



# 高达**100MHz**的数字信号控制器，带**DSASS**和运算放大器

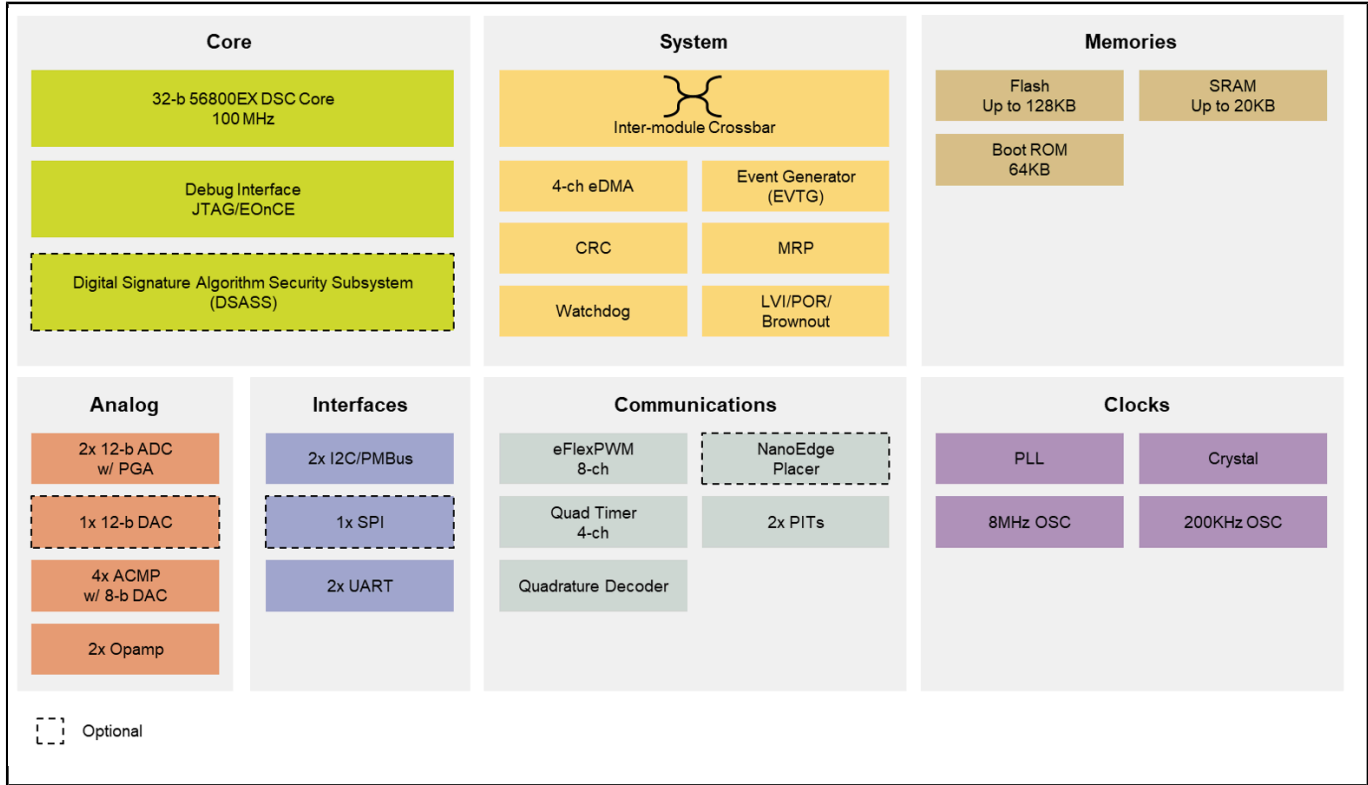
## MC56F81xxx

Last Updated: Apr 9, 2022

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.

**www.nxp.com**

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.