



MCX W71x : Matter、Thread、ZigBee、Bluetooth LE 対応のセキュアな超低消費電力MCU

MCX-W71X

製造開始前

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: Apr 8, 2024

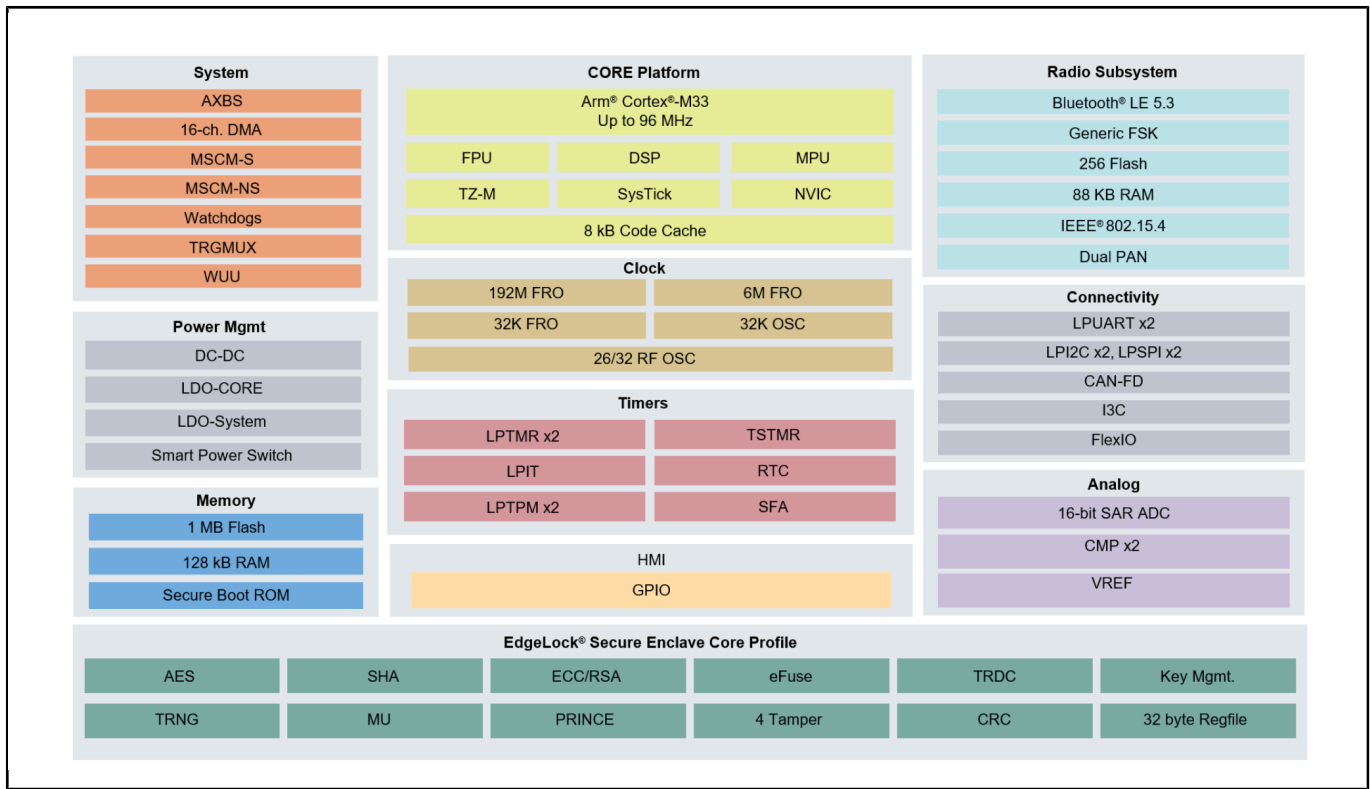
MCX W71xファミリは、96 MHzのArm® Cortex®-M33コアに加え、Matter、Thread、ZigBee、Bluetooth LEをサポートするマルチプロトコル無線サブシステムを搭載しています。独立した無線サブシステムは専用のコアとメモリを備え、メインCPUの負荷を軽減してプライマリ・アプリケーション用に確保できます。また、ファームウェア・アップデートによって将来のワイヤレス標準もサポート可能です。MCX W71xは、EdgeLock®セキュア・エンクレープ、コア・プロファイルを統合した高度なセキュリティを備え、NXPのEdgeLock 2GOクラウド・サービスによる認証情報の共有にも対応します。

MCX W71xファミリは、シングルチップ・ソリューションとして、またはホストされたアーキテクチャでコプロセッサとして機能することにより、インダストリアル&IoTデバイスをサポートします。NXPでは、MCX MCU、i.MX RTクロスオーバーMCU、i.MXアプリケーション・プロセッサの幅広いポートフォリオとともに、MCX W71xをネットワークまたは無線コプロセッサとしてシームレスに動作させるための包括的なソフトウェア・ソリューションを提供しています。

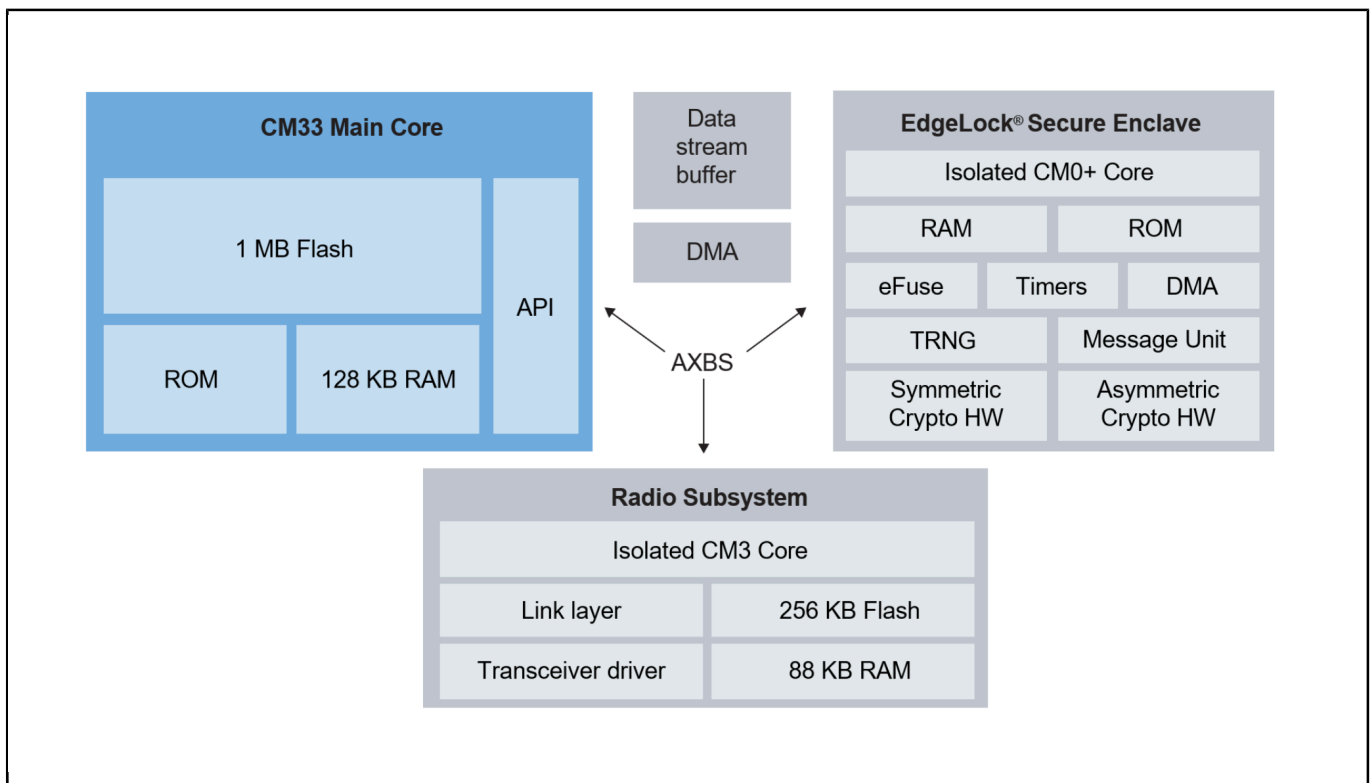
多くの産業用エッジ・ソリューションを提供してきたNXPの豊富な経験に基づくMCX Wシリーズは、-40°C~125°Cの幅広い動作温度範囲と、オプションのCANインターフェースを含む各種の産業用アプリケーション向けペリフェラルを備えるほか、長期的な産業用途をサポートするNXPの15年間の長期製品供給プログラムの対象ともなっています。

MCX Wシリーズは、MCUXpresso開発者エクスペリエンスによってサポートされ、組込みシステム開発の最適化、簡素化、迅速化に役立ちます。

MCX W71x Block Diagram



MCX W71xアーキテクチャ Block Diagram



View additional information for [MCX W71x : Matter、Thread、ZigBee、Bluetooth LE対応のセキュアな超低消費電力MCU.](#)

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. © 2024 NXP B.V.