



# S32K1 車載向け汎用マイクロコントローラ

## S32K1

Last Updated: Jun 22, 2023

S32K1マイクロコントローラ・ファミリはAEC-Q100に準拠した32ビットMCUで、スケーラブルなArm® Cortex®-Mをベースとし、将来性が確保された商用グレードの包括的ツール・スイートを備え、ASIL Bまでの車載および産業用機能安全アプリケーションをサポートしています。

S32K1 MCUは、超低消費電力の動作モード、NXPファームウェアを搭載した暗号化セキュリティ・エンジン、および低レベル・ドライバとFreeRTOS™ OSを備えた車載グレードのソフトウェア開発キット (SDK) を特徴としています。S32K1 MCUのパッケージには、QFN、LQFP、およびMAPBGAが採用されています。

## S32K1ファミリの特長 Block Diagram



View additional information for [S32K1 車載向け汎用マイクロコントローラ](#).

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

---

**[www.nxp.com](http://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.