

## S12XS汽车和工业微控制器(MCU)

## **S12XS**

Last Updated: Feb 13, 2025

S12XS 16位MCU系列针对一系列成本敏感型汽车车身电子应用进行了优化。

**S12X**产品满足了用户对设计灵活性和平台兼容性的需求,并在一系列汽车电子平台上实现了可扩展性、硬件和软件的可重复利用及兼容性。

S12XS汽车MCU系列帮助您迅速抓住市场机遇,同时还能降低迁移成本(如果开发过程中应用要求发生了变化)。

紧凑的封装使得这些器件适于空间受限应用,如小型执行器、传感器模块和转向柱集成模块。

## **S12XS Microcontroller Block Diagram Block Diagram**

DBG	FMPLL	GPIO
2 LIN/SCI	SPI	16 B 8-ch. Timer
MSCAN	4-ch. Periodic Interrupt Timer	8B 4,8-ch. PWM
INT	CRG	12B 8-16-ch. ATD
4-8 KB DataFlash <sup>®</sup> ECC	64-256 KB Flash ECC	4-12 KB RAM
S12XCPU		
Debugging/Interfaces Peripherals Flash RAM Core plus Features		

View additional information for S12XS汽车和工业微控制器(MCU).

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