



# 面向电机控制应用的数字信号控制器

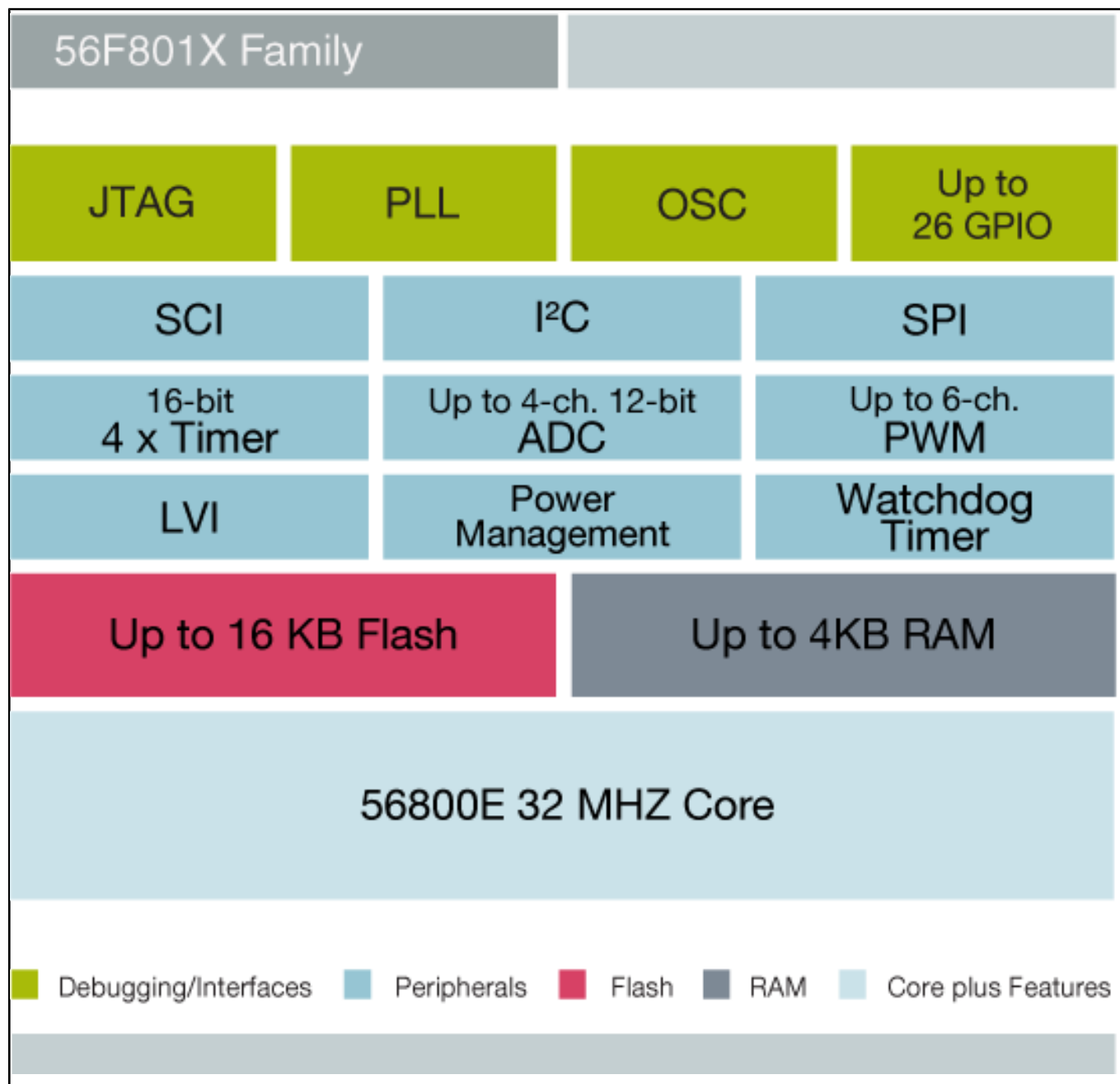
## 56F801X

Last Updated: Dec 17, 2024

恩智浦**56F801X DSC**在单一芯片上同时具备数字信号处理能力和微控制器功能，带有一组灵活的外围设备。

- 可为需要大量脉宽调制(PWM)的电机控制应用提供高性能16位解决方案。
- 与同类架构的产品相比，能够以更小的存储器规格提供更多控制功能
- 包括灵活的省电模式
- 片上集成和易于实施等特性有助于加速开发，降低组件数量，并显著降低系统成本
- 配有强大的开发工具，以简化并加快产品上市

## Freescale 56F801X Digital Signal Controller Block Diagram Block Diagram



View additional information for [面向电机控制应用的数字信号控制器](#).

**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.