



性能级数字信号控制器, **USB FS OTG,** **CAN-FD**

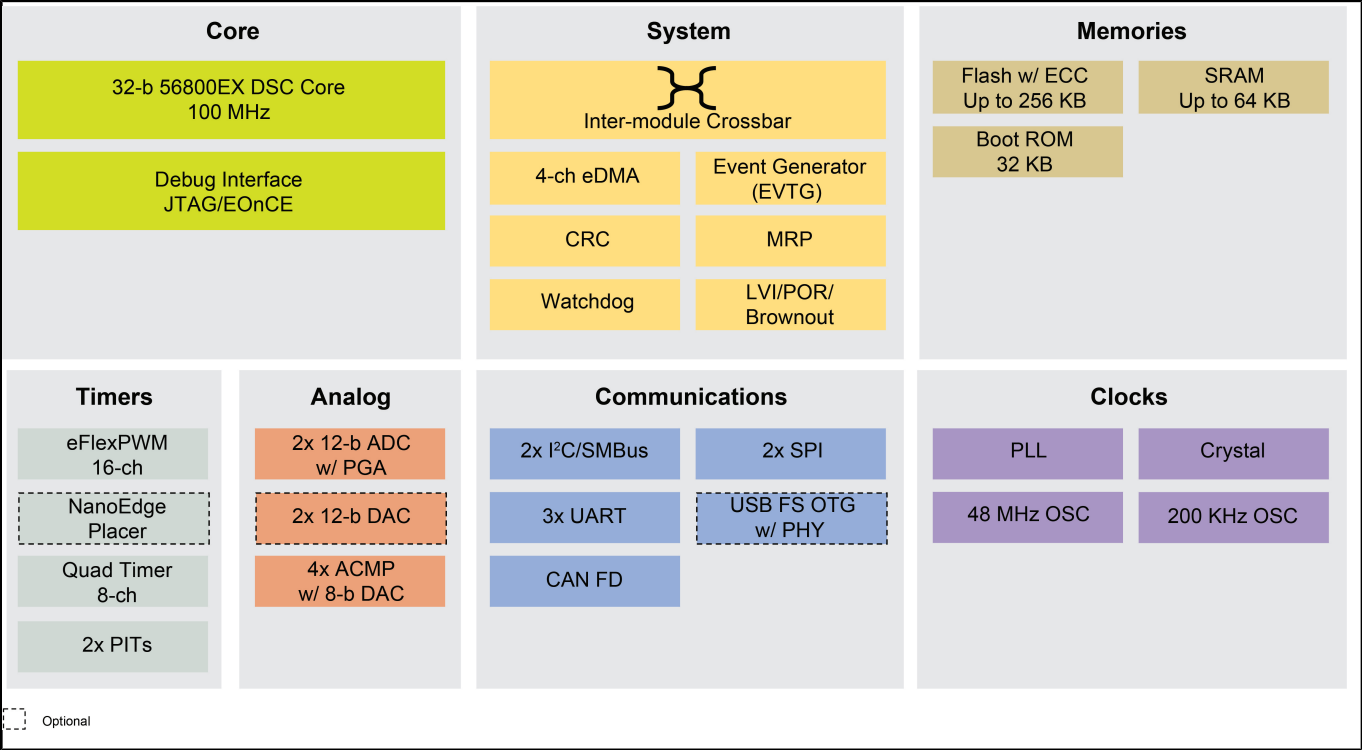
MC56F83xxx

Last Updated: Mar 12, 2025

MC56F83xxx系列是恩智浦性能级数字信号控制器产品,也是全球首款集成了USB和CAN-FD的DSC产品。它利用高性能56800EX DSP内核,其核心和总线频率高达100MHz。另外,该产品还集成了各种高性能外设,将DSC性能扩展到最高水平,非常适合高性能数字电源转换和高性能单/双电机控制应用。MC56F83xxx系列是恩智浦首款支持双分区闪存、闪存ECC、USB、CAN FD和启动ROM的DSC产品。MC56F83xxx系列还具有许多增强功能,包括增强型DMA功能(eDMA)、更灵活的事件发生器(EVTG)、低功耗高速ADC、扩展型RAM大小和高达16通道高分辨率PWM。

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。

MC56F83xxx Digital Signal Controllers Block Diagram Block Diagram



View additional information for [性能级数字信号控制器](#), [USB FS OTG](#), [CAN-FD](#).

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