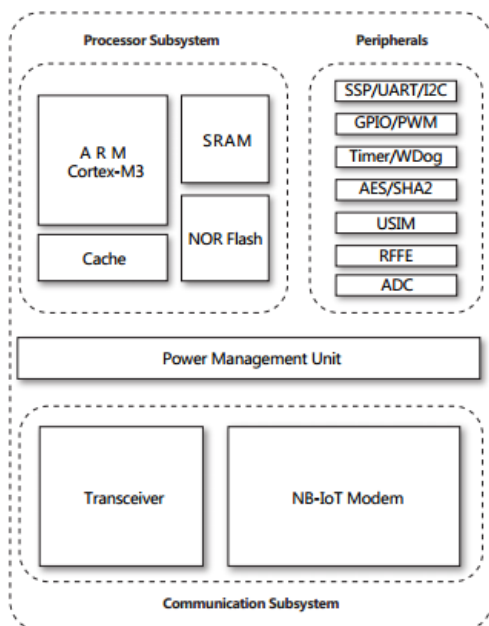


上海移芯通信科技有限公司

上海移芯通信科技有限公司致力于蜂窝物联网芯片的研发和销售, 创始人及核心开发团队来自于手机芯片厂商 Marvell, 现有员工近 60 人, 团队所开发的手机芯片已累计出货数亿片。开发团队在蜂窝终端芯片上积累了丰富的实战经验, 精通算法, 协议栈, 射频到基带 SoC 以及系统软硬件和方案。移芯愿与产业链各环节合作伙伴携手并进, 合作共赢, 共同将 NB-IoT 以及 Cat-M 等蜂窝物联网技术做大做强。

EC616 芯片架构



移芯 EC616 芯片创新



广覆盖

BB和RF100%
全新定制设计
典型场景通信性
能提升3dB



低功耗

PSM: 0.8uA
IDLE: 0.2mA



低成本

单核设计, 晶圆面积
降低70%
模组成本2~3\$

移芯通信研发的超低功耗 NB-IoT 单模芯片 EC616, 成为 NB-IoT 芯片领跑者, 通过完全自主创新的 NB-IoT 专用芯片架构和系统架构实现了功耗和成本的双双大幅下降, 让业界颠覆对 NB-IoT 低功耗的认知, 这一特性尤其有利于需要超长待机, 工作不频繁的应用场景, 为 LPWA 市场带来新的生机和发展机遇。

移芯提供基于 EC616 的全套解决方案



NB-IoT SoC EC616



EC616 硬件开发验证平台

公司愿景：致力于移动和无线通信核心技术，集成电路及软件的开发，为“万物互联”提供通信解决方案