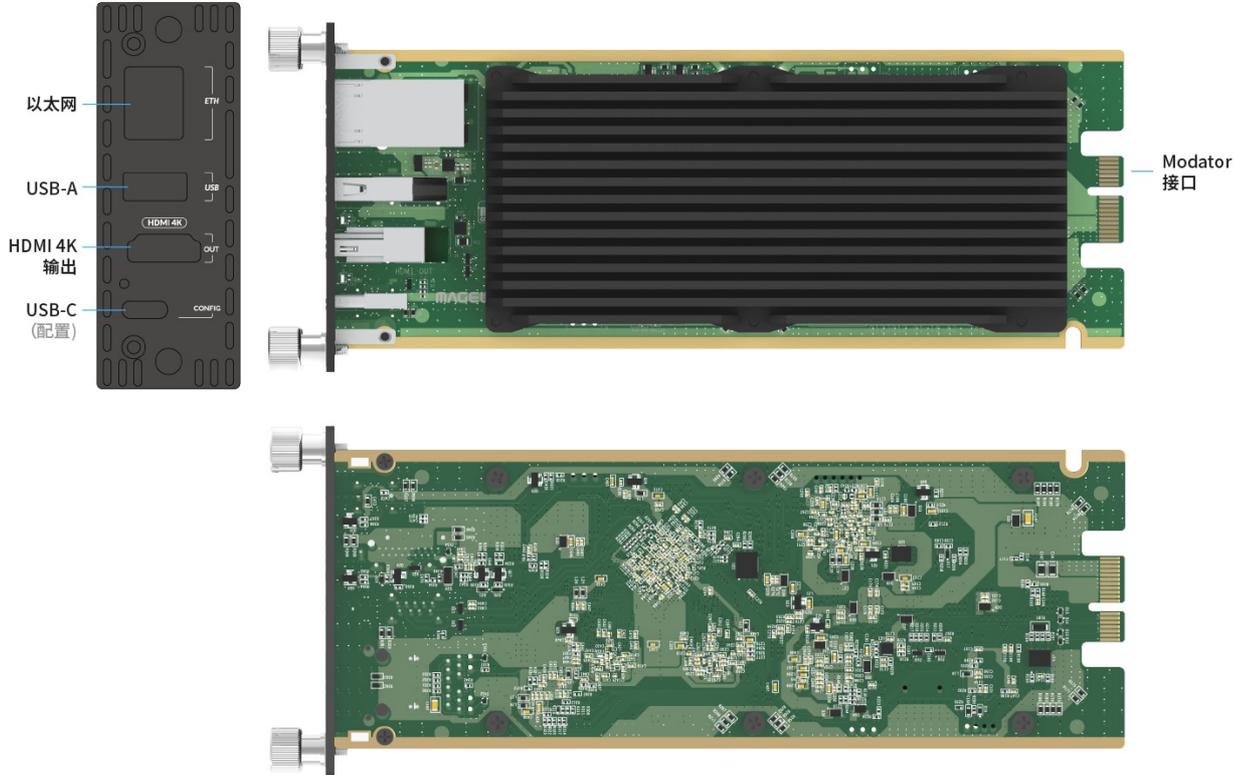


## Pro Convert for NDI® to HDMI 4K 模块技术规格

机架式集中部署解码模块，将实时IP流转换为4K HDMI信号

SKU: B41100000



### 产品简介

Pro Convert for NDI® to HDMI 4K 模块可安装于 Magewell Modator 机箱，支持热插拔，能够将高达 4Kp60 的 IP 流（包括 NDI® High Bandwidth、NDI® HX2、NDI® HX3、TVU ISSP，以及通过 RTMP、RTSP、HLS、MPEG-TS 等协议传输的 H.264 或 H.265 流）解码为 HDMI 输出，适用于基于 IP 的高密度、可灵活扩展的分布式解决方案。

### 产品特性

- 支持高达4096x2160 60fps的HDMI输出
- 支持96KHz、16位8声道音频输出
- 解码高达4Kp60的NDI®流和H.264/H.265流，支持RTSP、HTTP、HLS、RTMP拉流/推流、基于UDP/SRT/RTP的MPEG-TS以及TVU ISSP等协议
- 跨网段发现NDI®设备
- 支持NDI® 5.x
- 图像翻转功能，适用于倒置投影仪安装和安全区域控制
- 自动优化输出以适应目标显示设备，集成上下转换功能
- 可通过Magewell Modator机箱的触摸屏、Web GUI或Control Hub进行配置

### 技术规格

修订于 2025 年 4 月 25 日

#### 接口

- 1\* RJ45 1000Mbps 以太网口
- 1\* USB Type-C 接口，用于配置

- 1\* USB Type-A 3.0 接口，用于连接外设
- 1\* HDMI 2.0 输出接口
- 1\* Modator 接口，插入 Modator 2U 控制器（可热插拔）

## 解码特性

- 支持解码最高 4Kp60 的 NDI High Bandwidth、NDI HX、NDI HX2、NDI HX3、RTSP、HTTP、HLS、RTMP Pull/Push、MPEG-TS over UDP/SRT/RTP、TVU ISSP 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 5.x

## 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 60/100/120/144
  - 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 96KHz 16bits 8 通道音频输出

## Web UI 配置管理

- 支持注册到 Magewell Control Hub 进行远程集中管理
- 提供 Web UI 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、Alpha 通道处理、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 NET
- 支持 Microsoft Edge/Firefox/Chrome/Safari/Opera 网络浏览器
- 支持 HTTP APIs

## LED 指示灯

- 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

## 物理规格

- 尺寸：184.4mm (长) x 30.0mm (宽) x 81.5mm (高)
- 重量：≈316g

## 功耗

- 最大功耗：9.85w

## 工作环境

- 操作温度：0 到 50 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)

## 声明

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<sup>®</sup> 是 Vizrt NDI AB 的注册商标。