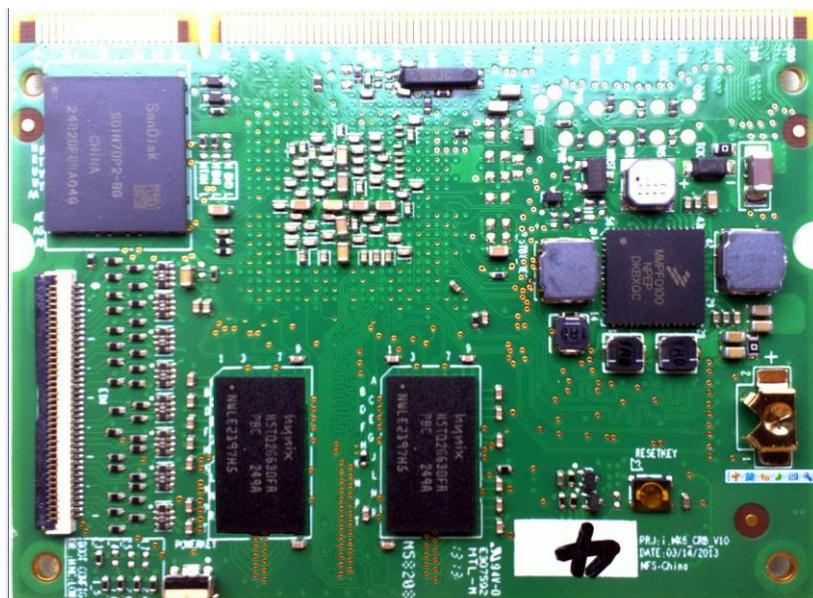


AT-HA28A Arm 核心板简介

AT-HA28A ARM 是一款以 ARM 架构 I.MX6 系列作为主处理器的核心板，该 CPU 为 Cortex-A9 核心处理器(有单核,双核,四核系列),1X/2X/4X(1 GHz Cortex-A9) 256KB/512KB/1MB L2, 32K+32K I/D L1 cache, 主频支持 800MHz/1GHz/1.2GHz, 板载 8GB 高速 Flash, 支持 DDR3, 支持 PCIE, SATA 3gbps, 5x UART, 3x USB 以及千兆网卡接口, 双路高清摄像头接口, 汽车级还配备 2 路 CAN, 集成高性能 Vivante GC2000 显卡, 显卡频率 400 MHz。集成了强大的多媒体处理单元, 支持双路视频显示, 全高清 1080P 高清格式。支持 Linux, Android4.0 及兼容 Win8 系统, 兼容性强, 稳定性高。

AT-HA28A ARM 具有最佳的电气特性和抗干扰特性,PCB 采用 8 层板高密度 HDI 工艺设计; 版型尺寸极小, 为 67.6*45mm, 满足产品多种尺寸要求; 工业温度范围, 并可以扩展到汽车级; 板载功能齐全、外围接口成熟、适用范围广。该核心板集成显卡, 内存, 电源管理芯片, 声卡等, 12V 供电, 采用标准 SODIMM200 内存接口方式与接口板组装, 开发周期极短, 产品上市快。板载 DDR3 内存颗粒贴片; 最高支持 2GB, 标配 1GB 内存。超低功耗、采用无风扇散热设计。配合评估板, 方便用户做前期的测试和调试, 可以大大缩小用户的开发周期和成本。

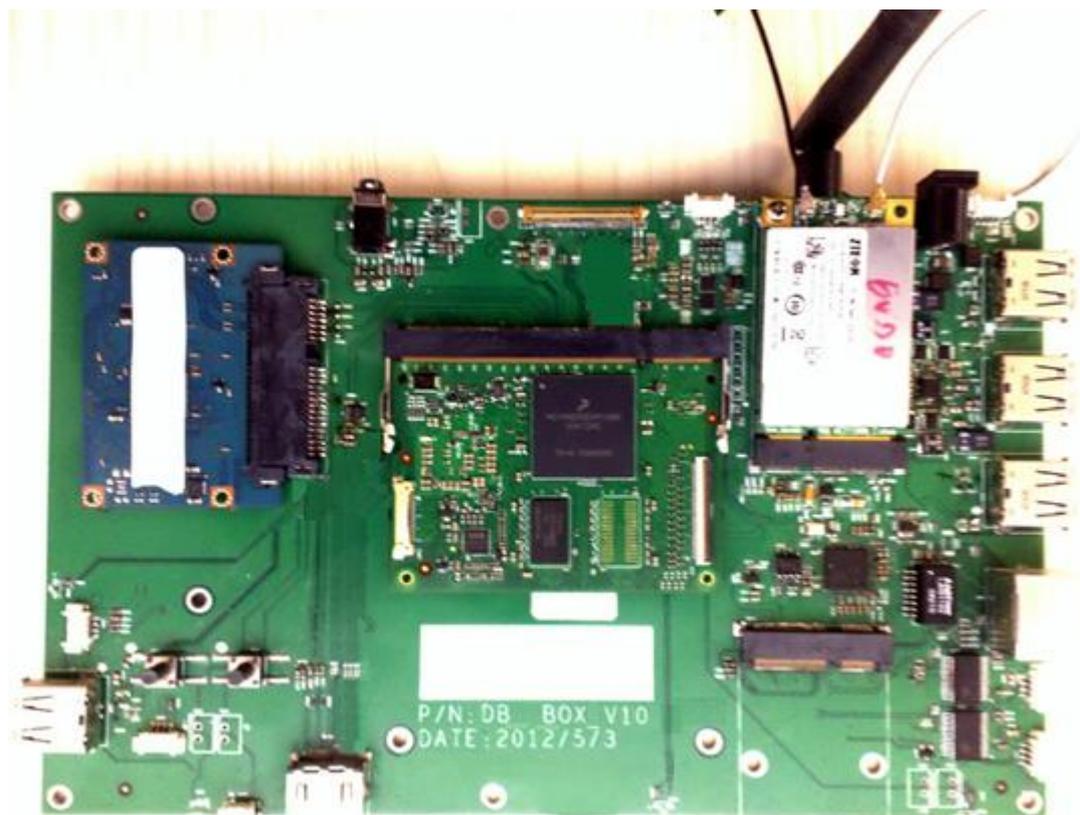




AT-HA28A ARM 应用灵活，可以广泛应用于 MID、车载电脑，工控电脑，智能终端、PDA、POS 机、车载系统、智能家电、数据终端、客厅电脑，户外广告等产品。并可满足各种嵌入式应用（如：车载信息娱乐系统、多媒体电话和连接服务网关）的特殊要求。

现评估套件

现有评估套件为用户提供了完整的设计环境和技术文档支持。除了 Android4.0 和 Linux OS 平台之外，还提供了以应用为导向的支持包和完整的测试和评估功能，以降低开发投入。



评估套件包括：既有 OS、基于 RISC 的 COM/SBC，LCD 套件(包括 LCD、触摸屏等)，测试电缆，杜邦线，电源适配器和附件包，以及一张 CD-ROM 光盘(包括系统升级/维护程度、SDK、系统测试程序、用户手册和 COM 设计指南)。