



高达**100MHz**的数字信号控制器，带**DSASS**和运算放大器

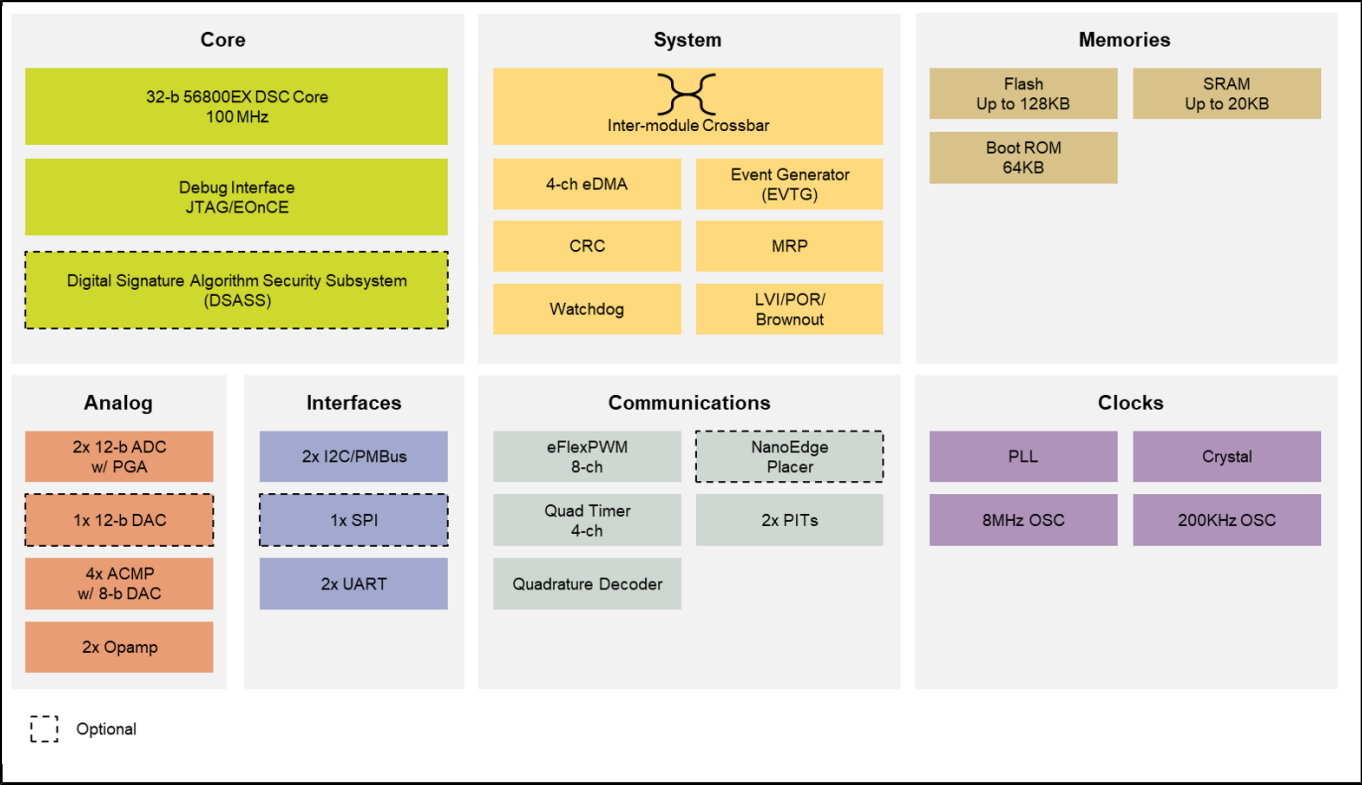
MC56F81xxx

Last Updated: Dec 18, 2024

MC56F81xxx系列是恩智浦的新入门级数字信号控制器(DSC)产品。该高能效系列基于高性能56800EX DSP内核，频率高达100MHz。这个系列将DSC产品的成本性能扩展到最佳，它是恩智浦第一款集成数字签名算法安全子系统（DSASS）和高速低功耗运算放大器的DSC产品。与MC56F82xxx系列相比，MC56F81xxx系列将存储器扩展到128KB闪存、20KB RAM和64KB引导ROM。此外，MC56F81xxx系列对MC56F82xxx系列进行了许多功能增强，包括增强的DMA功能（eDMA），可配置逻辑事件发生器（EVTG），双1.6MSps 12位ADC和完全PMBus支持。MC56F81xxx系列为功率转换和电机控制应用提供了极具成本效益的解决方案。

如需了解更多信息和样品供货情况，请联系当地的恩智浦® 销售办事处或恩智浦授权代理商。

56F81xxx Block Diagram Block Diagram



View additional information for [高达100MHz的数字信号控制器，带DSASS和运算放大器](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.