

- 3.5寸工业主板
- i.MX6UL处理器
- 512MB DDR3
- 8GB eMMC
- Linux4.1操作系统
- 丰富工业应用接口

产品介绍

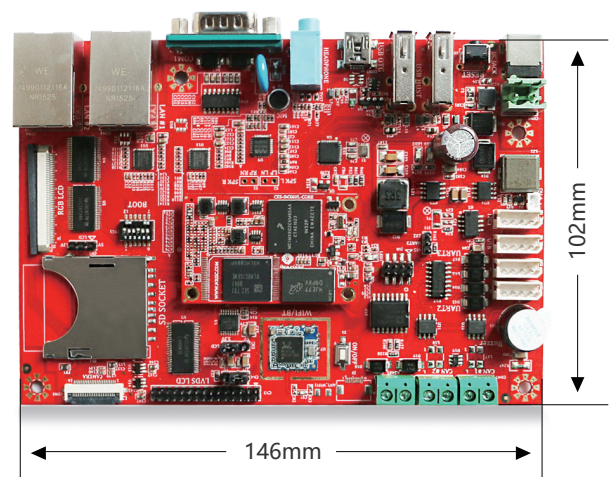
HIB-IMX6UL基于NXP公司ARM Cortex-A7 i.MX6UL的3.5寸ARM工业主板,符合3.5寸工业主板规范,具有低功耗、高性能、工业级、供货周期长的特点,是一款宽应用领域产品。HIB-IMX6UL是针对原有ARM9、ARM11进行产品升级的最佳平台,丰富的工业应用接口, LVDS、RGB显示接口, CAN总线, RS485/RS232, 2个100M网络端口, 可满足工控领域、物联网网关、车载信息处理、工业物联网、智能设备、医疗电子及嵌入式终端等应用。

- 高性能
- 低功耗
- 长供货
- 高规范
- 广应用

产品特点

- 采用NXP公司ARM Cortex-A7 i.MX6UL处理器
- 板载512MB DDR3内存和8GB高速eMMC4.5存储器
- 提供LVDS、RGB显示端口
- 提供2个100M网络端口、2个CAN总线、5个USB HOST 2.0、5路RS232接口和1个RS485接口
- 板载WIFI/蓝牙二合一无线模块
- 支持Linux4.1操作系统

产品尺寸



HIB-IMX6UL	
CPU	采用NXP公司ARM Cortex-A7 i.MX6UL处理器
缓存	32KB I-Cache/32KB D-Cache, 128KB L2-Cache
内存	板载512MB DDR3
FLASH	板载8GB高速eMMC4.5存储器
SD卡槽	板载SD卡槽, 最大支持32GB SD卡
I/O接口	5个USB HOST 2.0、1个USB OTG 2.0 5个RS232, 1个RS485、2个CAN总线、1个I2C
功能按键	1个复位按键, 1个电源开关键
显示接口	1个LVDS接口, 带触摸I2C信号口 1个24位RGB接口, 带触摸I2C信号口
音频接口	芯片采用WM8960, 板载1个麦克风, Headphone端口 主板上预留2个喇叭接口
LAN	2个百兆RJ45标准网络端口
WIFI/BT	板载1个WIFI/BT4.0二合一模块
RTC	支持
工作环境	温度: -20°C~60°C自然对流, 湿度: 5%~95%RH @31°C无冷凝
存储环境	温度: -40°C~85°C, 湿度: 5%~95%RH@39°C无冷凝
电源	采用标准DC Jack电源接口, 单电源12V供电, 预留两针电源接口
蜂鸣器	板载1个蜂鸣器
操作系统	Linux 4.1