

## 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<sup>®\*</sup>, 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

