M100是一款基于 MTK 平台、工业级高性能、可运行 android10.0 操作系统的 4G AI 安卓智能主板，支持 LTE-FDD（CAT-7）/LTE-TD（CAT7/WCDMA/TDSCDMA/EVDO/CDMA/GSM 等多种制式；支持 WiFi 802.11 a/b/g/n/ac，BT v2.1+EDR，3.0+HS,v4.1+HS，支持GPS/北斗等多种制式卫星定位；支持北斗三号短报文。



|  |
| --- |
| **三：网络频段** |
| **4G** | **类型** | **频段** |
| LTE-FDD  | B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20(B17)/B28 |
| LTE-TDD  | B34/B38/B39/B40/B41 |
| WCDMA | B1/B2/B5/B8 |
| TD-SCDMA | B34/B39 |
| EVDO/CDMA | BC0 |
| GSM | B2/B3/B5/B8 |
| DL CCA | B1/B3/B7/B38/B39/B40/B41 |
| DL NCCA | B3/B40/B41 |
| Inter CA | B1+B3 B3+B5 B1+B5 B39+B41 |
| **四：硬件规格** |
| 硬件平台 | MT6771处理器 | 4xCortex-A73 up to 2.0GHz + 4xCortex-A53 up to 2.0GHz |
| 内存 | UMCP | UMCP 6GB+128GB |
| 数据 | Wi-Fi: | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac |
| 蓝牙: | BT v2.1+EDR，3.0+HS,v4.1+HS |
| 接口 | 供电 | VBAT供电电压范围：3.5V~4.35V ，典型供电电压：4.2V |
| LCM接口 | 4组MIPI\_DSI，每组最高支持1.2Gbps速率； |
| TP | 支持 |
| 摄像头接口 | 前800万像素、后1300万摄素 |
| USB接口 | 24pin TYPE-C  |
| 耳机接口 | TYPE C耳机 |
| OTG | 支持 |
| 按键数 | 5个物理按键：音量键+ -，开关机键、复位键; SOS键 |
| TF卡 | 支持 |
| FM | 支持 |
| 充电 | 支持快充 5V/3A或9V/2A(充电器需带MTK快充协议） |
| USIM卡接口 | 2组USIM卡接口，支持双卡双待 |
| 2组北斗卡 |
| 传感器 | 呼吸灯 | 支持 |
| MIC | 支持 |
| 霍尔 | 支持 |
| 北斗3号短报文 | 支持 |
| 北斗/GPS定位 | 支持 |
| 陀螺仪 | 支持 |
| 光&距离传感器 | 支持 |
| NFC | 支持 |
| 指南针 | 支持 |
| 物理特征 | 物理特征 | 尺寸：67.6\*46\*1.0mm |
| 温度范围 | 正常工作温度：-20°C～ +70°C |
| 极限工作温度：-25°C和+80°C 1) |
| 存储温度：-40°C ～ +85°C |