

Pro Convert IP to HDMI 4K

最高支持解码 4 路 IP 流为 1 路 4Kp60 的 HDMI 信号

SKU: 644100000



产品简介

Pro Convert IP to HDMI 4K 是一款高性能独立工作的解码器，最多可将 4 路 IP 流解码并输出为 1 路 4Kp60 的 HDMI 信号，支持多画面等布局模式。该产品兼容主流的视频格式和传输协议，包括 H.264/H.265、NDI® 以及 SRT、RTMP、RTSP、HLS、MPEG-TS、Zixi 和 RIST 等，并支持通过 Control Hub 和 Zixi Zen Master 进行远程集中管理。使用该产品，用户可轻松将 4K 分辨率的网络流接入现有基础设施，适用于视频制作和分发等场景。

关键特性

- 解码 1 路 4Kp60 IP 流或最多 4 路 HD IP 流并进行多画面输出
- 支持 Zixi 协议，并可通过 Zixi Zen Master 平台进行远程集中管理
- 支持 RIST 协议，可配置 Simple Profile 或 Main Profile
- 支持 HDR PQ/HLG 格式

包装清单

- 1x Pro Convert IP to HDMI 4K (PN: 64410)
- 1x USB Type C 转 Type C 数据线 (PN: ELE00114)
- 1x USB Type C 转 Type A 数据线 (PN: ELE00066)
- 1x 电源适配器 (PN: ELE00125)
- 1x 鱼尾支架 (PN: STR00211)
- 1x 支架螺丝 (PN: PAR10040)
- 2x M4*12 黑色螺丝 (PN: MECO0067)
- 2x M4 黑色螺母 (PN: MECO0068)
- 1x 快速上手指南

规格参数

修订于 2026 年 7 月 15 日

解码特性

- 支持多种输出模式，可解码不同协议的信号
 - 单画面
 - 解码路数：1
 - 支持的协议：NDI High Bandwidth、NDI HX2、NDI HX3、MPEG-TS over RTP/UDP/SRT/RIST、RTMP、RTSP、HLS、HTTP 和 ZIXI
 - 格式：H.264、H.265、SpeedHQ、MPEG2
 - 分辨率：最高 4096x2160p60
 - 画中画
 - 解码路数：2
 - 支持的协议：NDI High Bandwidth*、NDI HX2、NDI HX3、MPEG-TS over RTP/UDP/SRT/RIST、RTMP、RTSP、HLS、HTTP 和 ZIXI

- 格式：H.264、H.265、SpeedHQ、MPEG2*
 - 分辨率：最高 1920x1080p60
 - *备注：仅支持解码一路 NDI High Bandwidth 或一路 MPEG2 格式视频信号。
- 四分屏
 - 解码路数：4
 - 支持的协议：NDI HX2、NDI HX3、MPEG-TS over RTP/UDP/SRT/RIST、RTMP、RTSP、HLS、HTTP 和 ZIXI
 - 格式：H.264、H.265
 - 分辨率：最高 1920x1080p60
- 支持解码 AAC、MP3、AC3、Opus、G.711 格式音频
- 支持 NDI 6.3

输出特性

- 最高支持输出 4096x2160 60fps 4:4:4 8-bit 或 4096x2160 60fps 4:2:2 12-bit（传输位深支持12-bit，内容位深支持10-bit）
- 常见的输出格式如下：
 - 4096x2160p/3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 2560x1440p 60/75
 - 2560x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/100/119.88/120
 - 1920x1080i 50/59.94/60
 - 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 720x576p50
 - 720x576i50
 - 720x480p59.94/60
 - 720x480i59.94/60
- 色彩空间编码支持 BT.601/BT.709/BT.2020
- 支持 HDR PQ/HLG
- 支持 48/96KHz 8 通道音频输出
- HDMI 接口：HDMI 2.0

配置管理

- 支持 Control Hub、Zixi ZEN Master 远程集中管理
- 提供 WebUI 配置管理工具
- 实时显示设备和待解码信号相关信息
- 支持预览输出画面并进行 PTZ 控制
- 配置音视频信号解码和输出参数，包括 OSD、去隔行、视频格式、音频增益、采样率、Ping测试、安全设置、配置文件导入和导出，和网络连接等
- 支持固件升级
- 支持 USB NET
- 支持 Edge/Firefox/Chrome/Safari/Opera 网络浏览器
- 支持 HTTP APIs

板载设置按钮

- 旋转编码按钮：
 - 旋转：切换选项
 - 按下：调出设置菜单，进入当前选项，或选定当前参数

网络接口

- 10/100/1000Mbps 以太网端口
- 支持 IEEE 802.3at PoE+

USB 接口

- USB3.0 Type C
 - 12V 20W 供电;
 - USB NET
- USB3.0 Type A
 - 支持连接外设键盘鼠标修改设置

音频接口

- 3.5mm LINE OUT

LED 指示灯

- 电源指示灯 (PWR)
 - 常亮：连接电源
 - 灭：未连接电源
- 解码状态指示灯 (SIG)
 - 蓝色常亮：单/多路解码中选择的源解码全部正常
 - 红色常亮：单/多路解码中选择的源解码全部异常
 - 绿色常亮：多路解码中同时存在解码正常和异常情况
 - 灭：单/多路解码中全部未选择源
- Tally 灯
 - 直播 (PGM)：亮红灯表示 NDI 信号源直播中
 - 预览 (PVW)：亮绿灯表示 NDI 信号源预览中

尺寸

- 120 mm (长) x 79.3 mm (宽) x 24.5 mm (高)

固定螺口

- 直径 $\Phi 6.5\text{mm}$ 螺口

功耗

- 12V 电源的最大电流：~1.01A
- 最大功耗：~12.12 W

工作环境

- 操作温度：0 到 40 摄氏度
- 保存温度：-20 到 70 摄氏度
- 相对湿度：5% 到 90% (非冷凝状态)