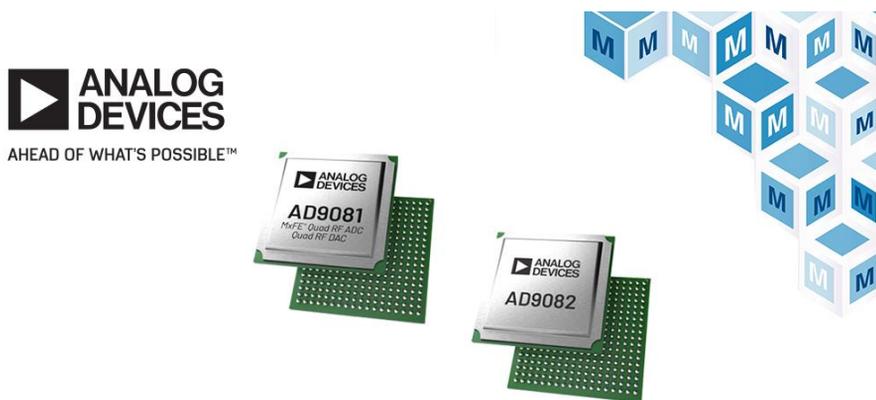


マウザー、Analog Devicesの広帯域通信・広帯域幅信号処理用MxFE AD9081・AD9082の取り扱いを開始

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Analog Devices（Analog Devices Inc、本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド、以下：Analog Devices）のAD9081ミックスド・シグナル・フロントエンド（MxFE®）とAD9082 MxFEの取り扱いを開始いたしました。この2つの汎用RFコンバータプラットフォームは、4G LTEと5G ミリ波（mmWave）無線に加え、フェーズドアレイ・レーダー・システムや電子防御アプリケーションを含むワイヤレス・アプリケーションに対応する高性能アナログ及びデジタル信号処理を備えています。



NEWEST PRODUCTS

AD9081・AD9082の詳細について

「AD9081」は4つの16ビット、12GSPS最大サンプルレート、RFデジタル・アナログ・コンバータ（DAC）コア、および4つの12ビット、4GSPSレート、RFアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）コアが搭載されている、再構成可能な高度集積デバイスです。24.75Gbps/レーンJESD204Cまたは15.5Gbps/レーンJESD204B規格をサポートしている8つの送信・受信レーンが特徴です。また、モデルが2つあり、4D4ACモデルは、全瞬時チャンネル帯域幅をサポートしています。一方で、4D4ABモデルは、デジタル信号処理（DSP）を自動的に構成して起動時の瞬時帯域幅を制限することにより、1チャンネルあたり600MHzの最大高速帯域幅をサポートしています。

「AD9082 MxFE」は4つの16ビット、12GSPS（最大）サンプルレートのデジタル・アナログ・コンバータ（DAC）コア、および2つの12ビット、6GSPSレート、RFアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）コアが集積されています。また、8つの送信・受信レーンのサポート、24.75 Gbps/レーンJESD204および15.5Gbps/レーンJESD204B規格を提供しています。

「AD9081」と同様に、2つのモデルがあり、4D2ACモデルは4つのデジタル・アナログ・コンバータ（DAC）と2つのアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）をサポートしています。そして、2D2ACモデルは2つのデジタル・アナログ・コンバータ（DAC）と2つのアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）をサポートしています。どちらのMxFEもオンチップクロック乗算器とデジタル信号処理（DSP）機能もあり、アナログ・デジタル・コンバータ（ADC）もしくはデジタル・アナログ・コンバータ（DAC）コアの全帯域幅能力をDSPデータパスにバイパスさせる、バイパスモードを提供しています。

「AD9801」及び「AD9802」はそれぞれ、様々なモードと構成でMxFEを作動させるために必要な全てのサポート回路を含む、AD9081-FMCA-EBZとAD9082-FMCA-EBZ評価ボードにサポートされています。評価ボードはADI分析|制御|評価（ACE）ソフトウェアによる評価のため、ADI ADS9-V2EBZもしくはADS8-V3EBZ（別売り）に接続され、Xilinx®もしくはIntel®のFPGA開発ボードと相互運用させることも可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2021/07/30

AD9081 MxFEについての詳細は下記URLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-ad9081-adcs/>

AD9082 MxFEについての詳細は下記URLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-ad9082-mxfe/>

マウザーはグローバルの正規代理店として、最新の半導体および電子部品を世界で最も豊富な品揃えで提供しており、即時出荷が可能です。マウザーは各製造元メーカーからの完全なトレーサビリティのある、完全認定済み純正品のみをお客様にお届けしています。またマウザーのウェブサイトでは、より迅速な設計開発のお役に立てるよう、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

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