

汽车仪表盘方案

说明与主要特点

SEED-DBS117X 是一款由艾睿电子开发的基于 NXP i.MX RT1176 的汽车仪表盘开发套件。i.MX RT1176 产品首次将 Arm Cortex-M7 的主频提升到 1GHz，并辅以高达 400MHz Cortex-M4 内核、金融级别的信息安全、丰富的外设资源和低运行/待机功耗，因此 SEED-DBS117X 既能支持汽车仪表盘，又能支持工业及医疗 HMI，还能支持智慧城市、智慧家庭等应用。

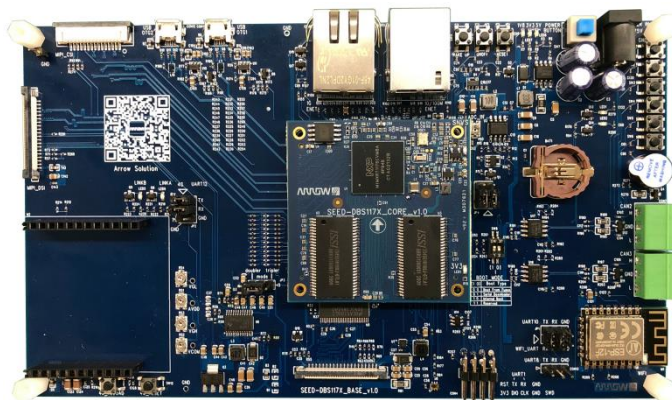
优点： 最小系统板设计，方便用户二次开发

主要特点

- i.MX RT1176 双核架构
- 拥有图像协处理器
- 丰富的外设接口

核心芯片

- NXP(MIMXRT1176DVMAA, PC33PF8100CCES)
- ISSI(IS25LP128F-JBLE, IS45S16160J-6TLI)
- REALTEK (RTL8211FDI-CG)
- MICREL (KSZ8081RNBIA)
- DIODES(AP3502EMTR-G1, AP7365-WG-7)
- TI(TPS62162QDSGRQ1, DS90C385AMTX/NOPB)



应用

- 汽车仪表盘、医疗麻醉检测、工业异常检测、工业 HMI、智能锁、主要家用电器用户界面

框图

