



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

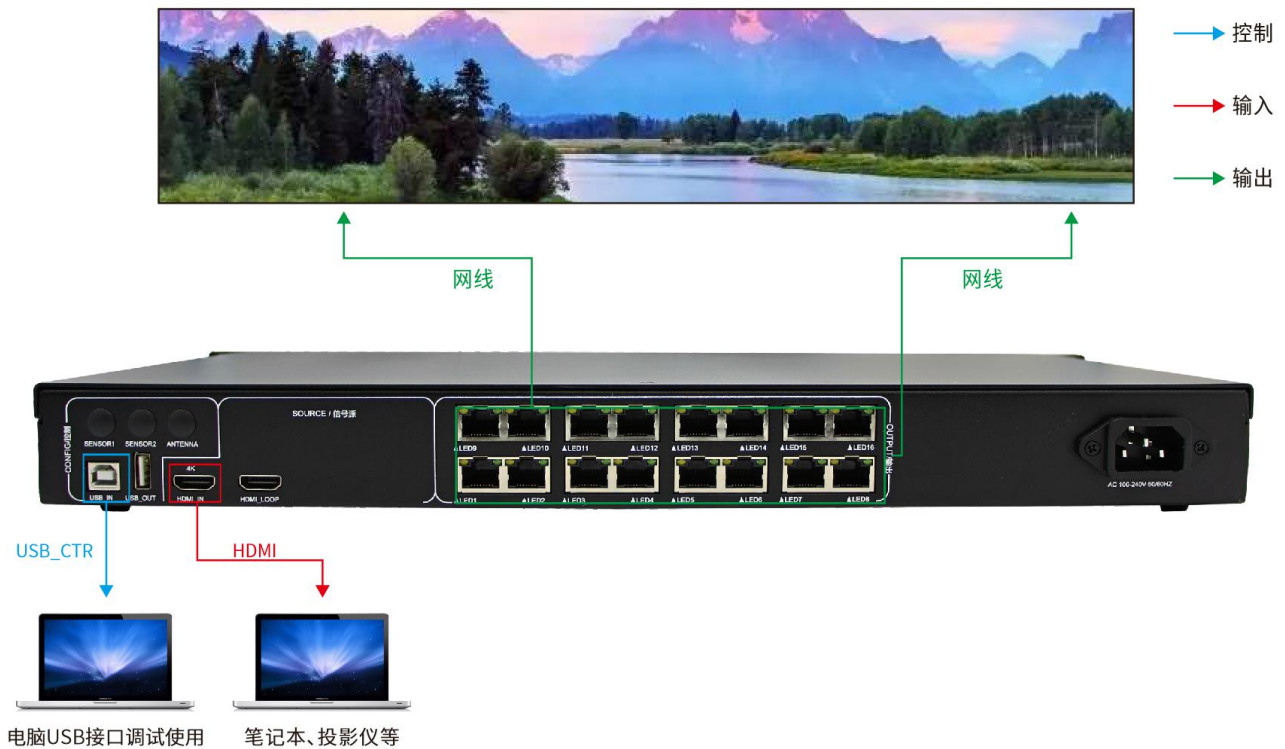
### 产品概述

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，旋转移动光标或修改参数

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

