

特性：

- 基于 Freescale 454MHz ARM926EJ-S 内核。
- PMU 带有高效片上DC/DC，支持锂离子电池
- 按照工业级要求设计，同时，为降低成本也支持商业级
- 双排插针设计，方便拔取。
- 多启动方式，支持emmc NAND FLASH、NAND FLASH、SATA、TF卡等
- 超紧凑小型尺寸、超低功耗和无散热片设计
- 支持Linux 2.6.35, Wince6.0

技术参数：

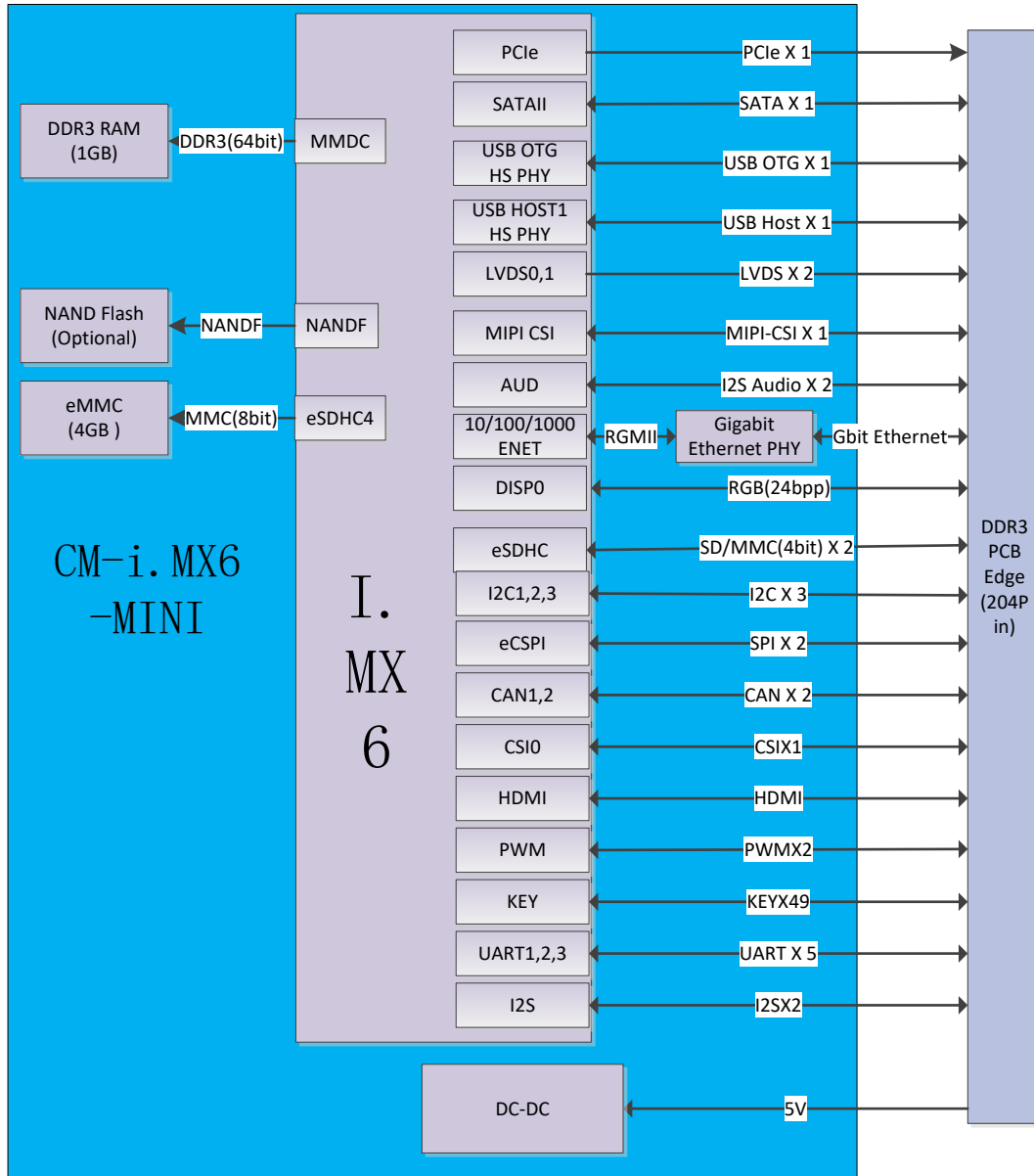
处理器	CPU	Freescale 454MHz ARM926EJ-S
内存	DDR2	128MB DDR2 (Expandable up to 256MB)
存储器	NAND Flash	128MB NAND FLASH (Expandable up to 4GB)
扩展连接器功能	以太网	百兆以太网MAC，I.MX287支持两路以太网，I.MX283支持一路以太网
	看门狗	支持看门狗
	应用串口	五个UART串口
	调试串口	一个调试串口
	CAN	两个CAN总线
	USB Host 2.0	一个USB Host 2.0
	L2 SWITCH	I.MX287支持 L2 SWITCH
	LCD	一个 RGB TTL TFT-LCD接口，18/24bit
	SD/SDIO/MMC	四个SD/SDIO/MMC
	I2C	两个I2C
	SPI	四个SPI
	LRADC	八路ADC输入
	PWM	八个PWM输出
	S/PIDF TX	I.MX287支持一路S/PIDF TX
	触摸	一个由四路ADC组成的电阻触摸屏信号
	USB HOST	一个USB HOST2.0
	USB OTG	一个USB OTG
音频	一个I2S音频接口	
GPIO	若干	
结构	结构尺寸	长x宽：56mm x 38mm
环境	环境	-40° -85° (0° -70° 可选)
操作系统	操作系统	支持 Linux 2.6.35和 Wince6.0

备注：以上信号有部分复用，不能同时支持所有的信号接口。请联系本公司方案设计人员确认，也可以由我公司提供参考设计。

应用领域：（备注：不同类别需选用相对应的配套开发底板）

工业控制、医疗器械、仪器仪表、HMI

结构：



备注：以上信号有部分复用，不能同时支持所有的信号接口。请联系本公司方案设计人员确认。
我公司 i.MX28 应用处理器基础上设计研发了 I.MX28 底板和开发板用于医疗器械的设备