

PWS-4400

Unidad de almacenamiento AV multipuerto 4K/HD



Overview

El sistema PWS-4400 es uno de los elementos principales de la solución de próxima generación para la producción 4K/HD en directo de Sony

Este sistema es capaz de crear un sistema de servidor de reproducción a cámara lenta eficaz para grabar eventos deportivos en directo tanto en 4K como en HD gracias a la capacidad para grabar imágenes con un formato de grabación XAVC/Avid DNxHD®* sumamente eficaz, las configuraciones E/S flexibles, la grabación HFR, una interfaz de usuario intuitiva para profesionales del sector y mucho más.

El sistema de servidor de reproducción PWS-4400 consta de cuatro productos: la unidad de almacenamiento AV multipuerto PWS-4400 (como deck de grabación), el dispositivo de control por USB PWSK-4403 (como panel de control con mando tipo jog/shuttle y un regulador), la estación de control de producción PWS-100PR1 (estación de trabajo que ejecuta el software de aplicaciones de producción) y la estación para la pasarela de medios PWS-100MG1 (estación de trabajo que transfiere ficheros).

El sistema PWS-4400 se ha desarrollado a través de las continuas actualizaciones de software. La versión de software 1.4 más reciente (disponible desde mayo de 2015) incorpora mejoras

como la grabación HFR de hasta 480/400p en HD, la grabación simultánea en 4K y HD y la función de transcodificación entre formatos XAVC y XDCAM MPEG2**.

Además, el nuevo software de aplicación para equipos con Windows 8, el software de control de grabación PWA-RCT1, con el que es posible activar la grabación, detención, reproducción y transferencia de ficheros desde un PC, aumentaría la flexibilidad operativa del PWS-4400 para que pueda utilizarse como un sencillo grabador multipuerto en producciones 4K/HD y ampliar considerablemente sus aplicaciones.

* Requiere la versión 1.2 o superior y el códec opcional PWA-CD401.

** Requiere la versión 1.4 y la opción de transcodificación de vídeo PWA-MGW1B para la estación para pasarela de medios PWS-100MG1.

Admite tanto el formato XAVC como Avid DNxHD®

* Requiere la versión 1.2 o superior y el códec opcional PWA-CD401.

Configuración E/S flexible

4 canales 4K y QFHD

8 canales 2K y HD (1080 o 720)

Capacidades de cámara lenta mejoradas

El sistema puede grabar hasta HD 480/400p (a cámara lenta 8x en HD) con la cámara HDC-4300.

* Requiere la versión 1.4.

Grabación simultánea en 4K y HD*

El PWS-4400 puede grabar en 4K y HD de forma simultánea, lo que te permite utilizar la resolución HD como un proxy.

* Requiere la versión 1.4.

Función de transcodificación entre ficheros MPEG2 XDCAM y XAVC

El uso del PWS-4400 con la estación de trabajo para la pasarela de medios PWS100MG1 te permite transcodificar ficheros MXF MPEG2 XDCAM hacia y desde XAVC para acceder a contenidos multimedia almacenados en una unidad USB, Optical Disc Archive y tarjetas SxS.

* Requiere la versión 1.4 de PWS-4400 y la opción de transcodificación de vídeo PWA-MGW1B.

Otra opción para controlar PWS-4400

Control sencillo e intuitivo del PWS-4400 gracias al nuevo software de control de grabación PWA-RCT1, con el que es posible activar la grabación, detención, reproducción y transferencia de ficheros desde un PC. Esto permite aumentar la flexibilidad operativa del PWS-4400 para que pueda utilizarse como un sencillo grabador multipuerto en producciones 4K/HD y ampliar así sus aplicaciones.

Features

Configuración E/S flexible

4 canales 4K y QFHD

8 canales 2K y HD (1080 o 720)

Formato de vídeo XAVC eficiente y Avid DNxHD® opcional

El servidor es compatible con el eficaz formato de vídeo XAVC. En el flujo de trabajo 4K, la unidad genera un archivo XAVC 4K que puede utilizarse con facilidad en sistemas de edición no lineal (NLE). Con la versión 1.2, la unidad es compatible con el códec PWS-CD401, lo que permite grabar con calidad Full HD en Avid DNxHD® 220 422 a 10 bits y DNxHD 145 422 a 8 bits.

* Requiere el códec opcional PWS-CD401.

Compatibilidad con HFR a cámara lenta 8x en HD y a 2x en 4K

Grabación HFR (alta frecuencia de cuadro) a cámara lenta 3x o 8x en HD con la cámara de sistema HDC-4300*, a 4x o 6x en HD con la PMW-F55 y a 2x en 4K con la F65**.

* Requiere la versión 1.4.

** Requiere la versión 1.1 o superior.

Grabación simultánea en 4K y HD*

El PWS-4400 puede grabar en 4K y HD de forma simultánea, lo que te permite utilizar la resolución HD como un proxy.

* Requiere la versión 1.4.

Transcodificación sencilla entre ficheros MXF MPEG2 XDCAM y XAVC

El uso del PWS-4400 con la estación de trabajo para la pasarela de medios PWS100MG1 te permite transcodificar ficheros MXF MPEG2 XAVC hacia y desde XDCAM para acceder a contenidos multimedia almacenados en Optical Disc Archive y otros dispositivos de almacenamiento.

* Requiere la versión 1.4 de PWS-4400 y el software opcional PWA-MGW1B para PWS-100MG1.

Gran capacidad de almacenamiento interno

El PWS-4400 proporciona 2 TB de almacenamiento de serie, con la opción de aumentar la capacidad hasta 8 TB, añadiendo la opción de almacenamiento de la matriz de memoria interna PWSK-4401 de 2 TB.

Compatibilidad con gran variedad de soportes

Los soportes admitidos incluyen disco duro, Optical Disc Archive,

tarjeta SxS y Professional Disc.

Related products



PWS-100PR1

Estación de trabajo para el control de producción



PWA-MGW1B

Software de transcodificación de vídeo

Gallery

