

PWS-4400

Unità di archiviazione AV
multiporta HD/4K



Overview

Il sistema PWS-4400 è uno dei prodotti chiave della nuova generazione di soluzioni di produzione live 4K/HD di Sony.

Grazie alla possibilità di registrare immagini nell'efficiente formato di registrazione XAVC/Avid DNxHD^{®*}, alla configurazione I/O flessibile, alla possibilità di registrazione HFR, all'interfaccia utente intuitiva per gli operatori del settore e a tante altre caratteristiche, il PSW-4400 si rivela un efficiente sistema server per replay in slow motion che può essere utilizzato in eventi sportivi live sia per infrastrutture 4K che HD.

Il sistema server per replay PWS-4400 è formato da 4 prodotti: l'unità di archiviazione AV multiporta PWS-4400 (come deck di registrazione), il dispositivo di controllo PWSK-4403 USB (come pannello di controllo con jog/shuttle e leva per la dissolvenza), la stazione di controllo della produzione PWS-100PR1 (workstation su cui viene eseguito il software dell'applicazione) e la stazione per il gateway multimediale PWS-100MG1 (workstation per il trasferimento dei file).

Il sistema PWS-4400 si è evoluto grazie a continui aggiornamenti del software, l'ultimo dei quali, la versione 1.4 (disponibile a maggio 2015), vanta miglioramenti quali la possibilità di registrazione HFR fino a 480/400p in HD, la registrazione

simultanea in 4K/HD e la capacità di transcodifica fra XAVC e XDCAM MPEG2**.

Inoltre, il nuovo software applicativo per PC con Windows 8, il software di controllo della registrazione PWA-RCT1, in grado di attivare registrazione/arresto/riproduzione/trasferimento file da un PC, può migliorare la flessibilità operativa del sistema PWS-4400, che potrebbe quindi essere proposto come registratore di produzione 4K/HD multiporta semplice da utilizzare in un'ampia gamma di applicazioni di produzione.

* Richiede V1.2 o superiore e il codec opzionale PWA-CD401

** Richiede V1.4 e il software di transcodifica video opzionale PWA-MGW1B per la stazione per il gateway multimediale PWS-100MG1

Supporto per XAVC e Avid DNxHD®

* Richiede V1.2 o superiore e il codec opzionale PWA-CD401

Configurazione I/O flessibile

4 canali 4K e QFHD

8 canali 2K e HD (1.080 o 720)

Funzionalità di slow motion migliorate

Con la telecamera HDC-4300, possibilità di registrazione fino a 480/400P in HD (slow motion 8x in HD)

* Richiede la versione 1.4.

Registrazioni simultanee in 4K e HD*

Il sistema PWS-4400 può registrare in 4K e HD simultaneamente, offrendoti la possibilità di utilizzare l'HD come proxy.

* Richiede la versione 1.4.

Funzionalità di transcodifica fra file XAVC e XDCAM MPEG2

Il sistema PWS-4400 utilizzato con la workstation per il gateway multimediale PWS100MG1 ti consente di effettuare la transcodifica XAVC da e verso il formato MXF MPEG2 XDCAM per l'accesso a contenuti multimediali memorizzati su hard disk USB, su Optical Disc Archive e su schede SxS.

* Richiede PWS-4400 versione 1.4 e il software di transcodifica video opzionale PWA-MGW1B.

Un'altra opzione per controllare il sistema PWS-4400

Controlla il sistema PWS-4400 in modo semplice e intuitivo utilizzando il nuovo software di controllo della registrazione PWA-RCT1, in grado di attivare registrazione/arresto/riproduzione/trasferimento file da un PC e di migliorare la flessibilità operativa del sistema PWS-4400, aprendo al sistema PWS-4400 nuove possibilità di applicazione come comodo registratore 4K/HD multiporta.

Features

Configurazione I/O flessibile

4 canali 4K e QFHD

8 canali 2K e HD (1.080 o 720)

Efficiente formato video XAVC e opzione Avid DNxHD®

Il server supporta l'elevata efficienza del formato video XAVC. Per quanto riguarda il workflow 4K, l'unità genera un file XAVC 4K che può essere gestito in tutta semplicità utilizzando sistemi di editing non lineare (NLE). Con la versione 1.2, l'unità supporta il codec PWS-CD401 e offre registrazione DNxHD® 220 422 a 10 bit e DNxHD 145 422 a 8 bit Full HD.

* Opzione PWS-CD401 necessaria.

Supporto HFR, slow motion 8x in HD e slow motion

2x in 4K

Registrazioni HFR (High Frame Rate) in HD con slow motion a 3x o 8x con la system camera HDC-4300, in HD a 4x o 6x con la PMW-F55 e in 4K a 2x con la F65**.

* Richiede la versione 1.4.

** Richiede la versione 1.1 o superiore.

Registrazioni simultanee in 4K e HD*

Il sistema PWS-4400 può registrare in 4K e HD simultaneamente, offrendoti la possibilità di utilizzare l'HD come proxy.

* Richiede la versione 1.4.

Transcodifica facile fra file XAVC e MXF XDCAM MPEG2

Il sistema PWS-4400 utilizzato con la workstation per il gateway multimediale PWS100MG1 ti consente di effettuare la transcodifica XAVC da e verso il formato MXF MPEG2 XDCAM per l'accesso a contenuti multimediali memorizzati su Optical Disc Archive e su altri dispositivi di archiviazione.

* Richiede PWS-4400 versione 1.4 e il software opzionale PWA-MGW1B per PWS-100MG1.

Ampia capacità di archiviazione interna

PWS-4400 offre una capacità di archiviazione interna standard di 2 TB, con l'opzione di poterla estendere fino a 8 TB aggiungendo 2 TB alla volta con l'array di memoria interna PWSK-4401.

Supporto per molti formati

Supporto per hard disk, Optical Disc Archive, schede e Professional Disc.

Related products



PWS-100PR1

Workstation di controllo della produzione



PWA-MGW1B

Software di transcodifica video

Gallery

