



S32K1汽车通用微控制器

S32K1

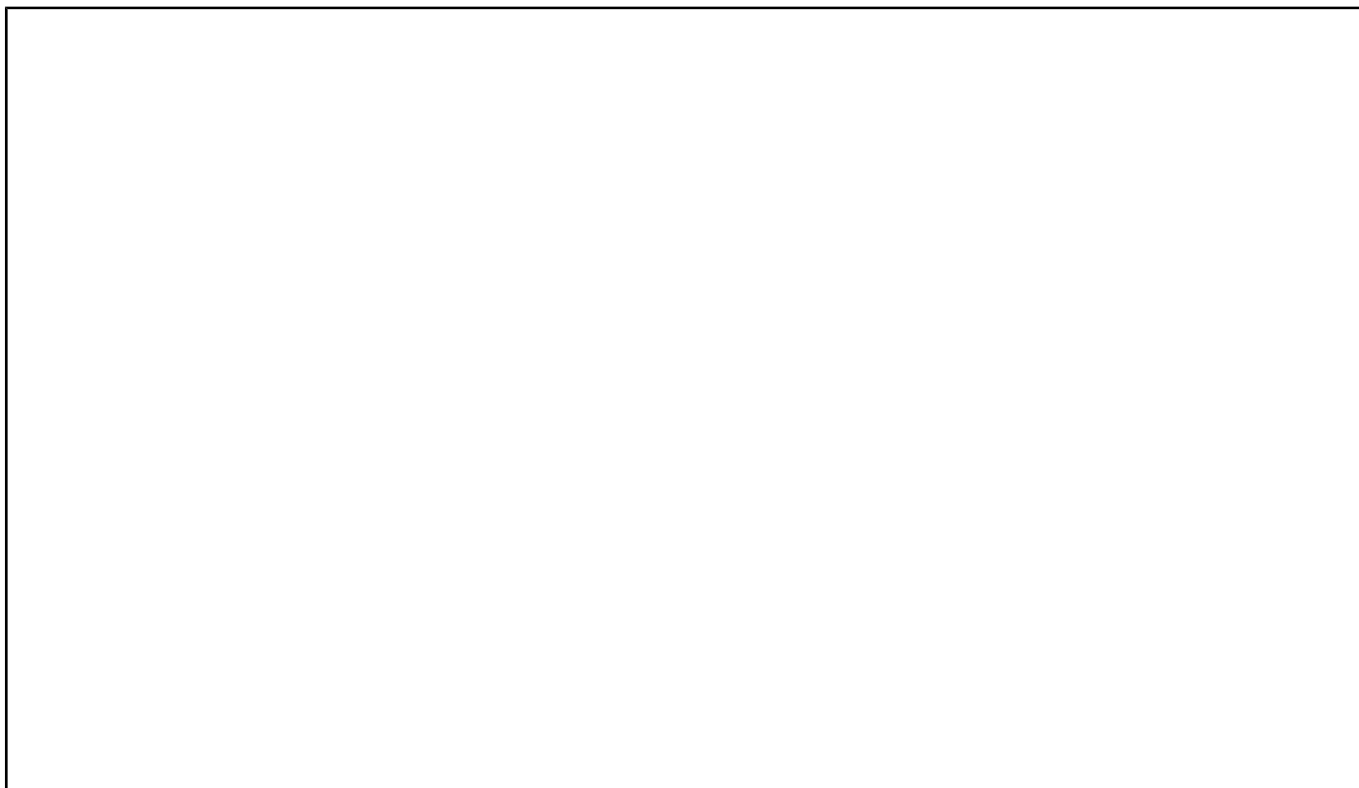
Last Updated: Oct 25, 2023

S32K1系列32位微控制器（MCU）提供基于Arm® Cortex®-M的MCU，以及基本的加密安全引擎。S32K1系列具有内核、内存和外设数量方面的可扩展性，能够实现高性能和功能安全，符合ISO 26262标准，达到ASIL B安全等级。

S32K1系列具有完整的量产级软件生态合作体系。S32K1 MCU具有超低功耗工作模式，并由一套全面的量产级工具和软件支持，包括适用于AUTOSAR®和非AutoSAR应用的车规级软件开发套件（SDK）。

S32K1 MCU提供多种封装类型，包括QFN、LQFP和MAPBGA，在集成和设计方面提供了灵活性。

S32K1系列功能 Block Diagram



View additional information for [S32K1汽车通用微控制器](#).

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. © 2024 NXP B.V.