

## Modator 2U 控制器技术规格

版权所有 (c) 2011–2024 [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。

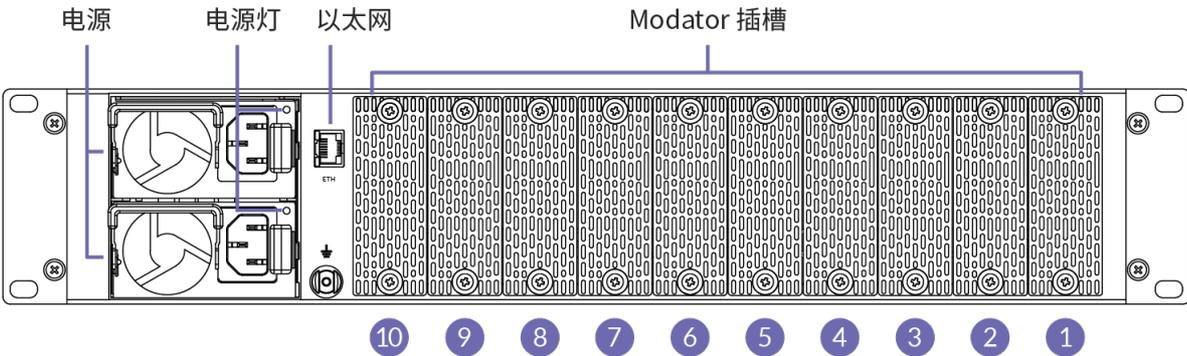
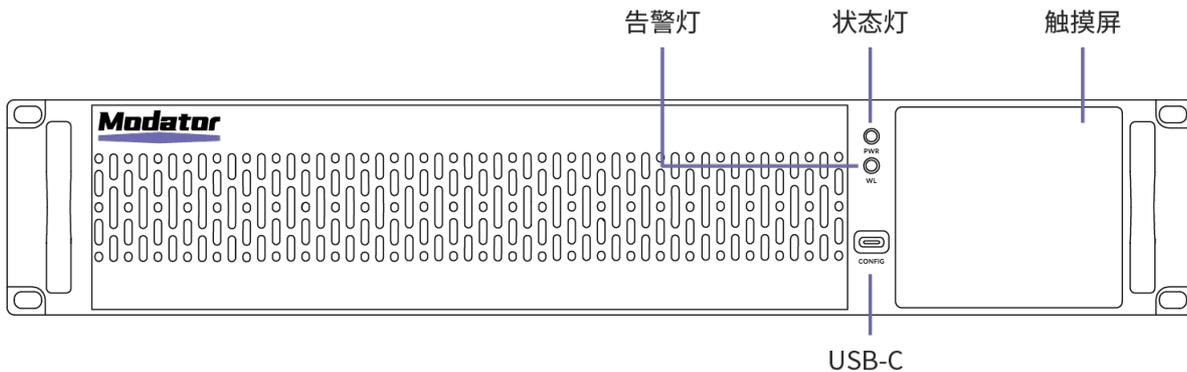
HDMI、HDMI 的标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 公司注册的商标；NDI® 是 Vizrt Group 的注册商标。

修订于 2024 年 06 月 06 日

### 产品简介

美乐威 Modator 2U 控制器是为美乐威编解码模块设计的高密度、可灵活扩展的模块化机架产品。Modator 2U 控制器符合标准机架部署要求，最高可自定义接入 10 个热插拔 Modator 模块。通过自带的 LED 屏幕可以查看模块和控制器的状态。该产品的双电源和集中散热设计可以保障 24/7 的稳定运行，适合对稳定性要求较高的场合使用。

美乐威编解码模块通过 Modator 插槽接入 Modator 2U 控制器。每个模块可独立工作，实现高质量的音视频信号和网络流之间的转换，包括 NDI® 和其他 IP 流。



### 接口

- 10\* Modator 插槽，可插入美乐威编解码模块，支持热插拔
- 1\* RJ45 1000Mbps 以太网口，用于配置
- 1\* USB Type-C 接口，用于配置

## 电源和功耗

- 双电源模块，支持热插拔，安全冗余
- AC：100–240V, 7–3.5A, 60/50Hz
- 机箱最大功耗：200W
- 单个插槽最大功耗：20W
- 待机功耗：11W（触摸屏关闭），11.9W（触摸屏点亮）
- 空载功耗：17W（触摸屏关闭），17.9W（触摸屏点亮）

## 状态指示

- 状态灯：
  - 蓝色常亮：工作中
  - 灭：待机
- 告警灯：
  - 红色常亮：发生故障
  - 灭：运行正常
- 电源灯：
  - 绿色常亮：正常供电
  - 绿色闪烁：待机或冗余工作
  - 红色常亮：发生错误或故障
- 蜂鸣器：
  - 鸣响：发生故障
  - 不响：运行正常

## 触摸屏

- 尺寸：91mm x 81mm

## 控制

### 触摸屏

- 控制设备开关机
- 显示设备信息
- 显示 10 个插槽各自连接情况及插入模块的信息
- 显示和修改以太网信息
- 显示工作日志，以跟踪设备的重要事件
- 显示错误事件的通知

### Web UI

- 实时显示设备相关信息
- 实时显示各模块的基本信息和工作状态
- 支持对设备进行管理和配置，如修改设备名称、启用蜂鸣器、升级固件、设置网络等
- 支持 IE/Edge/Firefox/Chrome/Safari/Opera 网络浏览器
- 支持 HTTP APIs

## 支持的模块

- Pro Convert for NDI to HDMI 模块
- Pro Convert for NDI to AIO 模块
- Pro Convert HDMI 4K Plus 模块
- Pro Convert HDMI Plus 模块

## 物理规格

- 尺寸：482mm（长）x 275mm（宽）x 88 mm（高）
- 重量：≈5.6kg（包含 10 个假面板）

## 工作环境：

- 操作温度：-10 到 45 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）

