

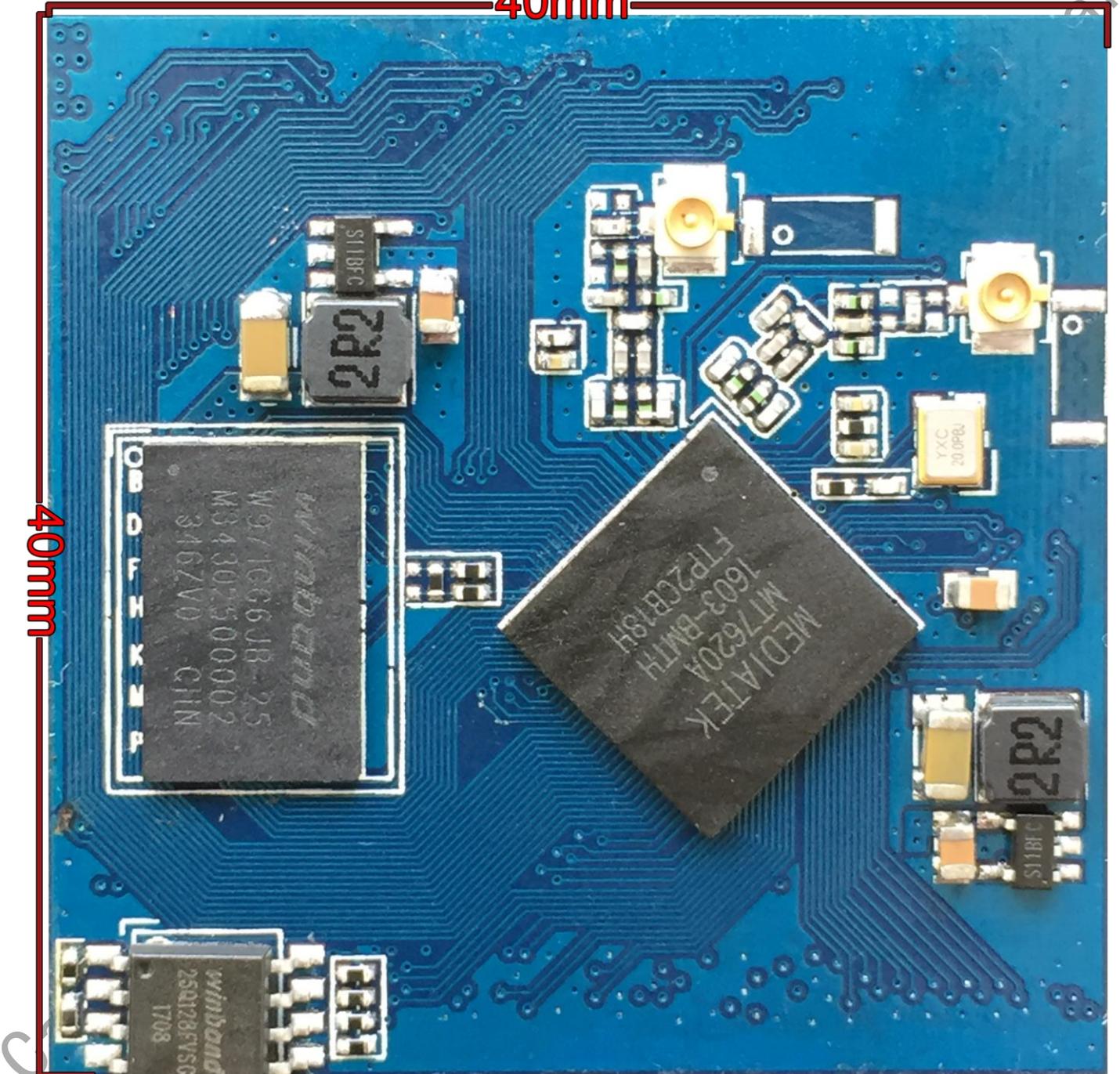


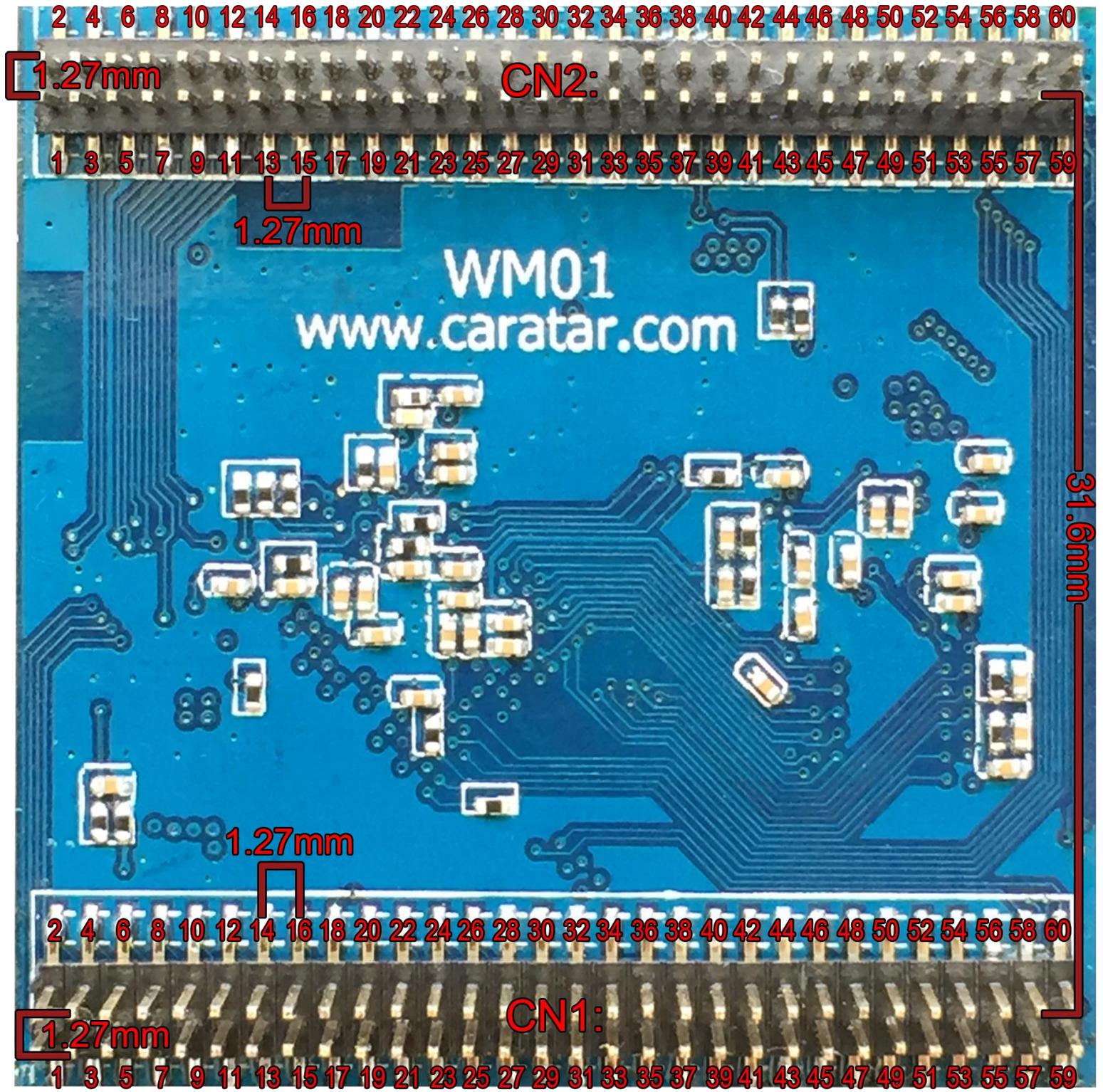
# WM01-40x40 WiFi 模块

## 产品规格书

40mm

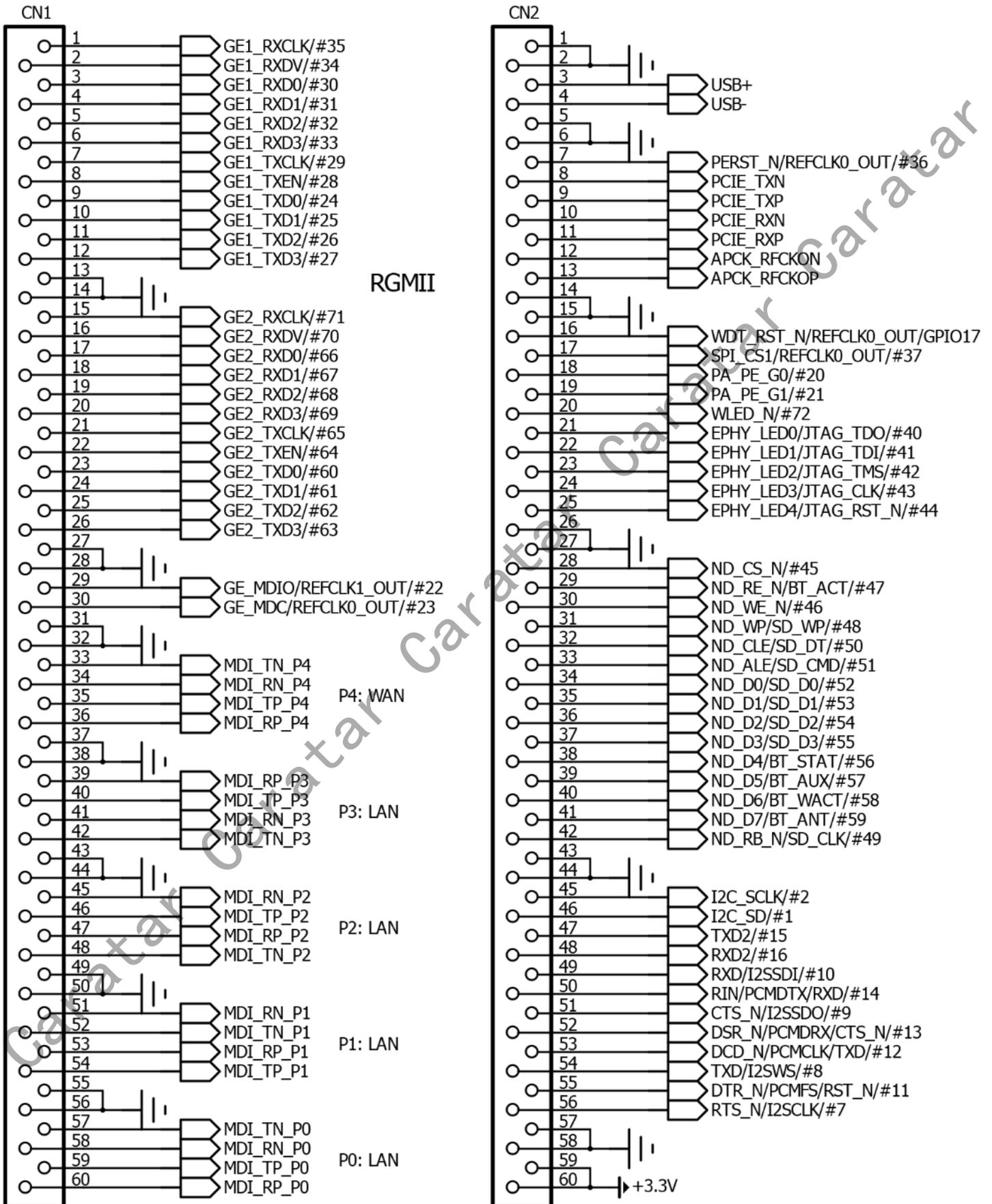
40mm







## 接口定义：





## 产品功能

- 内置 580MHz 的 CPU
- 支持 16 位 SDRAM 最高 64Mbytes,16 位 DDR1/2 到 128/256 Mbytes
- 300 Mbps 的传输速度
- 支持 802.11b/g/n 协议
- 20/40 MHz 带宽
- 多通道 BSSID(最多 16 通道)
- 无线安全: WEP64/128,TKIP,AES,WPA,WPA2,WAPI
- QoS 功能:WMM,WMM-PS
- 支持 WPS 连接:PBC,PIN
- 可实现 VoIP: 802.11k+r
- 支持 WDS 无线桥接
- 5 个有线网口 10/100 Mbps 可切换 WAN/LAN
- 2 个 RGMII 接口, 可转 2 路千兆网口
- PCIe 主/从设备接口
- USB 2.0 主/从设备接口
- SD/TF 卡接口
- Nand 接口
- 环保产品

## 规格参数

无线路由	无线 Wi-Fi 传输协议	802.11b/g/n
	主频	2.4GHz
	收发模式	双收双发 (2T2R)
	最高传输速度	300Mbps
	SSID 信道	最高可用 16 个通道
	Wi-Fi 加密方式	WEP64/128,TKIP,AES,WPA,WPA2,WAPI
	WPS 功能	支持 WPS 方式连接(PBC,Pin)
	WDS 桥接	支持 WDS 无线桥接功能
	Qos	可配置 Qos 保护网络
	网络电话	可支持 VoIP 网络电话, 无线 VoIP 协议 802.11k+r
	互联网协议	TCP/IP,UDP,HTTP,ARP,DHCP,ICMP,NAT,DNS,PPPoE,FTP
以太网口	有线网络接口	5 个 10/100Mbps 网口, 可切换 Wan/Lan



数据接口	PCIe	支持 PCIe 主/从设备连接
	SD/TF	可接 SD/TF 卡
	USB	USB主/从模式连接，可外挂USB移动硬盘
	Nand	支持Nand接口
3G/4G上网	支持3G/4G上网	可通过USB或者PCIe接3G/4G模块上网
其他	供电	DC3.3V
	功耗	0~1 瓦
	工作温度	-40 to+85 °C
	储藏温度	-45 to+85 °C
	工作湿度	20- 80%RH
	储藏湿度	20- 95%RH
	重量	< 7 克
	尺寸大小	40mm x 40mm x 6mm(长 x 宽 x 高)