



# Arm® Cortex®-M0+コア・ベースの低価格マイクロコントローラ (MCU)

## LPC86X

### 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: Mar 28, 2023

LPC86xは、最大60 MHzの周波数で動作するコスト効率の高いArm Cortex-M0+ベースの32ビットMCUファミリで、最大64 KBのフラッシュ・メモリと最大8 KBのSRAMをサポートしています。このファミリは、消費電力を最適化したコア、広く利用されている小型パッケージ、独立した電源レールによるレベル・シフト・オプションを備えています。LPC86xを補完するペリフェラルには、CRCエンジン、I2Cバス・インターフェース、I3Cバス・インターフェース、最大3つのUSART、2つのSPIインターフェース、1つのマルチレート・タイマ、セルフ・ウェイクアップ・タイマ、ハードウェア・デッドタイム挿入と直交デコードを備えた2つのFlexTimer、1つの12ビットADC、1つのアナログ・コンパレータ、スイッチ・マトリックスにより機能が設定可能なI/Oポート、入力パターン・マッチ・エンジン、および最大54本の汎用I/Oピンが含まれます。

このデバイスは、Kinetis、LPC、i.MX RTマイクロコントローラ向けの無償ソフトウェア開発ツールを包括的にまとめてセットにした、NXPのMCUXpressoソフトウェアとツールによって完全にサポートされています。MCUXpressoのSDKには、Keil MDKおよびIAR EWARM向けのプロジェクト・ファイルも含まれています。

# LPC86x MCU Block Diagram



View additional information for [Arm® Cortex®-M0+コア・ベースの低価格マイクロコントローラ \(MCU\)](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

**[www.nxp.com](http://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.