



Buy website address: <https://reisspto-led.com/products/colorlight-x2-professional-led-hd-display-controller-box>



X2

专业主控

产品规格书 V1.6

卡莱特云科技股份有限公司
Colorlight Cloud Tech Ltd

产品概述

X2 主控是专业级 LED 显示屏控制器，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号；同时 2 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素，或最高 2560 像素的大屏。

X2 采用高速 USB 与 PC 通讯，并可用于多台设备级联，操作简单方便。X2 具备一系列丰富实用的功能，可以提供灵活的屏幕控制和优异的图像显示，在 LED 媒体应用领域有非常多优势。

产品特色

- X2 具有 5 类视频输入接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 VGA，1 路 CVBS
- 最大带载 130 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点
- 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置
- 支持 2 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份
- 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放
- 支持画面偏移
- 支持独立音频输入
- 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术
- 支持亮度和色温调节
- 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示

硬件介绍

前面板



序号	名称	功能
1	液晶屏	显示操作菜单及系统信息
2	按钮	旋转进行选择或调节，按下为确认
3	功能快捷键	OK: 确认键 ESC: 退出当前操作或选项 BRIGHT: 亮度选项 BLACK: 画面黑屏 TAKE: 多路模拟信号和数字信号混合输入时，快速切换输入源 PART: 裁剪画面 FREEZE: 锁定画面
4	信号输入源选择键	DVI/HDMI/SDI/VGA/CVBS: 设置视频输入源

后面板



输入接口		
1	SDI	1 路 SDI 输入接口，满足 3G SDI 标准
2	HDMI	1 路 HDMI 1.4 输入接口
3	DVI	1 路 DVI 输入接口
4	VGA	1 路 VGA 输入接口
5	CVBS	1 路 CVBS 输入接口
6	AUDIO	音频输入，搭配多功能卡使用（选配）
输出接口		
1	Port1-2	RJ45，2 路 1G 网口输出
控制接口		
1	USB OUT	USB 输出，用于 X2 之间级联
2	USB IN	USB 输入，连接 PC，用于调试参数
电源接口		
1	电源开关	开关设备电源
2	AC 100~240V	交流电源接口

技术规格

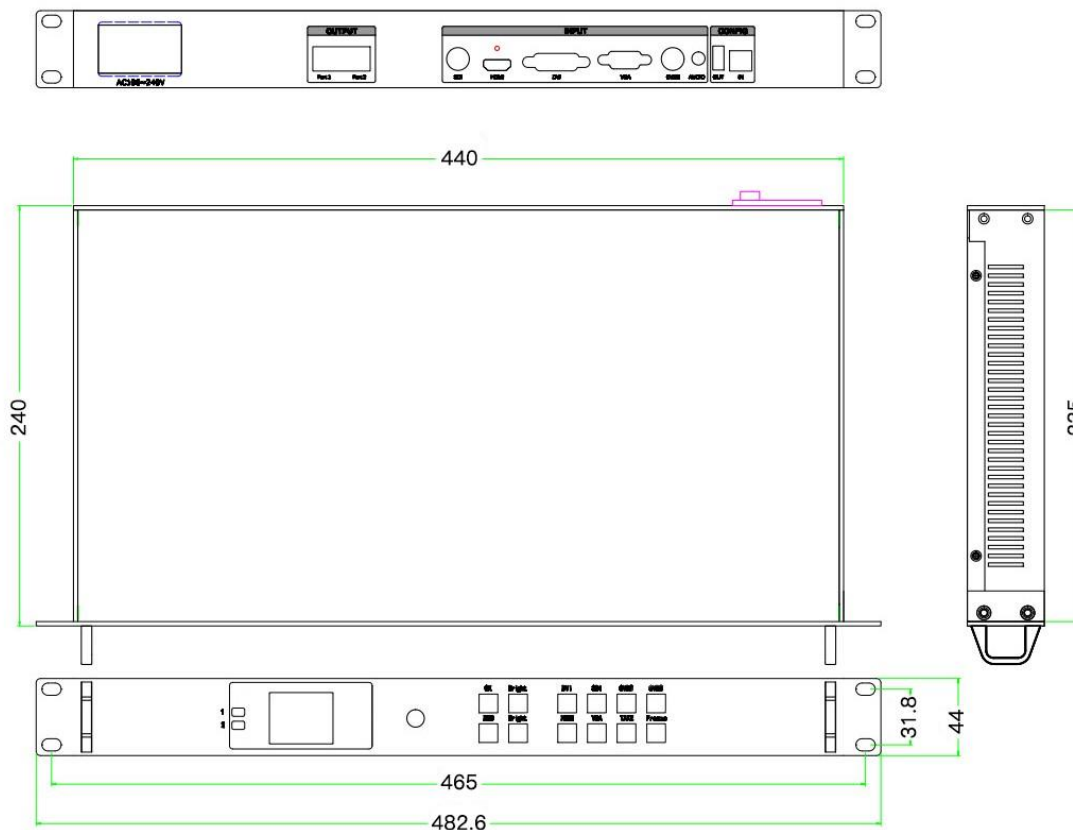
输入指标		
端口	数量	分辨率规格
SDI	1	1080p, 1080i, 720p
HDMI	1	EIA/CEA-861 标准, 支持 1920×1200@60Hz, 支持 HDCP
DVI	1	VESA 标准 (支持 1920*1200@60Hz), 支持 HDCP
VGA	1	VESA 标准, 最高支持支持 1920*1200@60Hz 输入
CVBS	1	PAL/NTSC

设备规格

型号		X2
机箱规格		1U 标准机箱
电气规格	电源	AC100~240V, 50/60Hz
	功率	20W
工作环境	温度	-20°C~70°C/-4°F~158°F
	湿度	0%RH~80%RH, 无冷凝
存储环境	温度	-30°C~80°C/-22°F~176°F
	湿度	0%RH~90%RH, 无冷凝
设备规格	尺寸	W×H×L/482.6mm×44.0mm×262mm/19"×1.7"×10.3"
	净重	2Kg/4.4lbs
包装规格	尺寸	W×H×L/523mm×95mm×340mm/20.6"×3.7"×13.4"
	净重	0.7kg/1.54lbs

技术规格

单位：mm



声明

欢迎选择使用卡莱特云科技股份有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。技术规格会不断更新完善，恕不事先通知，更多资讯和更新信息请通过官方网址 www.colorlightinside.com 获取。