

成都嵌入式CM-IMX6UL主板 定制开发

产品名称	成都嵌入式CM-IMX6UL主板 定制开发
公司名称	成都嵌智捷科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

CM-IMX6UL其处理器是NXP/Freescale I.MX6UL，内核是先进的Cortex A7，CPU的峰值频率可以达到800MHz，应用处理器包括一个集成的[电源管理](#)模块，降低了外接电源的复杂性，并简化了上电时序，可利用低的功耗提供高性能的CPU和图像处理能力，是一个低功耗和特定应用的理想选择，包括简单的HMI设备和工业机械，基础设施和生产设备的安全控制，能源转换应用，例如电机驱动和电源转换器，坚固耐用的有线和无线连接性，机器人和工业车辆的移动电池供电系统。

CM-IMX6UL的特性：

基于 Freescale 32位ARM Cortex-A7处理器，工作频率：528MHz；

内存：128/256/512MByte DDR3

支持多达8路串口

支持两路CAN-bus

支持2路10/100M以太网接口

集成2路USB2.0 OTG PHY；

双排排母 4颗螺丝固定，可满足振动要求高的环境

CM-IMX6UL的开发是由成都嵌智捷科技有限公司研发，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，主攻嵌入式ARM、FPGA、DSP、PPC单板或核心板+底板的定制设计，长期为行业客户提供板卡软硬件研发、生产。公司拥有嵌入式系统产品研发团队，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。下面我们就来详细讲一下CM-

IMX6UL的开发：

CM-IMX6UL主板开发的技术参数：

处理器	CPU	Freescall ' s i.MX6UL,ARM Cortex-A7, 528MHz	
内存	DDR3	128/256/512MB DDR3	
存储器	Emmc FLASH	2GB/4GB/8GB eMMC Flash (与nand flash二选一)	
	NOR Flash	32Mb NOR FLASH SPI接口	
	NAND FLASH	128/256/512MB NAND FLASH (与emmc nand flash二选一)	
连接器	排母	双排1.27mm间距的排母连接器	
扩展连接器功能	以太网	2路10M/100M自适应以太网，支持IEEE 1588	
	JTAG	JTAG连接器	
	USB OTG 2.0	两个USB OTG 2.0	
	TFT-LCD	一个TFT-LCD，24位TTL RGB信号，分辨率1366x768	
	音频	三个I2S Audio，1个SPDIF	
	SD/SDIO/MMC	两个SD/SDIO/MMC	
	I2C	四个I2C	
	SPI	四个SPI	
	CAN	两个CAN	
	UART	八个UART	
	CSI	1个CSI，用于接外部摄像头或者视频解码芯片	
	Touch Screen	1个4线电阻屏	
	ADC	2个12BIT ADC，总共10个通道	
	Watchdog	3个Watchdog	
	PWM	8个PWM信号	
	KEY PAD	8X8 键盘	
	EIM	EIM总线，可外接扩展外设功能。	
	结构	长x宽x高	6.75cm x 4cm x 8.5mm (包括排母的高度)
	环境	工作温度	-40 ~ 85 (0 ~ 70 可选)
操作系统	操作系统	支持 Linux4.1.5 QT图形界面	

CM-IMX6UL主板开发的结构图：

支持定制开发