

HDCU-5500

Блок управления системной камерой 4K/HD HDC-3500 для IP-трансляций



NETWORKED LIVE

Overview

Блок управления HDCU-5500 создан для работы с системной камерой 4K/HD HDC-5500 от Sony. Он оснащен интерфейсами, которые позволяют управлять внешним оборудованием и обеспечивают питание камеры. А благодаря компактной и портативной конструкции, что занимает лишь половину ширины стойки, 3U-блок идеально подходит для внестудийного использования.

Этот блок управления имеет стандартный интерфейс для передачи выходных сигналов 12G-SDI и 4K, а также поддерживает доставку данных по IP-сети и другие возможности стандарта 12G-SDI, в том числе для студийных камер серии HDC с опцией оптоволоконного подключения.

Используйте блок управления HDCU-5500 для камеры HDC-5500, чтобы получить две линии для оптоволоконной передачи 4K-сигналов со сверхвысокой скоростью потока. Кроме того, вы сможете снимать в различных форматах с дополнительной видеомагистралью 4K.

Поддержка протокола TSL UMD версии 5.0 для IP-передачи сигналов световой индикации является стандартной опцией, а настройки меню блока управления можно откорректировать удаленно по сети.

*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 корпус и производительность

Блок управления полурэкового размера с поддержкой передачи контента в 4K и по IP-сети.

Поддержка передачи сигналов по IP-сети

Дополнительный комплект интерфейса HKCU-SFP50 для передачи сигналов по IP-сети включает поддержку служебной связи и стандарта ST 2110 для трансляции аудио- и видеоконтента в 4K и HD.

Высококачественная передача сигнала на большое расстояние

Если установить дополнительный комплект интерфейса HKCU-SM50, компактный блок управления HDCU-5500 можно будет напрямую подключить с помощью одномодового оптоволоконного кабеля для передачи 3G-сигнала на большое расстояние (до 10 км), что позволит использовать блок в условиях ограниченного пространства, например в ПТС.

Сверхвысокая скорость передачи

Недавно разработанная технология передачи контента с высокой скоростью потока обеспечивает превосходное качество изображения 4K, а также поддержку передачи сигналов видеомагистрали и телесуфлера 4K по одному гибриднему оптоволоконному кабелю. Это позволяет

создать еще больше возможностей для расширения 4K-системы посредством простой конфигурации.

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.

Запись и передача сигналов по сети в реальном времени

С помощью НКCU-REC55 на блок HDCU-5500 можно записывать прямые трансляции. Файл можно сохранить на USB SSD или в сетевом хранилище в реальном времени во время записи. Таким образом, вы получаете готовый файл на портативном SSD-носителе или в хранилище NAS сразу после съемки.

Specifications

Общие характеристики

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

Потребляемый ток	4,5 А (макс.)
------------------	---------------

Рабочая температура	От -10 °С до +40 °С
---------------------	---------------------

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

Масса Прибл. 6,4 кг

Входные и выходные разъемы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАМЕРЕ Оптоволоконный кабель (1)

ТРИАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КАМЕРЫ Нет

СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ / СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ / ВХОД-ВЫХОД D-sub 50-контактный разъем (x1), СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ (ПРОИЗВОДСТВО / ЭЛ. СБОР НОВОСТЕЙ), 4 Вт: 0 дБу; RTS: 0 дБу; CC: -14 дБу, PGM, три системы, 0/-20 дБу, СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ (R, G, Y), FLAG

RCP/CNU 8-контактный мультисоединитель (1)

TRUNK 12-контактный (x1)

LAN-COM 8-контактный (x1)

NETWORK TRUNK 8-контактный (x1)

Вход-выход SDI (1-4) ВХОД-ВЫХОД 3G/HD/SD-SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ом, 2,970 -2,967 Гбит/

с, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ω, 1,485 Гбит/с и (или) 1,4835 Гбит/с

ЭТАЛОН ВХОДА-
ВЫХОДА

BNC (x2), проходной выход, HD: SMPTE ST274, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ом, SD: Сигнал черного поля со вспышкой (NTSC: 0,286 В (размах), 75 Ом; PAL: 0,3 В (размах), 75 Ω) или NTSC 10F-BB

Входные соединители

AC IN (Вход перемен.
напряжения
питания):

100–240 В перемен. тока (x1)

SDI RET (1–4)

BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970–2,967 Гбит/с, HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485–1,4835 Гбит/с, SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Мбит/с

СУФЛЕР и 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, штекерный (x2), 0/-20/+4 дБу
ТИП /ABS /EBU	BNC (1), VBS, 1 В (размах), 75 Ω Формат AES/EBU VBS/HD и AES/EBU на выбор
ВЫХОД SDI (1-4)	ВЫХОД 3G/HD/SD-SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level- A/B, 0,8 В (размах), 75 Ом, 2,970- 2,967 Гбит/с, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ом, 1,485-1,4835 Гбит/с SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 В (размах), 75 Ом, 270 Мбит/с, 3G- SDI/HD-SDI/SD-SDI, тип сигнала на выбор
UHD-SDI A, B	ВЫХОД 12G/6G/3G/HD-SDI, BNC (x2) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 В (размах), 75 Ом, 11,88- 11,868 Гбит/с 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 В (размах), 75 Ом, 5,940-5,934 Гбит/ с 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-

A/B, 0,8 В (размах), 75 Ом, 2,970–2,967 Гбит/с
 HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ом, 1,485–1,4835 Гбит/с

UHD-SDI C, D

ВХОД-ВЫХОД 12G/6G/3G/HD-SDI, тип BNC (x2)
 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 В (размах), 75 Ом, 11,88–11,868 Гбит/с
 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 В (размах), 75 Ом, 5,940–5,934 Гбит/с
 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ом, 2,970–2,967 Гбит/с
 HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ом, 1,485–1,4835 Гбит/с

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект

Нумерованные 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 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



HDC-5500

Высокопроизводительная портативная системная 4K-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами и возможностью прямой передачи данных в 4K



HZCU-SNMP50

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



HZCU-CNFG50

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



HDVF-EL75

7,4-дюймовый OLED видоискатель для портативных камер



HDVF-EL30

Цветной OLED-видоискатель Full HD



HKCU-REC55

Возможность записи на блоки



PWA-RCT1

Программное обеспечение для управления записью в устройствах PWS-



HZCU-UHDR50

Лицензия на запись в 4K для блоков

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



PWAL- RCT50

Контроль записи с
помощью платы для
блока управления и
ПО PWA-RCT1



MSU-3000

Центральный блок
настройки,
горизонтальная
панель
дистанционного
управления
многокамерной
системой

управления HDCU-
5500 и HDCU-3500



HZCU- DHR50

Лицензия кодека
DNxHD для блоков
управления
камерами HDCU-
5000, HDCU-5500 и
HDCU-3500



MSU-3500

Центральный блок
настройки,
вертикальная панель
дистанционного
управления
многокамерной
системой

4500, HKCU-REC55 и
HKCU-REC50



RCP-3500

Панель
дистанционного
управления для
камер серий
HDC/HSC/HXC



HDCE- TX50

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

управления HDCU-
5000/5500/3500



RCP-3501

Панель
дистанционного
управления для
камер серий
HDC/HSC/HXC



HDCE- RX50

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

Gallery

