

APC3710 规格书



概述

APC3710 是基于恩智浦 i.MX6 系列 SoC 的消费者版的主板。i.MX 6 系列应用处理器将可扩展平台与超高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 四核处理器采用 ARM Cortex-A9 内核的高级实现方法，其运行速度高达 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接口，用于连接外围设备，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

iMX6Q, 四核 Cortex-A9@1.2 GHz

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

内存/存储

1GB LPDDR3 内存

8GB eMMC5.1 存储

显示

HDMI v1.4 x 1

LVDS 接头 x1

音频

Audio out x1

Mic in x1

连接

千兆以太网, 10/100/1000Mbps

无线网 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5GHz (双波段)

蓝牙 4.1

扩展连接

USB 2.0 Host x2

USB 2.0 OTG x1

Mini PCIE 连接器 x1

SATA 连接器 x1

SATA 电源连接器 x1

CAN 总线接头 x1

SPI 总线接头 x1

UART 总线接头 x1

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

外部存储

Micro SD 卡槽接口 x1

用户接口

电源/复位

支持的操作系统

安卓 8.0/7.1

Linux 4.9.88_2.0.0

Windows 10 IoT

供电、机械特性和工作环境

电源: DC12V

外形尺寸: 117.4*149mm

工作温度: -40° C 至 85° C

符合 RoHS 和 Reach 标准

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