SONY

HDCU-4300

Компактный блок управления, совмещенный с 4K-/HD-процессором полосы частот, для камеры HDC-4300



Краткое содержание

Компактный блок управления камерой/процессор полосы частот рэкового размера 2U с гибкой поддержкой интерфейсов 4K и HD IP для ПТС

HDCU-4300 — это компактный блок управления камерой рэкового размера 2U с процессором полосы частот 4K / HD для IP со встроенной поддержкой интерфейсов IP и SDI для повышения гибкости рабочих процессов внестудийного вещания. Блок поддерживает работу с сигналами 4K или HD IP через единичный сетевой медиаинтерфейс* параллельно с SDI-входами. Также имеется встроенная поддержка расширенного динамического диапазона (HDR)** и HD-сигнала с высокой частотой кадров (HFR) с возможностью замедления до 8 раз***. При использовании с камерой HDC-4300 блок HDCU-4300 обеспечивает операторам ПТС гибкие возможности работы с сигналами 4K/HD IP благодаря компактным размерам процессора полосы частот/блока управления камерой.

* Единичный сетевой медиаинтерфейс предназначен для работы либо с 4K-сигналом, либо с HD-сигналом.
** HDR: единичный выход поддерживает ITU BT.2020/S-Log3.
*** Для работы с HFR требуется дополнительное программное обеспечение SZC-4002.

Гибкие возможности работы операторов ПТС благодаря компактной конструкции

Комбинированный блок управления камерой с процессором полосы частот рэкового размера 2U имеет небольшой вес и не занимает много места в ПТС, параллельно с этим обеспечивает гибкие возможности работы с SDI и IP в форматах 4K и HD.

Поддержка рабочих процессов 4K и HD IP

Комбинированный блок управления камерой с процессором полосы частот HDCU-4300 можно использовать с 4K-/HD-камерой HDC-4300. Благодаря единичному сетевому медиаинтерфейсу поддерживаются рабочие процессы в 4K и HD IP.

Встроенная поддержка LIVE-HDR

Блок имеет встроенную поддержку HDR в стандартах ITU BT.2020/S-Log3.

Съемка с 8-кратным замедлением в Full HD для чересстрочной развертки

Блок поддерживает несколько вариантов HD-съемки с высокой частотой кадров, в том числе 480i/400i (8-кратное замедление) и 360i/300i (6-кратное замедление) только для чересстрочного режима. Также поддерживается 4-х, 3-х и 2-х кратное замедление при съемке в Full HD с прогрессивной и чересстрочной разверткой.

Характеристики

Комбинированный блок управления камерой с процессором полосы частот и единичным IP-интерфейсом

HDCU-4300 оснащен единичным IP-интерфейсом для осуществления прямых IP-трансляций в форматах 4K/HD при использовании 4K-/HD-камеры HDC-4300. Эта модель позволяет использовать IP-сеть для передачи видеосигналов HD и

4K, аудио, сигналов синхронизации и контрольных данных, что повышает эффективность работы. При выходном IP-сигнале HDCU-4300 позволяет выводить SDI-сигналы одновременно, что позволяет с легкостью интегрировать HDCU-4300 в имеющуюся SDI-инфраструктуру.

Поддержка различных форматов
Блок HDCU-4300 имеет многоформатную поддержку 4K- и HD-сигналов. Для 4K-сигнала поддерживаются форматы QFHD (3840 × 2160) и 4K Cinema (4096 × 2160) 60p/50p, 30p/25p и 24p. Для HD-сигнала поддерживаются форматы Full HD (1980 × 1080) 480i/400i, 360i/300 240p/200p, 240i/200i, 180p/150p, 180i/150i, 120p/100p, 120i/100i, 60p/50p, 60i/50i, 30PsF/25PsF, 24PsF.

Обработка сигналов с высокой частотой кадров поддерживается до Full HD 480i/400i (дополнительное программное обеспечение: SZC-4002)
Блок HDCU-4300 поддерживает съемку в Full HD с высокой частотой кадров только для чересстрочного режима: 8-кратное замедление при 480i/400i и 6-кратное замедление при 360i/300i. Также поддерживается 4-х, 3-х и 2-х кратное замедление при съемке в Full HD с высокой частотой кадров с прогрессивной и чересстрочной разверткой.

Возможность HD-кадрирования (дополнительное программное обеспечение: SZC-2001*)
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.

* Данная опция действует с ограничением до вырезки HD-фрагментов. 4K-сигналы с HDCU-4300 не выводятся.

Сопутствующие продукты



HDC-4300
Системная 4K/HD-камера



HDC-P43
4K/HD-камера для съемки от первого лица

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 28 2026