

アーティセン、NXP QorIQ(R) T Series プロセッサをベースにした 新型 COM Express モジュールを発表

COMX-T Series により、ネットワーキング、軍事、航空宇宙および IoT のアプリケーションを実現

米国アリゾナ州テンピ - 2017 年 4 月 18 日 - [アーティセン・エンベデッド・テクノロ](#)

[ジーズ](#)は本日、NXP QorIQ® T Series プロセッサをベースにした COM Express®組込みコンピューティングモジュールの新シリーズを発表しました。アーティセンの [COMX-T Series](#)

によって、COTS フォームファクタで、4 つ (NXP T1042) または 8 つの仮想コア (NXP

T2081) Power Architecture™プロセッサと、

さまざまな高速インターフェースを利用でき

るようになります。これにより、コスト効果の高いプロセッサ実装が可能になり、高密度処理、技術マイグレーションの簡素化、ライフサイクルの延長などが実現します。用途には通信、ネットワーキング、航空宇宙、軍事・国防、工業の他、消費電力と物理サイズの節約が必要な IoT (internet of things) アプリケーションなども含まれます。



アーティセンの COMX-T2081 および COMX-T1042 モジュールでは、温度や振動の許容範囲をさらに拡張し、過酷な環境でも作動するように設計されています。AltiVec エンジンおよび革新的なデュアルスレッド e6500 コアを搭載することにより高いパフォーマンス/ワットを持つ NXP の T2081 プロセッサの主な目的は、成功したクアッドコアデバイスの QorIQ P-series ミッドレンジシリーズの後継です。T2081 は前世代と同等のパワーパケットで、コア機能、キャッシュサイズおよび SerDes 帯域幅でより高い性能を発揮するように設計されており、ミッドレンジ・アプリケーションに最大のメリットを提供します。T2081 とピン互換のクアッドコア T1042 は、消費電力の低いエンベロープ内で、パフォーマンスの高い CPU コアや SATA およびグラフィクスを必要とするアプリケーション用のコスト効果の高い代替製品です。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ社製品マーケティングマネージャーの Qianqian Shao は次のように述べました。「これらの新型モジュールによって、システム開発者はさまざまなアプリケーションで複数のパフォーマンスレベルを利用できるようになります。弊社ではすでに赤外線レーダーシステム、ヘリコプター用データ通信ルータ、機内エンターテインメントサーバーなど多くの事例で、Power Architecture COM の活用已成功しています。小型で頑丈でパフォーマンスが高いため、このような事例以外にも幅広い用途に最適です。さらに、NXP Power Architecture プロセッサではニーズにお応えして長期製品供給を保証していますので、お客様は長期間のライフサイクルプログラムを実施して、投資回収率を最大化できます。」

新発表された QorIQ T-series ベースの COMX-T2081 および COMX-T1042 モジュールは、NXP エクステンション/モディフィケーションによって Basic COM Express サイズのフォームファクタ (95 mm × 125 mm) および Type 5/6 ピンアウトに対応して設計されていますので、アーティセンの Power Architecture COM Express ポートフォリオはさらに拡張し、お客様は製品マイグレーションを円滑にし、未開発分野で新規プロジェクト効果的にスタートするために、技術を導入できます。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組み込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進なネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションを提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 か所の COE (中核研究拠点)、4 か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で 20,000 人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。© 2017 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com