SONY

HDCU-5000

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



NETWORKED LIVE

Краткое содержание

HDCU-5000 представляет собой полноразмерный блок управления камерой для установки на 19-дюймовую стойку с возможностью передачи сигнала с высокой скоростью потока (Ultra High Bitrate, UHB) для системной камеры HDC-5500 и через соединение 3G для HDC-3500/3100. Поддержка нескольких вариантов передачи сигнала обеспечивает гибкость видеопроизводства для потребностей студийного, внестудийного и спортивного вещания.

Блок HDCU-5000 оборудован целым рядом встроенных интерфейсов, включая выходы 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI и входы 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI для возвратного сигнала.

Подавая питание на головку камеры HDC-5500, волоконно-оптическая система передачи обеспечивает превосходное качество изображения при длине кабеля до 4000 метров*.

* При подаче питания на камеру через оптоволоконный кабель. Максимальная длина кабеля зависит от конфигурации системы камеры, типа объектива и видоискателя, размера оптоволоконного кабеля, а также количества кабельных соединений.

*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

Универсальные встроенные интерфейсы
Блок HDCU-5000 оборудован целым рядом встроенных интерфейсов, включая выходы 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI и входы 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI для возвратного сигнала. Блок управления камерой имеет четыре выхода 12G-SDI и до восьми выходов 3G-SDI в стандартной конфигурации. При использовании дополнительной платы HKCU-SDI50 количество выходов 12G-SDI можно увеличить до восьми.

Интерфейс LAN для управления камерой по сети
HDCU-5000 включает встроенный сетевой интерфейс (10BASE-T/100BASE-TX). Его можно использовать для управления камерой по сети, а также для функции световой индикации IP TALLY.

Сверхвысокая скорость передачи
Блок HDCU-5000 поддерживает передачу контента с высокой скоростью потока (Ultra High Bitrate, UHB). Это позволяет вести съемку в формате 4K с 2-кратным

замедлением или одновременно транслировать два 4K-изображения с основной и дополнительной камер, то есть передавать входной сигнал с камеры для съемки от первого лица на видеомагистраль.

Передача сигнала на большое расстояние с помощью адаптера HDLA
Блок управления оснащен источником питания высокой мощности, что позволяет подключать адаптеры для больших объективов HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 HD к камерам серии HDC-5500 для передачи сигнала на большое расстояние. Передача сигнала на большое расстояние с помощью адаптера HDLA доступна для блока HDCU-5000.

Гибкие возможности расширения
Для блока HDCU-5000 существует четыре типа комплектов расширения интерфейса. Плата HKCU-SDI50 предоставляет четыре дополнительные интерфейса 12G-SDI. Плата HKCU-SFP50 предоставляет IP-интерфейс ST 2110 с функцией служебной IP-связи. Благодаря плате HKCU-SM50 камеру и блок управления можно соединить через одномодовый оптоволоконный кабель. Плата HKCU-REC50 дает возможность блоку управления камерой вести запись видео на внутренний носитель. Общая продолжительность записи в формате 4K XAVC-I C300 составляет четыре часа.

Магистраль Gigabit Ethernet
Блок управления камерой HDCU-5000 оснащен одноканальным магистральным кабелем (Gigabit Ethernet), благодаря которому можно легко передать необходимые данные.

Поддержка различных форматов
Блок HDCU-5000 поддерживает различные форматы: 4K (с 2-кратным замедлением), HD HFR (с 8-кратным замедлением), PsF, 1080-4:4:4-RGB (при 23.98PsF, 24PsF, 25PsF, 29.97PsF).

Запись и передача сигналов по сети в реальном времени
Плата HKCU-REC50 с функцией записи на внутренний носитель дает возможность до четырех часов записывать на HDCU-5000 прямые трансляции в формате 4K XAVC-I C300. Видеозапись можно передавать в реальном времени на подключенный к порту USB твердотельный накопитель или устройство NAS (Network Attached Storage). Сразу после завершения съемки файл будет доступен на подключенном накопителе.

Сопутствующие продукты



HDC-1700

Многоформатная портативная системная HD камера



HDC-2500

Многоформатная 3G HD системная камера, работающая с удвоенной скоростью



HDC-3100

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



HDC-3500

Портативная системная камера с CMOS-сенсором 4K размером 1,69 см (2/3 дюйма) с поддержкой высокой частоты кадров и высокой четкости 4x



HDC-5500

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



HDLA-1500

Адаптер для больших HD-объективов



HDLA-1505

Адаптер для больших HD-объективов



PWA-RCT1

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



HKCU-REC50

Опция записи для блоков управления камерой HDCU-5000



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 20 2026