Pro Convert for NDI® to HDMI 技术规格

版权所有 (c) 2011–2025 南京美乐威电子科技股份有限公司 保留所有权利

本规格书依照现有的硬件、固件、软件版本撰写，美乐威有可能修改此规格书而不另行通知。

HDMI、HDMI 的标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 公司注册的商标；NDI® 是 Vizrt NDI AB 的注册商标。

修订于 2025 年 6 月 19 日

输出特性

- 最高支持输出 4096x2160 60fps 4:4:4 8-bit
- 支持自动根据外接显示设备适配输出最佳视频格式。常见的输出格式如下：
  - 4096x2160p/3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  - 2560x1440p 60/100
  - 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
- 支持 48KHz 8 通道音频输出
- HDMI 接口：HDMI 1.4/2.0

解码特性

- 支持解码最高 2Kp60 的 NDI High Bandwidth、NDI HX、NDI HX2、NDI HX3、RTSP、HTTP、HLS、RTMP Pull/Push、MPEG-TS over UDP/SRT/RTP 协议流
- 支持解码 H.264、H.265 格式视频
- 支持解码 AAC、MP3 格式音频
- 支持 NDI 6

配置管理

- 支持注册到 Control Hub 进行远程集中管理
- 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
- 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、采样率和音频通道映射，以及网络连接等
- 支持固件升级
- 支持 USB RNDIS/ECM
- 支持 IE/Edge/Firefox/Chrome/Safari/Opera 网络浏览器
- 支持 HTTP APIs

板载设置按钮

- 菜单按钮（MENU）：调出设置菜单，或切换参数
- 选定按钮（SELECT）：调出设置菜单，进入当前选项，或选定当前参数
- 拨码开关：设置设备的 board-id（0 ~ F）

网络接口

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

USB 接口

- USB2.0 Type B
  - 5V/2.1A 供电

    - USB RNDIS/ECM
- USB3.0 Type A
    - 支持连接外设键盘鼠标修改设置

LED 指示灯

- 电源指示灯
    - 常亮：连接电源
    - 灭：未连接电源
- 解码状态指示灯
    - 常亮：解码正常
    - 闪烁：解码异常
    - 灭：未选择解码流

尺寸

- 100.9mm (长) x 60.2mm (宽) x 23.3mm (高)

配件

- USB Type A 转 Type B USB 数据线
- 5V/2.1A 电源适配器
- L 支架

固定螺口

- 直径 Φ6.5mm 螺口

功耗

- 5V 电源的最大电流：~1.1A
- 最大功耗：~5W

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)