



X8414

真4K二合一视频处理器

产品规格书

版本历史

| 文档版本 | 固件版本 | 发布时间 | 修订说明 |
|------|------|--------|--------|
| V3.0 | V2 | 2020/7 | 统一规格编辑 |

概述:

X8414 是灵星雨科技自主开发的一款二合一（发送卡和处理器）4 画面 LED 显示屏控制设备；单台设备最大带载 830 万像素点，支持 4 画面任意大小和任意位置设置，具备 14 个千兆网口输出，可支持最宽 11520 或最高 4000 像素点，满足客户对多画面显示的需求。

使用功能:

- 支持完备的数字输入接口，4 路 DVI；
- 支持 14 路千兆网口输出；
- 支持 4 画面任意大小和任意位置设置；
- 淡入淡出视频源显示；
- 简单快捷的上位机发送卡和处理器控制；
- 单台设备最大带载 830 万像素点，最宽 11520 或最高 4000 像素点；
- 支持双 USB 2.0 通讯接口，USB 调试和级联；
- 支持灵星雨全系列接收卡以及多功能卡等设备。

外观说明:

(1) 整机外观:



(2) 前面板:



| 序号 | 名称 | 说明 |
|----|---------|--|
| 1 | 显示屏 | TFT_LCD 液晶屏，显示相关信息 |
| 2 | 旋钮 | 用于进行选择和调节 |
| 3 | 功能按键 | 2 个功能快捷按键，MENU 与 EXIT |
| 4 | 输入源开关按键 | DVI1, DVI2, DVI3, DVI4, HDMI 2.0 对应输入源开关 |
| 5 | 图层优先选择键 | L1, L2, L3, L4 对应 DVI1-DVI4 四个输入源顶层显示 |
| 6 | 电源开关 | ON/OFF |

| 输入指标 | | |
|------|----|---------------------------------|
| 输入端口 | 数目 | 分辨率规格 |
| DVI | 4 | VESA 标准, 最高支持 1920×1080@60Hz 输入 |

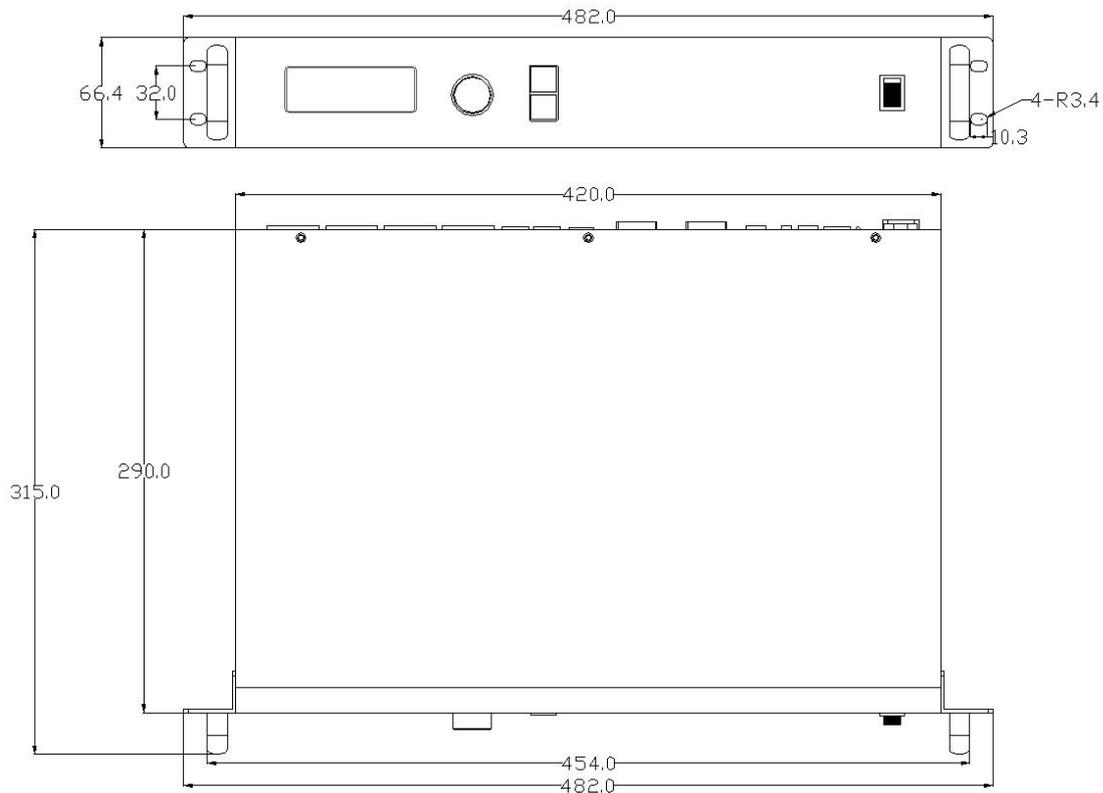
(3) 后面板:



| 控制接口 | | |
|------|------------|----------------------|
| 1 | LAN/WAN | 百兆以太网接口 |
| 2 | USB IN | USB 输入, 连接 PC 或者级联输入 |
| 3 | USB OUT | USB 输出, 级联输出 |
| 4 | USB Config | 配置 USB, 连接 PC |
| 输入接口 | | |
| 1 | DVI | 4 路 DVI 输入 |
| 2 | HDMI2.0 | 1 路 HDMI 输入 |
| 输出接口 | | |
| 1 | RJ45*14 | 14 路 RJ45 千兆网口输出 |
| 2 | | |

| 输出指标 | | |
|-------|-----|---|
| 机型 | 网口数 | 带载点数 |
| X8414 | 14 | 最大带载 830 万像素 单网口带载 65 万像素，最小宽 384，最大宽 2048，32 倍数宽 水平总宽最大 11520 像素 垂直总高最大 4000 像素 |

尺寸:



整机规范:

| | | |
|------|------|--------------------------|
| 电气规格 | 工作电压 | AC 100-240V, 50/60Hz |
| | 额定功耗 | 35W |
| 工作环境 | 温度 | -20°C ~ 60°C |
| | 湿度 | 0%RH ~ 95%RH |
| 物理规格 | 尺寸 | 482 * 315 * 66.4 (单位 mm) |
| | 净重量 | 4.2 Kg |
| 包装尺寸 | 包装规范 | 防撞珍珠棉和纸箱 |
| | 纸箱尺寸 | 53 * 43 * 15 (单位 cm) |