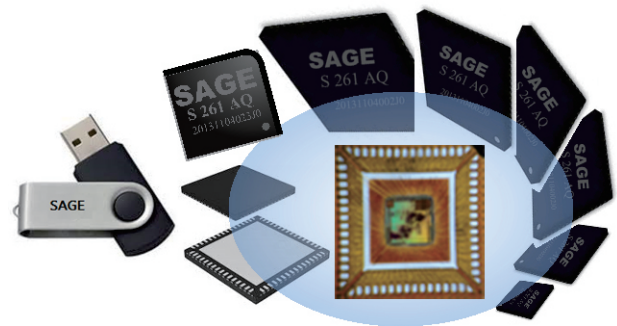


移动存储芯片

闪存盘控制器 (USB)

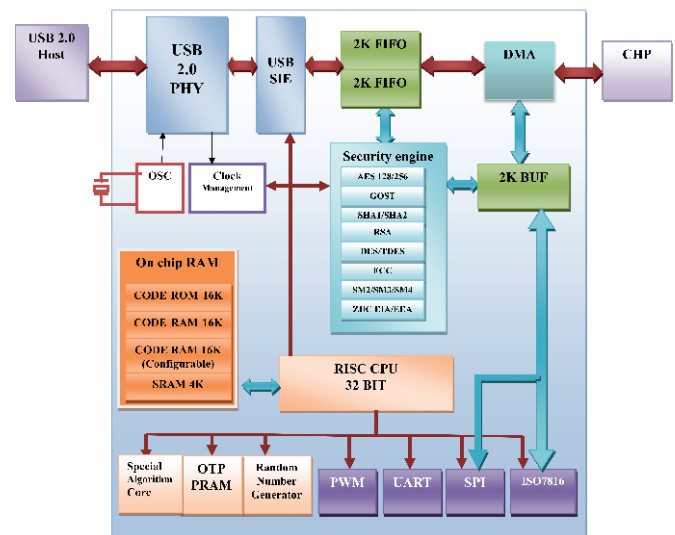
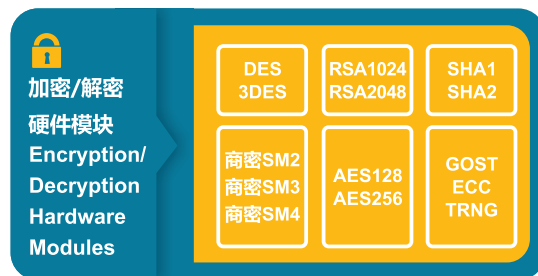
华澜微闪存盘控制器 (USB) 包括USB2.0产品INIC-1861A, INIC-1861B(S261)和USB3.0产品INIC-3861。广泛应用于各种移动存储设备, 如U盘、U-KEY等。采用双核架构, 提供给二次开发的工程师实现丰富多彩功能的平台。其应用体现在以下方面:

- 具有出色的兼容性, 支持当前市场上大多数NAND FLASH存储器芯片。其通道处理器运行包括均衡、扰码、纠错等硬件引擎, 保证了高可靠性和高性能
- 也可以用于USB读卡器, 把SD,MMC或eMMC等存储卡/模块桥接到主机的USB口。不仅如此, 它还可以作为多口集线器 (Hub), 把多个存储卡/模块整合为一个容量的USB移动存储盘
- 在数据安全方面有异常出色的表现。通过身份认证和数据加密技术, 保护存放的数据资料不被非法获取。已经有华澜微MeDisk®为产品的成功量产并受到市场欢迎。华澜微闪存盘控制器还被客户应用于USB安全设备中, 比如流行于银行业保护账户信息的USB-KEY等



S261 通过国家安全芯片认证

INIC-1861 通过FIPS安全认证



Features 特征	<ul style="list-style-type: none"> ○ USB2.0 PHY and SIE integrated ○ Compliant with USB2.0 specification ○ Data transfer rate up to 480MB/s 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compliant with SD Spec. V1.0/2.0/3.0 ○ Compliant with MMC & eMMC Spec from V3.3 to V5.0 ○ Support SDR25, SDR50, SDR104
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Support SLC, MLC, TLC Flash memory ○ Compliant with ONFI3.0, Toggle DDR ○ Support either Asynch & Synch. Bus ○ Error Correction (ECC): up to 72bit ○ Intelligent Flash Management:Wear-leveling, etc. ○ Drive Up to 8 Flash CEs 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Rich Peripheral Interfaces:ISO-7816, SPI, UART, PWM ○ On-chip 32K Crystal Driven Real Clock Timer (RCT) ○ On-chip True Random Number Generator (TRNG) ○ On-Chip OTP Memory (R-version only) ○ Op. Temperature: Com. :0°C -- +70°C ; Ind.: -40°C -- +85°C ○ Package: QFN 64, QFN48