

## PDW-HD1550

XDCAM HD422 **专业光盘录像机/放像机**，可录制 XAVC Intra 422格式



### 简介

理想的 SxS 录制桥接解决方案，而且作为用于编辑和归档的录像机和放像机，支持 XAVC Intra 422格式录制

PDW-HD1550 XDCAM HD422 录像机提供在各种类型的专业光盘（包括四层和三层光盘）上以 100 Mbps 录制 XAVC Intra 422 的先进功能。该录像机还提供支持 SxS 和专业光盘桥接解决方案的 USB 接口。这款体积小但功能强大的录像机可通过创建代理数据实现平滑的慢速搜索/快速搜索操作，从用户的角度来看，其感觉与基于磁带的操作类似。除 XAVC 外，该录像机还可录制 50 Mbps 的 MPEG HD 422、35 Mbps 和 25 Mbps 的 MPEG HD 420 以及 MPEG IMX 和 DVCAM。

#### 多格式录制和播放，包括 XAVC Intra 422

可录制和播放多种 XAVC 比特率，包括 59.94i、50i、29.97p、23.98p 和 25p。该录像机还能录制 50 Mbps 的 MPEG HD 422、35 Mbps 和 25 Mbps 的 MPEG HD 420 以及 MPEG IMX 和 DVCAM。

#### 支持各种专业光盘介质

包括四层和三层光盘。

#### SxS 存储卡介质支持

USB 接口可用于将素材存储到外部 SBAC-US20 读卡器中的 SxS 卡中，反之也可将 SxS 卡上的素材存储到专业光盘上。

#### 平滑的慢速搜索/快速搜索拨盘操作

可创建代理数据，对于用户而言，与基于磁带的操作类似。

## 属性

### 高清 XAVC 录制

PDW-HD1550 能够以 1920 x 1080 的分辨率提供多种比特率（包括 59.94i、50i、29.97p、23.98p 和 25p）的高清 XAVC Intra 422 录制。

### 多格式录制和播放功能

PDW-HD1550 标配很灵活的多格式录制和播放功能。除 XAVC 外，用户可以从各种帧频的高清（MPEG HD422 50 Mbps 以及 MPEG HD420 35 Mbps 和 25 Mbps）和标清（MPEG IMX50/30 和 DVCAM）中选择录制和播放格式。

### SxS 和专业光盘桥接解决方案

对于 SxS 用户，PDW-HD1550 配备了支持 SxS 和专业光盘桥接解决方案的 USB 接口。USB 存储支持通过外部 USB HDD 提供，而 SxS 存储卡介质支持则使用外部 SBAC-US20 读卡器提供。

### 支持四层和三层专业光盘

这款录像机支持新的专业光盘介质，包括四层 PFD-128QLW、三层 PFD-100TLA、双层 PFD-50DLA 和单层 PFD-23A。

### 平滑的慢速搜索/快速搜索拨盘操作

PDW-HD1550 配备慢速搜索/快速搜索拨盘和 RS-422 控制，提供类似于 VTR 的操作（慢速搜索：-1 至 +1 倍正常速度；变速搜索：-2 至 +2 倍正常速度\*；快速搜索：-20 至 +20 倍正常速度）。创建的代理数据在相当于 HD422 品质的 XAVC 格式下亦可支持流畅的逐帧过渡，并可帮助用户在检查录制片段时不错过各种帧。

\* -1 至 +2 倍正常速度（XAVC 格式）。

### 8 通道数字音频

24 bit 48 kHz 的无压缩 PCM 音频录制支持高音质的 8 通道音频录制。

## 标清上转换功能

该装置具备标准的上转换功能，支持将标清信号输入到 SD/HD-SDI 输入接口并将其录制为高清。该装置还可在播放标清素材的同时输出高清信号，支持在高清环境中使用标清素材。

## 高清下转换功能

该装置具备下转换功能。高清播放信号可下转换为标清信号，然后输出为 SD-SDI 或复合信号。这使得用户可以将标清非线性编辑软件和监视器用于编辑和节目输出。

## 1080/720 交叉转换

该装置支持交叉转换输出。它可在播放 1080 素材的同时输出 720，并在播放 720 素材的同时输出 1080。

## HD-SDI 远程录制

可通过远程 HD-SDI 支持建立与摄录一体机的 HD-SDI 连接。

## 录制代理音视频数据

代理音视频数据是全分辨率数据流的一种低分辨率（1.5 Mbps 视频，每个音频通道 64 kbps）、基于 MPEG-4 的版本。每当录制全分辨率 XAVC 或 MPEG HD 422 数据时，该装置均可同时生成并录制低分辨率代理音视频数据。由于占用空间小，代理音视频数据可通过计算机网络快速传输，可用笔记本电脑在现场轻松编辑，还可以很容易地用于各种应用，例如小型服务器上的内容管理。

## 彩色液晶显示器和向上倾斜的前面板

该装置配备一块 16:9 的 4.3 英寸彩色液晶屏，供用户在不连接外部监视器的情况下查看光盘内容和使用菜单系统。这款紧凑型录像机还具有向上倾斜的前面板。

## 支持多种接口

该装置支持 HD-SDI 视频和 8 通道音频输入及输出、SD-SDI 视频和 8 通道音频输入及输出（SD/HD-SDI 输入接口兼作 SD-SDI 输入接口）、SD 复合输出、AES/EBU 数字音频 4 通道输入及输出、模拟音频 2 通道输入及输出、远程 RS-422A（D-sub 9 针 x1）和视频远程（D-sub 9 针 x1）、以及 HDMI 输出。

## 配备网络接口

该装置标配千兆以太网接口。用户可通过此接口将装置连接到计算机和网络，以启用录制在专业光盘上的视频、音频和元数据内容列表并实现快速的内容传输。对 FTP 命令的支持使得从远程位置执行网络内容传输很容易。

## 4.3 英寸彩色液晶屏

摄录一体机侧面板上配备的彩色液晶屏易于观看，支持缩略图搜索和场景选择等高级操作。还可显示 4 通道音频表以及光盘和电池剩余时间等状态指标。也可以显示摄像机设置菜单。

## 三种电源

PDW-HD1550 提供交流、直流和电池电源，可用于广泛的应用环境，包括演播室和现场。

## 相关产品



### PDW-850

含三片 2/3 英寸 Power HAD FX CCD 成像器的 XDCAM HD422 专业光盘摄录一体机，具备很高的图像质量，采用易于共享和归档的专业光盘介质



### PDW-U2

XDCAM 专业光盘驱动程序



### PDW-700

XDCAM HD422 摄录一体机配备了三个 2/3 英寸 Power HAD FX CCD 成像器进行高清录制 (带有标清选项)



### PVM-A250 v2.0

25 英寸 TRIMASTER EL™ OLED 高级图像监视器



### LMD-A240 v3.0

24英寸高清液晶监视器，可用于演播室或现场节目制作，高性价比、设计轻便

## 图库

