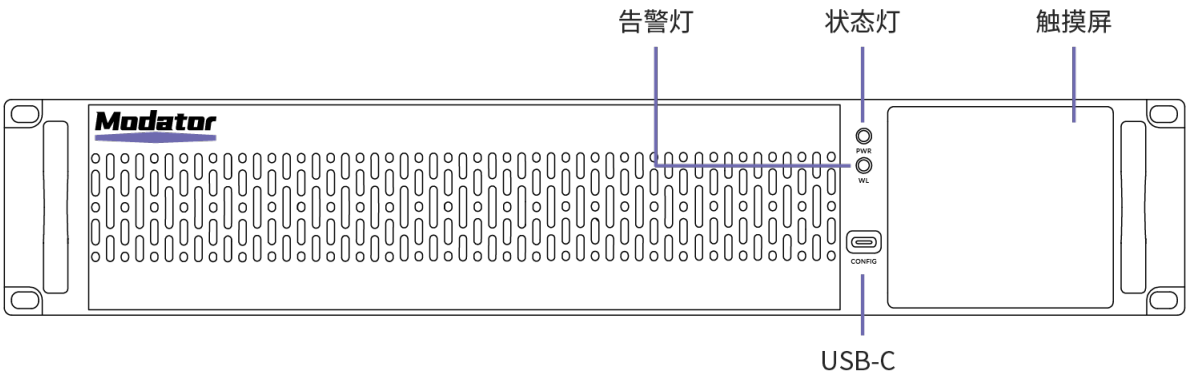
Modator 2U 控制器技术规格

以可扩展的高密度形态，实现美乐威 IP 编码器和解码器的强大功能。

SKU: B52200000T



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工作状态。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。

产品特性

- 每个编码或解码模块均可独立提供高质量的转换。
- 双电源和优化的散热设计，支持 24/7 全天候运行。
- LED 触摸屏可实时监控机箱和模块的状态。

技术规格

修订于 2025 年 4 月 17 日

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

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：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® 是 Vizrt Group 的注册商标。