



汎用車載向けFRDM S32K356開発ボード

FRDM-A-S32K356 NEW

Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

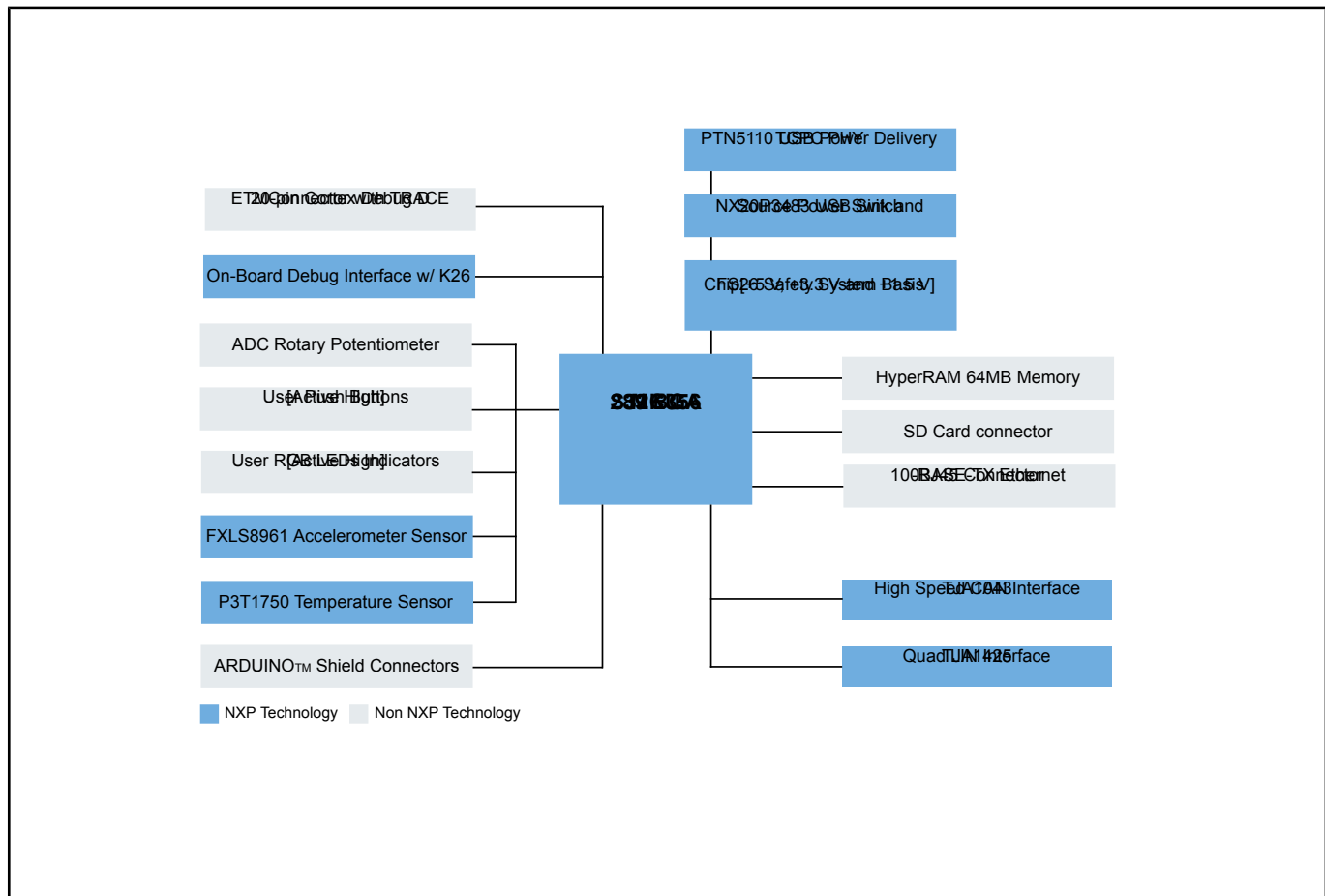
Last Updated: Jun 17, 2026

車載向けFRDM S32K356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開発ボードです。

コンパクトな289-BGAパッケージのS32K356マイクロコントローラをベースとする車載向けFRDM S32K3プラットフォームは、ボディ、ゾーン制御、電動化、モビリティなどの次世代アプリケーションに高性能と安全性を提供します。32ビットのArm® Cortex®-M7デュアル・コアをロックステップ構成で搭載してASIL Dの機能安全を確保しながら、最大240 MHzで動作する追加のCortex-M7コアによってプロセッシングの柔軟性を高めています。最大6 MBのオンチップ・フラッシュ、HSE-Bセキュリティ・エンジン、Over-the-Air (OTA) アップデートのサポート、高度なコネクティビティ、統合FPU、および低消費電力機能により、セキュアで効率の高いスケーラブルなシステム開発を可能にします。

車載向けFRDM S32K356は、Arduino® UNOピン配列と互換性のある標準ベースのフォーム・ファクタを備え、アプリケーションの迅速なプロトタイプ作成やデモのための幅広い拡張ボード・オプションを提供します。

車載向けFRDM S32K356開発ボード Block Diagram



View additional information for [汎用車載向けFRDM S32K356開発ボード](#).

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.