



数字信号控制器

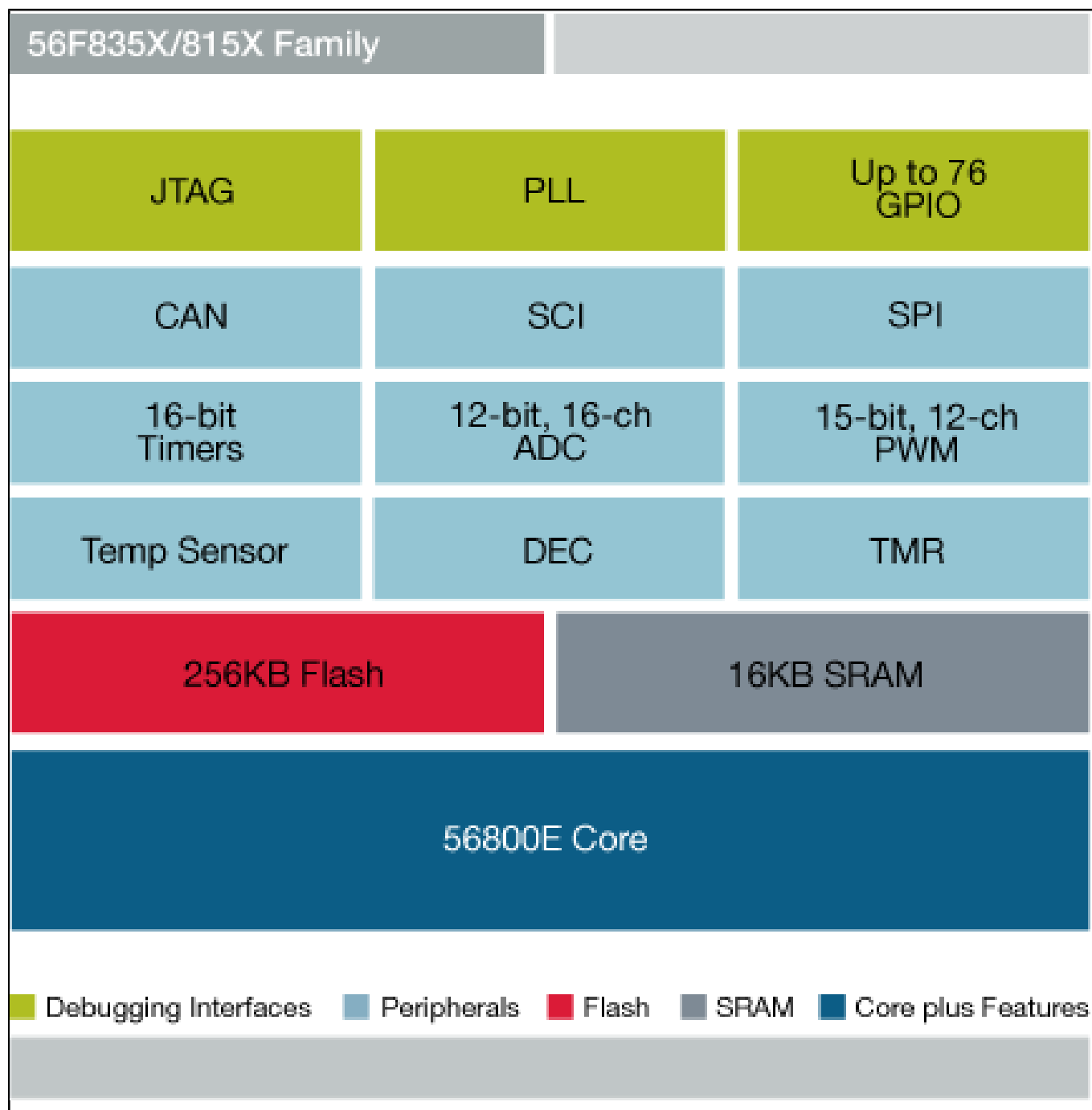
56F835X-815X

Last Updated: Dec 17, 2024

恩智浦**56F835X**和**56F815X**数字信号控制器属于基于**56800E**内核的**DSC**系列。它们在单一芯片上同时具备数字信号处理器(DSP)处理能力和微控制器功能，带有一组灵活的外围设备。

- 片上集成和易于实施等特性有助于加速开发，降低元件数量，并显著降低系统成本
- 其程序闪存、数据存储器 and 引导闪存是**56F8345/8145**产品的两倍，同时提供引脚全面兼容能力。
- 包含外部存储器接口
- 简化了设计，同时促进遵从安全法规
- 配有强大的开发工具，以简化并加快产品上市

Freescale 56F835X/815X Digital Signal Controller Block Diagram Block Diagram



View additional information for [数字信号控制器](#).

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. © 2025 NXP B.V.