

BM160Q 嵌入式工控终端功能简介

高速 ARM Cortex A53 内核，全网 4G 数据传输



★ 描述:

BM160Q 是一款嵌入式无风扇工控机，全铝合金结构，基于 Cortex-A53 处理器架构的工控终端，支持 VGA+HDMI 或 LVDS+MIPI 双显接口，外观和设计优越，精湛的技术挖掘，为满足工业自动化、机械设备、检测、人机自助等行业需求。

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

出色适应各种恶劣环境下的工作需求，为准工业级三防品质产品。

★ 产品特点:

- 支持 Android 9.1 操作系统，可升级为 Android 11,系统稳定性强，操作方便;
- 可双屏异显，支持 4K@60fps 输出;
- 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;
- 内部接口丰富，满足自由扩展;
- 工业防尘，抗压力;
- 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 Cortex-A53 八核高速处理器
GPU	内置 Adreno™ GPU
操作系统	操作系统：Android 9.1，可升级或 Linux 系统
内存	2GB LPDDR4(可扩展)

存储	16GB eMMC (可扩展), 支持 TF 卡扩展
显示屏幕	可双屏异显, HDMI 接口, 支持 4K@60fps 输出
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
音频输出	1 × 耳机输出 1 × 麦克风板载音频输入
指示灯	电源指示、4G 网络、告警、运行正常
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	直流电源为宽压范围, 即输入 8V~48V, 交流 110V~240V
结构	全铝合金, 216 * 125 * 58mm

★应用领域

满足工业自动化、机械设备、检测、人机自助等行业需求。

以下空白