



NXP CoreRide Z248 ゾーン・リファレンス・システム

CORERIDE-Z248

Preproduction

このページは量産開始前製品に関する情報を含んでいます。このページにある仕様や情報は予告なく変更されることがあります。詳しい情報については、営業担当者にお問い合わせください。

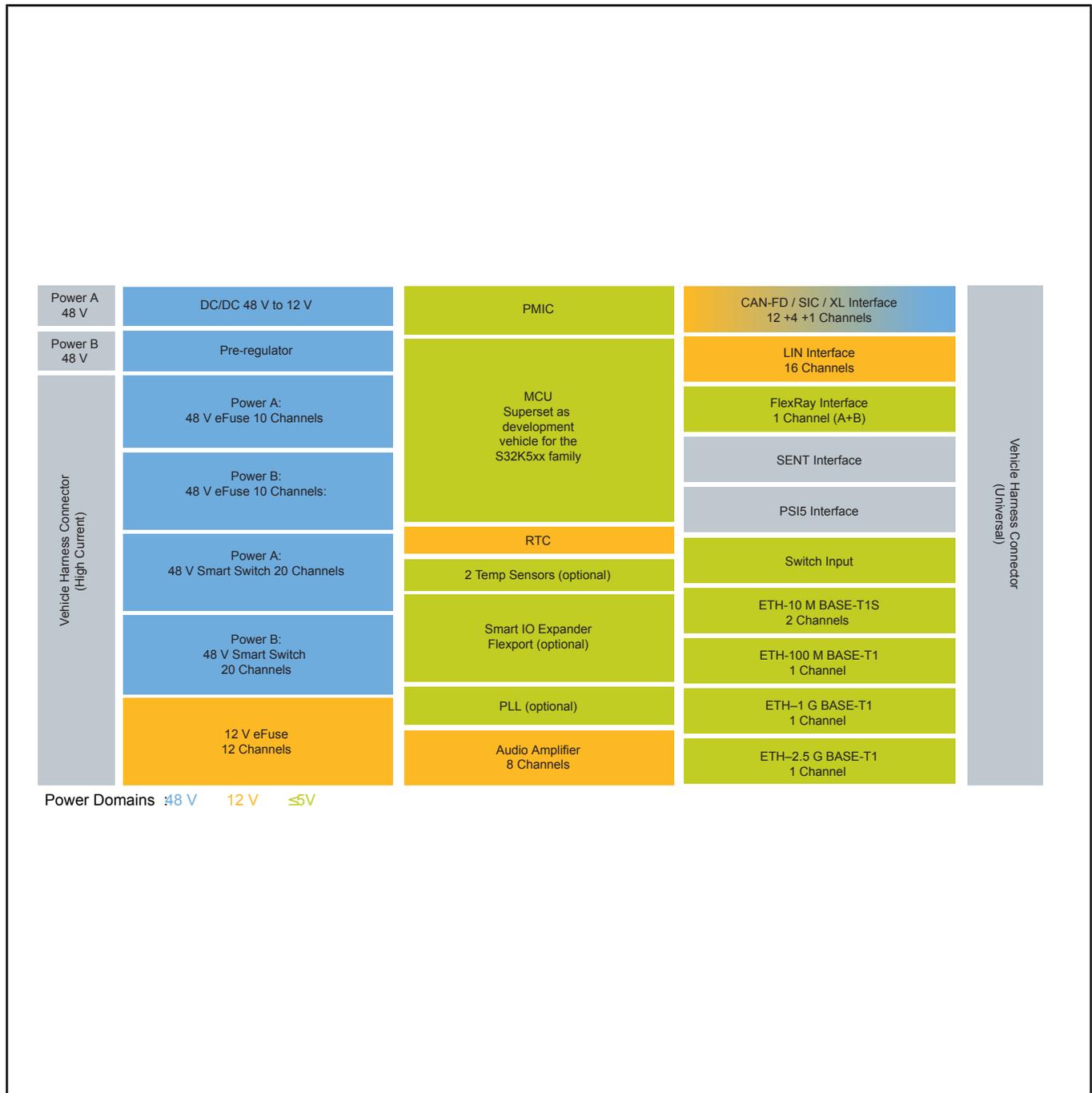
Last Updated: Mar 23, 2026

NXP CoreRide Z248 ゾーン・リファレンス・システムは、48 V パワー・マネジメント、データ・ルーティング、診断機能、AI 対応センシングを1つのユニットに集約した、コンパクトな ECU ソリューションです。S32K5 マイクロコントローラを搭載しており、複雑さを軽減し、次世代型ソフトウェア・デファインド・ビークルの迅速な開発に役立ちます。

自動車メーカーはこれを利用して、E/E アーキテクチャを簡素化し、48 V と 12 V が混在するシステムに対応し、車両プラットフォーム全体にソフトウェアを効率的に導入できます。CI/CT/CD に対応する環境と事前統合済みソフトウェア・エコシステムにより、迅速なプロトタイピングやレガシー・アーキテクチャからの迅速な移行が可能になります。

Z248 は全面的に検証済みのスケーラブルなチップセットを備えており、ICE プラットフォーム、ハイブリッド・プラットフォーム、BEV プラットフォームのすべてで一貫したパフォーマンスをサポートし、NXP の広範な 48 V テクノロジーおよびネットワーク・テクノロジーとシームレスに統合できます。

NXP CoreRide Z248の特長 Block Diagram



View additional information for [NXP CoreRide Z248](#) [バージョン](#)・[リファレンス](#)・[システム](#).

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.