

i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板提供商

产品名称	i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板提供商
公司名称	成都嵌智捷科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:成都嵌智捷科技有限公司 产地:成都
公司地址	西航港长城路1段187号
联系电话	0886-02885873091 19180602637

产品详情

i.MX6是一款功能非常强大的处理器,具有单核简化,单核,双核简化,双核,四核,并且兼容性非常好,只需开发一款,就相当于开发了一个系列,兼容低端,中端,高端的设计需求。i.MX6的应用处理器将可扩展平台与广泛的集成和高能效处理功能相结合,尤其适合多媒体应用。i.MX6处理器的特性包括:

满足操作系统和游戏的MIPS需求,增强高层便携式应用的功能

多级存储器系统

智能加速技术,使设计人员能够开发功能丰富的产品,而所需的功率级别远远低于业界预期

动态电压频率调节

强大的图形加速

接口灵活性

整个器件内置电源管理功能

先进的支持硬件的安全性

一、i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板的特性:

基于CM-i.MX6Q核心板的工控板

软硬件功能齐全

支持3个显示输出

扩展WIFI、USB HUB，方便接更多的设备

支持全高清1080P视频和1080P硬编码

多启动方式，支持emmc NAND FLASH、NAND FLASH、SPI NOR FLASH、SATA、TF卡启动

宽输入电压范围（6-28V）

二、i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板的产品参数：

CM-i.MX6核心板	成都嵌智捷科技的CM-i.MX6核心板
以太网	千兆以太网，支持10M/100M/1000M RJ45连接器
mPCIe	mPCIe V2.0 52-Pin mini PCIe connector with USB & PCIE Interface. SIM slot provided to support 3G modules
SATA II	SATA II 7pin SATA Connector
USB OTG 2.0	USB OTG 2.0，Micro USB OTG Connector
USB Host 2.0	USB Host 2.0，Standard-A Host Connector x2
LVDS	LVDS 24pin LVDS connector x2
TFT-LCD	TFT-LCD，24bit TTL RGB 40pin FPC Connector
Touch pad	4线电阻屏 4pin FPC Connector
Audio	3.5mm Stereo Head Phone output 3.5mm Mono-Microphone input 2W 4 Stereo output
WIFI	SDIO WIFI IEEE Std 802.11b/g, and 802.11n
CAN	CAN1 4pin Connector
UART1	调试串口 2 wire RS232信号 DB9 Connector 或者4pin Connector
UART2	4 wire RS232信号 Connector 或者4pin Connector
UART3	
HDMI	Standard HDMI port
MIPI-DSI	DSI，用于外接MIPI信号的摄像头
CSI	CSI，用于接外部CSI信号的摄像头，或者视频decoder
RGMII	底板可外接以太网PHY，与核心板上PHY复用引脚
EIM	EIM总线 10位地址信号，16位数据信号
RTC	RTC and 纽扣电池
Key	Reset KEYPOWER KEY，POWER ON、POWER OFF、sleep、wakeup 4x5 keyboard
结构尺寸	长x宽：146mm x 110mm
环境	0 -70（-40 -85 可选）
操作系统	支持android4.2.2和linux3.0.35 QT图形界面

三、i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板的结构图：

四、i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板的应用领域

i.MX6 ARM工控板嵌入式开发板的应用领域是：

高可靠性、宽温，支持自毁功能，支持加热板：军工产品。

宽温范围、宽电压范围：工业控制、人机界面、多显示娱乐系统。

元器件、宽温度范围、宽电压范围：车载多媒体。

由成都嵌智捷科技有限公司提供，成都嵌智捷科技有限公司是一家专注于ARM平台软硬件研发的高科技公司，为客户提供基于嵌入式处理器的工控板卡；为客户提供基于嵌入式的底层平台定制设计；为客户提供**行业解决方案**定制设计。核心人员在嵌入式领域工作10年以上，无论在解决方案、系统架构设计、解决技术问题，还是在项目管理，需求分析等都有丰富的经验。为客户提供从构思到产品的一整套解决方案服务，支持方案定制。