



Contact: Piyush Sevalia
Vice President, Marketing
SiTime Corporation
408.331.9138
psevalia@sitime.com

SiTime社、最高性能のシリコンMEMSタイミングプラットフォームを発表

優れた性能により、通信、ネットワーク、ワイアレス、ストレージ向けのOCXO、TCXO、VCXOを実現

サニーベール、カリフォルニア - 2011年2月2日、MEMSをベースにしたシリコンタイミングソリューションのリーダーであるSiTime社は、シリコンMEMSのタイミングソリューションとしては業界最高の性能を有したプラットフォーム「Encore」を発表しました。この革命的なプラットフォームは優れた安定性、位相ノイズ、ジッター、エージング性能を提供し、通信、ネットワーク、ワイアレス、ストレージ向けにMEMSベースのOCXO、TCXO、VCXOを可能にしています。また、他SiTime社の発振器商品と同じく「Encore」は現水晶ベースのソリューションとピンコンパチにすることで最も優れた柔軟性、リードタイムを実現しており、同時に最小サイズ、高信頼性を提供しています。

SiTime社、Rajesh Vashist (ラジェッシュ ヴァシス) CEOは次のように述べています。「SiTime社は、シリコンMEMS技術とプラグラマブルアナログ技術を用い、現時点で最も費用対効果の優れたタイミングソリューションを提供しています。我々はこの「Encore」プラットフォームは業界を大きく変革させると考えており、MEMSタイミングソリューションの普及において大きな変曲点になると捉えています。これらの商品はシリコンが持つ圧倒的な特徴である柔軟性、サイズ、消費電力、リードタイムを兼ね備えており、お客様のシステムにおいて水晶を完全に取り除くことを可能にしています。」

「Encore」プラットフォームは以下の性能を有しています。

- ± 0.5 PPM 周波数安定性
- 650フェムト秒 RMSランダムフェーズジッター (12 kHz-20 MHz測定)。「Encore」は通信、ネットワーク、ワイアレス、ストレージ向けに最適。
- 200フェムト秒 RMSランダムフェーズジッター (ファイバーチャネル8.5Gbpsジッタマスク)
- VCXOで最も大きな可変範囲 最大 ± 1600 PPM

SiTime社は、現在お客様に向けて「Encore」のサンプル出荷を行っています。詳しくは<http://www.sitime.com/products/Encore>をご覧ください。

SiTime社について

アナログ半導体企業であるSiTime社は長年使われてきた水晶製品を置き換えるMEMSに基づいたシリコンタイミングソリューションを提供しています。85%の市場シェアと3,000万台を超える出荷台数を背景にSiTime社は50億ドルのタイミングデバイス市場を100%シリコン化に向け展開しています。

SiTime社のプログラマブルソリューションはお客様商品を高性能、小型化、高信頼性によって差別化することを可能にしています。当社製品の豊富な機能および柔軟性によりお客様のサプライチェーンを簡素化し、所有コストを削減すると同時に市場導入スピードを短縮します。標準的な半導体製造プロセスとプラスチックパッケージング製法を使用することで、SiTime社は業界で最も優れた供給力と短いリードタイムを提供しています。

現在、数々の一流メーカーがこれらの便益を享受しており、SiTime社をThe Smart Timing Choice™ (賢いタイミング選択)と評価しています。