

PWS-4400

Urządzenie pamięci masowej
AV 4K/HD z wieloma portami



Overview

System PWS-4400 to jeden z kluczowych elementów opracowanego przez Sony rozwiązania do produkcji na żywo w standardzie 4K/HD

Zapis obrazu w bardzo efektywnych formatach XAVC/Avid DNxHD^{®*}, elastyczność w konfiguracji wejść i wyjść, tryb zapisu HFR (dużo więcej klatek na sekundę), intuicyjny interfejs użytkownika stworzony dla profesjonalnych operatorów... Dzięki tym i wielu innym możliwościom system ten może pełnić rolę efektywnego serwera do tworzenia powtórek w zwolnionym tempie i współpracować z infrastrukturą 4K lub HD podczas transmisji na żywo imprez sportowych.

Na system serwera PWS-4400 do tworzenia powtórek w zwolnionym tempie składają się cztery produkty: wieloportowy rejestrator audiowizualny PWS-4400 (pełni funkcję urządzenia nagrywającego), kontroler USB PWSK-4403 (pełni funkcję panelu sterowania z pokrętką jog shuttle i dwiema faderami), stacja do kontroli produkcji PWS-100PR1 (stacja robocza, na której pracuje oprogramowanie do obsługi produkcji) oraz stacja-brama multimedialna PWS-100MG1 (stacja robocza odpowiedzialna za przesyłanie plików).

System PWS-4400 by rozwijany poprzez kolejne wydania wewnętrznego oprogramowania. Najnowsza wersja 1.4 (dostępna od maja 2015 r.) wprowadza takie ulepszenia, jak tryb HFR, umożliwiający zapis obrazu HD w formacie do 480p/400p wcznie, tryb równoczesnego zapisu materiałów 4K/HD czy przekodowywanie plików z formatu XAVC na XDCAM MPEG2** i na odwrót.

Nowe oprogramowanie do sterowania nagrywaniem PWA-RCT1, przeznaczone na komputery z systemem Windows 8, pozwala sterować rozpoczęciem/zatrzymaniem nagrywania i odtwarzania oraz przesyła pliki z poziomu jednego komputera PC. Dzięki niemu serwer PWS-4400 staje się bardziej elastyczny i uniwersalny w działaniu. W rezultacie można go oferować jako prosty w użyciu, wieloportowy rejestrator 4K/HD przeznaczony do szerszego niż dotychczas zakresu produkcji.

* Wymagana jest wersja 1.2 lub nowsza oraz oferowany oddzielnie kodek PWA-CD401

** Wymagana jest wersja 1.4 oraz instalacja w stacji-bramie PWS-100MG1 rozszerzenia do przekodowywania materiału wideo PWA-MGW1B

Obsługa formatów XAVC i Avid DNxHD®

* Wymagana jest wersja 1.2 lub nowsza oraz opcjonalny kodek PWA-CD401

Elastyczność w konfiguracji wejść i wyjść

4 kanały 4K i QFHD

8 kanałów 2K i HD (1080 lub 720)

Dodatkowe możliwości odtwarzania obrazu w zwolnionym tempie

W przypadku pracy z kamerami HDC-4300 możliwy jest zapis

w standardzie HD do 480p/400p (obraz HD do odtworzenia w 8-krotnie zwolnionym tempie)

* Wymagana jest wersja 1.4.

Równoczesny zapis materiau w standardzie 4K i HD*

System PWS-4400 umożliwia równoczesne nagrywanie materiau w standardzie 4K i HD. Pozwala to na wykorzystanie nagrania HD jako materiau proxy.

* Wymagana jest wersja 1.4.

Moliwo przekodowywania plików z formatu XAVC na XDCAM MPEG2 i na odwrót

System PWS-4400 współpracujący ze stacją-bramą PWS-100MG1 umożliwia zmianę formatu nagranych materiałów z XAVC na XDCAM MPEG2 MXF i na odwrót. Zapewnia to dostęp do multimedialnych zapisanych na dyskach twardej USB, w systemach Optical Disc Archive oraz na kartach SxS.

* Wymagany jest serwer PWS-4400 w wersji 1.4 oraz rozszerzenie do przekodowywania materiału wideo PWA-MGW1B.

Dodatkowa moliwo sterowania serwerem PWS-4400

Prost i intuicyjny obsługa serwerów PWS-4400 umożliwia nowe oprogramowanie do sterowania nagrywaniem PWA-RCT1. Pozwala ono sterować rozpoczęciem/zatrzymaniem nagrywania i odtwarzania oraz przesyła pliki z poziomu jednego komputera PC. Dzięki niemu serwer PWS-4400 staje się bardziej elastyczny i uniwersalny w działaniu, co otwiera nowe możliwości wykorzystania go w roli wieloportowego rejestratora 4K/HD.

Features

Elastyczno w konfigurowaniu wej i wyj

4 kanały 4K i QFHD

8 kanałów 2K i HD (1080 lub 720)

Efektywny format wideo XAVC i moliwo wykorzystania formatu Avid DNxHD®

Serwer obsługuje bardzo wydajny format wideo XAVC.

W przypadku organizacji pracy w standardzie 4K urządzenie tworzy plik XAVC 4K, atwy do wykorzystania w systemach do montau nieliniowego. Od wersji 1.2 urządzenie obsługuje kodek PWS-CD401, który pozwala na rejestrację materiau Full HD w 10-bitowym formacie DNxHD 220 422 i 8-bitowym formacie DNxHD 145 422.

* Wymagany jest opcjonalny kodek PWS-CD401.

Tryb HFR: obsługa obrazu HD do odtworzenia w 8-krotnie zwolnionym tempie i obrazu 4K do odtworzenia w 2-krotnie zwolnionym tempie

Obraz można zapisywać w trybie HFR (High Frame Rate) — w standardzie HD do odtworzenia w 3- lub 8-krotnie zwolnionym tempie w przypadku uycia kamery systemowej HDC-4300*, HD 4x lub 6x przy filmowaniu kamer PMW-F55 i 4K 2x przy uyciu kamery F65**.

* Wymagana jest wersja 1.4.

** Wymagana jest wersja 1.1 lub nowsza.

Równoczesny zapis materiau w standardzie 4K i HD*

System PWS-4400 umożliwia równoczesne nagrywanie materiau w standardzie 4K i HD. Pozwala to na wykorzystanie nagrania HD jako materiau proxy.

* Wymagana jest wersja 1.4.

atwe przekodowywanie plików z formatu XAVC na XDCAM MPEG2 MXF i na odwrót

System PWS-4400 współpracujący ze stacją-bram PWS-100MG1 umożliwia zmian formatu nagranych materiałów z XAVC na XDCAM MPEG2 MXF i na odwrót. Zapewnia to dostęp do multimediów zapisanych w systemach Optical Disc Archive oraz innych pamięciach masowych.

* Wymagany jest serwer PWS-4400 w wersji 1.4 oraz opcjonalne oprogramowanie PWA-MGW1B do stacji PWS-100MG1.

Dwa pojemno wewnętrznej pamięci masowej

Serwer PWS-4400 jest standardowo wyposażony w 2 TB pamięci masowej. Pojemność można zwiększyć do 8 TB, dodając moduł pamięci PWSK-4401 o pojemności 2 TB każdy.

Obsługa różnorodnych nośników

Urządzenie pozwala na użycie różnych nośników: dysków twardych, dysków Optical Disc Archive, kart SxS oraz dysków Professional Disc.

Related products



PWS-100PR1

Stacja robocza do kontroli produkcji



PWA-MGW1B

Oprogramowanie do przekodowywania materiału wideo

Gallery

