



# 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 |

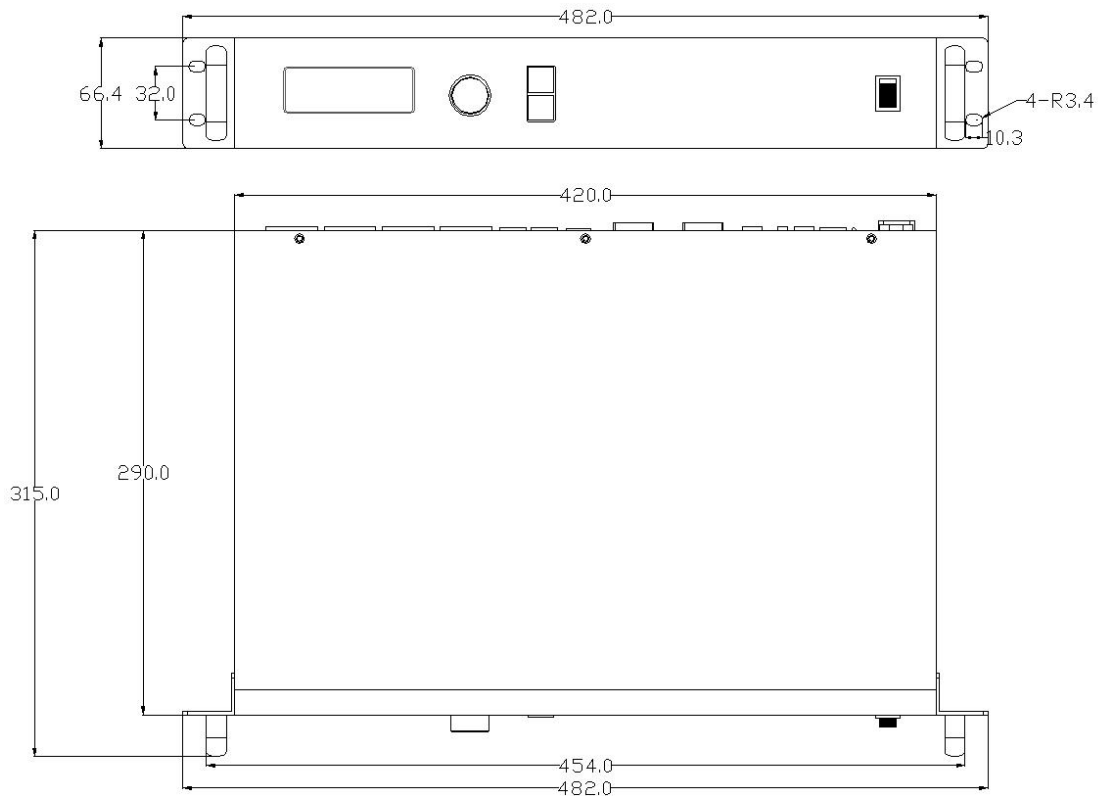
### (3) 后面板:



| 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<br>单网口带载 65 万像素，最小宽 384，最大宽 2048，32 倍数宽<br>水平总宽最大 11520 像素<br>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)     |