

PDW-U4

XDCAM 专业光盘驱动程序



简介

紧凑型、高性能 XDCAM 驱动器

PDW-U4 是一款便携式易用型驱动器，可在 PC 或 Mac 电脑上用来查看媒体文件（需使用索尼的免费软件），从而将专业光盘的优势扩展到 IT 用户。它还能通过兼容的非线性编辑系统提供完整的读/写访问权限。继 PDW-U1 和 PDW-U2 之后，PDW-U4 支持四/三/二/单层 XDCAM 专业光盘介质。搭配四层介质使用（一次写入）时，能在单张光盘上提供高达 128GB 的容量。与 PDW-U2 相比，4 通道双 DCHS 驱动技术使系统性能提高了近一倍。

注意：PDW-U4 将于 2021 年 1 月推出。

属性

可处理各种 XDCAM 内容格式

PDW-U4 可处理 XDCAM HD422、XDCAM 高清和 XDCAM SD 格式的媒体文件。还可将 PC 数据文件录制到同一专业光盘介质的“用户数据”文件夹中。

支持大容量四层专业光盘

PDW-U4 支持四层一次写入 (PFD128QLW)、三层 (PFD100TLA)、双层 (PFD50DLA) 和单层 (PFD23A) 专业光盘，具备高容量和新型工作流程能力，能以 HD422 50 Mbps（使用 PFD128QLW）的速度进行逾四小时的录制。

高速读/写

凭借新开发的 2x DCHS（双通道磁头系统），PDW-U4 将提供比 PDW-U2 快了 2 倍（读）*/1.7 倍（写）的速度。

*媒体文件的写入性能取决于创建 PC 代理的速度。

可通过 USB 直接访问 PC

通过 USB 3.2、3.1、3.0 或 2.0 连接到 PDW-U4 的 PC 可以直接访问专业光盘上的文件。建议使用 USB 3.0 或更高版本以尽可能提高性能。

USB Type-C 供电

将 PDW-U4 直接连接到支持 USB Type-C 供电（20V 3A 60W 以上）的 PC 或 Mac，无需交流适配器即可操作驱动器。

紧凑型设计

轻巧紧凑型 PDW-U4 沿用了与 PDW-U1 及 PDW-U2 相同的风格和人体工程学设计。驱动器可以水平或垂直运行。

规格

一般信息	
电源要求	直流 19.5 V（配有交流适配器）
功耗	30 W
操作温度	5°C 到 40°C 42°F 到 104°F
储存温度	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
湿度	20% 到 90%（相对湿度）
重量	2.1 kg 4 lb 10 oz
尺寸（宽 x 高 x 深）	67.4 x 164 x 259 mm（不含突出部分）

[*1]	2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 英寸 (不含突出部分)
录制/播放格式 (视频)	XAVC (低于 100 Mbps) MPEG HD422 (固定比特率, 50 Mbps) MPEG 高清 : - HQ 模式 (可变比特率, 最大比特率 : 35 Mbps) - SP 模式 (固定比特率, 25 Mbps) - LP 模式 (可变比特率, 最大比特率 : 18 Mbps) MPEG IMX (固定比特率, 50/40/30 Mbps) DVCAM (固定比特率, 25 Mbps)
录制/播放格式 (音频)	XAVC : 8 通道/24 bit/48 kHz MPEG HD422 : 8 通道/24 bit/48 kHz MPEG 高清 : 4/2 通道/16 bit/48 kHz MPEG IMX : 8 通道/16 bit/48 kHz 或 4 通道/24 bit/48 kHz DVCAM : 4 通道/16 bit/48 kHz
录制/播放格式 (代理视频)	MPEG-4
录制/播放格式 (代理音频)	A-law (8 通道/8 bit/8 kHz)
录制/播放时间 (XAVC-I 100 Mbps 音频 8 通道)	约 21 分钟 (PFD23A) 约 46 分钟 (PFD50DLA) 约 92 分钟 (PFD100TLA) 约 120 分钟 (PFD128QLW)
	约 43 分钟 (PFD23A)

录制/播放时间 (MPEG HD422 50 Mbps 音频 8 通道)	约 95 分钟 (PFD50DLA) 约 190 分钟 (PFD100TLA) 约 240 分钟 (PFD128QLW)
--	--

录制/播放时间 (MPEG 高清 35 Mbps/可变比特率音 频 4 通道)	65 分钟或更长 (PFD23A) 145 分钟或更长 (PFD50DLA) 290 分钟或更长 (PFD100TLA) 360 分钟或更长 (PFD128QLW)
--	---

录制/播放时间 (MPEG IMX 50 Mbps 音频 8 通道/16 bit 或 4 通道/24 bit)	约 45 分钟 (PFD23A) 约 100 分钟 (PFD50DLA) 约 200 分钟 (PFD100TLA) 约 240 分钟 (PFD128QLW)
---	---

录制/播放时间 (DVCAM 25 Mbps 音频 4 通道)	约 85 分钟 (PFD23A) 约 185 分钟 (PFD50DLA) 约 370 分钟 (PFD100TLA) 约 450 分钟 (PFD128QLW)
---------------------------------------	---

媒体驱动程序

介质类型	专业光盘驱动程序 (x1)
------	---------------

输入/输出

USB	高速 USB (USB 3.2) (x1)
-----	-----------------------

配件

配件	操作手册 (1) XDCAM 驱动器软件 (1) XDCAM 浏览软件 (1)
----	---

注

注

[*1] 尺寸数值均为近似值。

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

图库

