



i.MX 8Mファミリ - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4、オーディオ、音声、ビデオ

i.MX8M

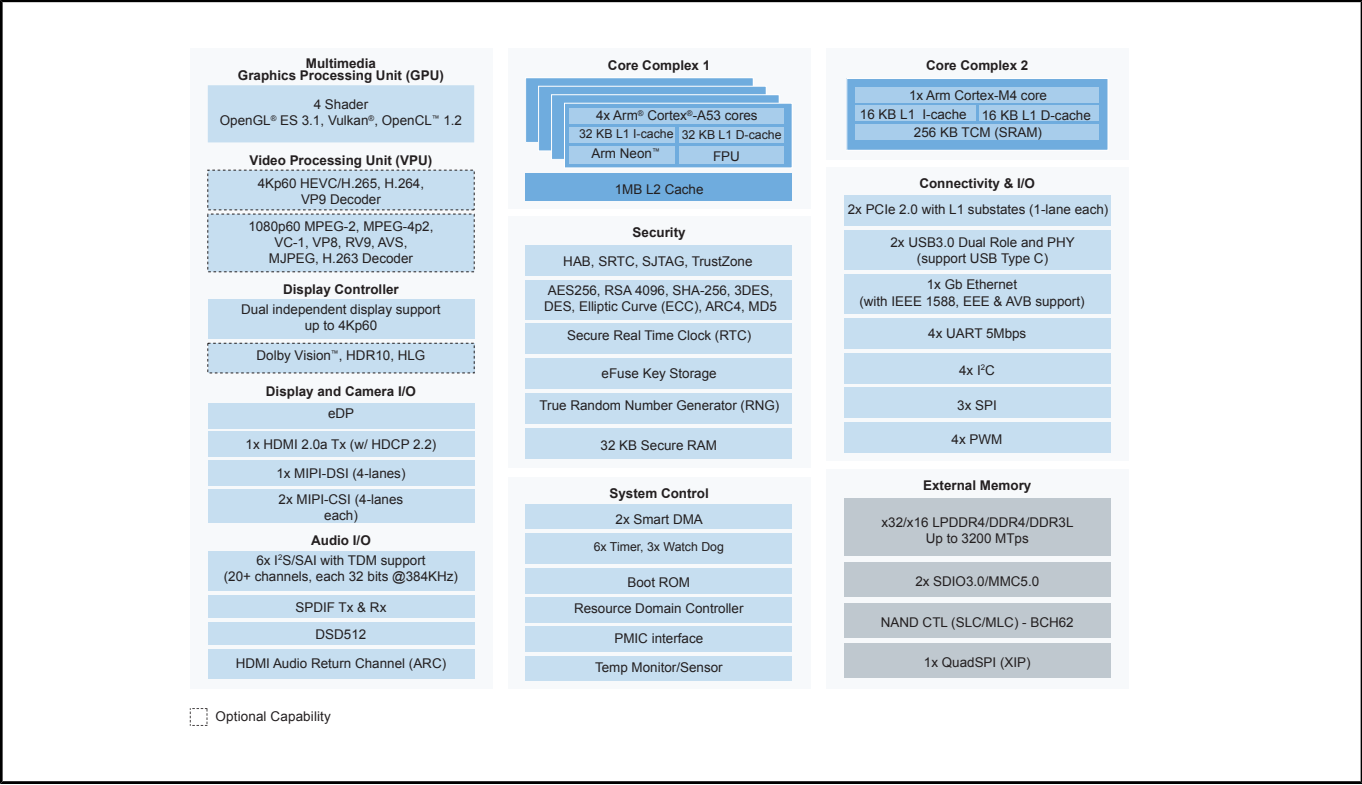
Last Updated: Dec 16, 2024

Arm® Cortex®-A53およびCortex-M4コアを搭載したi.MX 8Mアプリケーション・プロセッサ・ファミリは、民生用ホーム・オーディオから産業用ビル・オートメーション、モバイル・コンピュータに至るまで、さまざまなアプリケーションに対応する高度なオーディオ処理、音声処理、ビデオ処理を実現します。

- フル4K UltraHD解像度とHDR（HDR10およびHLG）に対応するビデオ品質
- 384 kHz間隔の20を超えるオーディオ・チャンネルで、プロ品質の最高レベルのオーディオ忠実度を実現
- DSD512オーディオ機能
- ファンレス動作、低い熱システム・コスト、長時間のバッテリー駆動に最適化
- 柔軟なメモリ・オプション
- 柔軟な接続を実現する最新の高速インターフェース
- NXPの10年および15年の長期製品供給プログラムのサポート対象

i.MX 8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 8Mプロセッサ Block Diagram



View additional information for [i.MX 8Mファミリ - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4、オーディオ、音声、ビデオ](#).

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.