

## SP Devices 社、世界初となる 14 ビット、10GS/s のデジタルイザを発表

e2v 社傘下の SP Devices 社より、世界で初となる分解能 14bit、サンプリングレート 10GS/s の性能を誇るデジタルイザ、ADQ7 を発表致しました。

ADQ7 は SP Devices 社のデジタルイザ製品である ADQ14 の後継となる製品で、サンプリングレートの向上、更に規模の大きい FPGA(Field Programmable Gate Array)の実装、データ転送レートの向上、アナログ・フロントエンドの帯域向上を図りました。ADQ7 の特徴である広帯域、高ダイナミックレンジ性能は、ライダー(LIDAR, Light Detection And Ranging)、レーダー、質量分析、高周波信号のサンプリング、自動試験装置(ATE, Automated Test Equipment)等の高性能デジタルイジングが必要な用途で生かして頂くことができます。

ADQ7 には非常に高性能な Xilinx 社の FPGA、Ultrascale XCKU060 を実装しており、SP Devices 社のファームウェア開発キットを御使用頂くことによって、この FPGA を御利用頂くことができます。加えて開発期間の短縮を図る為に、様々なアプリケーションに対応したリアルタイム信号処理ファームウェア・パッケージを御用意しております。SP Devices 社では、こうした御客様のファームウェア開発を支援する総合的なソリューションを用意しておりますので、ADQ7 を御客様のシステムの中で有効に御活用頂くことができます。

「私共はこの新しい 14 ビット分解能、高サンプリングレートのデジタルイザを市場に出すことができ、胸を躍らせております。この他に類の無い高性能デジタルイザの発表は、今後も革新的な製品を提供し続けてデジタルイザ市場を牽引していく弊社の姿勢を約束するものです。」SP Devices 社デジタルイザ製品責任者のジャン・エリック・エクランドは語ります。

ADQ7 は MTCA、USB3、PCIe、PXIe、10GbE 等の様々なフォームファクタで提供されます。ソフトウェア開発キットは無償で提供させて頂き、C++、C#、Matlab、Python、LabVIEW を含む多言語をサポートしております。ソフトウェア開発キットで開発できるソフトウェアは Windows、Linux 上で動作させることができます。

[www.spdevices.com/index.php/adq7](http://www.spdevices.com/index.php/adq7) に更に詳しい情報がありますので、是非御参照下さい。

- Ends -

メディア関係者様の御問い合わせ先：

Joseph.Yeomans@e2v.com | +33 (0) 4 76 58 32 79

メディア関係者の皆様へ：

e2v は技術に命を吹き込んで(Bringing life to technology)、御客様と共に安全な世界を目指します。e2v の革新的な技術力は、ヘルスケア、ライフサイエンス、宇宙、交通、防衛、セキュリティの各分野に大きな変革をもたらしております。

e2v はヨーロッパ、アメリカ、アジアの各地域に開発拠点が、また世界中にセールス・オフィスがあり、約 1750 人の従業員がおります。2016 年 3 月 31 日時点の年間売り上げは 2.36 億英ポンドでロンドン証券取引所に上場しております。詳しくは [www.e2v.com](http://www.e2v.com) を御参照下さい。

e2v 社は、2016 年 1 月 25 日に Signal Processing Devices 社を 1800 万米ドル (1200 万英ポンド) で取得致しました。