SONY

HDCU-3170

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



NETWORKED LIVE

Краткое содержание

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

Блок HDCU-3170 идеально подходит для системной камеры Sony HDC-3170. Также с его помощью все наши вещательные и студийные системные камеры могут передавать сигнал по IP-сети.

Хотя главным образом он предназначен для передачи данных по триаксиальному кабелю, добавив плату HKCU-FB30 для оптоволоконного соединения, HDCU-3170 можно совмещать как с триаксиальной, так и с оптоволоконной системой. Этим преимуществом могут воспользоваться компании и ПТС, которые работают на стадионах и в местах событий с другой системой передачи данных.

Если установить дополнительную плату процессора 4K/HDR HKCU-UHD30 и подключить систему камер HDC, блок HDCU-3170 сможет выдавать 4K-сигнал. Также можно присоединить дополнительный комплект интерфейса 12G-SDI HKCU-SDI30, чтобы блок поддерживал передачу 4K-сигнала через один кабель BNC

Подключив компактный (1,5 юнита) HDCU-3170 к совместимым камерам с помощью триаксиального кабеля, можно обеспечить подачу к ним питания, обработку сигналов и управление внешним оборудованием.

Если добавить дополнительные платы и комплекты, блок HDCU-3170 сможет поддерживать различные интерфейсы, в том числе 3G SDI и IP. При использовании с системными камерами серии HDC-3170 блок может синхронно передавать данные в форматах HD, HDR и SDR.

Если подключить дополнительную плату HKCU-SFP30, разработанную для пакета стандартов передачи медиаконтента по управляемым IP-сетям SMPTE ST 2110 Professional Media Over Managed IP Networks, блок управления камерами HDCU-3170 будет поддерживать основные функции производства прямых трансляций с использованием IP-сети, включая передачу сигналов световой индикации, а также сигналов служебной связи и обратных сигналов.

*1 Подробная информация о программе JT-NM Tested, представленной в марте 2020 года, и результаты тестирования доступны по ссылке https://jt-nm.org/jt-nm_tested.
*2 Подробная информация о программе JT-NM Tested, представленной на выставке IBC 2019, и результаты тестирования доступны по ссылке http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Характеристики

Компактный и универсальный
Компактный блок размером 1,5 юнита поддерживает стандартизированные 19-дюймовые системы крепления, которые идеально подходят для работы в условиях ограниченного пространства.

Использование возможностей IP-сети для производства прямых трансляций
С помощью дополнительного комплекта для интерфейса HKCU-SFP30 можно добавить функции, необходимые для прямых трансляций по IP-сети, в том числе передачу и получение сигналов по стандартам ST2110 и NMOS IS-04/05, а также сигналов световой индикации, сигналов служебной связи и обратных сигналов по IP-сети.

Восемь встроенных выходов SDI
Блок HDCU-3170 оборудован восемью встроенными выходами SDI, включая четыре выхода 3G-SDI. Это обеспечивает дополнительные возможности для видеопроизводства.

Высококачественная передача сигнала на большое расстояние
После подключения дополнительной платы HKCU-SFP30 блок сможет предавать данные по одномодовому оптоволоконному кабелю на расстояние до 10 км. Благодаря этому он идеально подойдет для ограниченных пространств, например для передвижных телестанций.

Меню в веб-браузере
Блоком управления камерами можно пользоваться с помощью меню в веб-браузере. Там доступны настройки импорта и экспорта данных, мониторинг состояния нескольких блоков управления камерами, а также удаленное обновление встроенного ПО, что делает работу с устройством еще удобнее и повышает оперативность.

Характеристики

Общие характеристики	
Требования к электропитанию	100 - 240 В перем., 50/60 Гц
Потребляемый ток	4,5 А (макс.)
Рабочая температура	От 5 до 40 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Масса	Прибл. 8,1 кг

Входные и выходные соединители	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАМЕРЕ	Нет
ТРИАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КАМЕРЫ	Триаксиальный разъем (1)
СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ / СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ / ВХОД-ВЫХОД	D-sub 50-контактный (1) СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ (ПРОИЗВОДСТВО / ЭЛ. СБОР НОВОСТЕЙ), 4 ВТ: 0 дБu; RTS: 0 дБu; CC: –14 дБu PGM, 3 системы, 0 дБu/–20 дБu (для HDC-3100/HDC-3170) СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ (R, G, Y) FLAG
RCP/CNU	8-контактный мультисоединитель (1)
TRUNK	12-контактный (x1)

Входные и выходные соединители	
LAN-COM	8-контактный (x1)
NETWORK TRUNK	8-контактный (x1)
Вход-выход SDI (1–4)	Вход-выход 3G/HD/SD SDI BNC (4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ω, 2,970 Гбит/с и (или) 2,967 Гбит/с HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ω, 1,485 Гбит/с и (или) 1,4835 Гбит/с SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 В (размах), 75 Ω, 270 Мбит/с 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, тип сигнала на выбор
ЭТАЛОН ВХОДА-ВЫХОДА	BNC (2), проходной выход HD: SMPTE ST274, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ω SD: Сигнал черного поля со вспышкой (NTSC: 0,286 В (размах), 75 Ω; PAL: 0,3 В (размах), 75 Ω) или NTSC 10F-BB

Входные соединители	
AC IN (Вход перем. напряжения питания):	100–240 В перем. тока (1)
SDI RET (1–4)	BNC (4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Гбит/с / 2,967 Гбит/с HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Гбит/с / 1,4835 Гбит/с SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Мбит/с
СУФЛЕР 1 СУФЛЕР 2 / VBS-RET	BNC (2), проходной выход в режиме 1CH, внутреннее отключение при 75 Ω в режиме 2CH, аналоговый сигнал, 1,0 В (размах), 75 Ω

Выходные соединители	
АУДИОВЫХОД CH1, CH2	XLR 3-контактный, штекер (2), 0/-20/+4 дБu
ТИП/ABS/EBU	BNC (1), VBS, 1 В (размах), 75 Ω HD SYNC: BTA-S001, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ω SD SYNC: синхронизация композитного сигнала, 0,3 В (размах), 75 Ω VBS/HD SYNC/SD SYNC на выбор

Выходные соединители

ВЫХОД SDI (1–4)	ВЫХОД 3G/HD/SD SDI BNC (4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ω, 2,970 Гбит/с и (или) 2,967 Гбит/с HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ω, 1,485 Гбит/с и (или) 1,4835 Гбит/с SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 В (размах), 75 Ω, 270 Мбит/с 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, тип сигнала на выбор

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	Номерные таблички (1 комплект), руководство по подготовке к эксплуатации (1), руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1)

Дополнительные аксессуары

Дополнительные аксессуары	США и Канада: шнур питания (1-551-812-XX); другие регионы: шнур питания (1-782-929-XX) США и Канада: держатель разъема B (2-990-242-01); другие регионы: держатель разъема C (3-613-640-01) Соединительные кабели CCA-5-3 (3 м) и CCA-5-10 (10 м)

Сопутствующие продукты



HZCU-SNMP50

Лицензия с поддержкой SNMP-агента для блоков управления камерой HDCU-5500, 3500, 3170 и HDCU-3100



HDC-3100

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



HDC-3170

Портативная системная камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами для передачи данных по триаксиальному кабелю



HKCU-UHD30

Процессорная плата 4K HDR



HKCU-SDI30

Комплект для интерфейса 12G-SDI



HKCU-SM30

Комплект для удлинения одномодового оптоволоконного кабеля



HZCU-CNFG50

Лицензия с поддержкой протокола ember+ для блоков управления камерами HDCU-5500, 3500, 3170 и 3100



HDVF-EL30

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



HDVF-EL75

7,4-дюймовый OLED видоискатель для портативных камер



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

Галерея









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Экспортировать файл PDF : Ноябрь 6 2026