

i.MX6Q四核工业级开发板开发那些软件资源？

产品名称	i.MX6Q四核工业级开发板开发那些软件资源？
公司名称	深圳荣品电子科技有限公司
价格	630.00/套
规格参数	荣品:公司 I..MX6Q:开发板 深圳:宝安区
公司地址	深圳市宝安区82区新安六路华丰科技商贸大厦A座708
联系电话	0755-23574363 13590284660

产品详情

产品介绍

PRO6Q开发板采用了邮票孔焊接设计而成,尺寸为40*60 mm ,脚位数 192Pin。核心板标配2 GB , DDR3内存和16GB高性能eMMC4.5闪存(批量存储可选配4/8/32GB等容量)。PRO6Q核心板支持3.7V锂电池 , 自带充电功能及库仑计检测 , 外围电路简单 , 核心板可支持待机功能 (待机功率0.1W,小于20mA)。

PRO6Q开发板标配板载5寸屏、500W摄像头、GPS、WiFi蓝牙4.0、HDMI/LVDS/MIPI显示、Ethernet、IR等 , 增强版可选4G模块+6000mA电池。

PRO6Q开发板主要针对手持方案，板载功能全面实用，可大大减少研发时间。

本产品主要应用于军工，车载，医疗，平板，机器人，无人机，仪表，工控机,三防机，监控，人机界面交互，网络摄像头等智能化产品。

软件资源

Android_kk4.4.2 BSP软件资源

类别	功能特性	描述
Bootloader	u-boot.bin	主要功能：1、支持INAND擦写 2、支持bootm、bootargs设置 支持打印、设置、保存环境变量 支持内存内容显示、对比、修改 USB 下载镜像 等等功能
内核及设备驱动程序1	内核 系统时钟 内存 显示驱动 TOUCH HDMI MFC HSMMC VIP Camera TV-in G-sensor Ethernet PWM 按键 IIC SPI 库伦计 功能特性 AUDIO DMA RTC USB device	内核版本：Linux-3.0.35 系统主频：1.2G 2GB 5寸MIPI/TTL驱动 提供相关源码 触摸屏驱动 提供相关源码 HDMI v1.4 提供相关源码 多媒体硬件编解码驱动 提供相关源码 SD/MMC/SDIO驱动 提供相关源码 VIP驱动 提供相关源码 OV5640 500W AF 提供相关源码 无 提供相关源码 MMA8451Q驱动 提供相关源码 AR8031驱动 提供相关源码 PWM驱动 提供相关源码 按键驱动 提供相关源码 IIC驱动 提供相关源码 SPI驱动 提供相关源码 MAX17047驱动 提供相关源码 描述 音频驱动，支持AC97和IIS，默认驱动提供相关源码 DMA驱动 提供相关源码 实时时钟驱动 提供相关源码 USB Device驱动 提供相关源码
内核及设备驱动程2		

	USB host	USB host驱动	提供相关源码
	USB OTG	USB OTG驱动	提供相关源码
	USB WIFI	rtl8723 bu	提供相关源码
	BT4.0	rtl8723 bu	提供相关源码
	3G/4G	EC20	提供原厂库文件
	GPS	GPS	提供原厂库文件
	JPEG	JPEG硬件编解码驱动	提供相关源码
	2D	2D硬件加速驱动	提供相关源码
	3D	3D硬件加速驱动	提供相关源码
交叉编译器	arm-2009q3.tar.bz2	交叉工具链	
上层应用程序	Clock	这是Android 下一个闹钟程序，可以设	
	Calculator	计算器	
	Camera	摄像头应用程序	
	Phone	Android下的电话拨号软件，有呼叫记录	
	Email	收发Email工具	
	Settings	Android下的各种应用和服务的设置等	
	Browser	Android 下的Browser	
	Music	功能非常强大，支持网页放大、缩小、 音频播放器，支持专辑分类，艺术家、 、随机播放、背景播放、搜索等功能	
	Messaging	Android下的短信软件	
	Gallery	图片浏览控件，支持图片放大、缩小、 片演示、共享、旋转、裁切、图片信息	
PC端烧写工具	Xmanager Enterprise + fastboot	串口调试终端、USB下载镜像工具	
VmWare 8.0+Ubuntu12.04	VmWare8.0	Windows下的虚拟机	
	Ubuntu12.04 64bit	开发环境	