



嵌入式4G路由器模组

型号：LBT-T300

版本号：M400-C5-CN-4GA-W6-TTL

产品简介：

多功能 4G 工业路由器 M400-C5 模组，是一款搭载国产WiFi6，通信、串口 DTU、广域网 4G 无线通信功能的模组，实现无线局域网和无线广域网的无缝连接，为用

户提供高速、安全、可靠的移动宽带服务。可以固定摄像头通过 4G网络传输图像，为各种需要联网的设备提供稳定可靠的网络通道，采用以太网口、TTL串口、WIFI 为客户的应用提供简单易用的多种网络接入方式，最大程度简化了网络开发需求。

支持WEB配置方式，管理方便简单。

| 国家 | 4G/5G网络方案 | 无线网络 | 卡槽数量 | 串口协议 | 定制内容 |
|--------|-----------|----------|-------|-------|------|
| CN=中国 | A=国产 | W0=无WiFi | S1=单卡 | RS232 | DO |
| EU=欧版 | Q=高通 | W4=WiFi4 | S2=双卡 | RS485 | POE |
| NA=北美版 | V=4G专网 | W5=WiFi5 | | TTL | GPS |
| GL=全球版 | R=Redcap | W6=WiFi6 | | | ESIM |
| SA=南美版 | H=海思 | | | | |
| JP=日本版 | | | | | |
| AU=澳版 | | | | | |

例：M400-C5-CN-4GA-W6-S1-TTL;版本号M400-C5，中国4G国产方案，单频WiFi6，单卡，协议TTL，无定制注：部分版本无法定制以上部分内容。

○ 硬件参数

| | |
|--------------|--|
| 产品尺寸 | 38.0*51.0*8.5mm(L×W×H)(不含天线接口) |
| 工作频段 | 2412-2484MHz |
| 电源 | 直流供电: 5-16V |
| 对外接口 防护等级 | 复位键: 1个 指示灯: 4个 天线接口: 3个 SIM卡槽: 1个 端子供电接口: 1个 TTL接口: 1个 LAN口: 1个 |
| 指示灯 | WiFi、LAN、LTE、PWR |
| 天线 | 村田一代频射座 |
| 存储内存 | 存储:16MB, 内存:64MB |
| 功耗 (电流) | 4G:小于 400mA |
| 工作环境 | 工作温度: -20 ~ +70°C 存储温度: -40 ~ +80°C |

○ 可选频段

| | |
|------|---|
| 4G频段 | CN(国内-默认): FDD-LTE B1/3/5/8 TDD-LTE B38/39/40/41 EU(欧洲): FDD-LTE B1/3/5/7/8/20 TDD-LTE B38/39/40/41 AU(澳大利亚):FDD-LTE B1/3/5/7/8/20/28 TDD-LTE B38/40/41 NA(北美): FDD-LTE B2/3/4/5/7/8/12/13/17/25/26/66 TDD-LTE B41 SA(南美): FDD-LTE B2/4/5/7/8/28 TDD-LTE B40 J(日本): FDD-LTE B1/3/8/18/19/26 TDD-LTE 41 GL(全球): FDD-LTE B1/2/3/4/5/7/8/17/20/28 TDD-LTE B38/39/40/41 |
|------|---|

○ 功能数据

| | |
|-----------------|--|
| 基础功能 | 4G上网协议: 4G拨号上网 DHCP/StaticIP 所支持用户数量: 有线: 32 无线: 20 网络功能: NAT、DNAT、DMZ、端口转发 软硬件看门狗防死机设计, 路由器断网后, 自动断电重启, 保证设备稳定可靠运行 |
| LTE速率 | FDD-LTE: 150M DL / 50M UL Cat4 TDD-LTE: 130M DL / 35M UL Cat4 |
| WLAN加密 | WEP\TKIP\CCMP\WAPI等 |
| WiFi 传输速率/数据 | 传输速率: 300Mbps(MAX)(理论最大值) WiFi数据: 802.11n:-68dBm at 300 Mbps HT20 MCS7: +14dBm(±2dB) 802.11b:-86dBm at 11 Mbps CCK: +14dBm(±2dB) 802.11g:-73dBm at 54 Mbps OFDM: +14dBm(±2dB) |
| 认证 | CE、FCC、CCC |
| 系统服务 | 端口触发、串口服务、防火墙、MAC过滤、访问控制、端口阻挡、区域设置、恢复出厂设置、NTP 服务器设置、备份系统信息、软件升级/远程管理 |
| 操作系统 浏览器要求 | 系统:Windows XP/VISTA、Linux 2.6、Windows 7及以上、MAC OS: 10.3.7及以上 浏览器:IE:6.0及以上、Safari:1.2.4及以上、Firefox:2.0.0.8及以上 |

○ 产品包装尺寸/重量

| | |
|------------|------------------|
| 产品重量(g) | 24g |
| 产品尺寸(mm) | 38.0*51.0*8.5mm |
| 包装尺寸(cm) | 14*16cm(气泡袋) |
| 产品包装重量(kg) | 0.5kg |
| 外箱尺寸(cm) | 71.3*44.3*26.8cm |
| 装箱重量估值(kg) | 17kg |

○ 接口以及定位孔说明

