

MAGEWELL

Pro Convert for NDI[®] to AIO 技术规格

版权所有 (c) 2011–2022 [南京美乐威电子科技有限公司](#) 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 NewTek Inc. 的注册商标。

修订于 2022 年 2 月 9 日

HDMI 输出特性

- 最高支持输出 1920x1080p60
- 支持自动根据外接显示设备适配输出 2K 以内的最佳视频格式
- 支持输出 YUV BT.601/709 信号
- 支持 48KHz 8 通道音频输出
- HDMI 接口：HDMI 1.4

SDI 输出特性

- 最高支持输出 1920x1080p60。支持输出的格式为：
 - 1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 1920x1080i 50/59.94/60
 - 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 720x576i50
 - 720x480i59.94
- 支持输出 YUV BT.601/709 信号
- 支持 48KHz 8 通道音频输出
- SD/HD/3G-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) 标准
- 发送 3G-SDI 信号传输距离最长可达 130 米

解码特性

- 支持解码最高 2Kp60 的 Full NDI、NDI|HX、NDI|HX2、RTSP、HTTP、HLS、RTMP Pull/Push、MPEG-TS over UDP/SRT/RTP 协议流
- 同时解码输出 HDMI 和 SDI 信号
- 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 5.x

配置管理

- 支持注册到 Magewell Cloud 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

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

- 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 $\Phi 6.5\text{mm}$ 螺口

功耗

- 5V 电源的最大电流：~1.05A
- 最大功耗：~5.5W

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)