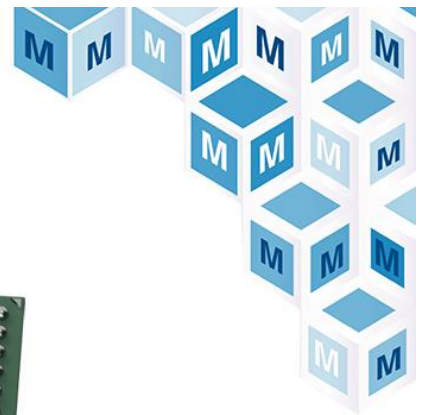


マウザー、アナログ・デバイセズのミリ波イメージングおよびフェーズドアレイレーダー用 AD9083アナログ・デジタル・コンバータ（ADC）の取り扱いを開始

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）は新たにアナログ・デバイセズ社（Analog Devices Inc、本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド、以下：アナログ・デバイセズ）のアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）AD9083の取り扱いを開始しました。

AD9083は16チャンネル、最大125MHzの信号帯域幅を扱うことができるADCです。また、ミリ波イメージングおよびフェーズドアレイレーダーなどに活用する際に大幅な消費電力削減を実現する、フレキシブルパワーダウンオプションを備えています。



NEWEST PRODUCTS

AD9083の詳細

最大125MHzまでの信号帯域幅を扱う、連続時間 Σ - Δ （CTSD）のアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）。超低電力消費を実現するため、内蔵デジタル処理ブロック（DSPブロック）が、マルチチップ同期を簡易に行うためのオンチップクロック/PLLと同様に9mm×9mmの小型パッケージの中に搭載されています。デジタル処理ブロック（DSP）にはプログラム可能なカスケード積分器コーム（CIC）フィルタ、数値制御発振器（NCO）付きのミキサー、および有限インパルス応答（FIR）デシメーション・フィルタ（Jブロックによるデシメーション）が含まれており、FPGAで一般的に想定されるポスト・プロセッシングを大幅に削減し、コストと電力の消費を抑えます。

マウザーではアナログ・デバイセズのAD9083EBZ評価ボードも取り扱っています。AD9083EBZ評価ボードはアナログ・デバイセズの「分析、制御、評価」（ACE）ソフトウェアを使用したAD9083を様々なモードおよび構成で運用する際に必要となる全てのサポート回路を備えています。

AD9083の詳細は以下のURLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-ad9083-converter/>

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。

Analog Devicesについて

Analog Devices（アナログ・デバイセズ）は高性能アナログ技術で世界をリードする企業で、極めて困難なエンジニアリングの課題の解決に全力を注いでいます。センシング、測定、電力出力、接続、およびデータ解釈の分野で他の追随を許さない技術で実世界とデジタル世界をインテリジェントに結びつけることで、身の回りの世界を解釈する技術をお客様が開発できるようお手伝いしています。
<http://www.analog.com> をご覧ください。

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