

【プレスリリース】

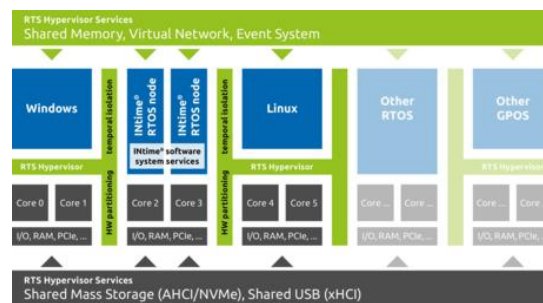
2021年1月26日

報道関係各位

*本プレスリリースは、独 Real-Time Systems GmbH が、[2020年12月17日（現地時間）](#)、ドイツで発表したプレスリリースの抄訳です。

Real-Time Systems、INtime® RTOS を完全サポート

TenAsys®と協力して 安全なシステム統合とリアルタイム制御処理を大幅に改善



ハイパーバイザ技術における Intel®社との共同開発をはじめ、リアルタイム仮想化テクノロジーをリードする、[Real-Time Systems GmbH](#) (RTS)は、リアルタイム OS (RTOS) のソフトウェアとサービスで長年の実績をもつ [TenAsys®](#)社との協力による INtime® RTOS の完全サポートを発表しました。この戦略的提携により、きわめて汎用性の高い PC ベースのソフトウェアの開発が可能になり、分散した負荷を安全に統合して、厳しいリアルタイム制御処理のニーズに対応できるようになります。

ハードリアルタイムに対応する柔軟な集約

x86 用の RTS ハイパーバイザは、これを適用するだけで最先端のマイクロプロセッサ性能を最大限に引きだします。各種 OS やさまざまな負荷環境下にあるハードリアルタイムシステムにおいても TenAsys 社の INtime® RTOS アプリケーションを併行して動作させることで、ジッタを最小限に抑え、仮想化によるオーバーヘッドを完全に排除します。開発者は、設計に本ソフトウェアプラットフォームを利用することで、TSN (Time Sensitive Networking) や Intel® TCC (Time Coordinated Computing) など、最新のプロトコルや CPU テクノロジーを利用できるようになります。また、製品のパフォーマンスを向上させつつシステム全体の消費電力を削減するだけでなく、通信機能に柔軟性を持たせ、USB、NVMe、AHCI デバイスを共用できるようになります。

妥協のないセキュリティ対策

INtime® Distributed RTOS (dRTOS) は、RTS ハイパーバイザ上で動作するよう準仮想化されています。ハードウェアを活用した仮想化技術により、リアルタイムアプリケーションを他の OS から安全に隔離します。これによりセキュリティが大幅に強化されるだけでなく、INtime のリアルタイムアプリケーション処理を継続させつつ、汎用 OS を再起動することも可能となります。

Real-Time Systems の創設者、ゲルト・ラマース（Gerd Lammers）は次のように述べています。
「INtime[®] for Windows は長年にわたり、Windows リアルタイム環境用に最も広く利用されているソフトウェアのひとつです。当社のソリューションで INtime[®] Distributed RTOS をサポートすることで、世界中の技術者が RTS ハイパーバイザのメリットをこれまで以上に活用できるようになるでしょう。RTS ハイパーバイザは、産業オートメーションおよび医療分野向けのアプリケーションのデファクト・スタンダードとして、ますます発展を続けていきます」

RTS と TenAsys 社は、一定の条件を満たす企業からの要請に応じて、統合済みの評価版を無償で提供します。

提携とソリューションのメリットに関する詳細情報は、こちらをご覧ください（英文）：

www.real-time-systems.com/intime-distributed-rtos

##

TenAsys[®]社について

TenAsys[®]は 2000 年に創立され、Intel[®] x86 アーキテクチャと Microsoft Windows をベースとしたリアルタイムソフトウェアとサービスを提供しています。同社のソリューションは、数十年にわたり、多種多様な分野でのミッションクリティカルなアプリケーションで実績を重ねてきました。TenAsys[®]は世界中の主要なテクノロジー地域へ展開しています。詳細はウェブサイトをご覧ください：www.tenasys.com

Real-Time Systems について

Real-Time Systems は、リアルタイムの仮想化を専門とする、ハイパーバイザ・テクノロジーの世界的なメーカーで、Intel[®]の共同開発パートナーです。2006 年創立、ドイツのラーヴェンスブルクを本拠地とします。2018 年に、Real-Time Systems GmbH は congatec AG の子会社となり、以降、欧州、米国、アジアで提携関係を結んでいます。詳細はウェブサイト（www.real-time-systems.com）または [LinkedIn](#) や [YouTube](#) をご参照ください。

■ 本製品に関するお問い合わせ先

Real-Time Systems GmbH 担当：奥村

TEL: 03-6435-9252 Email: info@real-time-systems.com