

車載用PSoC™ 4100S Plus

PSoC™ 4100S Plusは、PSoC™ 4プラットフォームアーキテクチャの製品です。標準通信IPとタイミング周辺機能を組み合わせたマイクロコントローラー、クラス最高の性能を誇る静電容量式タッチセンシングシステム (CAPSENSE™)、プログラム可能な汎用連続時間およびスイッチド キャパシタ アナログ ブロック、プログラマブル コネクティビティの構成になっています。



主な特長

- > 48 MHzのArm Cortex-M0+ CPU
- > リードアクセラレータで最大128 KBのフラッシュ、最大16 KBのSRAM
- > プログラマブルなアナログ ブロック
- > プログラマブルなデジタル ブロック

主な利点

- > 第四世代CAPSENSE™
- > PSoC™ 4を使用して設計の複雑さを解消
- > 低消費電力システム設計の簡素化
- > CAPSENSE™:業界でもっとも優れた静電容量式センシング
- > システムコスト削減
- > 過酷な車載電磁ノイズ環境での信頼性の高い動作

対象アプリケーション

- > インフォテインメント / HVACシステム
- > インテリアHMI
- > 車載エクステリア用HMI
- > ハンドルHMI
- > リキッドセンサー
- > 乗員検知とハンズオン検知

製品関連情報/オンライン サポート

[製品ファミリーページ](#)

[製品ページ CY8C4147AZS-S285](#)

[製品ページ CY8C4147LQE-S283](#)

製品概要およびデータシートへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
CY8C4147AZS-S285	SP005643209	PG-TQFP-64
CY8C4147LQE-S283	SP005645813	PG-VQFN-40