

PWS-4400

Unité de stockage AV multiport
4K/HD



Overview

Le système PWS-4400 est l'un des éléments clés de la nouvelle génération de solutions de production live en 4K/HD de Sony

Offrant un enregistrement des images au format ultra-performant XAVC/Avid DNxHD^{®*}, des configurations d'E/S flexibles, une fonction d'enregistrement HFR, une interface utilisateur intuitive pour les utilisateurs professionnels de l'industrie et bien plus encore, ce modèle permet de créer un système efficace de serveur de ralentis qui peut être utilisé pour les événements sportifs en direct, à la fois pour les infrastructures HD et 4K.

Le système de serveur de ralentis PWS-4400 se compose de 4 produits : l'unité de stockage multiport AV PWS-4400 (servant de deck d'enregistrement), le dispositif de commande USB PWSK-4403 (servant de panneau de commande avec une fonction jog/shuttle et une commande de fader), la station de contrôle de la production PWS-100PR1 (station de travail exécutant le logiciel d'application) et la station de passerelle multimédia PWS-100MG1 (station de travail transférant les fichiers).

Le système PWS-4400 évolue en permanence grâce aux mises à jour logicielles. La prochaine version 1.4 (disponible à partir de mai 2015) offrira des améliorations telles que la fonction

d'enregistrement HFR jusqu'au format HD 480/400p, l'enregistrement 4K/HD simultané et la fonction de transcodage entre les formats XAVC et XDCAM MPEG2**.

De plus, le nouveau logiciel de contrôle de l'enregistrement PWA-RCT1, qui fonctionne sur un PC Windows 8, permet de déclencher les fonctions Enregistrement, Arrêt, Lecture et Transfert de fichiers depuis un PC, ajoutant au système PWS-4400 une grande flexibilité opérationnelle, afin qu'il puisse servir d'enregistreur de production multiport 4K/HD et offrir un large éventail d'usages de production.

* Nécessite la version 1.2 ou supérieure et le codec en option PWA-CD401

** Nécessite la version 1.4 et l'option de transcodage vidéo PWA-MGW1B sur la station de passerelle multimédia PWS-100MG1

Prise en charge des formats XAVC et Avid DNxHD®

* Nécessite la version 1.2 ou supérieure et le codec en option PWA-CD401

Configuration d'E/S flexible

4 canaux 4K et QFHD

8 canaux 2K et HD (1080 ou 720)

Fonctions de ralenti améliorées

Permet un enregistrement au format HD 480/400p (ralenti 8x en HD) avec la caméra HDC-4300

* Nécessite la version 1.4.

Enregistrements 4K et HD simultanés*

Le modèle PWS-4400 permet d'enregistrer simultanément en 4K et en HD, donnant la possibilité d'utiliser la HD comme un proxy.

* Nécessite la version 1.4.

Fonction de transcodage entre les fichiers XAVC et XDCAM MPEG2

Le système PWS-4400 associé à la station de passerelle multimédia PWS-100MG1 permet le transcodage entre les formats XAVC et XDCAM MPEG2 MXF pour l'accès au contenu stocké sur un disque dur USB, un système Optical Disc Archive ou sur des cartes SxS.

* Nécessite le système PWS-4400 version 1.4 et l'option de transcodage vidéo PWA-MGW1B.

Une autre option pour contrôler le système PWS-4400

Un contrôle simple et intuitif du système PWS-4400 grâce au nouveau logiciel de contrôle de l'enregistrement PWA-RCT1, qui permet de déclencher les fonctions Enregistrement, Arrêt, Lecture et Transfert de fichiers depuis un PC, ajoutant au système PWS-4400 une grande flexibilité opérationnelle et ouvrant la voie à la nouvelle application du système PWS-4400 en tant qu'enregistreur multi-port 4K/HD .

Features

Configuration d'E/S flexible

4 canaux 4K et QFHD

8 canaux 2K et HD (1080 ou 720)

Option de formats vidéo performants XAVC et Avid DNxHD®

Le serveur prend en charge le format vidéo XAVC très performant. Pour les workflows 4K, le serveur génère un fichier XAVC 4K qui peut être géré facilement par les systèmes de montage non linéaires. Avec la version 1.2, l'unité prend en charge le codec PWS-CD401, qui permet des enregistrements Full HD Avid DNxHD® 220 422 10 bits et DNxHD 145 422 8 bits.

* Codec optionnel PWS-CD401 requis.

L'enregistrement HFR prend en charge les ralentis 8x en HD et les ralentis 2x en 4K

Enregistrements HFR (High Frame Rate) au format HD et au ralenti 3x ou 8x avec le système de caméra HDC-4300*, au format HD et au ralenti 4x ou 6x avec la caméra PMW-F55, et au format 4K et ralenti 2x avec la caméra F65**.

* Nécessite la version 1.4.

** Nécessite la version 1.1 ou supérieure.

Enregistrements 4K et HD simultanés*

Le modèle PWS-4400 permet d'enregistrer simultanément en 4K et en HD, donnant la possibilité d'utiliser la HD comme un proxy.

* Nécessite la version 1.4.

Transcodage facile entre les fichiers XAVC et XDCAM MPEG2 MXF

Le système PWS-4400 associé à la station de passerelle multimédia PWS-100MG1 permet le transcodage entre les formats XAVC et XDCAM MPEG2 MXF pour l'accès au contenu stocké sur un système Optical Disc Archive ou sur d'autres périphériques de stockage.

* Nécessite le système PWS-4400 version 1.4 et le logiciel en option PWA-MGW1B pour la passerelle multimédia PWS-100MG1.

Grande capacité de stockage interne

Le serveur PWS-4400 offre 2 To de stockage en standard, et permet d'atteindre 8 To en ajoutant des cartes de stockage interne PWSK-4401 de 2 To en option.

Variété des supports pris en charge

Les supports pris en charge sont : disque dur, Optical Disc

Archive, cartes SxS et Professional Disc.

Related products



PWS-100PR1

Station de contrôle de la production



PWA-MGW1B

Logiciel de transcodage vidéo

Gallery

