

Pro Convert IP to AIO 4K

最高支持解码 4 路 IP 流为 1 路 4Kp60 的 HDMI 和 SDI 信号

SKU: 644000000



产品简介

Pro Convert IP to AIO 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 和 SDI 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，适用于广电及专业视听行业的视频制作和视频分发等场景。

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
- 通过 HDMI 和 SDI 接口同时输出一路 4Kp60 视频信号
- 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 HDR10 与 HLG 格式
- 支持符合 CEA-608 和 CEA-708 标准的隐藏字幕

包装清单

- 1x Pro Convert IP to AIO 4K (PN: 64400)
- 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 3 月 12 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 HX、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 HX、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 HX、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

HDMI 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)
- 支持的输出格式如下:
 - 4096x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 256:135
 - 3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 16:9
 - 1920x1080p 24/25/29.97/30/59.94/60 16:9
 - 1920x1080i 50/59.94/60 16:9
 - 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 16:9
 - 720x576i 50 16:9/4:3
 - 720x480i 59.94 16:9/4:3
- 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

SDI 输出特性

- 最高支持输出 4096x2160 60fps 4:2:2 10-bit
- 支持输出的格式为:
 - 4096x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 256:135
 - 3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 16:9
 - 1920x1080p 24/25/29.97/30/59.94/60 16:9
 - 1920x1080i 50/59.94/60 16:9
 - 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 16:9
 - 720x576i 50 16:9/4:3
 - 720x480i 59.94 16:9/4:3
- 支持输出 YUV BT.601/709/2020 信号
- 支持 48KHz 8 通道音频输出
- SD/HD/3G/6G/12G-SDI BNC 输出接口
- 支持 SD (ST 259)/HD (ST 292)/3Ga (ST 425)/3Gb (ST 425)/3Gb-DL (ST 425)/3Gb-DS (ST 425) 6G (ST 2081)12G (ST 2082) 标准
- 支持符合 CEA-608 或 CEA-708 内嵌 CEA-608 标准的隐藏式字幕 (Closed Caption)
- 通过 ANC 元数据支持 HDR (PQ / HLG)
- 支持输出最长 55m 12G-SDI 信号, 75m 6G-SDI 信号, 130m 3G-SDI 信号

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 Φ 6.5mm 螺口

功耗

- 12V 电源的最大电流: ~1.26A
- 最大功耗: ~15.1W

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)