDC / HSC (вертикальный тип)



HDVF-EL30

Цветной OLED-видеоискатель Full HD с диагональю 0,7 дюйма и дополнительным 3,5-дюймовым ЖКД



HDVF-EL75

7,4-дюймовый OLED видеоискатель для портативных камер



HZC-PSF50 / HZC-PSF50M / HZC-PSF50W

Программные лицензии для



HDCU-3100

Блок управления камерами следующего поколения с поддержкой передачи по IP-сети



HDCU-5000

Блок управления для системных камер серий HDC-5500 и HDC-3500/3100

съемки и передачи видео в формате PsF



HKCU-REC50

Опция записи для блоков управления камерой HDCU-5000



HDCE-TX30

Адаптер для IP-камеры для удаленного управления прямыми трансляциями (передатчик)



HDCE-RX30

Адаптер блока управления IP-камерой для удаленного контроля над прямыми трансляциями (передатчик)



HZCU-UHD35

Программная лицензия с поддержкой 4K HDR для HDCU-3500



HZCE-UHD30

Программная лицензия на вывод 4K-сигнала по IP-сети с адаптера для IP-камеры HDCE-TX30



HDRC-4000

Преобразователь HDR



HZC-CSM10

Компьютерное ПО MSU (центральный блок настройки)



HZCE-JX50F

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ JPEG XS

Gallery

