

PWS-4400

4K / HD блок памяти AV с несколькими разъемами



Overview

Система PWS-4400 — один из ключевых элементов инновационного решения Sony для прямых трансляций в форматах 4K/HD

Система поддерживает функцию съемки в формате высокой четкости XAVC/Avid DNxHD^{®*}, гибкие возможности конфигурации ввода/вывода, а также функцию записи с высокой частотой кадров. Кроме того, она оснащена интуитивно понятным интерфейсом пользователя и позволяет создать надежную серверную систему для замедленного воспроизведения, которая идеально подходит для проведения прямых трансляций спортивных мероприятий с использованием инфраструктур 4K и HD.

Серверная система для воспроизведения PWS-4400 состоит из четырех продуктов: блока памяти AV с несколькими разъемами PWS-4400 (выполняет функцию деки с возможностью записи), системы контроля USB PWSK-4403 (оснащена ручкой jog/shuttle и рычагом микшера и используется в качестве панели управления), станции для управления производством PWS-100PR1 (рабочая станция, с помощью которой запускается программное обеспечение для производства) и рабочей станции шлюза PWS-100MG1 (рабочая станция для передачи файлов).

Система PWS-4400 постоянно совершенствуется благодаря регулярным обновлениям ПО. При установке новой версии ПО 1.4, которая будет выпущена в мае 2015 г., появятся такие новые возможности, как запись с высокой частотой кадров до HD 480/400р, одновременная съемка в форматах 4K/HD и транскодирование между форматами XAVC и XDCAM MPEG2**.

Кроме того, пользователи могут установить новое ПО для управления записью PWA-RCT1, совместимое с ПК на базе Windows 8, с помощью которого можно управлять записью, воспроизведением и передачей контента с ПК. Это позволяет существенно расширить возможности системы PWS-4400 и использовать ее в различных рабочих средах в качестве удобного устройства записи в форматах 4K/HD с несколькими портами.

* Требуется ПО версии 1.2 или более новой и дополнительный кодек PWA-CD401

** Требуется ПО версии 1.4 и рабочая станция шлюза PWS-100MG1 с функцией транскодирования видеофайлов PWA-MGW1B

Поддержка форматов XAVC и Avid DNxHD®

* Требуется ПО версии 1.2 или более новой и дополнительный кодек PWA-CD401

Гибкие возможности конфигурации ввода/вывода

4 канала 4K и QFHD

8 каналов 2K и HD (1080 или 720)

Усовершенствованная функция замедления движения

Запись до HD480/400P с помощью камеры HDC-4300 (8-кратное замедление движения в разрешении HD)

* Требуется ПО версии 1.4.

Одновременная съемка в форматах 4K и HD*

Система PWS-4400 поддерживает функцию одновременной съемки в форматах 4K и HD, благодаря чему пользователи могут использовать формат HD в качестве промежуточного.

* Требуется ПО версии 1.4.

Функция транскодирования между файлами в форматах XAVC и XDCAM MPEG2

Система PWS-4400 совместима с рабочей станцией шлюза PWS100MG1, благодаря чему пользователи могут транскодировать файлы XAVC в формат XDCAM MPEG2 MXF и обратно. Это необходимо для работы с контентом, хранящимся на жестких дисках с интерфейсом USB, в архивах оптических дисков (Optical Disc Archive) или на картах SxS.

* Требуется система PWS-4400 с ПО версии 1.4 и функция транскодирования видеофайлов PWA-MGW1B.

Дополнительные возможности для управления PWS-4400

Новое ПО для управления записью PWA-RCT1 обеспечивает возможности для интуитивно понятного управления системой PWS-4400. С его помощью пользователи могут управлять записью, воспроизведением и передачей контента с ПК. Это позволяет существенно расширить возможности системы PWS-4400 и использовать ее в различных рабочих средах в качестве удобного устройства записи в форматах 4K/HD с несколькими портами.

Вывода

4 канала 4K и QFHD

8 каналов 2K и HD (1080 или 720)

Качественный видеоформат XAVC и функция Avid DNxHD®

Сервер поддерживает высокоэффективный видеоформат XAVC. При производстве контента в формате 4K устройство создает файл XAVC 4K, который может быть легко обработан в системах нелинейного монтажа (NLE). В версии ПО 1.2 устройство поддерживает кодек PWS-CD401 для записи контента в форматах Avid DNxHD® 220 422 10 бит и DNxHD 145 422 8 бит Full HD.

* Требуется функция PWS-CD401.

Поддержка функции 8-кратного замедления движения в разрешении HD и функции 2-кратного замедления движения в разрешении 4K с высокой частотой кадров

Запись с высокой частотой кадров в разрешении HD с 3-кратным или 8-кратным замедлением движения с помощью системной камеры HDC-4300*; в разрешении HD с 4-кратным или 6-кратным замедлением движения с помощью камеры PMW-F55; в разрешении 4K с 2-кратным замедлением движения с помощью камеры F65**.

* Требуется ПО версии 1.4.

** Требуется ПО версии 1.1 или более новой.

Одновременная съемка в форматах 4K и HD*

Система PWS-4400 поддерживает функцию одновременной съемки в форматах 4K и HD, благодаря чему пользователи могут использовать формат HD в качестве промежуточного.

* Требуется ПО версии 1.4.

Удобная функция транскодирования между файлами форматов XAVC и XDCAM MPEG2 MXF

Система PWS-4400 совместима с рабочей станцией шлюза PWS100MG1, благодаря чему пользователи могут транскодировать файлы XAVC в формат XDCAM MPEG2 MXF и обратно. Это необходимо для работы с контентом, хранящимся в архивах оптических дисков (Optical Disc Archive) или на других устройствах хранения.

* Требуется PWS-4400 с ПО версии 1.4 и дополнительное ПО PWA-MGW1B для PWS-100MG1.

Внутренний накопитель с большим объемом памяти

В стандартную комплектацию PWS-4400 входит внутренний накопитель на 2 ТБ. Объем памяти может быть расширен до 8 ТБ с помощью комплекта оперативной памяти PWSK-4401 объемом 2 ТБ.

Поддерживаемые виды носителей

Совместимые носители: жесткий диск, архив оптических дисков (Optical Disc Archive), карта SxS и Professional Disc.

Related products



PWS-100PR1

Рабочая станция для управления производством



PWA-MGW1B

ПО для транскодирования видеофайлов

Gallery

