



# WIEM-2401

- 支持无线标准 IEEE 802.11 b/g/n
- 各种应用，如智能插头，照明，以及远程控制等丰富的 I/O 端口
- 支持 WEP/WPA/WPA2 安全模式
- 内置板载，或者外置 IPEX/晶片天线

此开发板配有丰富的 I/O 端口，因此它是适合开发者工作在不同的应用，板上集成了红外收发电路，RS485 通讯，RS232 通讯，LED 调光电路，继电器，温湿度传感器，人体感应传感器，RGB 全彩 LED，USB 转串口等功能。可以完成智能家居，智能硬件产品的前期验证工作，如智能开关，智能灯，WIFI 转串口/485，手机控制带红外的家电等。

## 技术规格

产品型号 WIEM-2401

## 开发板规格

接口	Mini-USB 供电，提供 USB 转 TTL 串口功能，且具有 USB Flash 烧录器功能
	红外接收 / 发射
	RS-485 接口 / RS-232 接口
	大功率 LED 接口
	DHT11 温湿度传感器
	串口接收 / 发射指示灯
	继电器吸合动作指示灯
	天线：内建 PCB 天线 / 外置 IPEX 或晶片天线连接器
	RGB 全彩 LED 灯
	人体感应传感器
	用户自定义按键

## 无线模块规格

无线标准	802.11 b/g/n, 2.4GHz
处理器	32-bit RISC 微处理器为主 MCU
闪存容量	8Mbits
数据接口	UART, SPI, PWM, GPIOs
无线网络类型	支持 STA / AP 工作模式
安全机制	WEP/WPA/WPA2
天线类型	印刷天线; IPEX 天线接口; 晶片天线接口

