

LTE Cat1 模组系列

WH-GM5TF-16-N30

规格书



V1.0.1

联网找有人

可信赖的智慧工业物联网伙伴

参 数		描 述
产品名称	WH-GM5TF-16-N30	支持中国移动 LTE Cat-1
		支持中国联通 LTE Cat-1
		支持中国电信 LTE Cat-1
硬件接口	封装形式	LCC 42 Pin + LGA 44Pin
	电源	供电范围 3.4V~4.2V ,推荐值 3.8V
	状态指示脚	模块状态指示引脚
	SIM/USIM 卡	标准 6Pin SIM 卡接口, 3V/1.8V SIM 卡
	USB 协议	USB 2.0 High speed
	UART 接口	通信串口: UART2, 用于 AT 指令和数据传输。支持波特率 1200~460800
		调试串口: DBG, 用于 log 打印以及 Micropython 的 repl 模式, 波特率为 115200.
外形尺寸	RF	三代板端*1 和 LCC 天线接口*1 (二者使用其一即可)
	尺寸(毫米)	24.5mm×28.14mm×2.4mm (LCC+LGA)
温度范围	重量 (克)	< 4.3g
	正常工作温度	-30℃ ~ +75℃
湿度范围	存储温度	-40℃ ~ +90℃
	工作湿度	5%~95% (无凝露)
技术规范	TD-LTE	3GPP Release 13 CAT1 下行 7.5 Mbps, 上行 1 Mbps
	FDD-LTE	3GPP Release 13 CAT1 下行 10 Mbps, 上行 5 Mbps
频 段	TD-LTE	Band 34/38/39/40/41
	FDD-LTE	Band 1/3/5/8
功率等级	TD-LTE	+23dBm(Power class 3)
	Band 34/38/39/40/41	
	FDD-LTE	+23dBm(Power class 3)
	Band 1/3/5/8	
接收灵敏度	B1&10M	-98 dBm
	B3&10M	-98.5 dBm
	B5&10M	-99.5 dBm
	B8&10M	-100 dBm
	B34&10M	-99 dBm
	B38&10M	-98.5 dBm
	B39&10M	-100 dBm
	B40&10M	-98 dBm

	B41&10M	-98.5 dBm
发射数据功耗	B1 +23 dBm	550mA @3.8V
	B3 +23 dBm	560mA @3.8V
	B5 +23 dBm	530mA @3.8V
	B8 +23 dBm	560mA @3.8V
	B34 +23 dBm	250mA @3.8V
	B38 +23 dBm	250mA @3.8V
	B39 +23 dBm	230mA @3.8V
	B40 +23 dBm	270mA @3.8V
	B41 +23 dBm	260mA @3.8V
软件功能	工作模式	透传模式, HTTPD 模式
	设置指令	AT+命令结构
	网络协议	TCP/UDP/DNS/FTP/HTTP
	Socket 数量	4
	用户配置	串口 AT 指令、网络 AT 指令
特色功能	域名解析 DNS	支持
	简单透传方式	支持 TCP Client /UDP Client
	心跳数据包	支持自定义心跳包/SN 心跳包/ICCID 心跳包/IMEI 心跳包/LBS 心跳包
	注册包机制	支持自定义注册包/SN 注册包/ICCID 注册包/IMEI 注册包/CLOUD 注册包
	FOTA 升级	支持
	套接字分发协议	支持
	基站定位	支持
	FTP 他升级协议	支持
	NTP 校时功能	支持
	工作状态指引脚	支持

可信赖的智慧工业物联网伙伴

天猫旗舰店: <https://youren.tmall.com>

京东旗舰店: <https://youren.jd.com>

官方网站: www.usr.cn

技术支持工单: h.usr.cn

战略合作联络: ceo@usr.cn

软件合作联络: console@usr.cn

电话: 0531-66592361

地址: 山东省济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12、13 层



关注有人微信公众号



登录商城快速下单