S32K312EVB-100LQ 車載向け汎用評価ボード

S32K312EVB-LQ100 NEW

Active

Last Updated: Nov 10, 2026

S32K312EVB-LQ100は、NXP S32K312車載マイクロコントローラ用の評価ボードであり、ソフトウェア開発、プロトタイプ作成、評価のための柔軟なプラットフォームを提供します。

S32K312は、シングルコアArm® Cortex®-M7によるプロセッシングに、ハードウェア・セキュリティ、機能安全サポート、高度な通信ペリフェラル、浮動小数点演算機能、および低消費電力の動作モードを組み合わせています。車載ボディ・エレクトロニクス、産業用制御、および一般的な組込みアプリケーションに適しています。

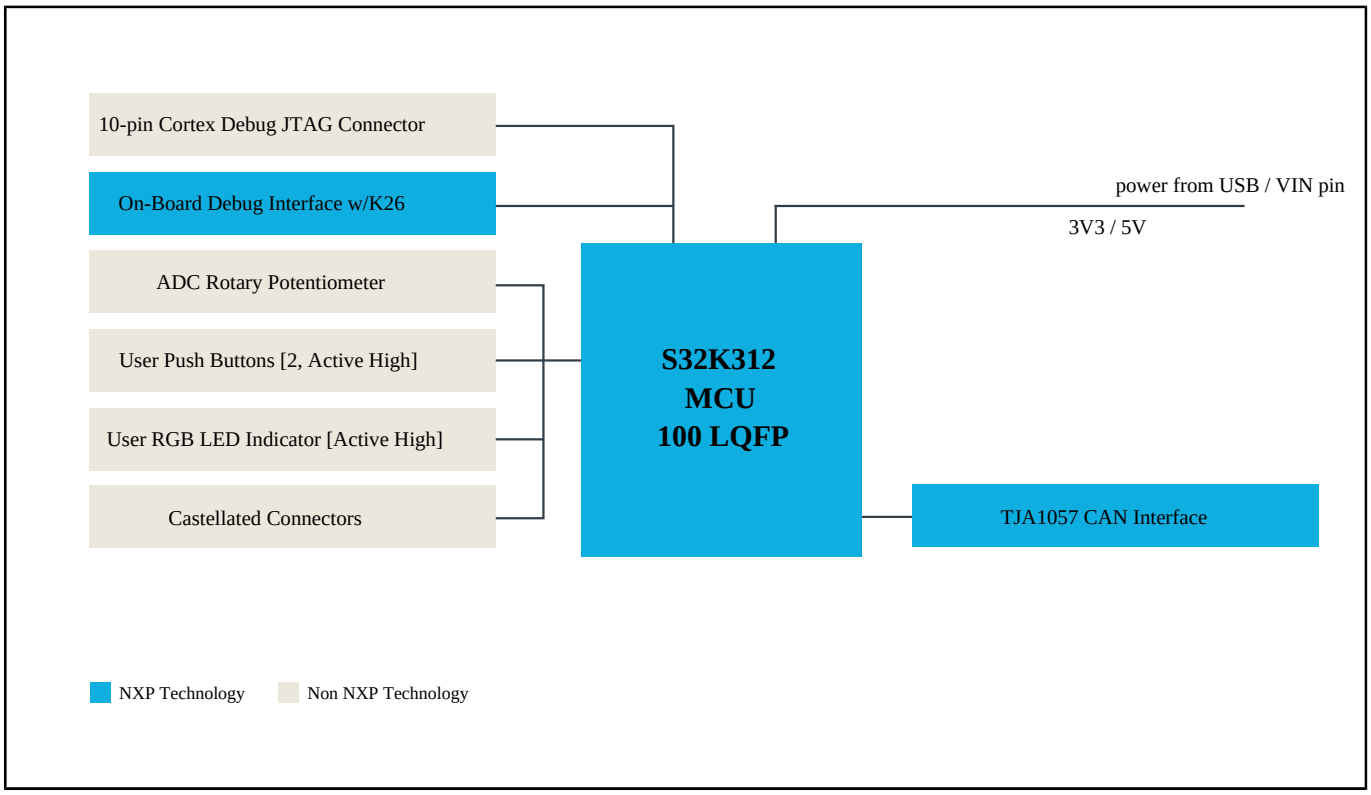
USB Type-Cコネクタは、電源供給のほか、K26マイクロコントローラに基づくオンボードS32K3インターフェースとしてプログラミング、デバッグ、仮装COMポートをサポートします。標準の10ピンJTAGおよびSWDコネクタにより、追加のデバッグ・オプションを提供します。

このボードには、2つのユーザー用プッシュ・ボタン、1つのリセット・ボタン、ポテンショメータ、RGB LEDに加え、プロトタイプ作成やハードウェア評価の際に必要なMCU信号にアクセスするためのキャステレーション接続ポイントが備えられています。

ネットワーク通信用には、NXP TJA1057高速CANトランシーバを搭載しています。これにより、CANに基づく車載および産業用アプリケーションの開発とテストが可能になります。

S32K312EVB-LQ100は、S32K312マイクロコントローラを評価し、組込みアプリケーションの開発を迅速化するためのコンパクトなハードウェア・プラットフォームを提供します。

S32K312評価ボード Block Diagram



View additional information for S32K312EVB-100LQ 車載向け汎用評価ボード.

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. © 2026 NXP B.V.