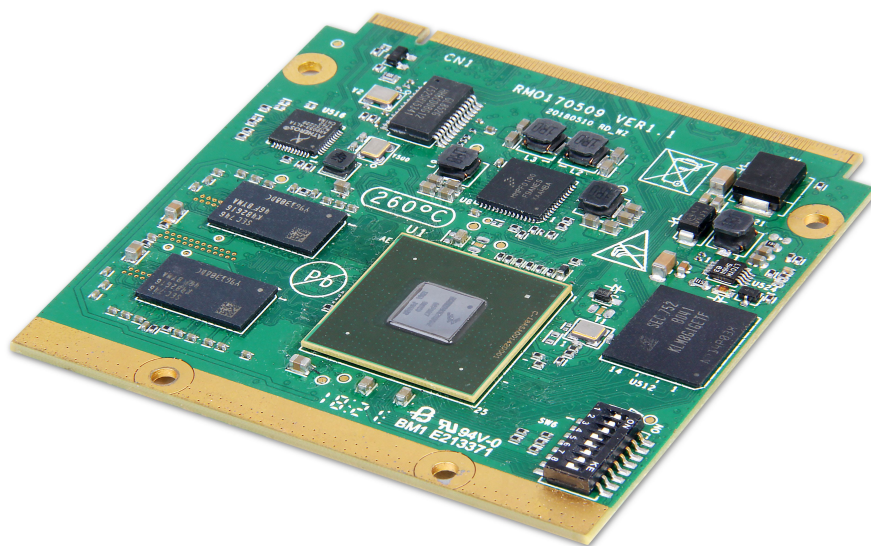


SOM-iMX6Q-Q7 规格书



概述

SOM-iMX6Q-Q7 是基于恩智浦 i.MX6 系列 SoC 的系统级模块 (SOM) 板。i.MX 6 系列应用处理器将可扩展平台与高超的集成度和高效处理能力相结合, 特别适用于多媒体应用。i.MX 6 四核处理器具有 ARM Cortex-A9 内核的高级实现方法, 工作速度高达 1.2 GHz。而且包括 2D 和 3D 图形处理器, 1080p 视频处理和集成电源管理。每个处理器都提供 64 位 DDR3 / DDR3L / LPDDR2 存储器接口和许多其他连接接口外围设备, 如 WLAN, 蓝牙, GPS, 硬盘驱动器, 显示器和相机传感器。

产品规格

处理器

i.MX6Q, 4 x Cortex-A9@1.2 GHz

提供支持

Geniatech NXP

*所有商标及标志均属其各自的拥有人
注:仅供参考, 不作正式发布

内存/存储

1GB LPDDR3 内存

8GB eMMC5.1 存储

边缘连接器接口 (金手指)

PCIe v2.0 x 1 通道

SATA 3.0 x 1

千兆以太网, 10/100/1000Mbps

HDMI v1.4 x 1

LVDS x 2

USB 2.0 host x 4

USB 2.0 OTG x 1

AC97 Audio

8-Bit SD/MMC

PWM

Debug UART x 1

Data UART x 2

CAN x 1

SPI x1

I2C x 3

GPIO x8

支持的系统

安卓 8.0/7.1

Linux 4.9.88_2.0.0

Windows 10 IoT

提供支持



*所有商标及标志均属其各自的拥有人
注:仅供参考, 不作正式发布

深圳金亚太科技有限公司 **眼见为实!**

深圳市南山区高新中三道9号环球数码大厦18楼

电话: +86-755-86028792

传真: +86-755-26710210

供电、机械特性和工作环境

供电: DC5V

外形尺寸: 70 x 70mm, 与 Q7 R2.0 兼容

工作温度: -40° C 至+ 85° C

符合 RoHS 和 Reach 标准

提供支持

Geniatech **NXP**

*所有商标及标志均属其各自的拥有人
注:仅供参考, 不作正式发布