



WIMM-2401

- 单流 Wi-Fi 802.11 b/g/n
- 32-bit RISC 微处理器为主 MCU
- 安全机制: WPA/WPA2 个人
- 支持 STA / AP 工作模式
- 丰富的端口, 如 UART, SPI, PWM 及 GPIOs
- 三种天线接口, 方便选择不同天线

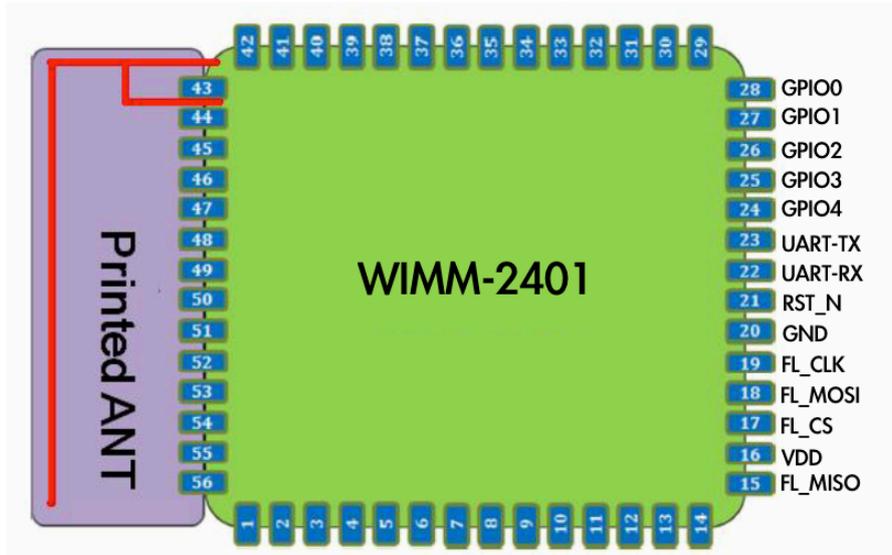
WIMM-2401 Wi-Fi 模块配有目前最小的 IEEE 802.11n SoC, 可以轻松的方式为嵌入式设备设计网络服务。适合开发各种物联网应用, 如家庭自动化, 智能插头, 照明, 遥控器, 测光等。

技术规格

产品型号	WIMM-2401
无线模块规格	
闪存容量	闪存: 8Mbit; 内建 eFuse: 8 Bytes; 内建 RAM: 100KB
无线标准	802.11 b/g/n
无线网络支持频率	2.4GHz
数据接口	3.3V in, GPIO*5, Reset, UART
无线网络类型	支持 STA / AP 工作模式
天线类型	印刷天线; 外接 IPEX 天线接口; 外接板载天线接口
发射功率	802.11b: Typ 16dBm 802.11g/n: Typ 15dBm
接收功率	802.11b: Typ -85dBm 802.11g/n: Typ -72dBm
使用环境	工作温度: -10°C ~ +70°C 存储温度: -40°C ~ +125°C
安全机制	WEP 64/128, WPA, WPA2
尺寸	21.0(L)*16.0(W) mm



引脚定义



引脚	名称	引脚功能	描述	引脚	名称	引脚功能	描述
1	接地			31	接地		
2	接地			32	接地		
3	接地			33	接地		
4	接地			34	接地		
5	接地			35	接地		
6	接地			36	接地		
7	接地			37	接地		
8	接地			38	接地		
9	接地			39	接地		
10	接地			40	接地		
11	接地			41	接地		
12	接地			42	接地		
13	接地			43	接地		
14	接地			44	接地		
15	FL_MISO	I	外部存储器数据输入	45	接地		
16	VDD	I	PMU 3.3V 电源	46	天线	I/O	RF I/O Port
17	FL_CS	O	External chip select	47	接地		
18	FL_MOSI	O	外部存储器数据输出	48	接地		
19	FL_CLK	O	外部时钟输入脚	49	接地		
20	接地			50	接地		
21	RST_N	I	外部系统重置 active low	51	接地		
22	UART_RX	I	UART RX	52	接地		
23	UART_TX	O	UART TX	53	接地		
24	GPIO4	I/O	可编程输入/输出	54	接地		
25	GPIO3	I/O	可编程输入/输出	55	接地		
26	GPIO2	I/O	可编程输入/输出	56	接地		
27	GPIO1	I/O	可编程输入/输出				
28	GPIO0	I/O	可编程输入/输出				
29	接地						
30	接地						



订购信息

型号		天线类别	闪存
WIMM-2401-A	邮票孔	印刷天线	无
WIMM-2401-B	邮票孔	IPEX 天线	无
WIMM-2401-C	邮票孔	晶片天线	无
WIMM-2402-A	排针	印刷天线	无
WIMM-2402-B	排针	IPEX 天线	无
WIMM-2402-C	排针	晶片天线	无
WIMM-2401-AF	邮票孔	印刷天线	有
WIMM-2401-BF	邮票孔	IPEX 天线	有
WIMM-2401-CF	邮票孔	晶片天线	有
WIMM-2402-AF	排针	印刷天线	有
WIMM-2402-BF	排针	IPEX 天线	有
WIMM-2402-CF	排针	晶片天线	有

