



Buy website address: <https://reissopto-led.com/products/colorlight-x4s-colorlight-professional-led-display-panel-controller>



# 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。

### 产品特点

- 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<br>ESC: 退出当前操作或选项<br>BRIGHT: 亮度调节<br>BLACK: 画面黑屏<br>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<br>满足 HDMI 1.4 标准, 支持 1920×1200@60Hz    |
| 2    | DVI 1/2      | 2 路 DVI 输入<br>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°C~60°C      |
| 重量   | 2kg             |

## 尺寸孔位图

单位: mm

