

米リアテクノロジー、高速 ADC ファミリの輸出規制品目番号を変更

米国の新輸出管理規則により、12ビット 200MSPs、14ビット 125MSPs、16ビット 10MSPs ADC 搭載製品が、
中国・ロシアを含む世界市場に輸出可能に

2011年7月12日 - 米リアテクノロジー社は、高性能な高速 ADC ファミリ(12ビット分解能で最大サンプル・レートが 200MSPs、14ビット分解能で同 125MSPs、および 16ビット分解能で同 10MSPs)に対する、新しい輸出規制品目分類番号 ECCN(Export Control Classification Numbers)を発表しました。これらのデバイスは、米国輸出管理規則の改正に伴い、分類を ECCN#3A001 から規制のやや緩い ECCN#3A991 への変更が許可されました。この分類の変更により、設計者はリアテクノロジーの ADC を使って、世界の市場で自由に競争できる高性能な製品を開発し輸出することが可能となります。

リアテクノロジーは、求められるシステム性能を最大限可能にする高性能な低消費電力 ADC を幅広いラインアップで提供しています。高性能通信アプリケーションに適した 14ビット、105MSPs の ADC である LTC2207-14 は、77.3dB の SNR と 98dB の SFDR を達成します。16ビット 10MSPs の LTC2202 は、SNR が 81.6dB、SFDR が 100dB という優れた性能を備えており、CCD(電荷結合デバイス)および赤外線カメラ、X 線、血液分析器/スペクトロスコピーなどのアプリケーションに最適です。

中国とロシアの設計者は、今後、最小の消費電力デバイスとして、パラレル出力を備えた LTC2145-14 デュアル ADC ファミリ、シリアル LVDS 出力を備えた LTC2268-14 デュアル ADC や LTC2175-14 クワッド ADC など、25MSPs~125MSPs の 14ビット・ソリューションを使用できるようになります。これらのデバイスの消費電力は 1.8V 電源で約 1mW/MSPs です。また、これらの ADC は比類のない性能を超低消費電力で提供するので、ハンドヘルドのテスト装置/計測器、レーダ/LIDAR、医療用画像処理、PET/SPECT スキャナ、軍用無線、スマート・アンテナ・システム、低消費電力の各種通信システムなどのアプリケーションで携帯性を維持します。

リアテクノロジーは、豊富なラインナップの高性能 ADC のほかに、次世代のワイヤレス基地局および高性能無線の受信シグナル・チェーンを構成する、多様な RF ミキサ(高ダイナミック・レンジのデュアル低消費電力ミキサである LTC5569 および LTC5590/91/92/93 ファミリなど)、ダイレクト・コンバージョン変調器/復調器、VGA、フィルタ、パワー検出器、低歪みアンプ、および ADC ドライバも提供しています。弊社のお客様は、シグナル・チェーン設計の知識が豊富で技術力の高いアプリケーション・エンジニアによる設計ガイダンスや技術サポートを利用して、設計サイクルを短縮し、市場投入までの期間を確実に早めることができます。

ADC 製品のラインナップについては、www.linear.com/hsadc_nolicense をご覧ください。

米国の新輸出管理規則により、12ビット 200Msps、14ビット 125Msps、16ビット 10Msps ADC 搭載製品が、中国・ロシアを含む世界市場に輸出可能に

###

リニアテクノロジーについて

S&P 500 の一員であるリニアテクノロジーは、過去 30 年にわたり広範囲に渡る高性能アナログ IC の設計・製造及びマーケティング活動を行い、世界中の多くの企業に提供しています。リニアテクノロジーの半導体は、私たちのアナログ世界と「通信」、「ネットワーキング」、「産業」、「自動車」、「コンピュータ」、「医療」、「精密機器」、「民生」さらには「軍需航空宇宙」システムで幅広く使用されている、デジタル・エレクトロニクスとの架け橋の役目を担っています。リニアテクノロジーは、パワーマネジメント、データ変換、信号調整、RF、インタフェース、 μ Module サブシステムを設計・製造しています。

LT, LTC, LTM, μ Module 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。記載内容は予告なしに変更される場合があります。

メディアの方お問い合わせ先:

ミアキス・アソシエイツ 河西 (かさい)

TEL: 0422-47-5319 Email: linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先:

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-6 紀尾井町パークビル 8F

リニアテクノロジー株式会社 TEL: 03-5226-7291 (代表) www.linear-tech.co.jp

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com 408-432-1900 ext 2233

以上