SONY

BPU-4000

Процессор полосы частот 4K



Краткое содержание

Маршрутизация сигнала в формате 4K с камеры PMW-F55, оснащенной оптоволоконным адаптером CA4000 4K

Процессор полосы частот BPU4000 совместно с адаптером CA4000 передает сигналы в формате 4K с камеры PMW-F55 с CMOS-сенсором 4K Super 35 мм. BPU4000 одновременно генерирует сигналы 4K и HD на выходе через похожую цветовую схему для удобного совмещения с системой камер Sony HD. BPU4000, работая с HDCU-2000/2500, позволяет осуществлять те же операции, что и существующие системные камеры серии HDC.

Передача данных в формате 4K для пользователей камеры HDC

BPU4000 поддерживает те же модели панелей дистанционного управления (RCP) и центральных блоков настройки (MSU), что и системные камеры серии HDC, что гарантирует простой переход на новые системы. Система работает с использованием стандартных оптоволоконных кабелей SMPTE на дистанциях до 2000 м.

Для доступа к некоторым предустановленным программным опциям в данном оборудовании требуется приобрести ключ активации.

Характеристики

Маршрутизация сигнала в формате 4K с камеры PMW-F55, оснащенной CA4000
Процессор полосы частот BPU4000 совместно с адаптером CA4000 передает сигналы в формате 4K с камеры PMW-F55 с CMOS-сенсором 4K Super 35 мм. BPU4000 одновременно генерирует сигналы 4K и HD на выходе через похожую цветовую схему для удобного совмещения с системой камер Sony HD.

Поддержка блоков управления камерой HDCU-2000/2500
BPU-4000 совместно с HDCU-2000/2500 позволяет осуществлять те же операции, что и существующие системные камеры серии HDC, включая поддержку опорного сигнала, обратного видеосигнала, световую индикацию и служебную связь, а также обеспечивает работу панелей дистанционного управления (RCP) и центральных блоков настройки (MSU).

Передача сигнала 4K по оптоволокну на расстояние до 2000 м
Система 4K Live работает с использованием стандартных оптоволоконных кабелей SMPTE на дистанциях до 2000 м.

Записи с высокой частотой кадров (дополнительное программное обеспечение)
Камера может вести запись с высокой частотой кадров (до 200 кадров/с) при разрешении 1080/50p

Возможность вырезать HD-контент (дополнительное программное обеспечение)

Эта функция позволяет вырезать изображение Full HD из изображения 4K в реальном времени; можно, например, разместить камеру в фиксированной точке, обеспечивающей общий обзор, и выбирать нужную область с помощью пульта.

Работает совместно с HDCU-2000/25000 CCU
BPU4000 работает без HDC-2000/25000 CCU, локально обеспечивая питание для PMW-F55 и CA4000. BPU4000 поддерживает ввод опорного и обратного сигналов, а также возможность работы с помощью панели дистанционного управления (RCP).

Сопутствующие продукты



PWS-4400

4K / HD блок памяти AV с несколькими разъемами



CA-4000

Оптоволоконный камерный адаптер 4K



PMW-F55

Компактная камера CineAlta с CMOS-матрицей 4K Super 35 мм позволяет производить видеосъемку с разрешением HD/2K/4K на карты памяти SxS; она также оснащена выходом 16-разрядного сигнала RAW 2K/4K



HKCU-SM100

Удлинительный адаптер CCU



SZC-4001 / SZC-4001M / SZC-4001W

Поддержка 4K в обновлении ПО для камер HDC-4300



SZC-4002 / SZC-4002M / SZC-4002W

Поддержка HFR в обновлении ПО для камер F65, F55 и HDC-4300



SZC-2001 / SZC-2001M / SZC-2001W

Поддержка захвата HD-изображений в обновлении ПО для продуктов серии BPU



HDC-P43

4K/HD-камера для съемки от первого лица



HDRC-4000

Преобразователь HDR



HDC-4300

Системная 4K/HD-камера



HDCU-3100

Блок управления камерами следующего поколения с поддержкой передачи по IP-сети

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 25 2026