

HDC-1700

Многоформатная
портативная системная HD
камера



Overview

Портативная системная камера с 16-битным АЦП и передачей сигналов по оптоволоконному кабелю

HDC-1700, двухформатная системная HD камера, оснащена сложной системой датчика изображения с тремя 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицами Power HAD FX и 16-битным АЦП, что обеспечивает великолепное качество изображения. HDC-1700 поддерживает форматы сигналов HD и SD, в том числе 1080/50р, 1080/60р, 720/50р и 720/59.94р. Частота кадров 1080PsF (24р, 25р, 30р) доступна как дополнительное обновление программного обеспечения (HZC-PSF20).

Полная совместимость с камерами HDC-2500 и HDC-1500

Для большей универсальности поддерживается полная совместимость с камерами и аксессуарами HDC-2500 и HDC-1500, а также с блоками камерного канала HDCU-1000/1500 и HDCU-2000/2500, что позволяет интегрировать HDC-1700 в широкий ряд рабочих процессов. У камеры HDC-1700 привлекательное соотношение цены и качества.

Программа обновления для 4К

Установив опциональную плату процессора HKCU-2020 4К/HDR и ПО формата сигнала HZC-PVR20, вы сможете

снимать на камеры серии HDC-1700 видео 4K, а также вести прямые 4K-трансляции в расширенном динамическом диапазоне (HDR).

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

Features

Великолепное качество изображения и передовые технологии

Благодаря использованию датчика изображения с тремя 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицами высокого разрешения Power HAD FX и БИС цифрового процессора сигналов (DSP) удалось реализовать прекрасное отношение сигнал-шум и лучшие функциональные возможности. Кроме того, 16-битный АЦП обеспечивает оптимальное визуальное восприятие изображения и улучшенную передачу черного.

Полная совместимость с камерами HDC-2500 и HDC-1500

Для большей универсальности поддерживается полная совместимость с камерами и аксессуарами HDC-2500 и HDC-1500, а также с блоками камерного канала HDCU-1000/1500 и HDCU-2000/2500, что позволяет интегрировать HDC-1700 в широкий ряд рабочих процессов.

Функция адаптивной матрицы

С функцией Adaptive Matrix (Адаптивная матрица) изображения воспроизводятся с хорошо сбалансированными деталями, даже в условиях яркого монохроматического освещения, которое используется для световых эффектов на сцене.

Объектив с автоматической компенсацией хроматической аберрации (ALAC-2)

Наряду с усовершенствованной БИС DSP, применяется

функция ALAC-2, которая автоматически компенсирует хроматическую аберрацию объектива*. ALAC-2 работает в горизонтальном и вертикальном направлении.

*Объективы должны поддерживать функцию ALAC.

Расширенные возможности использования дополнительных аксессуаров

Для камеры HDC-1700 предлагается множество дополнительных аксессуаров, включая блок двойного оптического фильтра HKS-DF20 и ПО формата сигнала HZC-PRV20 (1080/50p, 60p). Эти аксессуары поддерживают разные условия и требования к съемке.

Индикатор наклона камеры

Используя датчик ускорения MEMS, можно отображать на экране видеискателя положение камеры по горизонтали, что особенно полезно в режиме широкоугольной съемки.

Адаптер для больших объективов HDLA максимально расширяет рабочие возможности

Адаптеры HDLA-1500, HDLA-1505 и HDLA-1507 максимально расширяют рабочие возможности камеры HDC-1700. Эти адаптеры (приобретаются отдельно) обеспечивают значительную гибкость, когда для работы требуется большой студийный объектив и оператор хочет сохранить четкое управление камерой. Благодаря им проще присоединить объектив и не нужно тратить время на подключение кабелей и регулировку.

Передача по оптоволоконному кабелю с блоками управления камерами HDCU-1700, HDCU-1000/1500 и HDCU-2000/2500

HDC-1700 осуществляет передачу сигналов на большое расстояние с помощью любого блока камерного канала HDCU (кроме HDCU-900/950), включая HDCU-1700, HDCU-1000, HDCU-1500, HDCU-2000 и HDCU-2500. Максимальная

длина удлинительного кабеля зависит от типа HDCU, подключенного к HDC-1700. При использовании HDCU-1700, HDCU-1500 или HDCU-2500 максимальная длина удлинительного кабеля составляет 2000 м. При использовании HDCU-1000 максимальная длина удлинительного кабеля составляет 3000 м. При использовании HDCU-2000 максимальная длина удлинительного кабеля составляет 4000 м.

Specifications

Общие характеристики

Требования к электропитанию	240 В перемен., 1,4 А (макс.), 180 В пост., 1,0 А (макс.), 12 В пост., 7 А (макс.)
Рабочая температура	От -20°C до +45°C (от -4°F до +113°F)
Температура хранения	От -20°C до +60°C (от -4°F до +140°F)
Масса	4,5 кг (9 ф. 15 унц.)

Секция камеры

Датчик изображения	Три 2/3-дюймовые ПЗС-матрицы с прогрессивным разложением
Эффективное число элементов	1920 x 1080 (Г x В)

изображения

Формат сигнала	1080/50i, 1080/59.94i, 720/50p, 720/59.94p 1080/50p*2, 1080/59.94p*2 1080/23.98p*3, 1080/24p*3, 1080/25p*3, 1080/29.97p*3 *2 Требуется HZC-PRV20. *3 Требуется HZC-PSF20.
Цветоделительная система	Призменная система F1.4
Встроенные фильтры	Нейтральные: 1: CLEAR (Прозрачный), 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64 ND, 5: CROSS (Крест)
Чувствительность	F10 (режим 1080/59,94i), F11 (режим 1080/50i) (при 2000 лк и степени отражения 89,9%)
Отношение сигнал-шум (типичное значение)	Типичное значение: -60 дБ
Входы/выходы	
Выход SDI	BNC (x1) (HD-SDI/SD-SDI)

Выход телесуфлера/ Вход внешней синхронизации	BNC (x1), 1 В (размах), 75 Ом
Выход испытательного сигнала	BNC (x1), 1 В (размах), 75 Ом
Вход микрофона:	XLR 3-контактный (x1) (розетка)
Вход звука (каналы Ch1, Ch2)	XLR 3-контактный, (x2) (розетка)
Служебная связь Intercom 1 / Intercom 2	XLR 5-контактный, (x2) (розетка)
Выход для наушников	3-контактное гнездо stereo mini- jack (x1)
Вход управления обратным сигналом	6-контактный (x1)
Следящая система	10-контактный (x1)
Кран	12-контактный (x1)
Дистанционное управление	8-контактный (x1)
Объектив	12-контактный (x1)
Видоискатель	20-контактный (x1)

Блок управления камерой	Оптический/электрический мультисоединитель (x1)
Вход питания пост. тока	XLR, 4-контактный (x1), (10,5 – 17 В пост. тока)
Выход питания пост. тока	Тип mini 4-контактный (x1) (10,5 – 17 В, макс. 0,5 А)
USB	Тип А 4-контактный (x1)

Related products



BVM-F250A

24,5-дюймовый эталонный OLED-монитор TRIMASTER EL™ с широким углом обзора



BVM-F170A

16,5-дюймовый эталонный OLED-монитор TRIMASTER EL™ с широким углом обзора



HKCU-SM100

Удлинительный адаптер CCU



PVM-A250 v2.0

25-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade



PVM-A170 v2.0

17-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade



HDCU-3100

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



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



NETWORKED **LIVE**

HDCU-5000

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



NETWORKED **LIVE**

HDCE-RX30

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



NETWORKED **LIVE**

HDCE-TX30

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



HZCE-UHD30

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

Gallery

