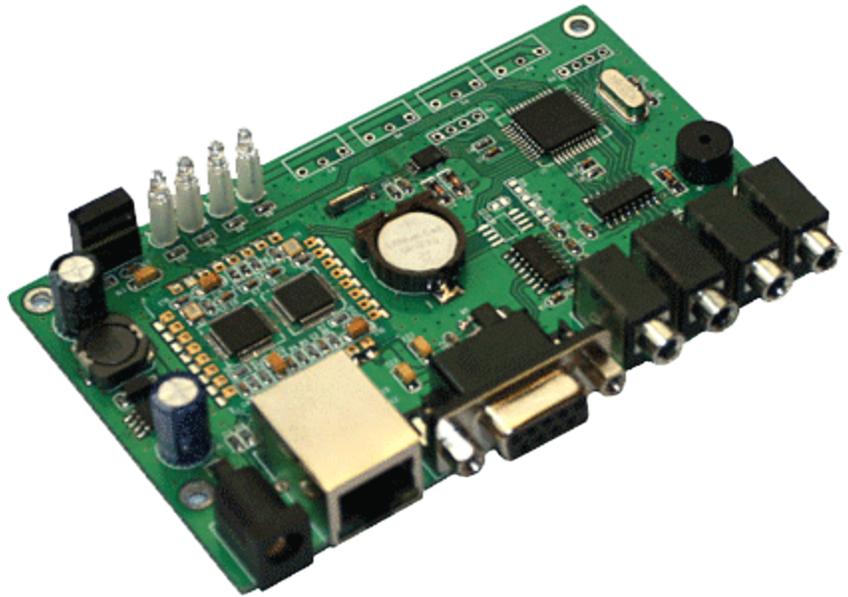


# IR-104系列

## 红外学习器

- 超强空调、投影机等超长码和怪码的学习
- 智能数据分析，消除随机误差
- 智能识别重复编码，减少学习代码长度，增强控制灵活性
- 超强代码压缩功能，节省存储空间
- 实时时钟，支持高达12路预约定时功能
- 红外代码的导入、导出功能，方便批量安装



## 简介

IR-104 红外学习器是我们总结多年智能家居、酒店控制系统经验，结合市场需求推出的超强红外学习控制板。IR-104 具有 RS232/RS485 通讯接口，满足常用的控制需求，更可选择安装我们的 EM-32S 系列 TCP/IP 元件，直接实现网络远程控制。IR-104 具有 4 路红外输出（可扩展更多），4 路 I/O 输入（检测设备状态），灵活可定制的控制协议，满足您任何苛刻的红外控制需求。

### 超强的学习能力

IR-104 不同于常用红外学习器的显著特点是我们采用数理统计的方法分析遥控代码，消除随机误差；智能识别重复码，减少学习代码长度，增强控制灵活性，特别适合音量等长按键的控制；经过长期市场检验的超强红外代码分析压缩技术，特别适用空调、投影机等超长码和怪码的学习控制。

### 广泛的兼容性

IR-104 对于不能压缩的特殊控制代码，采用原码的存储方式，存储区智能映射，能学习市面上所有的遥控器。

## 内建以太网接口

直接选用我们的 EM-32S 系列 TCP/IP 元件，实现网络远程控制。

## 应用

- 智能家居，酒店控制系统
- 中央控制、会议系统

## 软件界面





## 规格

### 外形

尺寸: 110 x 68mm

重量: 48 g

### 以太网

速率: 10/100 Mbps, 自适应 MDI/MDIX

LEDs: 速度 10/100 M, 连接运行 (LNK/ACT)

### 串口界面

RS232、RS485、TTL

### 串口参数

校验位: None, Even, Odd, Space, Mark

数据位: 7, 8

停止位: 1, 2

流 控: RTS/CTS

波特率: 1,200 bps ~ 230,400 bps (支持非标准波特率)

### 工作环境

工作温度: -40~85°C, 5~95%RH 湿度

存储温度: -65~150°C, 5~95%RH 湿度

### 电源需求

电源输入: 9 - 22 VDC

电源功耗: 70 mA@12 VDC max.

### 可靠性

自动重新启动定时器: 内建 WDT

### 保修

保修期: 5 年