



i.MX 6UltraLiteプロセッサ - 低消費電力、セキュア、Arm® Cortex®-A7コア

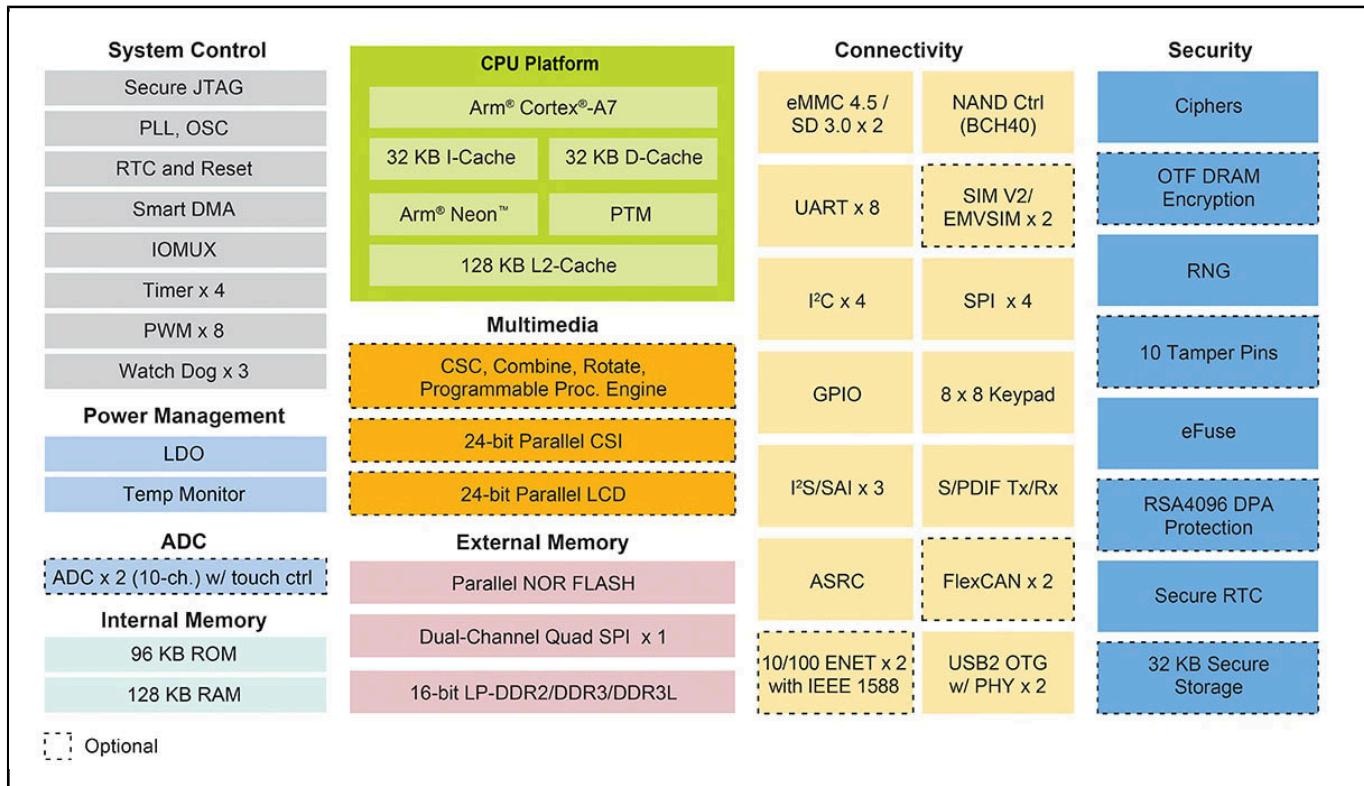
i.MX6UL

Last Updated: Dec 20, 2024

i.MX 6シリーズを拡張したi.MX 6UltraLiteは、最大696 MHzで動作するArm® Cortex®-A7シングル・コアの高度な実装を特徴とする、高性能かつ超高効率のプロセッサ・ファミリです。i.MX 6UltraLiteアプリケーション・プロセッサには統合パワー・マネジメント・モジュールが搭載されているため、外部電源に伴う複雑さが軽減され、電源シーケンスも簡素化されます。このファミリの各プロセッサには、16ビットのLPDDR2、DDR3、DDR3L、Raw/Managed NANDフラッシュ、NORフラッシュ、eMMC、Quad SPIといったさまざまなメモリ・インターフェースのほか、ワイヤレス・ローカル・エリア・ネットワーク (WLAN)、Bluetooth™、全地球測位システム (GPS)、ディスプレイ、カメラ・センサなどのペリフェラルを接続するための広範なインターフェースも搭載されています。

i.MX 6アプリケーション・プロセッサは、NXPのEdgeVerse™エッジ・コンピューティング・プラットフォームの一部です。

i.MX 6UltraLiteアプリケーション・プロセッサのブロック図 Block Diagram



View additional information for [i.MX 6UltraLiteプロセッサ - 低消費電力、セキュア、Arm® Cortex®-A7コア](#).

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.