

K2u

视频控制器



K2u 是 Nova 专业级的 LED 显示屏控制器, 其除了显示屏控制外还具有功能强大的前端视频处理功能。K2u 以优秀的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了媒体行业的需求。

功能特性

- 具有完备的视频输入接口, 包括 2 路 CVBS, 2 路 VGA, 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 DP, 1 路 USB; 支持的输入分辨率最高可达 1920×1200@60Hz; K2U 可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放;
- 提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果, 以增强并呈现专业品质的演示画面;
- 画中画的位置、大小等均可调节, 可以随心所欲的控制;
- 采用 Nova G4 引擎, 画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好;
- 根据屏幕所用 LED 的不同特性, 实施白平衡校准及色域匹配, 确保真实色彩还原;
- HDMI 音频输入; 外置独立音频输入;
- 支持高位阶视频输入, 10bit/8bit;
- 视频输出带载能力: 130 万像素;

- 支持多台拼接带载;
- 支持 Nova 新一代逐点校正技术, 校正过程快速高效;
- 无须通过计算机软件进行系统配置。现在只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置, 所有操作几步即可完成, 这就是我们所倡导的“快速点屏”!
- 采用创新型架构, 实现智能配置, 屏幕调试可在数分钟内完成, 极大缩短舞台准备时间;
- 一个直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制。

外观说明

前面板



后面板



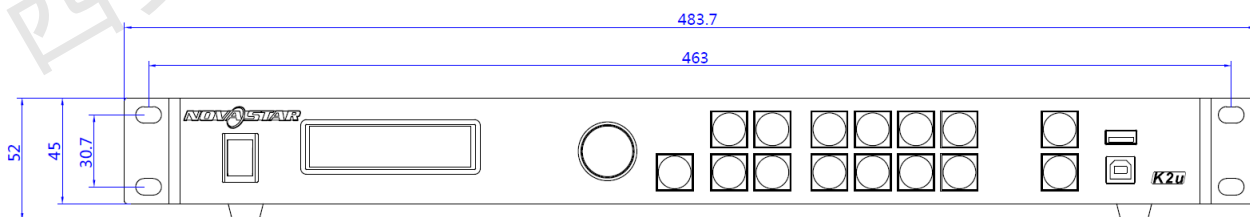
规格参数

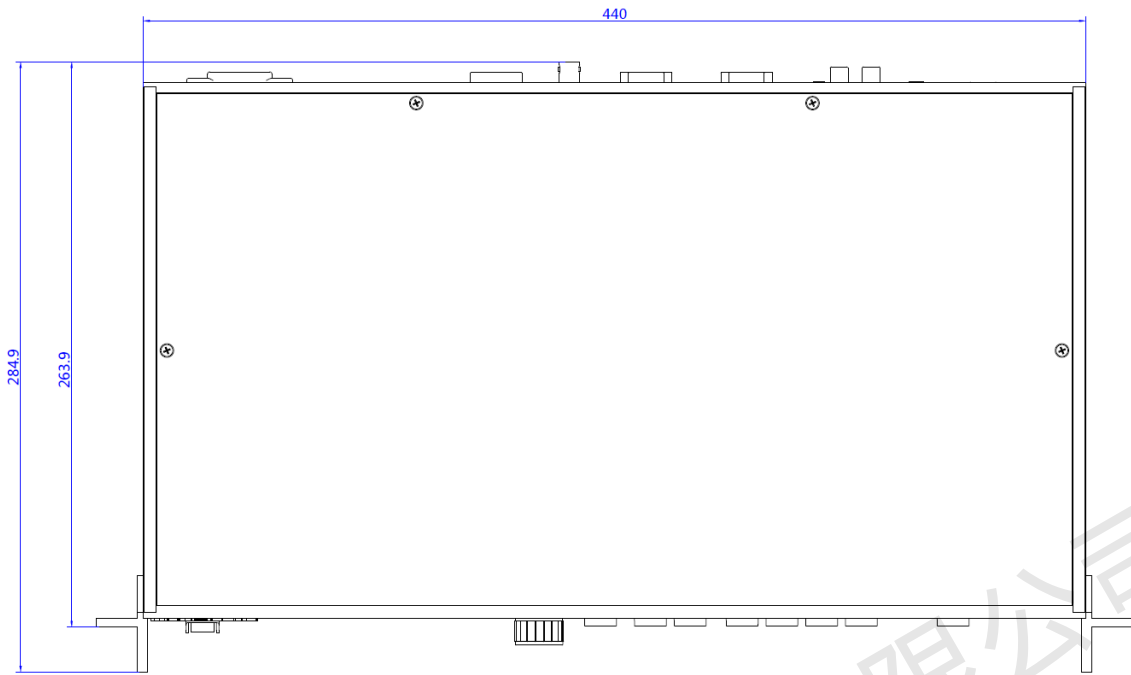
| 输入指标 | | |
|--------|----|--|
| 端口 | 数目 | 分辨率规格 |
| CVBS | 2 | PAL/NTSC |
| VGA | 2 | VESA 标准, 最高支持 1920×1200@60Hz 输入 |
| DVI | 1 | VESA 标准 (支持 1080i 输入), 支持 HDCP |
| U-DISK | 1 | 多媒体视频文件格式: avi、mp4、mpg、mkv、mov、vob 图片格式: jpg、jpeg、bmp、png |
| | | 多媒体视频编码格式: MJPEG、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、DivX、H.264、Xvid |
| HDMI | 1 | EIA/CEA-861 标准, 符合 HDMI-1.3 标准, 支持 HDCP |
| DP | 1 | VESA 标准 |

| 输出指标 | | |
|---------------------|----|--|
| 端口 | 数目 | 分辨率规格 |
| DVI 输入环出 (DVI LOOP) | 1 | 与 DVI 输入一致 |
| DVI | 2 | 最大输出 1280×1024@60Hz 自定义输出分辨率 (带宽优化) 水平分辨率最高 3840 像素 垂直分辨率最高 1920 像素 |

| 整机规范 | |
|------|----------------------|
| 输入电源 | AC 100-240V, 50/60Hz |
| 整机功耗 | 16W |
| 工作温度 | -20~60°C |
| 尺寸 | 482.6×250×45 (mm) |
| 重量 | 2.55 Kg |

外观尺寸





单位:mm

附件

PIP(画中画)信号源冲突列表

| | | 主通道输入源 | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|-----|------|------|-------|-------|--------|----|
| | | HDMI | DVI | VGA1 | VGA2 | CVBS1 | CVBS2 | U-DISK | DP |
| PIP 输 入 源 | HDMI | | × | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | DVI | × | | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | VGA1 | √ | √ | | × | √ | √ | √ | √ |
| | VGA2 | √ | √ | × | | √ | √ | √ | √ |
| | CVBS1 | √ | √ | √ | √ | | × | √ | √ |
| | CVBS2 | √ | √ | √ | √ | × | | √ | √ |
| | U-DISK | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ |
| | DP | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |



西安诺瓦电子科技有限公司
陕西省西安市高新区科技二路 68 号西安软件园
电话: +86-029-68216000 传真: +86-029-84507072
www.novastar.tech

© 2017 西安诺瓦电子科技有限公司 版权所有

西安诺瓦电子科技有限公司