

BM151Q 加固平板终端功能简介

高速 ARM Cortex A53 内核, 全网 4G 数据传输



深圳市博正计算机软件有限公司

★ **描述:**

BM151Q 是一款 Android 系统平台基于 Contex A53 处理器架构的加固平板终端，带来快、流畅的操作体验，人机界面人性化、合理化。外观和设计优越，精湛的技术挖掘，为满足工业自动化、仓储、户外检测、畜牧、农业管理等行业需求。

该终端的信息采集可选择选配，一维/二维码扫描，NFC 功能，可以扩展身份证识读，UHF，人脸识别功能等等感知部分。

该终端可选 4G 全网通、WiFi、蓝牙、以太网多种通讯方式，无线功能强大。

内置电池、可以持续续航，出色适应各种环境下的移动工作需求，同时为工业级三防品质，并支持 GPS，glonass，北斗定位系统，定位更准确。

10.1 吋屏幕高亮显示，带触摸屏，满足多行业的应用需求。

★ **产品特点:**

- 支持 Android 9.1 操作系统，系统稳定性强，操作方便；
- 10.1 寸高清 IPS 车规级工业显示屏；
- 支持 Ethernet(10/100M)、4G 全网通、WIFI、Bluetooth4.0，无线通讯功能强大；
- 定位系统：北斗+GPS+GLONASS,精准定位；
- 双摄像头结构，后置可达 1300 万像素，前置 500 万像素；
- 支持一维/二维、UHF、NFC、身份证扩展等功能模块，满足多行业应用需求；
- 多种平台下的 SDK，客户可以自行开发 App，也可以使用我司成熟商业化的 App,灵活合作配套多方服务要求。

★ **产品参数:**

核心硬件参数	
CPU	CPU 为工业级高性能高速 64 位 ARM Contex-A53 八核高速处理器

操作系统	操作系统: Android 9.1
内存	2GB LPDDR4(可扩展)
存储	16GB eMMC (可扩展), 支持 TF 卡扩展
显示屏幕	10.1 吋全视角 IPS 液晶屏, 分辨率 1280*800
通讯	2.4GHz WiFi, 支持 802.11 b/g/n 协议
	Bluetooth4.0
	4G LTE 网络 (5G 可调试)
	100M/1000M 以太网
	USB 2.0 Host x 1、 USB 2.0 OTG x 1
定位系统	GPS / BEIDOU/ GLONASS
NFC 刷卡	读卡类型: 支持符合 ISO14443 标准的逻辑加密卡、CPU 卡, Mifare S50/S70、MifarePro、金融 IC 卡、13.56 手机卡 NFC 等, 可拓展二代身份证读卡识别
二维码	支持 PDF417, QR Code,Data Matrix 等等, 识别精度 >=5mil
双摄像头	后置可达 1300 万像素, 前置 500 万像素, 可定制
补光灯	可调白光补光灯、IR 红外补光灯、红绿光指示灯
音频输出	D 类差分扬声器功放, 自定义多媒体语音文件播放
电池	10000mAh 锂聚合物电池, 放电温度 -20~60°C, 快充 5V/2A
接口	电源键 *1 USBC 型接口 * 1 (用于软件调试)

	USB Host A 型接口 *1 TF Card *1 Nano SIMCard *1 TNC 天线接口*2 (用于外置高精度 GNSS 定位天线) SMA 天线接口*1 (用于外置 LTE 通信天线) 其他如 RS232、RS485 等接口
工作环境	-20°C~55°C, 湿度: 10%~90% (非冷凝)
保存温度	-30°C~70°C
防护等级	IP65
跌落	1.25 米耐摔
电源	符合 ISO7637, 电源为宽压范围即, 输入 8V~48V

★应用领域

满足车载、工业等、户外探测、畜牧业、医疗、制造等行业需求。

以下空白