SONY

HDCU-5500

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



NETWORKED LIVE

Краткое содержание

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.

Характеристики

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 гибридному 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 HKCU-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.

Характеристики

Общие характеристики	
Требования к электропитанию	100 - 240 В перем., 50/60 Гц
Потребляемый ток	4,5 А (макс.)
Рабочая температура	От –10 °C до +40 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
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 дБu; RTS: 0 дБu; CC: –14 дБu, PGM, три системы, 0/–20 дБu, 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)

Входные и выходные разъемы	
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 перем. напряжения питания):	100–240 В перем. 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 дБu
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

Выходные соединители

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 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



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



HKCU-REC55

Возможность записи на блоки управления HDCU-5500 и HDCU-3500



PWA-RCT1

Программное обеспечение для управления записью в устройствах PWS-4500, HKCU-REC55 и HKCU-REC50



HZCU-UHDR50

Лицензия на запись в 4K для блоков управления HDCU-5000/5500/3500



PWAL-RCT50

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



HZCU-DHR50

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



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



HDCE-TX50

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



HDCE-RX50

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

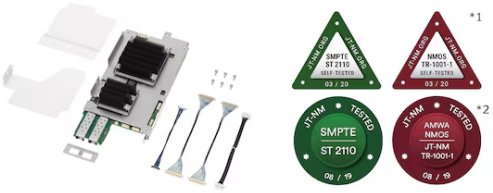
Галерея











© 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 27 2026