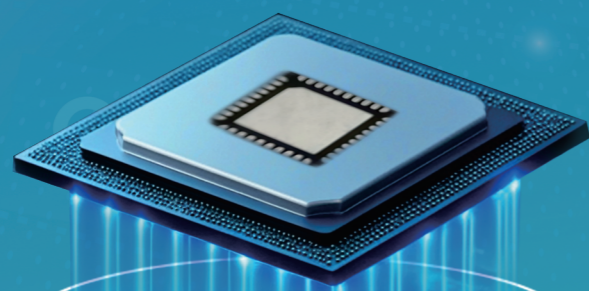


国产化北斗定位导航芯片

射频基带一体化

CS11B芯片



专为北斗设计



全链路信号处理



8个外设接口



多种应用场景



纳秒级1pps输出



集成RTC热启

产品简介

- CS11B 芯片是一款专为北斗导航系统设计的基带处理芯片。
- 主要应用于北斗、定位、授时、欺骗信号检测等设备。
- 可高效接收模拟中频信号，实现信号模数转换。
- 对采样的数字中频信号进行捕获、跟踪和定位解算等数据处理。
- 用户可以通过串行通信接口与芯片进行交互，设置工作模式，获取定位信息。

设备出众性能

卫星频点	BDS-2: B1I、B3I BDS-3: B1I、B1C、B2a、B3I
信号处理	内置 2 路高精度 ADC 通道，支持直接采样模拟中频信号
时钟同步	2 个高频 PLL（锁相环），用于系统时钟分配 纳秒级 1PPS（秒脉冲）输出，支持高精度时间同步
辅助功能	集成 RTC（实时时钟），支持热启动快速定位 集成 LDO（低压差稳压器），简化芯片电源设计
外设接口	2 个通用串口（UART） 1 个 SPI 接口 5 个 GPIO 口，支持自定义输入 / 输出控制
协议标准	输出格式：北斗 2.1 协议（符合北斗卫星导航系统通信规范）

