



# MCX E31：安全でセキュアなインダストリアル・オートメーション向けの堅牢な5V MCU

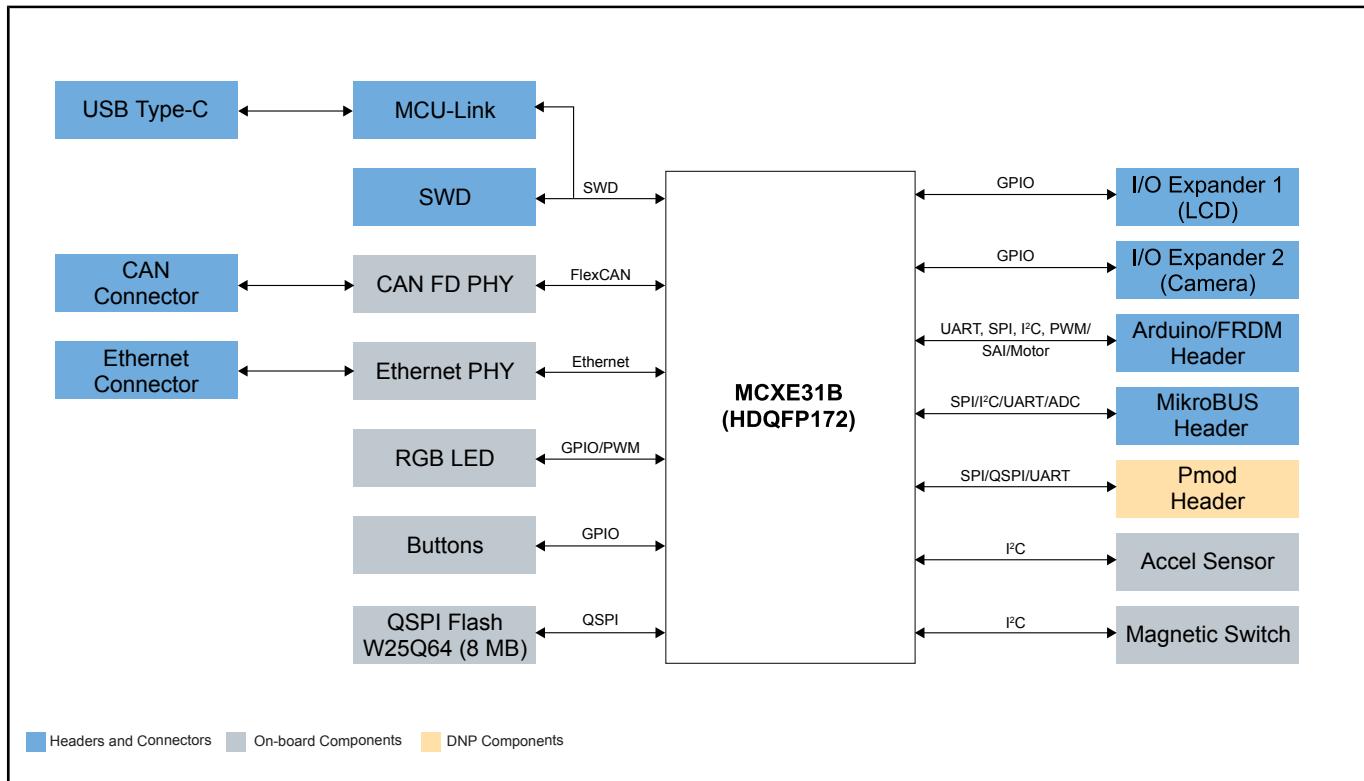
## MCX-E31

Last Updated: Aug 22, 2025

MCX E31は、NXPのスケーラブルなArm® Cortex® Mベースのマイクロコントローラ・ポートフォリオを拡張する製品として、より高性能なCortex M7コア、より大容量のメモリ、IEC61508 SIL 2の機能安全サポート、高度なセキュア・エンクレーブといった特徴を備えています。商用および産業環境での安全で堅牢な動作を目的として設計されたMCX E31は、過酷な電気的条件にさらされるアプリケーションに最適です。コンパクトなパッケージ・オプション、幅広いメモリおよびペリフェラル構成、ファミリ全体にわたる一貫したピン配置を備えたコスト最適化ソリューションを提供し、移行や設計の再利用を容易にします。

MCUXpresso開発者エクスペリエンスによってサポートされているため、組込みシステムの開発を最適化し、容易かつ迅速に進めることができます。

## MCX E31 MCU Block Diagram



View additional information for [MCX E31 : 安全でセキュアなインダストリアル・オートメーション向けの堅牢な5V MCU.](#)

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

---

[www.nxp.com](http://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.