

НХС-Р70

Доступная и компактная системная Full HD/SD-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor и оптоволоконным кабелем для прямого соединения



Overview

Компактная легкая камера для видеографии (POV) с низким энергопотреблением и оптоволоконным соединением

В отличие от HDC-P1, камера для видеографии НХС-Р70 более универсальна благодаря кабелю большей длины и повышенной чувствительности. Дополнительные преимущества: компактность, легкость и низкое энергопотребление.

НХС-Р70 можно напрямую подключить к блоку управления камерой НХСУ-FB70 с помощью оптоволоконного кабеля. Кроме того, имеются два выхода HD/SD-SDI. Гибридный оптоволоконный кабель позволяет передавать сигнал к блоку управления на расстояние до 500 м без перебоев в питании. При подключении одномодового оптоволоконного кабеля расстояние может увеличиться до 10 км с использованием локального источника питания.

Как и высокотехнологичная камера НХС-D70, модель НХС-Р70 оснащена тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами с разрешением 2,2 мегапикселя и обеспечивает чувствительность F12 при частоте 59,94 Гц или F13 при частоте 50 Гц. Кроме того, камера использует

электрический СС-фильтр и автоматический оптический сервофильтр ND. Эти характеристики позволяют снизить энергопотребление и обеспечивают доступность всей системы, включая блок управления камерой, кабели и пульт дистанционного управления. Камера подходит для различных целей, от студийного производства до проведения съемок в банкетном зале или на стадионе. Имеющиеся настройки позволяют использовать камеру для видеонаблюдения, съемок на конференциях и массовых мероприятиях.

Высокая чувствительность и низкий уровень шума

Камера оснащена тремя высококачественными 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor, автоматическим ND-фильтром и электрическим СС-фильтром.

Оптоволоконная передача данных с помощью кабеля для прямого соединения

Передача сигнала на расстояние до 500 м с помощью гибридного оптоволоконного кабеля (с источником питания) и на расстояние до 10 км с помощью одномодового оптоволоконного кабеля (с локальным источником питания).

Блок управления камерой НХСУ-FB70

Соединение с НХСУ-FB70 для удаленного управления настройками.

Малое энергопотребление

Энергопотребление составляет 17 Вт благодаря особому энергосберегающему дизайну.

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

Features

Три 2/3-дюймовых CMOS-сенсора

Камера HXC-P70 настолько же легка и компактна, как и HDC-P1. Эта модель сравнима с признанной системной камерой HD/SD HXC-D70, поскольку обеспечивает высокое качество изображения благодаря аналогичному датчику, но при этом сокращает затраты. Низкий уровень шума при повышенной чувствительности F12 (формат 1080/59.94 i) или F13 (формат 1080/50 i).

Интегрированный ND-фильтр/электрический СС-фильтр и функция TLCS

Камера HXC-P70 оснащена оптическим сервофильтром ND и электронным СС-фильтром. Электронным СС-фильтром можно управлять с панели дистанционного управления, что позволяет назначать четыре разные цветные температуры. Благодаря функции TLCS усиление/диафрагма/скорость затвора настраиваются автоматически в зависимости от уровня освещенности. Это помогает эффективно проводить съемки на природе или видеонаблюдение в любое время суток.

Расширенная функциональность с HXCU-FB70

Соединение HXC-P70 с оптоволоконным блоком управления HXCU-FB70 позволяет дистанционно регулировать настройки изображения, осуществлять коррекцию цвета и мониторинг выходного сигнала SDI.

Передача на расстояние до 10 км

Гибридный оптоволоконный кабель позволяет передавать сигнал к блоку управления HXCU-FB70 на расстояние до 500 м без перебоев в питании. При подключении одномодового оптоволоконного кабеля расстояние может увеличиться до 10 км с использованием локального источника питания. Используя одномодовый оптоволоконный кабель, вы сможете настроить камеру легко и быстро.

2-кратный или 4-кратный цифровой экстендер

Функция цифрового экстендера позволяет осуществлять увеличение изображения в два или четыре раза. Эта функция не влияет на чувствительность изображения и не приводит к уменьшению диафрагменного числа, что происходит при использовании обычных оптических экстендеров.

Specifications

Общие характеристики

Требования к электропитанию	Блок управления камерой: 48 В пост. тока, 1,7 А (макс.) Внешний источник пост. тока: 12 В пост. тока, 3,6 А (макс.)
Потребляемая мощность	17 Вт
Рабочая температура	От -10°C до +45°C От 14°F до +113°F
Температура хранения	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Габариты (Ш x В x Г) * [1]	86 × 130 × 210 мм 3 1/2 × 5 1/8 × 8 3/8 дюйма
Масса	Прибл. 1,5 кг Прибл. 3 фунта 4 унций

Секция камеры

Датчик изображения	Сенсор CMOS на базе трех 2/3-дюймовый матриц
Эффективное число элементов изображения	1920 x 1080 (Г x В)
Формат сигнала	HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59,94i, 576/50i
Цветоделительная система	Призменная система F1.4
Узел крепления объектива	Байонетный, 2/3 дюймовый узел крепления Sony
Встроенные фильтры	Цветовая коррекция (CC): Электрические характеристики Нейтральные фильтры (ND): 1; CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64 ND
Чувствительность (при 2000 лк, 3200 К, отражении 89,9%)	F12 (59,94 Гц), F13 (50 Гц)
Отношение сигнал-	Типовое значение 60 дБ *[2]

шум	(1080/59.94i)
Глубина модуляции	HD: 45% и выше при 27,5 МГц (1080i)
Горизонтальная четкость	1000 твл и более
Скорость затвора	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 сек (режим 59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 сек (режим 50i)
Скорость затвора (режим медленного затвора (SLS))	Накопление кадров: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32, 64 (только для режима HD1080)

Входы/выходы

Вход микрофона	От -60 дБи до -20 дБи, Балансный, через 9-контактный D-Sub, розетка (x1)
Вход DC	XLR 4-контактный (x1), 10,5 —17 В пост. тока
Выход DC	От 10,5 В до 17 В пост. тока, 1,5 А (макс.) через 9-контактный D-Sub
	BNC (x2), с выбором HD-SDI или

Выход SDI	SD-SDI
Блок управления камерой	Оптоволоконный кабель (x1), для одномодового оптоволоконного кабеля
Расстояние до источника питания (с НХСУ-FB70)	500 м (макс.) при использовании гибридного оптоволоконного кабеля CCFN от Sony с установленным портативным объективом
Расстояние до оптоволоконного кабеля (с НХСУ-FB70)	10 км (макс.) при использовании одномодового оптоволоконного кабеля с локальным источником питания
Дистанционное управление	8-контактный (x1) RJ-45 (x1), Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX
Объектив	12-контактный (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Внешний вход/выход	D-Sub 9-контактный, розетка (x1)

Аксессуары, входящие в комплект

Табличка с номером (tally,

Аксессуары,
входящие в
комплект

1 комплект)
Руководство по эксплуатации
(1)
Руководство по эксплуатации
(CD-ROM) (1)

Примечания

Примечание

*[1] Указанные размеры являются приблизительными.
*[2] Указанное значение приводится при включенном режиме шумоподавления (NS) .

Related products



HXCU-FB70

Оптоволоконный блок управления камерой для адаптера CA-FB70 для camкордеров HXC-P70, HXC-D70 и PMW-320/350/400/500



CCFN-50

50 metre optical fibre hybrid cable with opticalCON connector



CCFN-150

150m Optical Fibre Hybrid Cable with opticalCON connector



CCFN-200

200m Optical Fibre Hybrid Cable with opticalCON connector



CCFN-250

250m Optical Fibre Hybrid Cable with



HXCE-FB70



BRC-H800

PTZ-камера премиум-класса Full



BRC-H900

Роботизированная студийная камера

opticalCON
connector

Удлинитель линии с
электропитанием
через кабель,
предназначенный
для камеры HXC-D70
и камкордеров PMW-
320/350/400/500

HD с 12-кратным
оптическим
масштабированием
и безупречным
качеством
изображения при
трансляции

Full HD с тремя 1/2-
дюймовыми CMOS-
сенсорами Exmor и
14-кратным
оптическим
масштабированием



BRC- X1000

PTZ-камера
премиум-класса
4K30P с 12-кратным
оптическим
масштабированием
и безупречным
качеством
изображения при
трансляции

BRC-X400

IP-камера премиум-
класса с приводом
PTZ 4K30P с 30-
кратным (w/CIZ)
масштабированием
и технологией
NDI®|HX для
использования в
различных условиях

RCP-3500

Панель
дистанционного
управления для
камер серий
HDC/HSC/HXC

RCP-3501

Панель
дистанционного
управления для
камер серий
HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Центральный блок
настройки,
горизонтальная
панель
дистанционного
управления
многокамерной
системой

MSU-3500

Центральный блок
настройки,
вертикальная панель
дистанционного
управления
многокамерной
системой

Gallery

