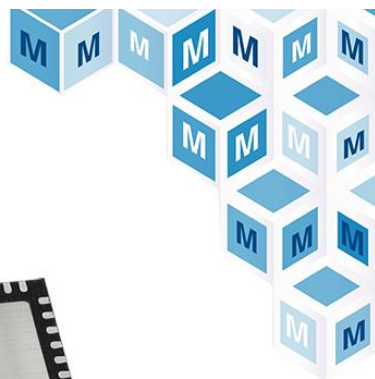


マウザー、最新製品 Silicon LabsのEFM32PG22 Geckoマイクロコントローラ取り扱い開始 IoTエッジ用途に最適化されたエネルギー効率を実現

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）は、シリコン・ラボラトリーズ（Silicon Laboratories Inc、本社：米国テキサス州オースティン、以下：Silicon Labs）の最新製品「EFM32PG22（PG22）」の取り扱いを開始しました。今回新登場した、Geckoシリーズ2のマイクロコントローラは、消費者向け電子機器、家電製品、個人用衛生機器、ならびにIoTエッジおよび工業用自オートメーション機器など、エネルギー効率と省スペースが求められる製品に最適です。



NEWEST PRODUCTS

EFM32PG22マイクロコントローラ（PG22）の詳細

EFM32PG22 Geckoマイクロコントローラは、使いやすくコスト効率の高いアナログ機能の中で、高性能と省エネルギーを実現しました。省電力のArm® Cortex®-M33コアが最大76.8MHzで動作し、最大512KBのフラッシュストレージと32KBのRAMを搭載しています。端末は、38.4MHzのアクティブモードでは26 μ A/MHz、そしてRAMの保存を8KBに抑えたDeep Sleepモードではわずか0.95 μ Aまで消費電力を抑えることができます。

周辺機器には、12ビット1Mspsの逐次比較型（SAR）のアナログからデジタルへの変換器（ADC）、8チャンネルのDMAコントローラ、デジタルマイクロホンインターフェース、および32ビットのリアルタイムカウンタなどが含まれます。本マイクロコントローラは、信頼の起点とセキュアローダー（RTSL）を用いたセキュアブート、真の乱数発生器、ならびにAES128/256、SHA-1、SHA-2（最大256ビット）、ECC（最大256ビット）、ECDH、およびECDSA向けのハードウェア暗号アクセラレーションなど、幅広いセキュリティ機能が自慢です。

PG22マイクロコントローラは、ピンとソフトウェアにおいてEFR32xG22ワイヤレスSoCs（BG22、MG22、およびFG22）と互換性があるため、設計担当者は拡張性のある組込プラットフォームを活用し、製品開発を簡素化、コスト効率の向上を実現します。

PG22マイクロコントローラにはPG22 Dev Kitも対応しています。同キットには4つの異なる環境センサーとステレオのPDMマイクロホンが含まれており、省エネルギーが求められる電子機器の開発に最適なプラットフォームとなっています。

詳しくは、<https://www.mouser.com/new/silicon-labs/silicon-labs-efm32pg22-mcus/>をご覧ください。

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、800社を超えるメーカーの1,100を超える取り扱い電子部品ブランドから500万点以上の製品を掲載しており、世界27カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9万平方メートル（東京ドームの約2倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223カ国63万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよびMouser ElectronicsはMouser Electronics, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Silicon Labsについて

Silicon Labsは、もっとスマートで繋がれた世界に向けたシリコン、ソフトウェア、ソリューションの大手プロバイダの一社です。同社の世界クラスのエンジニアリングチームは、性能、エネルギーの節約およびシンプルさを実現する製品の作成を責務としており、電子産業の最も過酷な問題を解決します。同社の受賞歴のあるテクノロジーは、Silicon Labの革新の遺産とともに、IoT、インターネット・インフラ、工業オートメーション、コンシューマ、車載市場の未来を築きます。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics
APACマーケティング・コミュニケーションディレクター
+886 (2) 2799 2096 #4817
+886 (0) 953-091-539
ceres.wang@mouser.com