



X8208

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	2020/1	统一规格编辑

概述:

X8208 是灵星雨针对中大型 LED 显示屏对控制系统和视频处理器集成一体化、精简设备和调试工作的需求,推出的一款专业级大带载二合一视频处理器,支持 120HZ/3D 显示,轻松实现普通屏的 3D 显示;支持 4K 输入、任意输入视频源三画面输出、10BIT 色彩深度等多项功能。单台设备 8 网口,最大带载 520 万像素点,最宽 8192 像素点、最高 4000 像素点。

使用功能:

- 1、视频处理和发送卡二合一
- 2、最宽 8192 像素,最高 4000 像素
- 3、支持 dp1.2\hdmi2.0 4K@60HZ 输入
- 4、支持多通道视频无缝切换
- 5、支持 edid 自定义管理
- 6、支持全屏缩放和点对点显示
- 7、支持任意输入视频源三画面输出(左,中,右)
- 8、支持色彩调节
- 9、支持任意输入视频源画中画功能

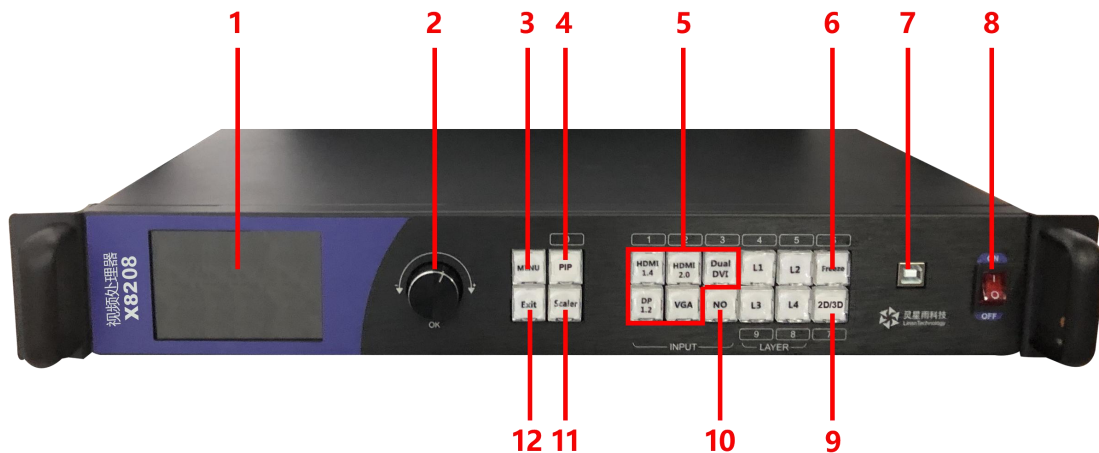
10、支持 3D 功能

外观说明：

(1) 整机外观：



(2) 前面板：



1.	LCD 屏	用于显示菜单、以及设备当前工作状态。
2.	旋钮开关	1 逆时针旋转为减小，顺时针旋转为增大。

		2 确定按钮。
3.	Menu 键	菜单按键，可进入主菜单界面进行设备调试。
4.	PIP 键	按此键可以直接进入画面布局菜单
5.	信号选择键	主菜单界面下代表设备后面的输入源。
6.	Freeze 键	用于冻结画面。
7.	USB	USB，连接 PC，操作 LEDSET 软件，用于参数设置和软件升级等。
8.	电源开关	设备电源开关，打开或关闭设备。
9.	2D/3D 键	1 可用于 2D/3D 切换； 2 在双/三画面时用于选择画面的信号源
10.	NO 键	无功能
11.	Scale 键	可快速进入屏幕参数设置菜单。
12.	Exit 键	返回或取消按键。
注	Split,HDMI1.4,HDMI2.0,DVI,L1,L2,Freeze,Take,L4,L3 键在参数输入时表示数字 0-9	

输入指标		
端口	数目	分辨率规格
HDMI1.4	1	VESA 标准，最高支持 3840×2160@30Hz 输

		入
HDMI2.0	1	VESA 标准, 最高支持 3840×2160@60Hz 输入
Dual DVI	1	VESA 标准, 最高支持 3840×2160@30Hz 输入
DP	1	VESA 标准, 最高支持 3840×2160@60Hz 输入
VGA	1	VESA 标准, 最高支持 1920×1200@60Hz 输入

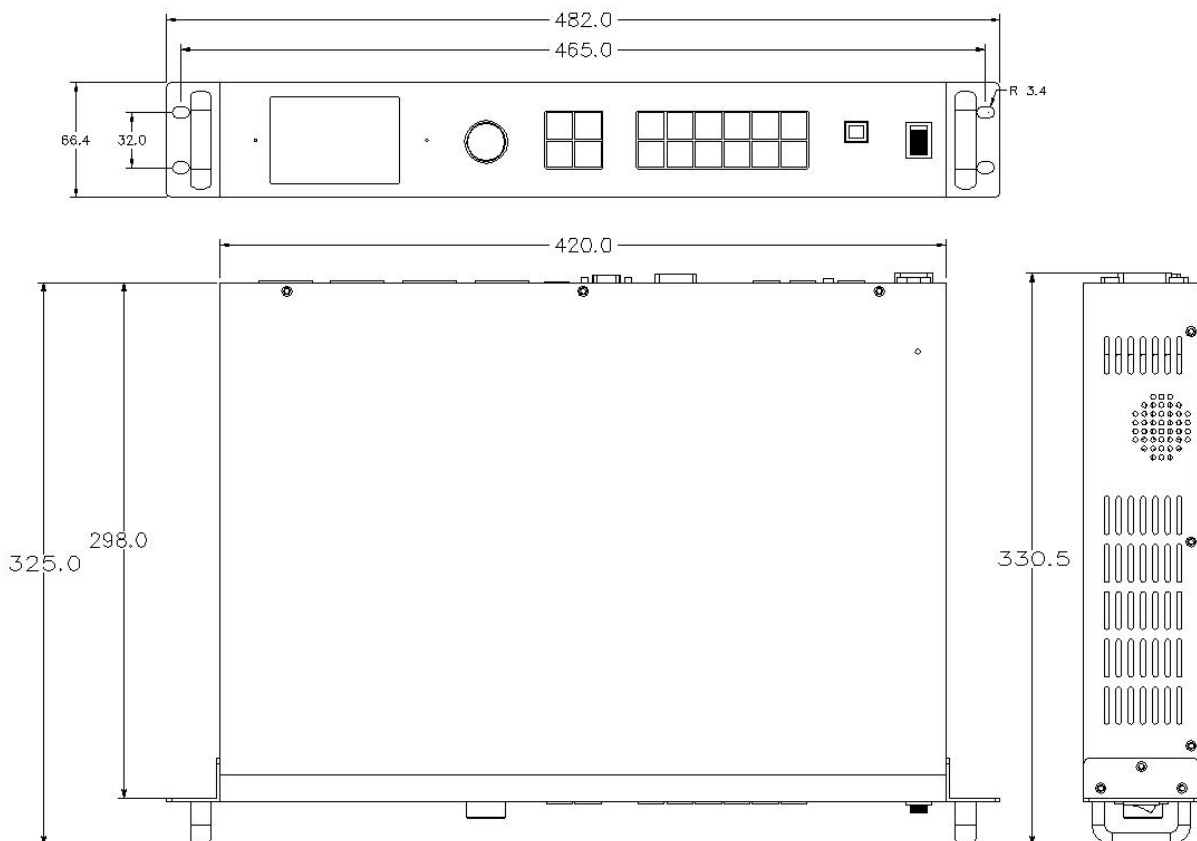
(3) 后面板:



输出指标		
机型	网口数	带载点数
X8208	8	最大带载 520 万像素点

	<p>单网口带载 65 万像素，最小宽度 384 点，最大宽度 2048 点，32 倍数宽</p> <p>单台设备水平总宽度最大 8192 像素点</p> <p>单台设备垂直总高度最大 4000 像素点</p> <p>3D 功能最大带载点数和水平总宽度减半</p>
--	--

尺寸:



整机规范:

电气规格	工作电压	AC 100-240V, 50/60Hz
	额定功耗	30W
工作环境	温度	-20℃ ~ 70℃
	湿度	0%RH ~ 95%RH
物理规格	机箱尺寸	482 * 330.5 * 66.4 (单位 mm)
	重量	3 Kg
包装尺寸	包装规范	防撞珍珠棉和纸箱
	纸箱尺寸	52.5 * 15 * 43 (单位 cm)