S32K344EVB-100LQ 車載向け汎用評価ボード

S32K344EVB-LQ100 NEW

Active

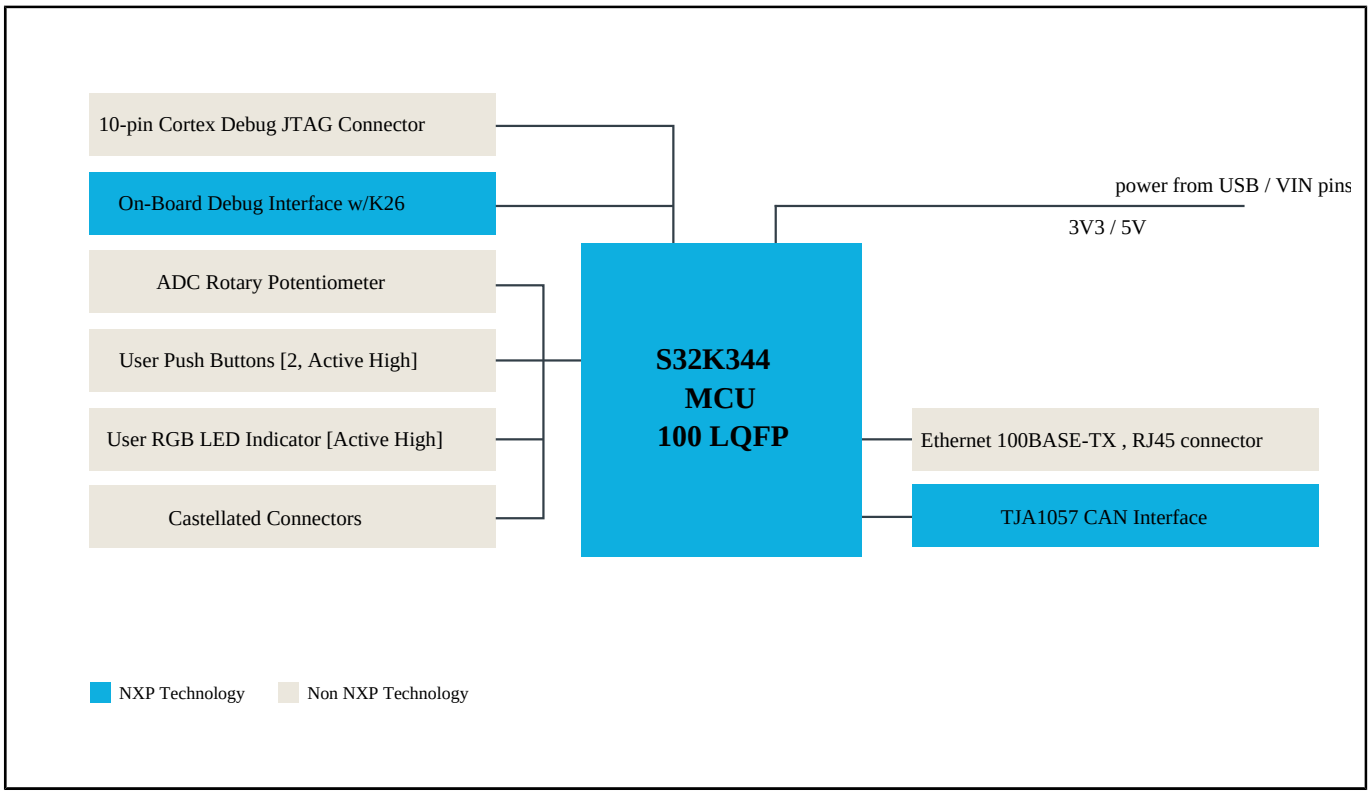
Last Updated: Nov 12, 2026

S32K344EVB-LQ100は、産業分野および車載分野の汎用アプリケーションに対応する評価/開発ボードです。

100ピンLQFPパッケージの32ビットArm® Cortex®-M7 S32K344 MCUをベースに、ロックステップ・モードで構成されたデュアルコア、ASIL-Dまでの機能安全サポート、統合ハードウェア・セキュリティ・エンジン (HSE) を搭載し、車載ネットワークおよび産業用通信向けに100BASE-Tイーサネットおよびcan FDとのコネクティビティを強化しています。浮動小数点サポートと低消費電力動作モードにより、演算負荷が高く電力要件の厳しい設計で高い柔軟性を発揮します。

このボードは、MK26マイクロコントローラをベースとしたオンボードS32K3デバッグ・インターフェースと、JTAGやSWDをサポートする10ピンCortexデバッグ・コネクタを搭載し、S32K344 100LQFPマイクロコントローラに基づくアプリケーションの開発、デバッグ、検証を可能にします。

S32K344EVB-LQ100 Block Diagram



View additional information for S32K344EVB-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.