

HDCU-3170

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



NETWORKED LIVE

Overview

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 НККУ-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 НККУ-UHD30 и подключить систему камер HDC, блок HDCU-3170 сможет выдавать 4K-сигнал. Также можно присоединить дополнительный комплект интерфейса 12G-SDI НККУ-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 НККУ-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.

Features

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 HNCU-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 HNCU-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 HNCU-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.

Specifications

Общие характеристики

Требования к

электропитанию 100 - 240 В перем., 50/60 Гц

Потребляемый ток 4,5 А (макс.)

Рабочая температура От 5 до 40 °С

Температура хранения От -20 °С до +60 °С

Масса Прибл. 8,1 кг

Входные и выходные соединители

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАМЕРЕ Нет

ТРИАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КАМЕРЫ Триаксиальный разъем (1)

D-sub 50-контактный (1)
 СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ
 (ПРОИЗВОДСТВО / ЭЛ. СБОР НОВОСТЕЙ), 4 ВТ: 0 дБу; RTS: 0 дБу; СС: -14 дБу
 РГМ, 3 системы, 0 дБу/-20 дБу (для HDC-3100/HDC-3170)
 СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ (R, G, Y) FLAG

РСР/СМЦ 8-контактный

| | |
|----------------------|--|
| RCP/CNU | мультисоединитель (1) |
| TRUNK | 12-контактный (x1) |
| LAN-COM | 8-контактный (x1) |
| NETWORK TRUNK | 8-контактный (x1) |
| Вход-выход SDI (1–4) | <p>Вход-выход 3G/HD/SD SDI BNC (4)</p> <p>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ω, 2,970 Гбит/с и (или) 2,967 Гбит/с</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ω, 1,485 Гбит/с и (или) 1,4835 Гбит/с</p> <p>SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 В (размах), 75 Ω, 270 Мбит/с</p> <p>3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, тип сигнала на выбор</p> |
| ЭТАЛОН ВХОДА-ВЫХОДА | <p>BNC (2), проходной выход HD: SMPTE ST274, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ω</p> <p>SD: Сигнал черного поля со вспышкой (NTSC: 0,286 В (размах), 75 Ω; PAL: 0,3 В (размах), 75 Ω) или NTSC 10F-BB</p> |

Входные соединители

| | |
|---|---|
| AC IN (Вход перемен. напряжения питания): | 100–240 В перемен. 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 дБн |
| 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 |

комpositного сигнала, 0,3 В
(размах), 75 Ω
VBS/HD SYNC/SD SYNC на выбор

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

США и Канада: шнур питания (1-551-812-XX); другие регионы:

Дополнительные аксессуары

шнур питания (1-782-929-XX)
 США и Канада: держатель разъема В (2-990-242-01); другие регионы: держатель разъема С (3-613-640-01)
 Соединительные кабели ССА-5-3 (3 м) и ССА-5-10 (10 м)

Related products



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



HDVF- EL75

7,4-дюймовый OLED
видеоискатель 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

Gallery

