

HDC-P31

Компактная системная HD-камера для съемки от первого лица с возможностью дистанционного управления и поддержкой улучшенных рабочих процессов в HDR



NETWORKED LIVE

Overview

Эта легкая и компактная HD-камера идеально подходит для студийного вещания, съемки религиозных и спортивных мероприятий, а также для использования в компаниях по аренде техники. Камеру HDC-P31 можно устанавливать в труднодоступные места, а также крепить на кран, тележку или роботизированную систему. Система из трех 2/3-дюймовых CMOS-сенсоров с кадровым затвором улучшает оптические характеристики, обеспечивая высокую чувствительность и низкий уровень шума. Кроме того, камера входит в линейку решений для прямых трансляций Sony HDC. Она идеально дополнит рабочий процесс, а благодаря ее компактности вы с легкостью сделаете прекрасные кадры.

Улучшенные настройки дистанционного управления

Если камера установлена в труднодоступном месте, с помощью веб-интерфейса(*1) можно удаленно настроить меню, провести мониторинг состояния устройства, получить доступ к файлам журнала и обновить встроенное ПО. Используя центральный блок управления или панель дистанционного управления, можно удаленно настроить задний фокус в поддерживаемых объективах(*2), а функция IP-передачи сигналов световой индикации обеспечит

удобное и более продолжительное соединение по сетевому кабелю. Все эти функции повышают эффективность рабочего процесса.

Новые стандарты качества HD

Благодаря передовым технологиям от Sony HDC-P31 передает невероятно качественные изображения формата HD с высокой чувствительностью f/12 и f/13(*3) и практически без шумов (62 дБ). Устройство прекрасно дополнит рабочий процесс с системными камерами серии HDC от Sony, поскольку имеет те же технологии CMOS. Компактная и легкая камера HDC-P31 может использоваться в студиях, а также во время различных мероприятий. Ее можно крепить в труднодоступных местах, например на кранах, рейках или тележках.

Поддержка рабочих процессов в HDR

С камерой HDC-P31 вы можете снимать одновременно в форматах HDR и SDR, поскольку она поддерживает HDR-съемку с профилями S-Log3 и HLG. Также камера поддерживает встроенные в сигнал SDI метаданные SR Live, что обеспечивает высокое качество HDR и SDI. Камера HDC-P31 создана, чтобы удовлетворить все более растущий спрос на производство контента в формате HDR.

*1 Поддержка будет добавлена зимой 2020 года.

*2 Для более подробной информации обратитесь в ближайшее представительство по продажам компании Sony.

*3 f/12 при 1080/59,94p, 720/59,94p, f/13 при 1080/50p, 720/50p

Features

Три высокочувствительных 2/3-дюймовых CMOS-сенсора с кадровым затвором

Снимайте материалы премиум-качества на камеру HDC-P31

благодаря новому 2/3-дюймовому CMOS-сенсору с технологией кадрового затвора, которая позволяет избежать «эффекта желе» и полос на изображении. Благодаря новейшему процессору обработки изображений и сигналов вы получите изображения безупречного качества практически без шумов (62 дБ) и с высокой чувствительностью (f/12 при 1080/59,94р, 720/59,94р и f/13 при 1080/50р, 720/50р).

ARIA: автоматическое восстановление яркости

Уменьшение диафрагменного числа и периферийная потеря яркости особенно нежелательны во время съемок с большого расстояния. Благодаря новой функции ARIA, используемой в камерах серии HDC, на конечный вид изображений больше ничего не повлияет. Вместо этого обработка будет произведена внутри самой камеры, если использовать объективы, поддерживающие эту функцию*.

* Для более подробной информации обратитесь в ближайшее представительство по продажам компании Sony.

Быстрая настройка с веб-интерфейсом

Благодаря технологии Web Access камеры HDC-P31 вы сможете через сеть изменять настройки и проводить мониторинг состояния устройства, а также обновлять встроенное ПО. Меняйте настройки камеры, не перемещая ее. Это особенно удобно, если она установлена в труднодоступном месте.

RBF: дистанционная настройка заднего фокуса

С помощью центрального блока управления или панели дистанционного управления можно удаленно настроить задний фокус в объективах, поддерживающих эту функцию*. Она поможет не только проверить и настроить задний фокус, но и сэкономит ваше время.

* Для более подробной информации обратитесь в

ближайшее представительство по продажам компании Sony.

Одновременное производство контента в HDR и SDR (SR Live)

Камера HDC-P31 разработана в соответствии с передовой системой организации рабочих процессов SR Live от Sony. Выход SDI OUT 1/2 может одновременно выводить сигналы HDR и SDR, при этом используя усиление SDR. Чтобы получить контент в двух форматах одновременно, больше не нужно осуществлять дополнительные настройки.

Передача метаданных SR Live

Камера HDC-P31 также поддерживает передачу метаданных SR Live. Эта функция встроена в сигнал SDI, и, как отмечают видеоинженеры, она обеспечивает высокое качество изображений в обоих форматах. Параметры HDR можно легко отследить с помощью соответствующего устройства, такого как контрольный осциллограф.

Простая съемка с центральным управлением на базе ПО: HZC-CSM10

Панель управления HZC-CSM10 на базе ПО обеспечивает надежный и хорошо визуализированный рабочий процесс в HDR. Все подключенные камеры серии HDC объединены по сети, благодаря чему быстро реагируют на изменения в главном устройстве.

Related products



HZC-PRV50 / HZC-



HZC-PSF50 / HZC-



HZC-UG50 / HZC-UG50M /



RCP-3500
Панель дистанционного управления для камер серий

PRV50M / HZC- PRV50W

Программные лицензии для съемки и передачи видео в прогрессивном формате.



PSF50M / HZC- PSF50W

Программные лицензии для съемки и передачи видео в формате PsF



HZC- UG50W

Программные лицензии на съемку в формате 1080/RGB 4:4:4 с возможностью настройки гаммы для системных камер серий HDC-5500 и HDC-3500.



HDC/HSC/HXC



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)



MSU-3000

Центральный блок настройки, горизонтальная панель дистанционного управления многокамерной системой



MSU-3500

Центральный блок настройки, вертикальная панель дистанционного управления многокамерной системой

HZC- CSM10

Компьютерное ПО MSU (центральный блок настройки)

RCP-3501

Панель дистанционного управления для камер серий HDC/HSC/HXC

HDRC- 4000

Преобразователь HDR

Gallery

