

快速入门手册

U4 IP 视频扩展坞

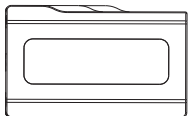
(V1.00)



使用前请阅读：

- 请使用符合设备规格的电源、线缆和显示设备。
- 产品功能、界面和配件可能随固件与订单配置调整，请以实际设备和最新发布版本为准。

1 装箱清单



(1) U4设备×1



(2) USB Type-C 转 Type-C 连接线×1



(3) 《快速入门手册》×1



(4) USB Type-C 转 Type-A 连接线×1



(5) 合格证/保修卡×1

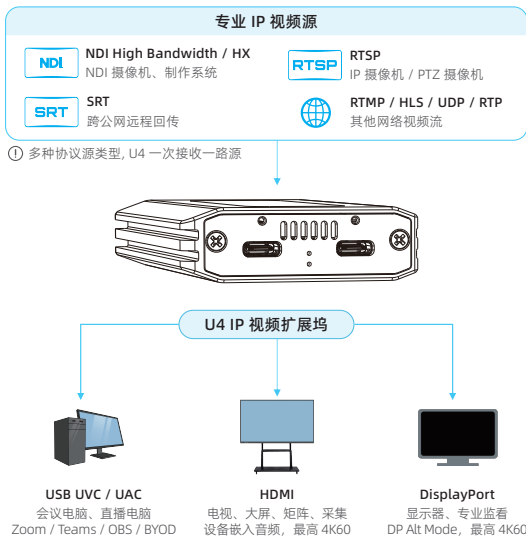


提示

U4 不随附 USB 电源适配器。

2 认识U4

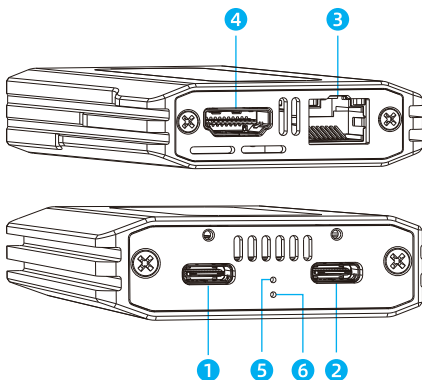
Kiloview U4 IP视频扩展坞可从网络中选择并硬件解码一路专业 IP 视频源，通过 USB、HDMI 和 DisplayPort 输出。



一个 IP 视频源, 多种标准输出:
让专业 IP 视频进入会议、显示、直播与监看系统。

U4典型应用 workflow

3 接口/部件说明



(1) USB Type-C 1

(2) USB Type-C 2(DP Out)

(3) RJ45网口

(4) HDMI OUT

(5) 电源指示灯

(6) 运行指示灯

接口/部件	说明
USB Type-C 1	USB 3.0、供电、UVC/UAC、USB网络
USB Type-C 2(DP Out)	功能同Type-C1，并支持DP Alt Mode输出
RJ45网口	HDMI视频及音频输出
HDMI OUT	HDMI视频与嵌入音频输出。
指示灯	电源指示灯：绿色常亮 = 已上电。 运行指示灯：绿色慢闪 = 启动中；绿色常亮= 正常；绿色快闪 = 固件升级中（勿断电）；红色 = 异常。

4 供电（请务必阅读）

U4 的两个 Type-C 接口均可供电。

高负载时功耗约 **4.6 W**。使用电脑单个 USB 接口供电时，在 4K 解码或多接口同时输出等场景下可能供电不足。

如出现输出异常或运行不稳定，请将另一 Type-C 接口连接至：

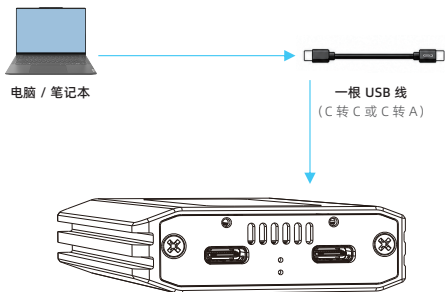


提示

USB 电源适配器需自备。

- 电脑的另一个 USB 接口；
- 5V、2A 或更高供电能力的 USB 电源适配器。

单线供电



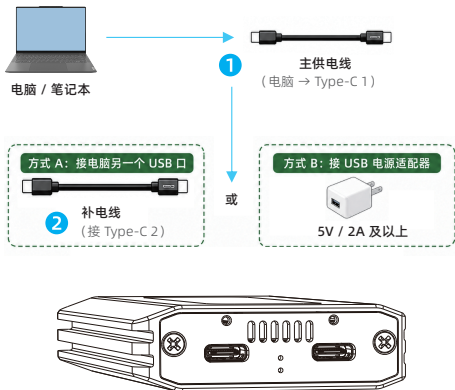
适合轻负载场景



- 仅靠电脑一个 USB 口供电，可能供电不足
- 在 4K 解码，多接口同时输出时，可能出现输出异常或运行不稳定

U4 供电接法示意图

双线供电 / 外接适配器



供电更稳定，推荐用于 4K 解码或 USB / HDMI / DP 同时输出场景

U4 供电接法示意图

5 连接与开机

1. **网络**：将 RJ45 接口接入 IP 视频源所在网络。
2. **输出**：USB 接电脑；HDMI 接显示设备；DP 输出通过 Type-C 2 接口连接，所用线缆/适配器及显示设备须兼容相应 DisplayPort 输出。
3. **开机**：通过任一 Type-C 接口供电，直至状态灯绿色常亮。

6 登录Web管理页面

USB 直连（推荐）

U4 通过 USB 连接电脑后，浏览器访问 <https://169.254.254.254>，USB 访问默认无需登录。若浏览器提示证书风险，可选择继续访问。

以太网访问

浏览器访问 <https://<设备的以太网 IP>>，需登录：用户名 admin，密码 admin。首次登录后请修改密码。

如不知道 IP 地址时：

- 通过 USB 登录后在网络设置中查看；
- 在 **NDI Studio Monitor** 中找到名称含设备序列号的 U4 占位流，点击齿轮进入 Web 页面。

7 选择视频源并开始输出

- 1.在首页视频源区（5）选择视频源。同一网络中的 NDI 源可自动发现，其他网络流可手动添加。
- 2.双击视频源开始解码。
- 3.实时预览区（6）出现画面后，即表示视频源已正常解码。
- 4.常用视频源可保存至“预设区（4）”，便于快速切换。



8 在会议或直播软件中使用

U4 连接电脑后可作为标准 USB 摄像头和音频设备使用。

在会议或直播软件中选择：

- 摄像头：U4 IP Video Dock
- 麦克风：U4 对应的音频设备

如无声音，请确认当前视频源包含音频。

9 系统维护

1. **固件升级**：从 Kiloview 官网 <https://cn.kiloview.com/download> 获取与 U4 型号匹配的固件，进入设置 → 系统设置 → 固件升级，升级过程中严禁断电。
2. **恢复出厂**：进入设置 → 系统设置 → 恢复出厂。恢复后所有设备配置将被清除，管理员账号 admin 的密码恢复为 admin。可通过 USB 访问 <https://169.254.254.254>，重新配置。

10 技术支持与声明

如需帮助，请联系 Kiloview 技术支持团队。

NDI® 是 Vizrt NDI AB 的注册商标。



获取更多关于 U4 的使用帮助请访问 Kiloview 官方网站地址

<https://cn.kiloview.com/products/ip-video-dock/u4/>
