

PSoC™ 62S4 Pioneer Kit (CY8CKIT-062S4)

PSoC™ 62S4 Pioneer Kit (CY8CKIT-062S4)は、PSoC 62 MCUの設計とデバッグを行える、使いやすいハードウェアプラットフォームです。

キットの内容：

PSoC 62S4 Pioneer Board

USB Type-A to Micro-Bケーブル

ジャンパーワイヤー6本 (各5インチ)

クイック スタート ガイド



主な特長

PSoC 62S4 Pioneer Kitは、PSoC 62 マイクロコントローラー CY8C62x4 (CY8C6244LQI-S4D92) は、150 MHzのArm® Cortex®-M4および100 MHzのArm Cortex-M0+コア、256KBのFlash、128KBのSRAM、2つの12ビットSAR ADCなどプログラム可能なアナログブロックとデジタル ブロック、Full-Speed USB、シリアルメモインタフェース、CAN-FDインタフェース、CapSense™による業界最先端の静電容量式センシングを搭載しています。

対象アプリケーション

- > スマート ホーム オートメーション
- > スマート ビルディング
- > 産業用制御
- > 医療・健康

競合製品に対する優位性

- > 最大256KBの小型フラッシュを内蔵した、コスト最適化された小型フットプリントのPSoC 6
- > PSoC 61x4 (シングルCortex-M4)、PSoC 62 x4 (デュアルCortex-M4/M0コア)
- > 他のPSoC 6ファミリーと比較して、アナログを強化
- > CAN-FDコントローラ、USB 2.0

主な利点

> 外部NORフラッシュ
PSoC 62S4 Pioneer Kitには、16ピンSOICパッケージに512Mbits Quad SPI不揮発性フラッシュ メモリーが搭載されており、ローカルデータロギング用に高性能かつ安全で信頼性の高いNORフラッシュメモリソリューションを提供します。

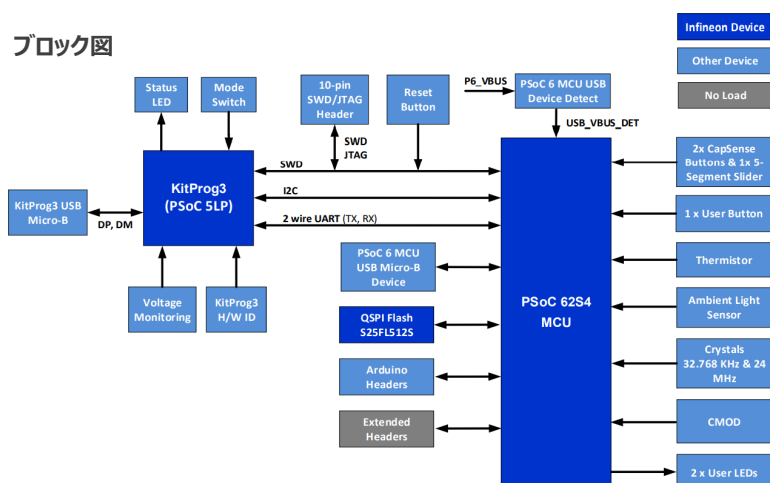
> 低消費電力

PSoC 62S4パイオニアキットに搭載されているCY8C62x4デバイスは、システムがディープスリープモードでも動作可能なデュアルSAR ADC、DAC、オペアンプ、コンプレーターなど、豊富なアナログ機能を備えています。本キットのCY8C62x4デバイスには、環境光センサーとサーミスタが接続されており、低消費電力のアナログデバイスを評価できます。

> 業界をリードするCapSense

PSoC 62S4 Pioneer Boardは、PSoC 62シリーズに搭載されている第4世代のCapSenseを使用し、2つのボタンと5セグメントのスライダーなど、静電容量式のセンシング インターフェースを備えています。

ブロック図



製品関連情報/オンラインサポート

[製品ページ](#)

[ModusToolbox™ Software Suite](#)

[インフィニオンGitHub リポジトリ](#)

[リリースノート](#)

[キット回路図](#)

[Quick start guide](#)

製品概要および製品データシート ページへのリンク

発注可能な部品番号	パッケージ
CY8CKIT-062S4	キット