



®

中航 LED 控制系统
LED CONTROL SYSTEM



S16发送器 产品规格书

S16 发送器

产品规格书

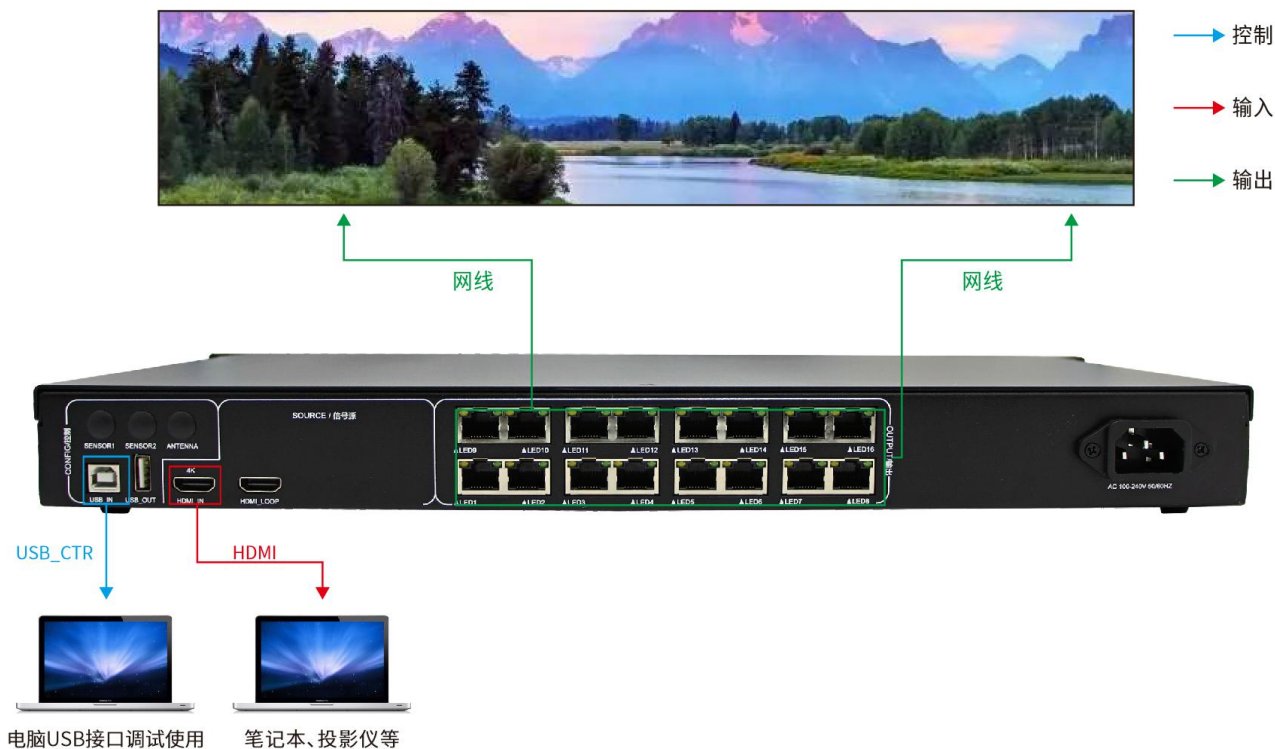
产品概述

S16 发送器是中航软件为满足 LED 大屏安装方便精心打造的一款产品。支持 HDMI2.0 高清信号输入；最大可接收 4096*2160@60HZ 像素的高清数字信号，支持 16 路千兆网口输出，单机带载支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的大屏。采用全新通信架构，高刷新、高亮度、全新灰度扫描引擎，纳秒级同步，恶劣通信状态仍能保持通信顺畅，让广大用户感受更多彩、更美好的 LED 世界！

产品特点

- 支持高清信号输入：支持 HDMI2.0*1 ；
- 输入分辨率：最大 4096*2160@60HZ 像素，支持自定义分辨率；
- 单卡最大带载面积：1040 万点, 最宽可达 8192, 最高可达 4096 点；
- 16 个千兆网口输出，支持上下、左右任意拼接；
- 支持热备份：同一组的两个网口热备份和多卡热备份；
- 支持面板、PC 二种调试方式；
- 支持音频输入，支持通过网线/光纤同步传输；
- 支持低亮高灰；
- 支持亮度和色温调节；
- 支持中航 V5 版本全系接收卡。

系统拓扑图



硬件介绍

A. 接口功能表

前面板



| | |
|-------|----------------------|
| 开关 | 电源开关 |
| 液晶显示屏 | 显示设备状态和操作界面 |
| 旋钮 | 按下表示进入或确定，旋转移光标或修改参数 |

| 按键部分说明 | | | |
|------------|-----------|-------------|------------|
| HOTKEY-快捷键 | | FUNCTION-功能 | |
| EDID | 快速调节 EDID | PART | 局部/全屏切换 |
| BRIGHTNESS | 快速调节亮度 | MENU | 进入菜单高级设置模式 |
| CAPTURE | 快速调节截屏设置 | OK | 确定键 |
| MUTE | 预留按键 | FN | 复合键 |
| LOCK | 快速选择锁定方式 | BLACK | 一键黑屏 |
| | | ESC | 返回（长按锁定） |

后面板



| CONFIG-控制 | | SOURCE/信号源 | | OUTPUT/输出 | |
|-----------|----------|------------|---------|-----------|-----------|
| USB_IN | 系统调试接口 | HDMI_IN | HDMI 输入 | LED*16 | 输出网口 1-16 |
| USB_OUT | 设备级联调试接口 | HDMI_LOOP | HDMI 环出 | | |
| ANTENNA | 预留 | | | | |
| SENSOR1 | 预留 | | | | |

规格参数

输入标准

| 端口 | 数目 | 分辨率规格 |
|-----------|----|--|
| HDMI | 1 | EIA/CEA-861 标准, 符合 HDMI-2.0 标准, 支持 HDCP2.2 |
| HDMI_LOOP | 1 | EIA/CEA-861 标准 |

输出标准

| 端口 | 数目 | 分辨率规格 |
|-----|----|---------------------------------------|
| LED | 16 | 标准千兆网口, 支持中航 V5 全系列接收卡, 支持上下或者左右的任意拼接 |

整机规范

| | |
|------|--------------------------------|
| 输入电源 | AC 100~240V, 50/60HZ, 不大于 2.1A |
| 工作温度 | -20~45℃ |
| 外形尺寸 | 482*275*66 (mm, 长*宽*高) |
| 重量 | 4KG |

尺寸孔位图

单位 mm

