



S32E288-975EVB高性能リアルタイム・プロセッサ評価ボード

S32E288-975EVB

Last Updated: May 1, 2025

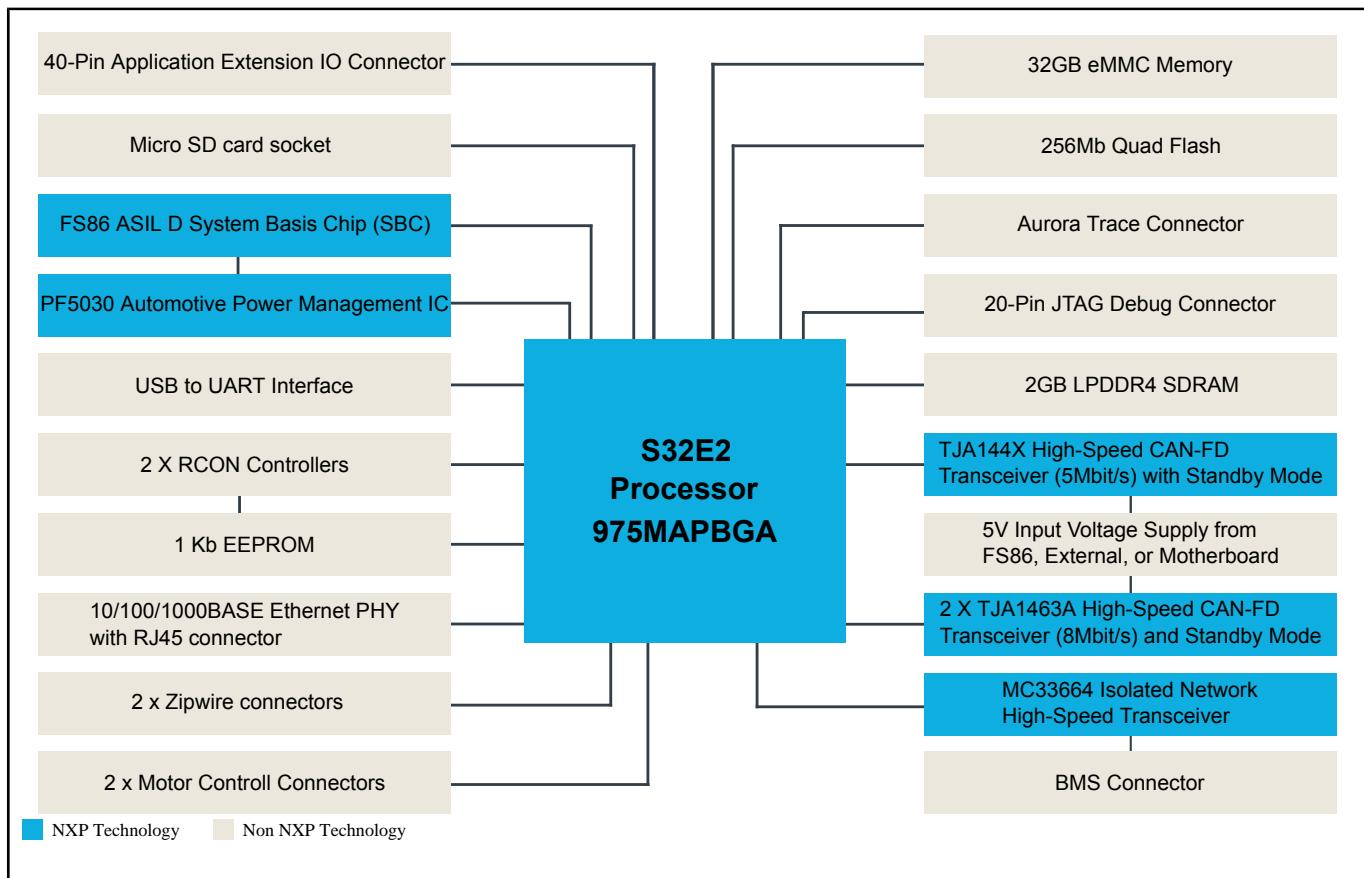
S32E288-975EVBは、安全でセキュアな高性能リアルタイム・プロセッサであるS32E2ファミリ向けの評価ボードです。このファミリは、多様なリアルタイム・アプリケーションの統合を加速し、電気自動車(xEV)の制御とスマート・アクチュエーションをサポートするプラットフォームを提供します。

リアルタイム処理およびDSP/ML処理に、ハードウェア仮想化、32 MBのOctal QSPIフラッシュ、パワーマネジメント・デバイス、マルチ・クロック、ブート、I/Oおよび外部メモリ・オプション、Gbイーサネット、CAN FD、UARTおよびSPIインターフェース、JTAG/Auroraデバッグのサポートを組み合わせた、商用グレードのS32E288プロセッサをベースにしています。

S32E288-975EVBは、GreenVIP車載統合プラットフォーム・ソフトウェアに対応しています。GreenVIPは、NXPの標準およびリファレンス・デザイン・ソフトウェアに加えて、オープンソースやサード・パーティのソフトウェアを統合しており、評価、開発、ラピッド・プロトタイピングをサポートします。

S32E288-975EVBはスタンドアロンの開発ボードです。ただし、S32X-MBと組み合わせて使用すると、追加の機能やI/Oおよびペリフェラルへのアクセスが可能になります。こうしたペリフェラルには、CAN FD、イーサネット、FlexRay、LIN、モータ制御があります。

S32E288-975EVB評価ボード Block Diagram



View additional information for [S32E288-975EVB高性能リアルタイム・プロセッサ評価ボード](#).

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. © 2025 NXP B.V.