

# PWS-4400

## 4K/高清多端口音视频存储单元



### 简介

PWS-4400 系统是索尼下一代 4K/高清现场制作解决方案的关键要素

该系统能够以高效的 XAVC/Avid DNxHD?\* 录制格式录制影像，拥有灵活的输入输出配置、HFR 录制能力，以及面向业内专业操作者的直观的用户界面，可以创建高效的慢动作回放服务器系统，用于直播体育赛事中的 4K 和高清基础设施。

PWS-4400 服务器系统由 4 种产品组成 - PWS-4400 多通道视音频存储单元（记录单元）、PWSK-4403 USB 控制设备（用作控制面板，带有慢速搜索/快速搜索和慢动作控制杆）、PWS-100PR1 制作控制工作站（运行制作应用软件的工作站）和 PWS-100MG1 媒体网关工作站（运行传输文件软件的工作站）。

PWS-4400 系统一直在不断发展，持续提供软件版本升级，最新软件版本为 V1.4（自 2015 年 5 月开始提供），还拥有各种增强功能，例如 HFR 录制（最高为 HD 480/400p）、4K/高清同步录制，以及在 XAVC 和 XDCAM MPEG2\*\* 之间进行转码。

此外，预装 Window 8 系统的新型 PC 运行 PWA-RCT1 应用程序软件，录制控制软件可从 PC 触发录制/停止/播放/文件传输，增加 PWS-4400 操作的灵活性，使其成为易用的 4K/高清多通道录像机，用于更广泛的制作用途。

- \* 需要 V1.2 或更高版本和 PWA-CD401 编解码选项
- \*\* 需要 V1.4 和 PWA-MGW1B 视频转码选项，用于 PWS-100MG1 媒体网关工作站

支持 XAVC 和 Avid DNxHD®

- \* 需要 V1.2 或更高版本和 PWA-CD401 可选编解码器

### 灵活的输入输出配置

4 通道 4K 和 QFHD

8 通道 2K 和高清 (1080 或 720)

### 改进慢动作功能

用于 HDC-4300 摄像机录制，速度高达 HD480/400P (8 倍慢动作高清)

- \* 需要 1.4 版。

### 同时进行 4K 和高清录制\*

PWS-4400 可同时录制 4K 和高清视频，您可选择高清作为代理。

- \* 需要 1.4 版。

### XAVC 和 XDCAM MPEG2 文件之间的转码功能

PWS100MG1 媒体网关工作站的 PWS-4400 能将 XAVC 转码为 XDCAM MPEG2 MXF，或从 XDCAM MPEG2 MXF 进行转码，以访问存储在 USB 硬盘、Optical Disc Archive 和 SxS 卡中的介质。

- \* 需要 PWS-4400 1.4 版和 PWA-MGW1B 视频转码选项。

### 控制 PWS-4400 的另一选项

新型的 PWA-RCT1 录制控制软件为 PWS-4400 这一有用的多端口 4K/高清录像机带来了一款新的应用程序，它可从 PC 触发录制/停止/播放/文件传输，轻松、直观地控制 PWS-4400，增加其操作灵活性。

## 属性

### 灵活的输入输出配置

4 通道 4K 和 QFHD

8 通道 2K 和高清 (1080 或 720)

### 高效 XAVC 视频格式和 Avid DNxHD® 选项

该服务器支持高效 XAVC 视频格式。在 4K 工作流程中，该服务器能够生成可在非线性编辑系统 (NLE) 中进行轻松处理的 4K XAVC 文件。使用 1.2 版本时，该设备支持 PWS-CD401 编解码器，提供 Avid DNxHD® 220 422 10 位和 DNxHD 145 422 8 位高清录制。

\* 需要 PWS-CD401 选项。

### HFR 支持高清 8 倍速慢动作和 4K 2 倍速慢动作

使用 HDC-4300 系统摄像机以 3 倍或 8 倍速慢动作进行高清 HFR (高帧率) 录制\*，或使用 PMW-F55 以 4 倍或 6 倍速进行高清录制，使用 F65 以 4K 2 倍速进行录制\*\*。

\* 需要 1.4 版。

\*\* 需要 1.1 版或更高版本。

### 同时进行 4K 和高清录制\*

PWS-4400 可同时录制 4K 和高清视频，您可选择高清作为代理。

\* 需要 1.4 版。

### 在 XAVC 和 XDCAM MPEG2 MXF 文件之间轻松进行转码

PWS100MG1 媒体网关工作站的 PWS-4400 能将 XAVC 转码为 XDCAM MPEG2 MXF，或从 XDCAM MPEG2 MXF 进行转码，以访问存储在 Optical Disc Archive 和其他存储设备中的介质。

\* 需要 PWS-4400 1.4 版和用于 PWS-100MG1 的 PWA-MGW1B 可选软件。

### 大内存容量

PWS-4400 标配 2TB 存储容量，并提供增加 2TB 存储选项至

8TB 的选项，即 PWSK-4401 内部存储阵列。

## 支持各种介质

支持的介质包括 HDD、Optical Disc Archive、SxS 卡和专业光盘。

## 相关产品



### **PWS- 100PR1**

制作控制工作站



### **PWA- MGW1B**

视频转码软件

## 图库

