i.MX 8Xファミリ - Arm® Cortex®-A35、3Dグラフィックス、4Kビデオ、DSP、DDRの誤り訂正符号 (ECC)

i.MX8X

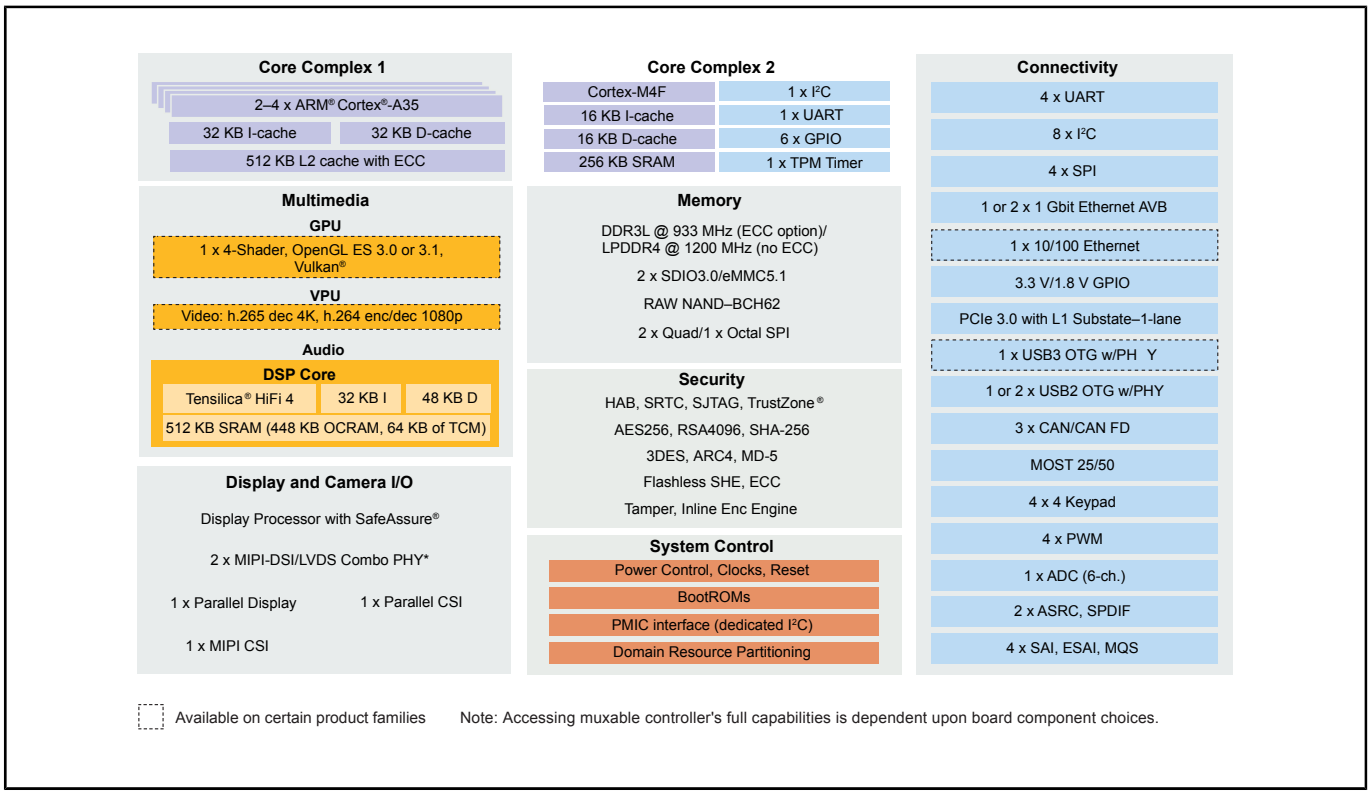
Last Updated: Jun 3, 2024

i.MX 8Xファミリは、スケーラブルなi.MX 8シリーズを拡張する製品で、上位のi.MX 8ファミリと共通のサブシステムとアーキテクチャを搭載し、ピン互換オプションによる低コストでの幅広いスケーリングと、高いレベルでのソフトウェア再利用を実現しています。i.MX 8Xプロセッサ・ファミリは、高レベルの統合機能によりグラフィックス、ビデオ、画像処理、オーディオ、音声機能をサポートし、効率性の高いパフォーマンスが求められる用途に最適です。たとえば、インダストリアル分野のオートメーションと制御、HMI、ロボティクス、ビル制御、オートモーティブ・クラスタ、ディスプレイ・オーディオ、インフォテイメント、テレマティクスなどの用途に対応します。

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。

詳しい情報やサンプルの供給状況については、NXPサポートにお問い合わせください。

i.MX 8Xプロセッサ Block Diagram



View additional information for i.MX 8Xファミリ - Arm® Cortex®-A35、3Dグラフィックス、4Kビデオ、DSP、DDRの誤り訂正符号(ECC).

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.