



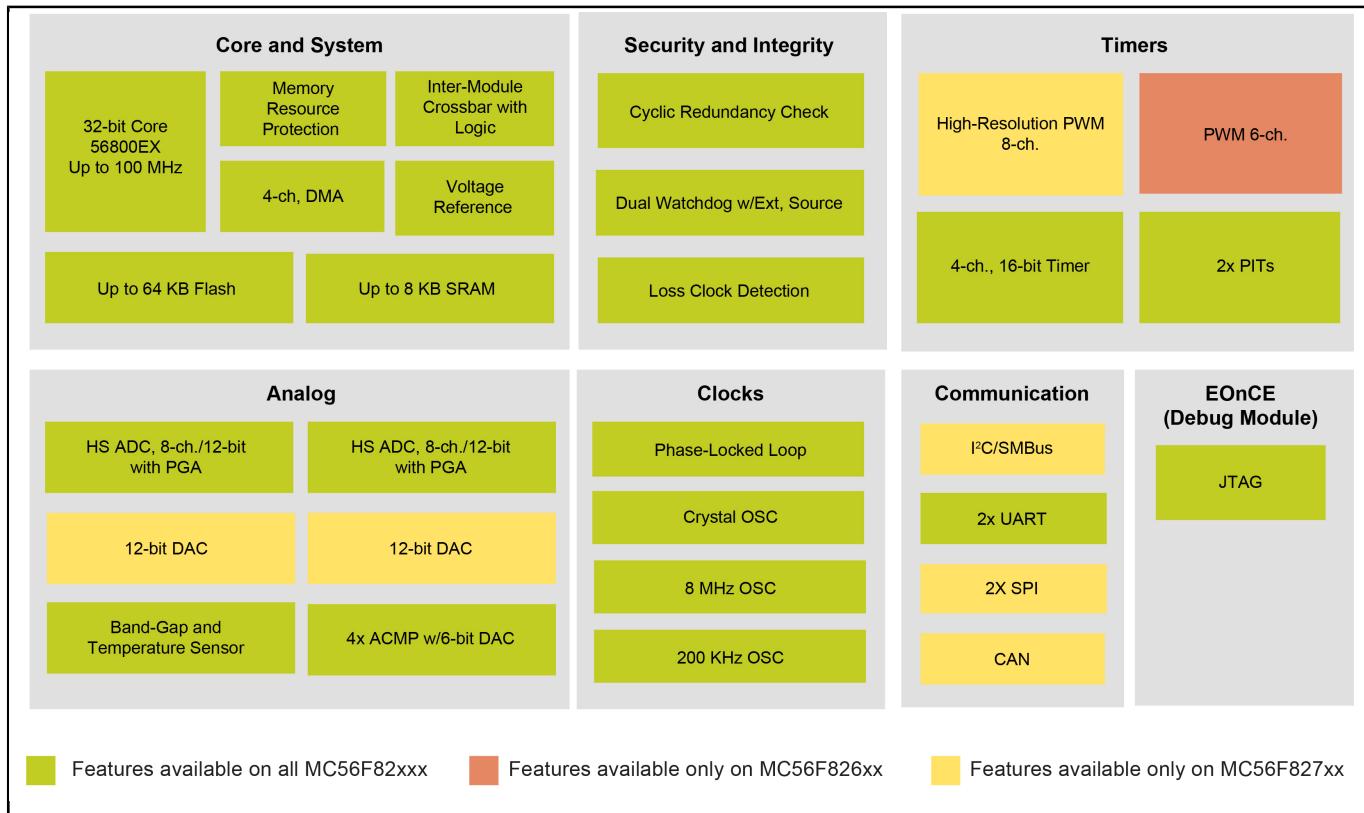
MC56F826xx/MC56F827xxデジタル・シグナル・コントローラ MC56F82xxx

Last Updated: Aug 29, 2025

MC56F82xxx DSP MCUファミリは、ランタイム時の極めて低い消費電力を実現するとともに、卓越した性能、精度、および制御を発揮します。

- 高効率のデジタル電力変換 (MC56F827xx) および高度なモータ制御 (MC56F826xx) アプリケーションを対象
- エネルギー効率化アプリケーション向けに50%の消費電力で2倍の性能を実現
- スイッチング周波数を高めることでコストを削減
- 主要なメモリ・ロケーションおよび管理者のみにアクセスが制限されたペリフェラルへのユーザー・コードのアクセスを制限し、システムの安全性を強化
- スペース制約の厳しいアプリケーションに適したコンパクトなPCB設計ながらも、要求される精度と制御を実現可能

30517_MC56F827XX_BD Block Diagram



View additional information for [MC56F826xx/MC56F827xxデジタル・シグナル・コントローラ](#).

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.