

# BodaCOM 4131 5G

## 产品介绍

BodaCOM 4131 5G是一款工业5G物联网通信设备，全线兼容5G/4G/3.5G/3G/2.5G网络，具备工业级防护、宽温、宽电压设计，可轻松组建高速、稳定的无线传输网络。利用公用NR、LTE网络(或VPDN专有网络)为用户提供无线长距离数据传输服务。

BodaCOM 4131 5G采用高性能的工业级32位双核通信处理器和工业级通信模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供2个RS232/485、4个以太网LAN，1个以太网WAN接口，可同时连接串口设备、以太网设备，实现数据透明传输和路由等功能。



## 产品特性

- 采用高性能工业级通信模块,双核880MHzCPU, 128MB/256MB内存, 16MBflash
- 支持3G(WCDMA/EVDO/TD-SCDMA)、4G(FDD-LTE/TD-LTE)、5G NR
- 采用金属外壳, 保护等级IP40
- 标准RJ45(1000M以太网)接口内置防雷
- 宽电压电流输入: DC10-58V
- 防电源反接保护, 防浪涌保护; ESD防静电保护
- 软硬件看门狗防死机设计, 路由器断网之后, 会自动断电重启, 保证设备稳定可靠运行
- 联网断线自动检测, 拨号失败自动重启, 定时重启等功能
- 串口透传功能, 通过串口可以进入指令控制模式, 控制路由器及附属设备
- 支持多种DDNS动态域名服务
- 端口映射、DMZ主机等功能
- 支持VPN服务器 PPTP Server,L2TP Server,OpenVPN Server
- 支持VPN客户端 PPTP Client, L2TP Client, OpenVPN Client
- 支持Socket服务器和客户端模式
- 支持云端内网穿透等功能
- 基站定位功能

产品介绍

名称	BodaCOM 4131 5G	
以太网接口	5* 10/100/1000Mbps 快速以太网接口, WAN/LAN自适应 (4G/5G模式下为4个LAN)	
PIN端子	工业串行接口	RS232/RS485 x 2 工业端子 RS232 信号: TXD、RXD、GND RS485 信号: A、B
SIM卡座	抽屉式卡座 x 2	
天线接头	SMA外旋内孔: 3G/4G/5G网络: SMA x 4 WIFI网络: 4个	
复位键	1个	
安装方式	导轨、壁挂	
外形尺寸	长宽高: 103*80*35mm (不含天线接口)	
外壳	铝合金	
冷却方式	导热棉壳体散热	
重量	400g	
电源接口	4PIN工业级端子	
电源输入	DC 10-58V, 防反接保护	
极性接反保护	支持	
环境湿度	5 ~ 95% (无凝霜)	
存储温度	-40 ~ 85°C	
工作温度	-40°C ~ +75°C	



联系电话: 400-780-7586

地址: 山东省济南市高新区工业南路丁豪广场7-2-14层

官方网站: [www.bodaxun.com](http://www.bodaxun.com) [www.bodaxun.cn](http://www.bodaxun.cn)

◀ 扫码关注博达讯微信公众号, 了解更多资讯。



名称	BodaCOM 4131 5G	
LED灯	SYS系统运行指示灯: 1秒闪烁1次, 表示系统正常运行 快闪表示正在升级固件, 或正在按下复位键复位	NET外网连接指示灯: 4G/5G模式时, 快闪表示4G/5G正在拨号中 长亮, 表示WAN口上网成功 长灭, 表示WAN口上网失败
	SIG 5G信号强度指示灯: 5G在 90% 信号强度以上时, SIG灯长亮 5G在 45% - 90% 信号强度时, SIG灯1秒闪烁1次 5G在 45% 信号强度以下时, SIG灯会快闪	Mode 4G/5G模式信号指示灯: 当驻网为5G时长亮 当驻网为4G时1秒闪烁1次 当驻网失败时长灭
防震	IEC60068-2-27	
震动	IEC60068-2-6	
跌落	IEC60068-2-32	
网络接入	3G/4G/5G 拨号上网, 支持 APN, VPDN。内置全球几百个APN信息,插入SIM卡后路由器可以自动匹配上网	
接入认证	支持CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAPV2/none	
网络制式	支持NR/LTE/WCDMA(HSPA+)/TD-SCDMA/EVDO/EDGE/GPRS	
LAN协议	支持ARP, Ethernet, STP	
WAN协议	支持静态 IP, DHCP, PPPoE, PPTP,L2TP	
支持用户数量	有线: 253	
IP应用	支持 tcping,ping、traceroute、DHCP服务器/无线中继/客户端、动态域名DDNS、telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TFTP、FTP、SFTP、IPv6	
IP路由	支持静态路由、IGMP Proxy	
TTL	自定义客户端主机TTL值	
防火墙	支持全状态包检测 (SPI), 防范拒绝服务 (DDoS) 攻击 支持过滤多播/Ping 数据包, 访问控制表 (ACL) DMZ, MAC过滤, 白名单/黑名单访问控制 支持NAT, PAT, DMZ, 端口映射, 虚拟服务器	



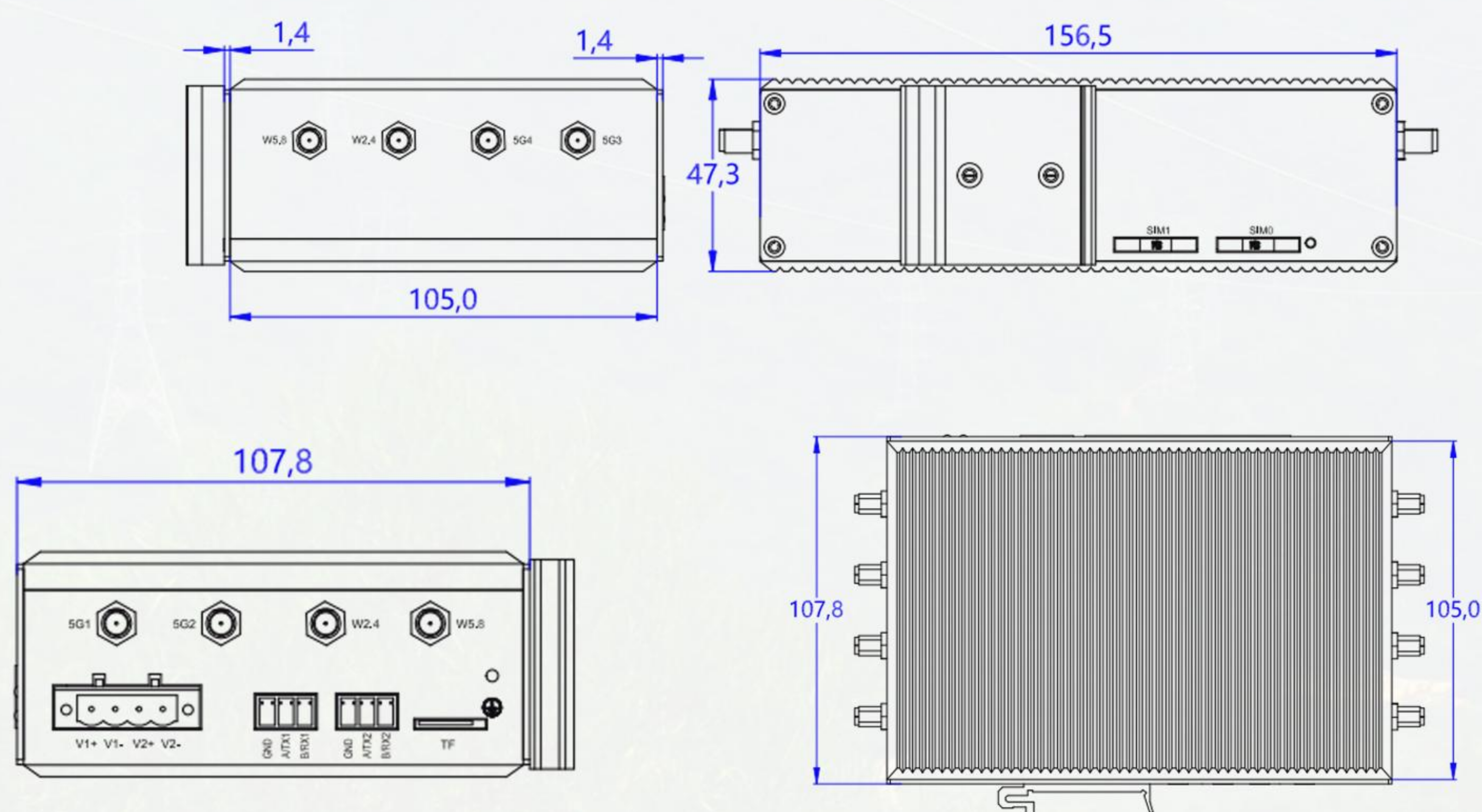
联系电话: 400-780-7586  
 地址: 山东省济南市高新区工业南路丁豪广场7-2-14层  
 官方网站: [www.bodaxun.com](http://www.bodaxun.com) [www.bodaxun.cn](http://www.bodaxun.cn)

◀ 扫码关注博达讯微信公众号, 了解更多资讯。



名称	BodaCOM 4131 5G
AAA	支持本地认证、Radius
数据安全	支持 L2TP、PPTP、OpenVPN、CA
备份功能	接口备份,4G/5G、有线断网互备份
链路在线监测	4G/5G状态检测, 断线或信号不好时自动重新拨号 VPN断线重拨号间隔时间定义, 与拨号次数控制 WAN端发送心跳检测包检测, 断线自动连接 定时重启
网桥多网关	支持多LAN设置, 路由器有两个网关 (两个内网)
DTU	支持TCP、UDP透明传输模式、TCP Server模式、指令模式
shell脚本	自定义脚本功能, 对路由器及相关功能实现自定义管理
系统接口	路由器提供二次开发参数接口 (http),如获取路由器状态, 设置路由器相关功能等。方便手机APP, 小程序, 云服务端开发
配置方式	支持本地或远程 HTTP、HTTPS、Telnet、SSH 方式, 支持内网穿透方式
升级方式	支持本地或远程 WEB、TFTP、FTP、SFTP server、内网穿透远程
日志功能	支持本地系统日志、远程日志。重要日志掉电保存 支持日志掉电保存

### 产品尺寸



联系电话: 400-780-7586

地址: 山东省济南市高新区工业南路丁豪广场7-2-14层

官方网站: [www.bodaxun.com](http://www.bodaxun.com) [www.bodaxun.cn](http://www.bodaxun.cn)

◀ 扫码关注博达讯微信公众号, 了解更多资讯。