**XDCAM Drive Software Ver6.6.0 正式发布说明**

发布日期：2025年6月30日

**[XDCAM Drive Software 更新信息]**

索尼正式发布 XDCAM Drive Software Ver6.6.0。

**[Ver6.6.0 版本摘要]**

**Mac：**

* 新增支持 macOS 15 Sequoia（系统名称和版本保留英文，如“macOS 15 Sequoia”）

**Win/Mac：**

* 新增支持 PDW-U2 新固件

**[系统需求]**

本软件包已在下列环境下通过测试并确认可稳定运行。

**操作系统**

**Windows**

* Microsoft Windows 10 x64
* Microsoft Windows 11 x64

*依据微软官方对 Windows 10 的支持周期，XDCAM Drive Software 的支持将同步于 2025年10月14日终止。（https://www.microsoft.com/en-us/windows/end-of-support?r=1）  
此外，Windows 10/11 22H2 及更高版本存在部分限制，请详见后续“关于 Windows 环境”章节。*

**Mac**

* macOS 13.7.6 Ventura
* macOS 14.7.6 Sonoma
* macOS 15.5 Sequoia

*不再支持 macOS 12 Monterey。  
Mac 版兼容 Apple Silicon 以及 Intel Mac。  
Apple Silicon 型号如未进行安全性设定，需参阅“Apple Silicon Mac 环境说明”和“XDCAM Drive Software 安装方法”相关章节进行调整。*

**处理器**

**Windows**

* 第六代 Intel Core i5 2.3GHz 或更高

**Mac**

* 第六代 Intel Core i5 2.3GHz 或更高，或 Apple Silicon M1 及以上

**内存**

* 2GB 及以上（如使用 TL-RE 或 QL-WO 光盘需 4GB 及以上）

**USB**

* **高速USB (Hi-Speed USB 2.0)：** 需支持 USB 2.0 主机控制器
* **超高速USB (SuperSpeed USB 3.2)[PDW-U2]：** 需支持 USB 3.2 主机控制器
* **超高速USB 10Gbps (SuperSpeed USB 10Gbps, USB 3.2)[PDW-U4]：** 需支持 USB 3.2 10Gbps 主机控制器
* PDW-U4 不保证在 USB 2.0 连接下可正常工作
* Mac 与 PDW-U1/PDW-U2/PDW-U4 仅支持通过 Mac 机身自带 USB 端口连接

**电脑电源设置**

请务必设置电脑“不进入睡眠状态”，以免与驱动器间的连接失败或驱动无法正常运行。

**Windows**  
若控制面板为图标模式：  
依次选择 电源选项 > 更改计划设置 > 更改高级电源设置，并对以下项调整：

* [睡眠] > [进入休眠时间]：选择“无”
* [USB] > [USB设置] > [USB选择性挂起设置]：设置为“禁用”  
  （如为“类别”显示，则需在更深层级设置）

**Mac**  
笔记本电脑：  
在 Apple 菜单中选择 系统偏好设置 > 电池，调整以下项：

* 电池低功耗模式：设置为“从不”或取消勾选
* 硬盘待机选项：设置为“从不”  
  （如有显示关闭时间滑块，建议也设置为“从不”）

Intel Mac 笔记本或台式：  
Apple 菜单 > 系统设置 > 节能或电池，关闭“启用 Power Nap”相关选项

**PDW-U4 兼容光盘说明**

以下专业光盘，PDW-U4 仅支持回放：

* SONY：PFD23（2倍速）
* TDK：所有型号
* FUJIFILM：PD711、PD711DL（2013年以前生产）
* maxell：PD-23SL、PD-50DL（2013年以前生产）

*可通过 XDCAM Drive Software 在 PDW-U4 驱动器中插入光盘检测其是否支持录制。PDW-U1/PDW-U2 对上述光盘仍支持录制及回放。*

**USB 供电说明**

* **PDW-U1/U2：** 不支持通过 USB 线缆供电
* **PDW-U4：** 支持通过符合 USB PD 3.0 且支持 60W 及以上功率的计算机 USB 线缆供电

**PC 最大连接数量：**

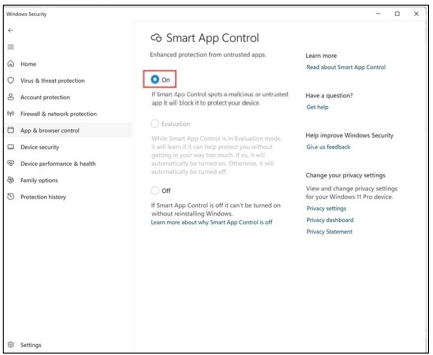
* 32 位系统：最多 1 台
* 64 位系统：最多 4 台

*不支持通过 USB HUB 连接。*

**注：** 以上系统要求并非适用于所有电脑型号。

**关于 Windows 环境**

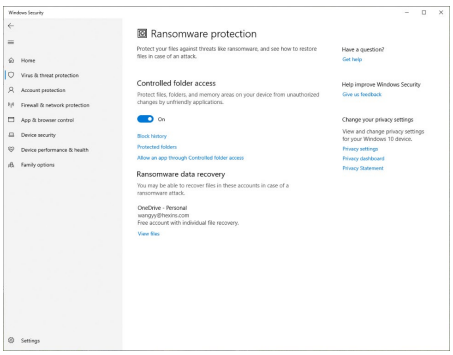
* Windows 11 或 10 22H2 开始引入 Smart App Control（SAC）安全管控。如启用 SAC，打开 XDCAM Drive Utility 时可能出现“阻止可能不安全的应用”提示，该情况通常出现在 SAC 无法通过云端校验应用数字签名时。



* SAC 主要机制如下：
  1. 升级自早期版本的电脑不会自动开启 SAC；
  2. 新安装 Windows 11 22H2 的 PC 初期处于评估模式（评估期内无影响），如操作系统判断需开启 SAC，会自动开启；
  3. 即便 SAC 在评估期后启动，用户仍可手动关闭。一旦关闭需重装或重置系统方可再次激活。
* 出现“阻止应用”提示时，可联网运行后解除限制。若希望离线使用，请先联网状态下卸载并重装本软件，重启 Windows 等确保 Utility 正常打开，即可后续离线使用。也可选择关闭 SAC，但为保障系统安全性索尼不建议这样操作。
* *参考：* 初始安装 Windows 22H2 或更高版本、或全新安装的系统可能自动启用 SAC。

**关于 Defender 新功能**

Windows 10/11 新版 Defender 引入勒索保护功能。如“勒索软件防护”内“受控文件夹访问”开启，XDCAM Drive Software 可能无法正常运作。



若遇到此类情况，请将以下程序添加为“允许的应用”：

* 目录 C:\Program Files\Sony\XDCAM Drive\
* VFAMVolumeHandler.exe
* XDCAMDriveUtility.exe
* XDCAMDriveUtility\_Listener.exe

**关于 Apple Silicon Mac 环境**

* 在 Apple Silicon Mac 安装时，需更改安全策略设为“降低安全性”。详细参考下文“如何安装 XDCAM Drive Software”。
* 某些序列号 PDW-U4 与 Apple Silicon 连接时，须使用 HUB 中转，否则可能出现设备未被识别、读写中 USB 断开、数据异常等现象。
* 适用序列号：
  + PDW-U4 SYM 0100001~0100941
  + PDW-U4 CN 0500001~0500115
* 推荐可用 HUB：
  + Belkin Thunderbolt 3 Dock（TypeC 3.1 Gen2/Thunderbolt 3）
  + OWC Thunderbolt Hub（TypeC，支持多口）
  + Micro Solution Thunderbolt 4/USB 4 Hub PD mini Dock（TypeC，支持多口）
  + Apple USB-C 多口转接器（TypeA）
* 如仍无法识别，请联系客服与技术支持。

**[Ver6.6.0 新增项目]**

1. 新增支持 macOS 15 Sequoia
2. PDW-U2 固件更新：固件版本从 V3.500 升级至 V3.510，与 XDS-PD2000/PD1000 V4.50 及 PDW-HD1550 V1.93 同步

**1. XDCAM Drive Software 安装方法**

**Windows 安装**

1. 先卸载旧版 XDCAM Drive Software（通过控制面板添加/删除程序），并重启电脑。
2. 解压 [XDCAMDriveSoftware\_6\_6\_0\_win.zip]，在联网情况下运行 [XDCAMDriveSoftware\_6\_6\_0\_win.exe]，按屏幕提示安装 XDCAM Drive Software 及工具软件。
3. 联网启动工具软件，检查 PDW-U1、PDW-U2、PDW-U4 固件版本，并按需升级（详见下文“兼容固件版本”）。

**Mac 安装**

**Apple Silicon 机型需先修改安全策略：**

1. 从 Apple 菜单选择[关机]，彻底关机。
2. 长按电源键，直到看到“正在加载启动选项”提示。
3. 选择[选项]并点击[继续]。



1. 进入恢复模式，如需用户选择输入管理员密码。
2. 在[实用工具]菜单中选择[启动安全性工具]。
3. 选择需设定安全策略的启动磁盘，如被 FileVault 加密请先解锁。
4. 点击[安全策略]，选择[降低安全性]，勾选[允许用户管理开发者内核扩展]，输入管理员密码以确认。
5. 重启以应用设置。

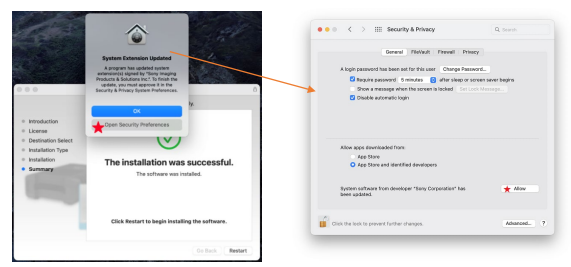
*安全策略也可安装后修改。*

软件及文档可通过https://pro.sony/product-resources/product-resources-search检索目标型号名称（如 PDW-U4）获得。底部[Change Country, Region or Language]可切换语言与地区。

**Mac 软件安装详细步骤**

* 在 macOS 13.7、14.7、15.5 安装时需系统软件许可权限。

1. 安装新版 XDCAM Drive Software 及工具软件会覆盖旧版，如工具软件 Ver1.0 安装在非默认位置，请先手动删除。
2. 解压 [XDCAMDriveSoftware\_6\_6\_0\_mac.zip]，打开 [XDCAMDriveSoftware\_6\_6\_0\_mac.dmg]，执行安装包，按屏幕提示完成安装。
3. 安装过程中若弹出“打开安全性与隐私”对话框，请点击并在“安全性与隐私”界面中“允许”“加载系统软件”。如之前同版本已授权则无需重复操作。



*以上以 macOS Monterey 为例。*

*如安装时未授权相关权限，重启后请重新运行安装程序设置系统软件权限。*

1. macOS 10.15 及以上需授权“完全磁盘访问”设置，请参照帮助指南“完全磁盘访问权限配置流程”操作，亦可在安装后设置。
2. 软件安装完成后，启动工具软件检查 PDW-U1/PDW-U2/PDW-U4 固件版本，并按需升级（详见下文“兼容固件版本”）。
   * 若一次连接多台 PDW-U1/PDW-U2/PDW-U4 且挂载光盘均为未命名，Finder 可能仅显示第一个光盘的内容。为避免此情形建议为光盘命名。

兼容固件版本：

* PDW-U1：v2.900
* PDW-U2：v3.510
* PDW-U4：v2.300

**2. 关于 XDCAM Drive Software 使用事项**

* 默认情况下，Mac 含 Apple T2 安全芯片的 Secure Boot 为“完全安全”。若在驱动器连接情况下启动或重启 Mac，XDCAM 光盘挂载可能异常。请断开驱动器电源重连、重插 USB 线，或待系统启动后再连接驱动器。
* 若在 macOS 下无法识别设备及光盘，高概率为安全功能拦截了 XDCAM Drive Software 的系统组件。请依照下列步骤恢复：
  1. 驱动断开后重启 Mac，待系统完全启动再插入驱动（确保已关闭“系统偏好设置”）。
  2. 确认“系统偏好设置 > 安全性与隐私 > 通用”中出现“Sony Corporation 允许系统软件”按钮并授权，然后断开驱动重启电脑。
* macOS Sequoia 下，使用预览应用（Preview.app）查看 UserData 或 General 文件夹图像后，可能无法进行盘操作。建议重新连接 XDCAM 驱动器。
* 向 XDCAM 光盘写入文件的应用需检查 create、write、close 等操作返回的错误，并在写入完成后确认光盘文件实际存在且大小与源文件一致。
* 通过 PDW-700、PDW-HD1500 及以后的机型格式化的光盘，需配合 V2.1 及更高版本 XDCAM Drive Software 与 PDW-U1 使用才能写入。
* 由 XDCAM Drive Software Ver3.0.0（及以上）记录的光盘无法通过 Ver2.3.2 或更低版本正确挂载。
* XDS Ver1.1 及以上与 XDCAM Drive Software Ver2.3.2 不兼容。需配合 XDCAM Drive Software Ver3.2.0 或以上版本连用。
* 软件如与部分防病毒程序、反间谍软件或含非标准 UDF 2.5/2.6 文件系统驱动产品共存，可能导致异常。  
  已验证兼容产品（Windows）：Trellix（McAfee）、Trellix Endpoint Security 10.7、McAfee 1.27.184.1、Symantec Endpoint Protection 14.3.5413.3000 RU3、ESET 18.1.13.0、Microsoft Defender 等。
* UserData 或 General 目录下的 AV 文件播放可能不流畅。
* 本机不支持以下光盘：
  1. Blu-ray Disc
  2. 专业数据型 Professional Disc
* ACCESS 指示灯闪烁时 AV 文件播放可能受影响。
* 根据 macOS 版本不同，桌面媒体图标可能显示为 OS 默认媒体图标而非 XDCAM Disc 图标。

**3. 关于 XDCAM Drive Utility 工具软件**

* \*\*启动方式：\*\*Windows 系统下为常驻程序（可关闭常驻）；Mac 需手动启动。
* \*\*固件更新：\*\*固件升级前须弹出光盘。升级过程中请勿关闭设备或主机电源，不可断开 USB。升级完成后需断电重启，固件不可降级。
* \*\*卷恢复：\*\*本软件“恢复”功能并不能保证恢复所有异常情况。仅适用于 PDW-U1/PDW-U2/PDW-U4，本设备导致的光盘损坏不能通过其它 XDCAM 设备修复，反之亦然。

**4. 关于 XDCAM 驱动器（PDW-U1 / PDW-U2 / PDW-U4）使用注意事项**

* 若 PDW-U1、PDW-U2、PDW-U4 设备长时间连接电脑而不进行读写操作，建议弹出光盘，以免部分软件后台访问导致光头加速老化或光盘异常。

如需进一步技术支持，欢迎访问https://pro.sony/product-resources/product-resources-search（支持“Change Country, Region or Language”切换语言/地区）。