



# RH100

---

## 百兆分控卡

---

### 产品规格书

版本号：Ver.1.0

## 声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择深圳市熙讯云科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您LED广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

## 版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

## 商标



是熙讯科技的注册商标。

## 认证

产品认证有如下几种：

1. CE认证、ROHS认证、FCC认证、iLAC-MRA、CNAS、APPLUS、Accrtdited Laboratory、功能检测报告；
2. 信息发布平台通过公安部信息系统安全第叁级备案证明；
3. 信发平台素材审核通过信息网络传播视听节目许可证明备案证明；
4. 通过全国质量检验稳定合格产品证书。

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系熙讯科技相关人员进行确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或熙讯科技有权进行追偿。

# 更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2024.08.16

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

深圳市熙讯云科技有限公司

# 产品简介

---

RH100 分线器是一款熙讯独立研发的 LED 显示屏行业的千兆转百兆的分线器，为了解决传统显示屏输入输出多接口，配合公司自主研发的 D60-B1S 系列接收卡，可实现大屏信号传输只需要 2 芯超五类双绞线传输，能让显示屏的供电和布线合二为一；单机带载达 49 万像素点，并具有强大的处理能力，有效提高带载利用率具有强大的信号传输能力、超稳定性能及超高性价比。

## 产品特点

1. 1 路 RJ45 网口输入，1 路网口输出，可任意级联
2. 8 路百兆网口输出，输出至 D60-B1S 系列接收卡
3. 双向环路备份功能
4. 多机级联拼接功能
5. 支持上位机软件监控运行参数及状态
6. 支持配置参数回读
7. 支持千兆网误码率检测
8. 支持脱机按键测试
9. 单机最大支持 491520 像素点
10. 8 路百兆网口，每路支持 61440 点，在发送卡区域内任意带载
11. 支持分线器静态参数存储，支持分线器的安全升级

## 适用场景

可广泛应用于灯条屏，网格屏，灯饰屏中。

# 产品图片

---



深圳市熙讯云科技有限公司

# 带载范围

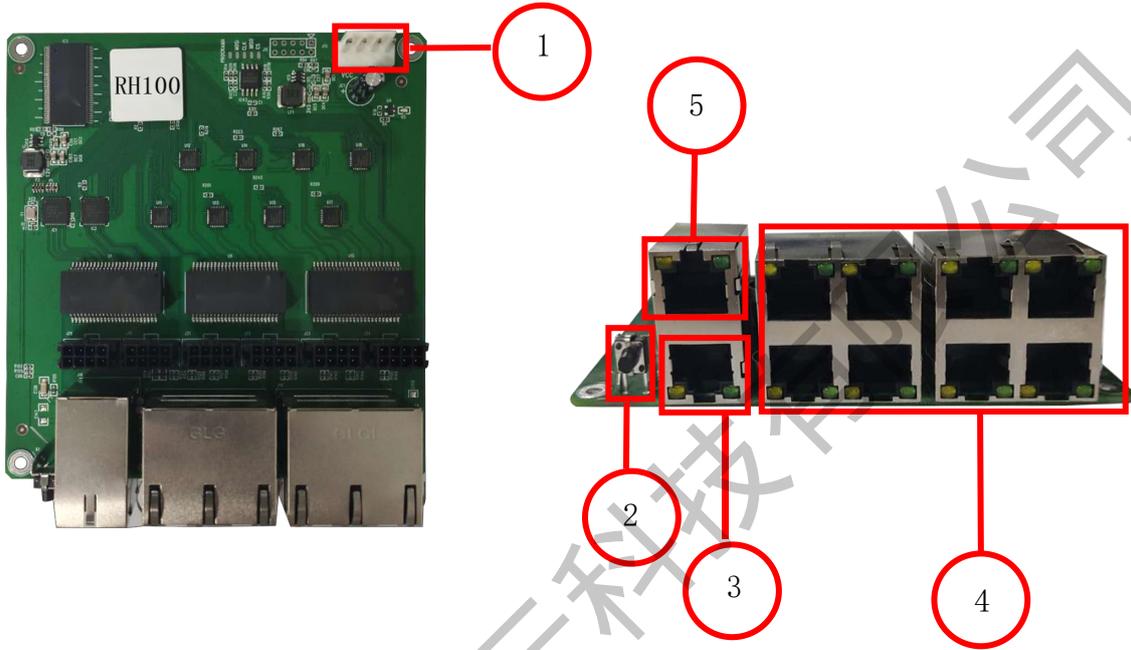
---

带载点数	整卡	491520 像素点
	单个网口	61440 像素点
带载范围	宽	0—2048 像素点
	高	0—2048 像素点
偏移范围	宽	0—2048 像素点
	高	0—2048 像素点

深圳市熙讯云科技有限公司

# 接口定义

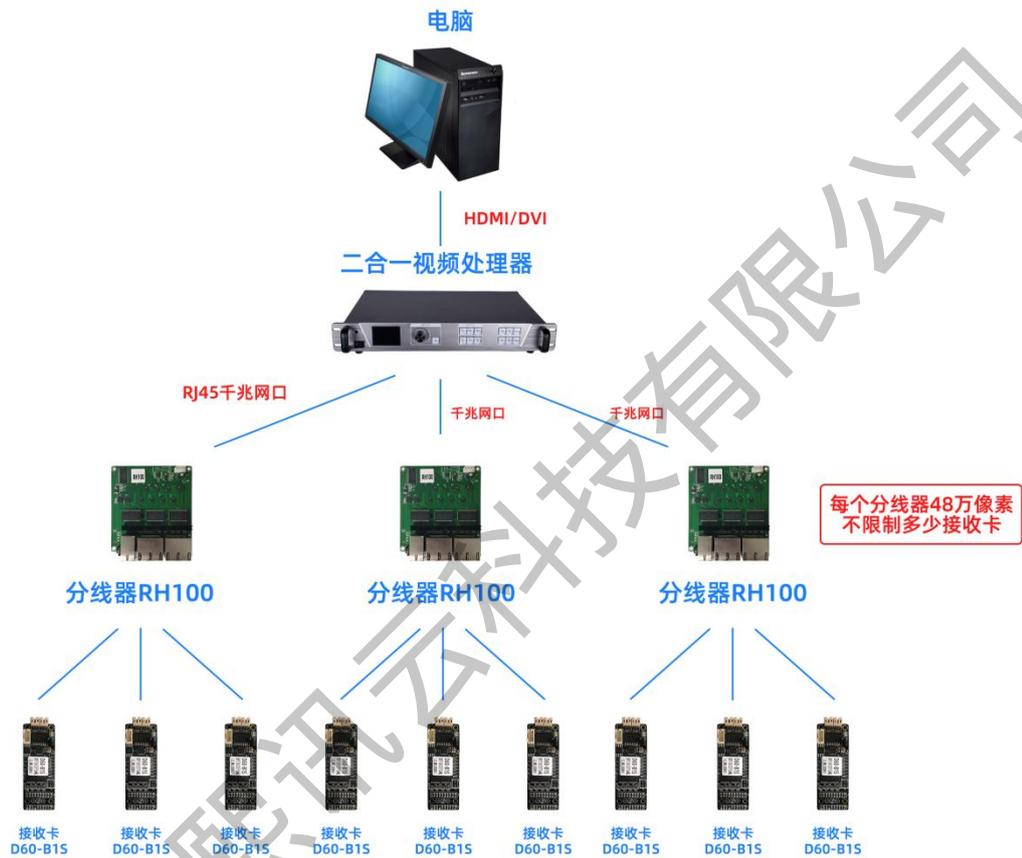
## 前面板



前面板说明

编号	名称	说明
1	电源接口	5V 电源接口
4	OU1-OUT8	8 路百兆信号输出到 D60-B1S 系列接收卡
3	IN 接口	输入信号, 从发送卡输入的信号
5	LINK 接口	输出到下一个分控卡
2	按键	测试按键

# 系统拓扑图



# 指示灯说明

指示灯	说明	
OUT1-OUT8	黄灯常亮	通电后黄灯常亮。
	不亮	供电不正常
	闪烁	表示分线器和接收卡通讯正常
IN	常亮	通电后黄灯常亮。
	均匀慢闪	接收卡正常工作，网线连接正常，无 DVI 信号输入。
	均匀快闪	接收卡正常工作，网线连接正常，有 DVI 信号输入。
	常灭	无千兆网信号
	间隔快闪 3 下	接收卡正常工作，网线回路连接，有 DVI 信号输入。
LINK	常亮	通电后黄灯常亮。
	均匀慢闪	接收卡正常工作，网线连接正常，无 DVI 信号输入。
	均匀快闪	接收卡正常工作，网线连接正常，有 DVI 信号输入。
	常灭	无千兆网信号
	间隔快闪 3 下	接收卡正常工作，网线回路连接，有 DVI 信号输入。

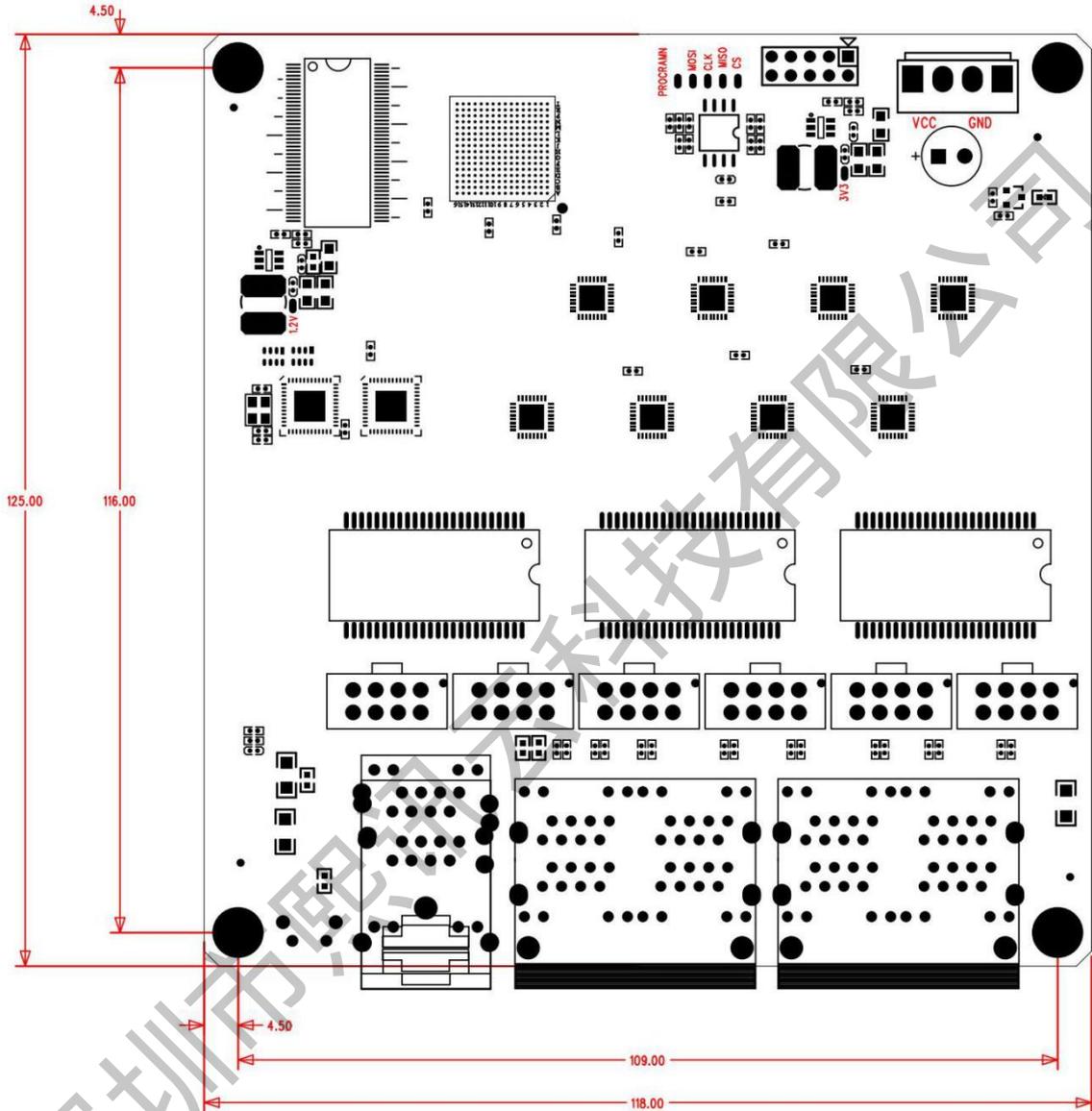
## 工作参数

---

电气参数	输入电压	5V
工作环境	工作温度	-40°C - 80°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	125mm X 118mm (长 x 宽)	

深圳市熙讯云科技有限公司

# 尺寸图



单位: mm

## 注意事项

---

1. 本产品工作电压为 5V。
2. 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
3. 请将设备置于干燥、干净的环境使用。

深圳市熙讯云科技有限公司