

X4s

视频控制器

规格书



产品概述

X4s 是专业级 LED 视频控制器，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。X4s 支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间无缝切换，支持视频源任意缩放和裁剪。

X4s 具备 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏。同时，X4s 具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于小型 LED 显示屏。

产品特点

- 1 路 HDMI 和 2 路 DVI 视频输入，最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点
- 4 路千兆网口输出，最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置
- 单机或双机冗余备份
- 对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放
- 画面偏移
- 适配多功能卡音频输出
- HDCP 高带宽数字内容保护技术
- 亮度和色温调节
- 低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示
- USB 接口控制或级联，最多支持 64 台级联

硬件介绍

前面板



名称	功能
液晶屏	显示操作菜单及系统信息
旋钮	旋转进行选择或调节，按下为确认
功能快捷键	OK: 确认键 ESC: 退出当前操作或选项 BRIGHT: 亮度调节 BLACK: 画面黑屏 PART: 裁剪画面
信号输入源选择键	DVI 1/DVI 2/HDMI: 设置视频输入源
电源开关	开关设备电源

后面板



输入接口	
DVI	2 路 DVI 输入接口
HDMI	1 路 HDMI 1.4 输入接口
AUDIO	音频输入，搭配多功能卡使用（选配）
输出接口	
Port 1-4	RJ45, 4 路 1G 网口输出
控制接口	
USB IN	USB 输入，连接 PC，用于调试参数
USB OUT	USB 输出，用于 X4s 之间级联
电源接口	
AC 100~240V	交流电源接口，内含电源保护器件

设备规格

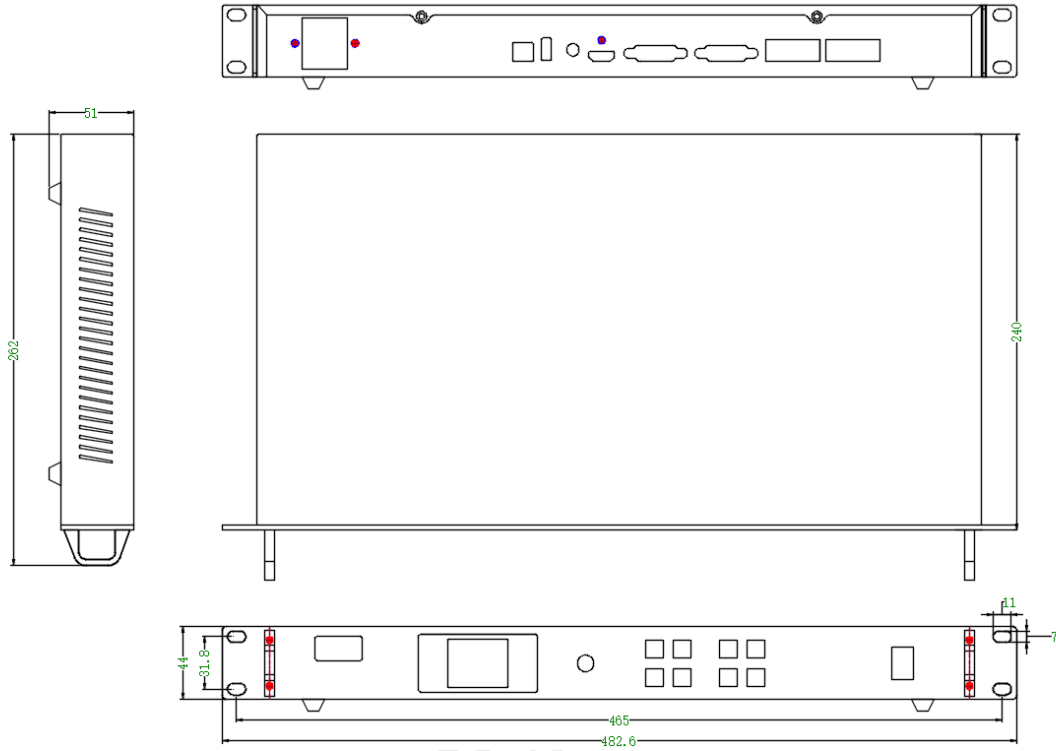
型号		X4s
机箱规格		1U 标准机箱
电气规格	电源	AC100~240V, 50/60Hz
	功率	10W
工作环境	温度	-20°C~60°C/-4°F~140°F
	湿度	0%RH~80%RH, 无冷凝
存储环境	温度	-30°C~80°C/-22°F~176°F
	湿度	0%RH~90%RH, 无冷凝
设备规格	尺寸	W×H×D / 482.6mm (19") × 44.0mm (1.7") × 262mm (10.3")
	净重	2Kg / 4.4lbs
包装规格	尺寸	W×H×D / 523.0mm (20.6") × 95mm (3.7") × 340mm (13.4")
	净重	0.7kg / 1.54lbs

技术规格

DVI			
标准	VESA 标准, 支持 HDCP 1.4		
输入	类型	色彩空间	最大输入分辨率
	8bit	RGB4:4:4	1920×1200@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
帧率	23.98/24/25/29.97/30/50/59.97/60Hz		
HDMI 1.4			
标准	HDMI 1.4 规范, 支持 HDCP1.4		
输入	类型	色彩空间	最大输入分辨率
	8bit	RGB4:4:4	1920×1200@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
帧率	23.98/24/25/29.97/30/50/59.97/60Hz		

参考尺寸


单位：mm



声明

版权所有© 2022 卡莱特云科技股份有限公司。保留一切权利。

未经卡莱特云科技股份有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

 标志为卡莱特云科技股份有限公司的注册商标。

未经本公司或商标权人书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对上述商标的全部或任何部分以使用、复制、修改、传播、抄录等任何方式侵权，亦不得与其它产品捆绑使用销售。

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

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。更多资讯和更新信息请通过官方网址 www.colorlightinside.com 或扫描二维码获取。

全国服务热线

4008 770 775

卡莱特云科技股份有限公司

官方网站: www.colorlightinside.com

总部地址: 深圳市南山区西丽街道万科云城三期C区八栋A座37-39层

