SONY

HDCU-2500

Блок камерного канала (на половину ширины стойки) для камер Sony серии HDC



Краткое содержание

Блок камерного канала для камер серий HDC-2000 и HDC-1500

HDCU-2500 — это блок камерного канала размером на половину ширины 19-дюймовой стойки для многоформатных 3G студийных системных HD камер серий HDC-2000 и HDC-1500. Его использование позволяет расширить возможности для производства студийных и внестудийных программ, а также спортивных передач.

Разнообразные интерфейсы и управление камерой по сети

Блок HDCU-2500 оснащен разнообразными встроенными интерфейсами, такими как выходы 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, входы 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/обратный аналоговый композитный вход, а также аналоговый композитный выход для монитора (после понижающего преобразования). Разнообразные интерфейсы доступны также при использовании соответствующих дополнительных плат, которые могут быть установлены в один свободный разъем, расположенный на HDCU-2500. Кроме того, камерой можно управлять по сети благодаря встроенному интерфейсу LAN (10BASE-T/100BASE-TX). Отличную функциональность обеспечивают кнопки выбора пункта меню и индикаторы на передней панели устройства, которые показывают статус оптической передачи данных.

Для подзарядки головки камеры можно использовать оптоволоконный удлинитель.

Установив дополнительную плату процессора 4K/HDR HKCU-2040 и ПО формата сигнала HZC-PRV20, на камеры серии HDC-2000[*1] можно снимать видео 4K, а также вести прямые 4K-трансляции в расширенном динамическом диапазоне (HDR).

* 1 Для HDC-2000 и HDC-2500 не требуется ПО HZC-PRV20.

Система для оптоволоконной передачи данных, которая используется в блоках HDCU-2500, позволяет сохранять высокое качество изображения при длине кабеля до 2000 м[*2].

*2 Максимальная длина оптоволоконного кабеля для подзарядки камеры зависит от конфигурации системы, типа объектива и видоискателя, размера оптоволоконного кабеля, а также количества кабельных соединений.

Характеристики

Гибкость использования устройства благодаря встроенным интерфейсам

HDCU-2500 оснащен разнообразными встроенными интерфейсами, такими как выходы 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, входы 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/обратный аналоговый композитный вход, а также аналоговый композитный выход для монитора (после понижающего преобразования). В стандартной комплектации предусмотрено семь выходов SDI, среди которых три выхода 3G-SDI. Также имеются три входа 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI или обратные аналоговые композитные входы.

Три типа опций расширения интерфейса

Для блока камерного канала HDCU-2500 доступны следующие опции расширения интерфейса: Интерфейсные блоки HKCU-1001, HKCU-2007 и HKCU-1003. Интерфейсный блок HKCU-1001 имеет два аналоговых выхода сигнала NTSC или PAL VBS, выход PIX (видеомонитор) и выход WFM (монитор формы сигналов). Блок расширения вывода HKCU-2007 имеет четыре выхода 3G-SDI или HD-SDI. Многоинтерфейсный блок HKCU-1003 состоит из трех типов интерфейсных плат и обеспечивает следующие возможности:

- Два аналоговых выхода NTSC или выходы сигналов PAL VBS, выходы PIX и WFM (плата A)

- Вход опорного сигнала для кадров, выход для блокировки последовательного понижения 2–3, выходы PIX и WFM (плата B)

- Аналоговый выходной сигнал NTSC или сигнал PAL VBS и аналоговые компонентные сигналы R/G/B или Y/R-Y/B-Y (плата C)

Интерфейс LAN для управления камерой по сети
Встроенный в блок HDCU-2500 интерфейс LAN (10BASE-T/100BASE-TX) позволяет управлять камерой по сети.

Дополнительные интерфейсы для телесуфлера и микрофонов
В блоке камерного канала имеются один вход для телесуфлера и два выхода для микрофонов (два соединителя XLR).

Поддержка различных форматов
Блок камерного канала поддерживает следующие форматы: 080/100i, 1080/119.88i, 1080/50P, 1080/59.94P, 1080/50i, 1080/59.94i, 1080/23.98PsF, 1080/24PsF, 1080/25PsF, 1080/29.97PsF, 720/50P, 720/59.94P и 1080-4:4:4-RGB (@50i, 59.94i,23.98PsF, 24PsF, 25PsF, 29.97PsF).

Сверхширокая полоса частот для креативной съемки
Эта система обеспечивает широкие возможности для креативной съемки благодаря обработке 12-разрядного выходного сигнала RGB, 3D-передаче сигнала по одному кабелю, а также удвоенной скорости сбора информации.

Магистраль Gigabit Ethernet
В блоке управления камерой имеется двухканальная магистраль передачи данных (RS-422A/RS-232C), благодаря которой можно легко передать необходимые данные.

Источник питания высокой мощности
Благодаря источнику питания высокой мощности камеры серии HDC-2000 могут использоваться с адаптерами для больших объективов HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 HD.

Совместим с кабелями длиной до 2000 м*
Система для оптоволоконной передачи данных, которая используется в блоках HDCU-2500, позволяет сохранять высокое качество изображения при длине кабеля до 2000 м (6562 фута).
* Максимальная длина оптоволоконного кабеля для подзарядки камеры зависит от конфигурации системы, типа объектива и видоискателя, размера оптоволоконного кабеля, а также количества кабельных соединений.

Сопутствующие продукты



HKCU-SM100

Удлинительный адаптер CCU



HDC-P43

4K/HD-камера для съемки от первого лица



HDC-2500

Многоформатная 3G HD системная камера, работающая с удвоенной скоростью



BPU-4500A

Процессор полосы частот для производства в IP-сети с поддержкой форматов 4K/HD

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 23 2026