

PSoC™ 62S2評価キット

PSoC™ 62S2 評価キット (CY8CEVAL-062S2) は、PSoC™ 62 MCU (CY8C624ABZI-S2D44) を使用したアプリケーションの評価/開発用のキットです。AIROC™ Wi-Fi/Bluetooth® コンボデバイスをベースに、対応するM.2ラジモジュールを接続できるM.2インターフェースを備えているのが特徴です。Wi-FiホストMCUとしてPSoC™62MCUを使用して、Wi-FiおよびBluetooth®に接続できるようにするAIROC™デバイスを使用すると、本キットとModusToolbox™ソフトウェアを使って、組み込みIoTアプリケーションのプロトタイプを簡単に作成および評価できます。さらに、このキットには、安全なクラウドデバイスプロビジョニング用のOPTIGA™Trust-Mセキュリティコントローラーも含まれています。



主な特長

- > PSoC™ 62 MCU (CY8C624ABZI-S2D44): 150 MHz Arm® Cortex®-M4 および 100 MHz Arm® Cortex® - M0+ コア、2MB フラッシュ、1MB SRAM、ハードウェア暗号アクセラレータ、豊富なアナログおよびデジタルペリフェラル、業界最先端の CAPSENSE™ テクノロジーを搭載。
- > AIROC™ Wi-Fi/Bluetooth®コンボデバイスをベースに、対応するM.2無線モジュールを接続できるM.2インターフェース。Laird Connectivity社のSterling-LWB5+ M.2ラジモジュールがキットパッケージに含まれています。
- > OPTIGA™ Trust-Mセキュリティコントローラーは、安全なクラウドデバイスのプロビジョニングを実現します。
- > クリックボードによるハードウェア拡張のためのmikroBUSインターフェース
- > Arduino Uno R3に対応したヘッダーを搭載し、Arduinoシールドを用いたハードウェアの拡張が可能
- > オンボードプログラマ、デバッガ、ユーザーLED、ユーザーボタン

対象アプリケーション

- > ゲートウェイ
- > スマートホーム
- > 家庭用電化製品
- > HMI
- > 音声処理

主な利点

- > PSoC™ 6 MCUを使用したアプリケーションのラピッドプロトタイピングと評価
- > クラウド接続型およびスタンドアロン型MCUアプリケーションの評価をサポートします。
- > セキュリティコントローラーOPTIGA™ Trust-Mを搭載し、プロトタイピングの段階からセキュリティの確保を実現
- > ボードサポートパッケージ、各種ミドルウェアライブラリを含むModusToolbox™ソフトウェアでサポートされる検証済みコード例をすぐに利用可能

競合製品に対する優位性

- > AIROC™ Wi-Fi / Bluetooth®コンボデバイスをベースにした対応M.2無線モジュールの柔軟な評価
- > セキュリティコントローラーOPTIGA™ Trust-Mを搭載し、試作/評価段階からセキュリティに配慮

製品関連情報 / オンラインサポート

[製品ページ](#)

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

[CY8CEVAL-062S2](#)