



超可靠的**S12XE**高性能汽车和工业微控制器(MCU)

S12XE

Last Updated: Dec 18, 2024

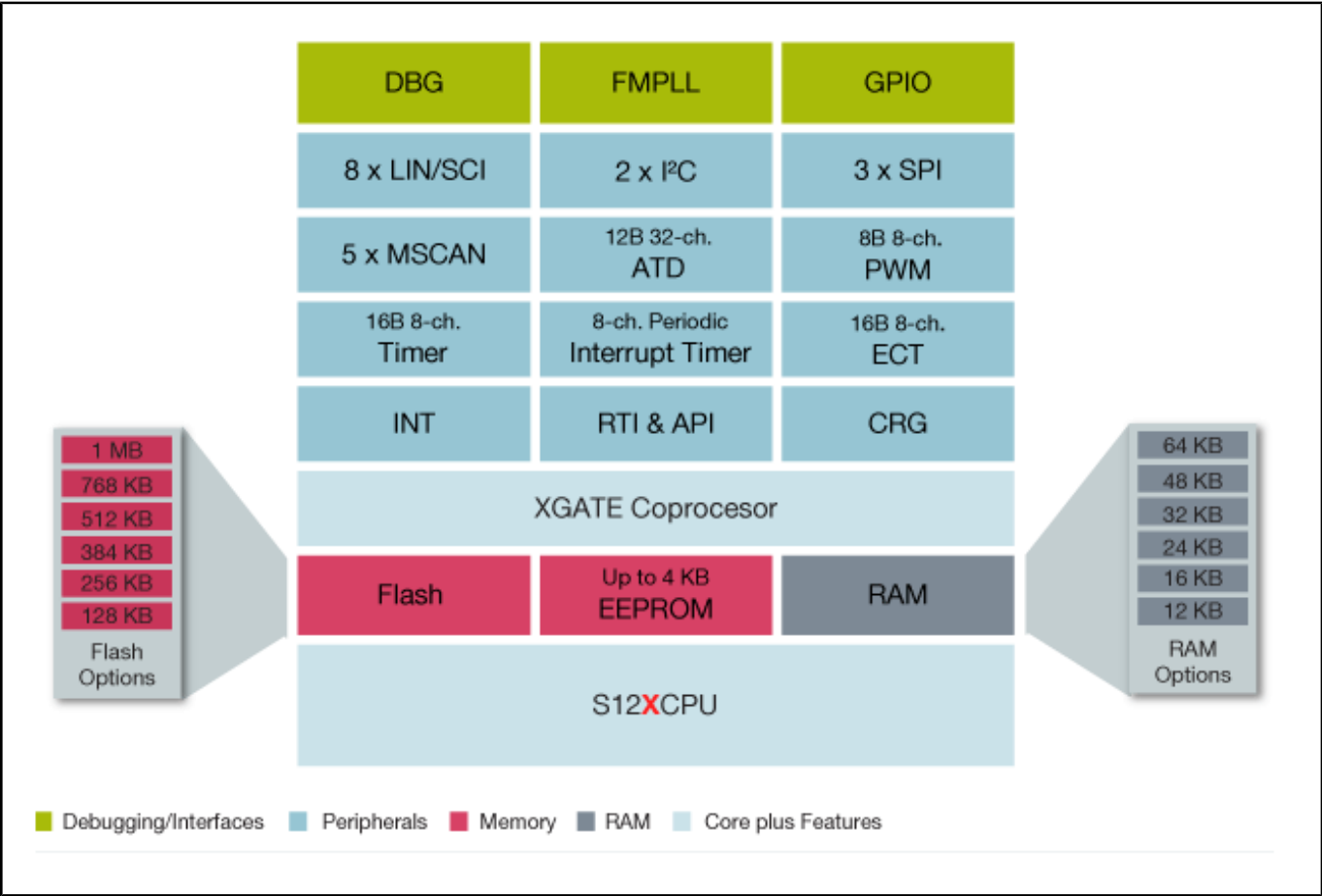
S12XE系列提升了S12XD系列，提高了系统完整性和功能性，包括：

- 存储器保护单元(MPU)
- 纠错码(ECC)
- 增强的EEPROM功能
- 增强的XGATE
- 频率调制闭环
- 快速模数转换器(ADC)

此外，S12XE系列的特性还包括：

- 使S12X产品系列的闪存容量提高到1MB，208引脚的旗舰版MC9S12XE100还增加了I/O的数量
- 既具有32位微控制器的性能，又提供16位微控制器的所有优势和高效率。
- 针对汽车多路复用、通用型汽车车身和工业控制应用进行了优化

S12XE Microcontroller Block Diagram Block Diagram



View additional information for [超可靠的S12XE高性能汽车和工业微控制器\(MCU\)](#).

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

www.nxp.com

NXF and the NXF logo are trademarks of NXF 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 NXF B.V.