

- ◇ 全国产化方案设计，双频 WIFI
- ◇ 支持 IEEE 802.11ac WIFI5, 1167Mbps
- ◇ 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n
- ◇ 1 个 10/100/1000Mbps 网口(不含变压器)
- ◇ 支持防火墙、ACL 等安全策略功能
- ◇ -40~75°C工作温度范围
- ◇ 工业级设计，适用于工业环境

产品概述

MWP-3071C 是一款全国产、自主可控的工业无线 AP 核心模块。支持 IEEE 802.11ac WIFI5 通信标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n。采用高性能的 WIFI 处理芯片，无线最大速率可达 1167M，提供 1 个 1000M 以太网口。

MWP-3071C 可提供多种通信接口，支持 IIC、UART、PWM、USB2.0、GPIO 等接口，非常适合做自主全国产化产品的开发。

MWP-3071C 实现简单，仅需要搭建基础供电及接口电路就可实现无线 WIFI、路由器功能。搭载兆越 MRT 无线操作系统，用户实施简便，开发周期短，可极大地节约新产品开发时间。

产品特性

1. 工业级应用设计：

- 采用高性能工业级无线方案
- 采用 PH2.0 双排针，实施简便
- 支持 IIC、UART、PWM、USB2.0、GPIO 等多种通信接口

2. 稳定可靠：

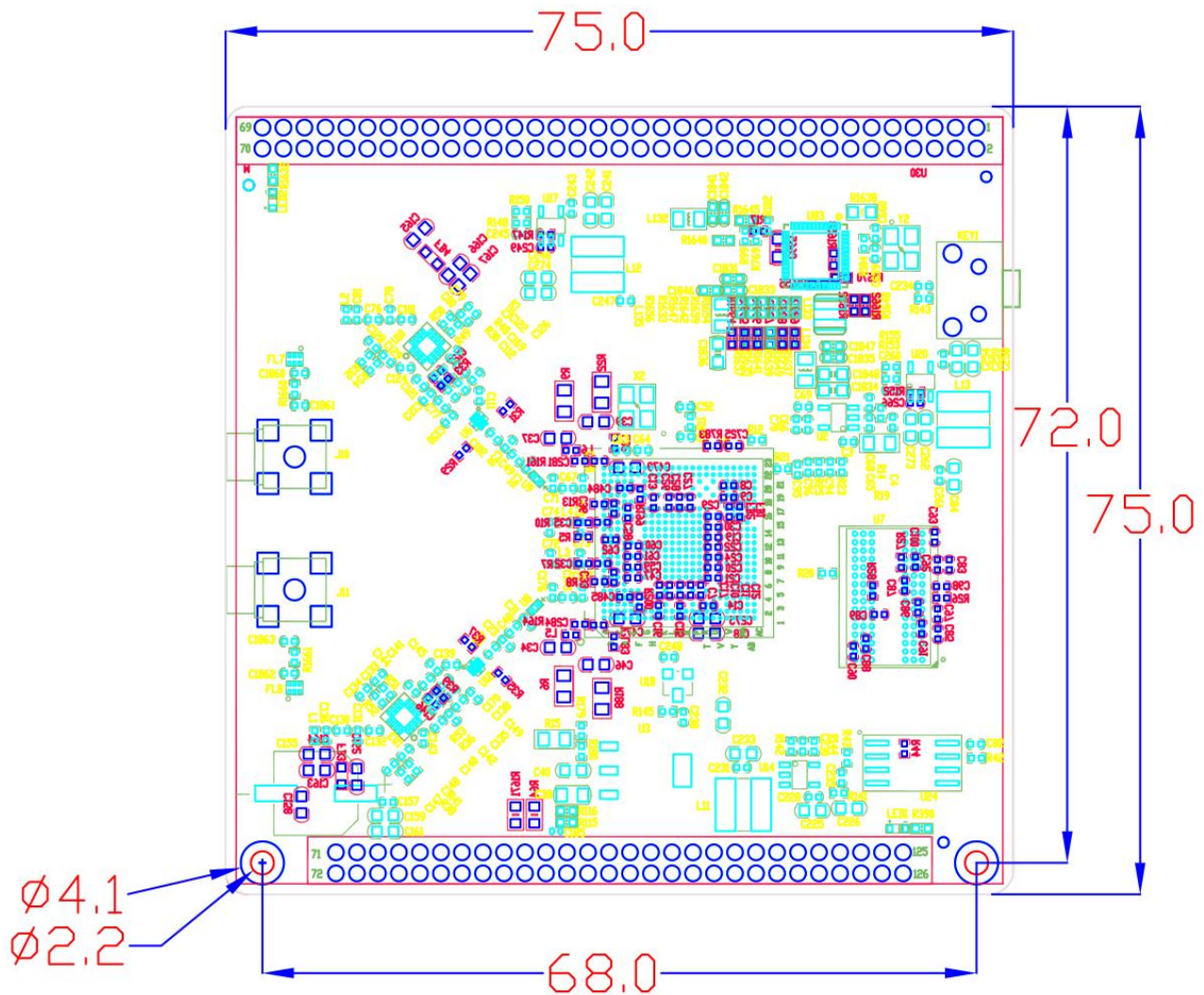
- 采用 SOC 无线芯片方案，保证系统稳定
- 结构简单，功耗低
- 3. 技术先进：
 - 支持 IEEE 802.11ac 无线标准，最大速率可达 1167M
 - 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n 标准
 - 使用方便，灵活，多种工作模式选择
 - 方便的系统配置和维护接口（包括本地和远端 WEB 和 CLI 方式）
- 4. 功能强大：
 - 可支持用户外接 4G/5G 模块，外接 GPS 模块
 - 支持多种 VPN 协议
 - 支持远程管理，CONSOLE、SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD，HTTPS 等功能
 - 支持本地和远程在线升级，导入导出配置文件
 - 支持 NTP 授时
 - 支持国内外多种 DDNS
 - 支持 VLAN，MAC 地址克隆，PPPOE 服务器。
 - WIFI 支持接入点、客户端，中继器，网桥和 WDS 等多种工作模式
 - WLAN 支持 WEP, WPA, WPA2 等多种加密方式，MAC 地址过滤等功能
 - 支持 DHCP server 及 DHCP client，DHCP 捆绑 MAC 地址，DDNS，防火墙，NAT，DMZ 主机，QoS，流量统计，实时显示数据传输速率等功能
 - 支持 TCP/IP、UDP、FTP（可选）、HTTP 等多种网络协议

产品参数

属性	MWP-3071C
CPU	双核心 ARM 处理器
FLASH	64MB Norflash
DDR	1GB DDR3
电接口	1个10/100/1000M 自适应网口（不含变压器）
指示灯	具有“PWR”、“RUN”指示灯 提供指示灯引脚

WLAN 标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准
WLAN 带宽	最大1167Mbps
WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5825MHz
无线模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
无线安全	SSID 广播开闭功能 SSID 与 VLAN 绑定 用户终端隔离 支持无线黑白名单 基于 MAC/IP/Protocol/端口过滤技术 64位和128位 WEP, WPA /WPA2 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP and AES)
IPv4	支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、策略路由 支持DHCP Server/Relay、Client 支持DNS地址解析 支持 NTP
IPv6	支持静态路由、RIPng、OSPFv3 支持手工隧道、自动隧道
组播	IGMP Snooping
智能限速	支持
VPN	支持多种 VPN 协议
NAT	支持一对一、一对多 NAT
ACL	支持双向管控
QoS	支持基于业务的流量分类
端口映射	支持
防 DDos 攻击	支持
电源	DC 5V/3.3V
安装方式	导轨式或壁挂式安装
外形尺寸	75×75×10mm
MTBF	350000h

安装图示



板厚: 1.6mm

3071C 裸板尺寸图

订货信息

产品型号	规格参数
MWP-3071C	全国产化无线路由器核心模块, 支持 2.4GHz/5.8GHz 双频, 支持 IEEE 802.11ac, 支持 1 个 1000M 网口 (不含变压器), IIC、UART、PWM、USB2.0、GPIO 等接口引脚。