



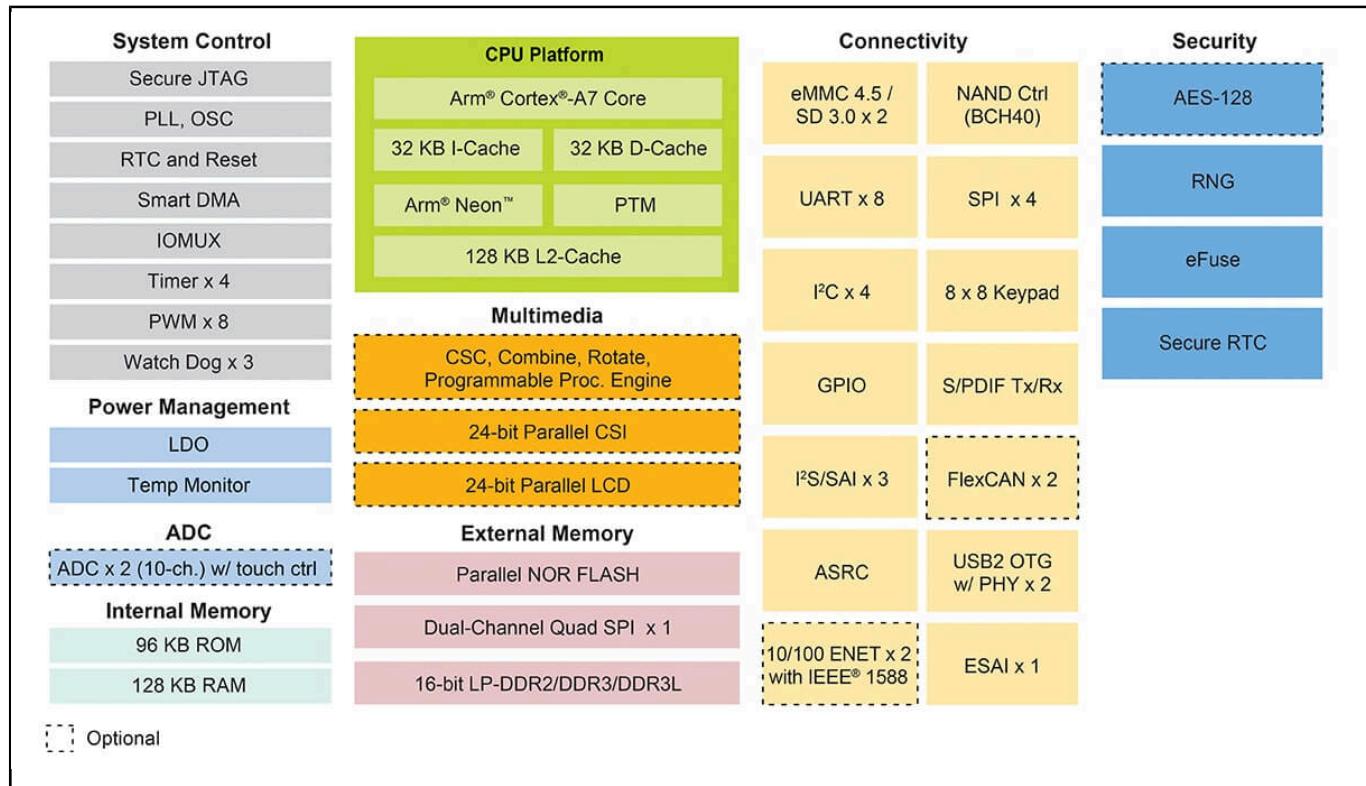
Arm® Cortex®-A7搭載i.MX 6ULLシングルコア・プロセッサ

i.MX6ULL

Last Updated: May 27, 2025

i.MX 6ULLは、最大900 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、電力効率が高くコストが最適化されたアプリケーション・プロセッサ・ファミリです。i.MX 6ULL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 6ULLのブロック図 Block Diagram



View additional information for [Arm® Cortex®-A7搭載i.MX 6ULLシングルコア・プロセッサ](#).

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.