



# X4s 专业主控

产品规格书

卡莱特 (深圳) 云科技有限公司  
Colorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd.

## X4s 专业主控

### 产品概述

X4s 专业主控是专业级 LED 显示屏控制设备；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；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。

### 产品特色

- X4s 具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；
- 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；
- 最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；
- 支持视频源任意切换，缩放和裁剪；
- 支持画面偏移；
- 双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；
- 支持亮度和色温调节；
- 支持低亮高灰；
- 支持 HDCP 1.1；
- 支持音频输入；
- 支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。

## 硬件介绍

### 前面板



序号	名称	功能
1	全彩液晶屏	显示操作菜单及系统信息
2	旋钮	旋转进行选择或调节
3	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
4	信号输入源选择键	DVI 1/DVI 2/HDMI: 设置视频输入源
5	电源开关	开关设备电源

## 后面板



输入接口		
1	HDMI	HDMI 输入 满足 HDMI 1.4 标准, 支持 1920×1200@60Hz
2	DVI 1/2	2 路 DVI 输入 满足 HDMI 1.4 标准, 支持 1920×1200@60Hz
3	AUDIO	音频输入, 搭配多功能卡使用
输出接口		
1	Port 1/2/3/4	RJ45, 4 路千兆网口输出, 4 个网口可上下左右任意拼接
控制接口		
1	IN	USB 输入, 连接 PC, 用于调试参数
2	OUT	USB 输出, 用于 X4s 之间级联
电源		
1	AC 100~240V	交流供电接口

## 规格参数

整机规范	
尺寸	1U 标准机箱
输入电压	AC 100~240V 宽电压
额定功耗	8W
工作温度	-20℃~60℃
重量	2kg

### 尺寸孔位图

单位: mm

