



ニューヨーク州ボヘミア 2024 年 1 月 -- 組み込みコンピューティングソリューションおよび電源のリーダーである North Atlantic Industries, Inc. (NAI) は、次の要件を満たすように設計された 3U OpenVPX SOSA™ 対応シングルボードコンピューター (SBC) である 68PPC3 のリリースを発表しました。防衛、航空宇宙、産業用途の厳しい要求に対応します。68PPC3 は、NXP® QorIQ® T2080 クアッドコアプロセッサと 8 GB DDR3 (ECC SDRAM 付き) を搭載しており、SWaP に最適化されたシステムに優れたパフォーマンスと多用途性を提供します。

68PPC3 は最先端の SBC で、最大 2 つのスマート機能モジュールをサポートできる柔軟性を備えて設計されており、適応性と拡張性を必要とするアプリケーションにとって理想的な選択肢となります。68PPC3 は、既製のソリューションの提供に重点を置いており、SWaP に制約のある環境でのシステム導入を加速します。

68PPC3 は、高速なデータ処理と効率的なタスク実行を保証する高性能処理を誇ります。その堅牢な耐久性により、軍事、航空宇宙、産業用途の信頼できるソリューションとなり、困難な環境でも継続的な動作を保証します。オペレーティングシステムのサポートには Wind River® VxWorks® および DDC-I Deos™ が含まれており、シームレスな統合とアプリケーションのカスタマイズが可能になります。SSK は、ソースコード、HTML ヘルプファイル、ドキュメントを含むボード固有のライブラリ I/O API でコンパイルされているため、システム統合が簡素化され、ソフトウェア構成の微調整が可能になります。

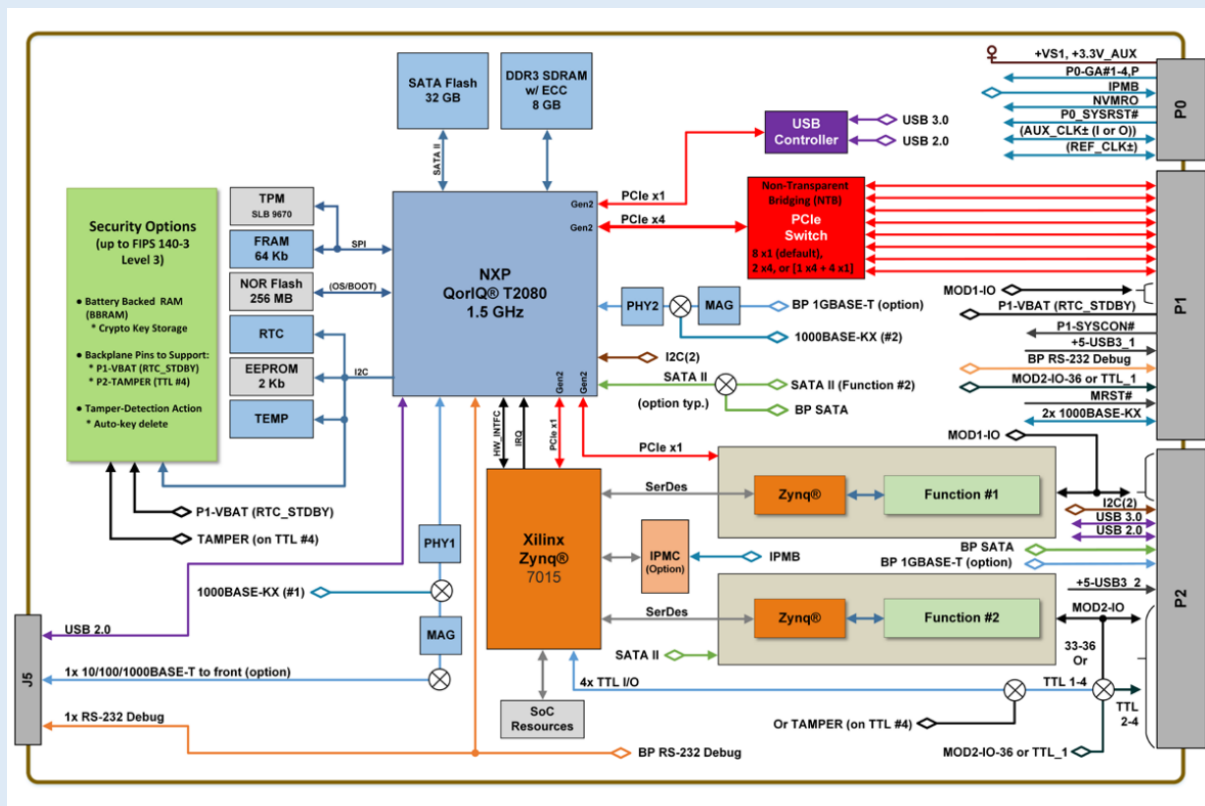
「68PPC3 は、イノベーションと卓越性に対する当社の献身的な証です」と NAI のセールスおよびマーケティング担当副社長のリノ・マサフラ氏は述べています。「2035 年まで延長された NXP の T2080 プロセッサの永続的な生産可用性を活用することにより、68PPC3 はパフォーマンスと回復力の頂点としての地位を確立します。これは、確立された膨大な数のプログラムアプリケーションと将来のプログラムアプリケーションを維持し、進歩させるための要であり、お客様が確実に維持できるようにします」堅牢なコンピューティングの分野における最先端の技術です。」

68PPC3 のリリースは、最も困難な環境向けの組み込みコンピューティングソリューションの進歩に対する NAI の揺るぎない取り組みを強調しています。当社はテクノロジーの限界を押し広げ、お客様が防衛、航空宇宙、産業分野で優れた成果を上げるための革新的なソリューションを提供することを目指しています。

68PPC3 は、イノベーションへの取り組みの頂点であるだけでなく、堅牢なコンピューティングの未来も表しています。

特徴

- VPX / OpenVPX (ANSI/VITA 65) SOSA™ 対応
- 最大 2 つの独立したスマート I/O 機能モジュールをサポート（構成オプション）
- NXP®, QorIQ® T2080 quad-core processor
- 8 GB DDR3 SDRAM (with ECC)
- 32 GB SATA II NAND Flash
- サポートされているオペレーティングシステム: Wind River® VxWorks® 7.x および HVP、Xilinx® PetaLinux および DDC-I Deos™
- バックグラウンドビルトインテスト (BIT) は、各チャネルの健全性を継続的にチェックして報告します。
- 動作温度: 商用環境では 0° C ~ +70° C、堅牢環境では -40° C ~ +85° C



ブロック図

詳細については、お問い合わせくださいティー・ピー・ティー株式会社 (TPT K.K.)

Website: www.tpotech.co.jp
 Telephone: 81-3-5832-7350
 TPT KK: [Contact](#)