

ニューリリース

ヌヴォトン テクノロジージャパンとグリーン・ヒルズ・ソフトウェア、安全かつセキュアな デジタル自動車機器クラスターを提供

自動車 HMI アプリケーション向け大手半導体メーカーであるヌヴォトン テクノロジージャパン株式会社(本社: 京都府長岡京市)と、組込み向け安全性・セキュリティ分野の世界的トップ企業であるグリーン・ヒルズ・ソフトウェア (Green Hills Software、本社: 米カリフォルニア州サンタバーバラ)は、自動車用 SoC(システムオンチップ)「Nuvoton Gerda®ファミリー」向けに、グリーン・ヒルズ・ソフトウェアの INTEGRITY®リアルタイム・オペレーティング・システム・ソリューションの提供を開始しました。この共同ソリューションは、安全でセキュアな高性能クラスター、ヘッドアップディスプレイ、および e-ミラーを開発する OEM および Tier 1 向けのコスト最適化されたプラットフォームです。

優れた機能安全は、強固なセキュリティから始まり、UNECE WP.29 サイバーセキュリティ管理システムの要件が近づくにつれ、グリーン・ヒルズ・ソフトウェアは、その INTEGRITY RTOS と開発ツールで、ISO26262 自動車機能安全と ISO / SAE21434 自動車サイバーセキュリティの両方にクラス最高のソリューションを提供することができます。

ヌヴォトン テクノロジージャパンは既存の製品に新しいイノベーションをもたらすことで、最も厳しい自動車 OEM 要件を満たす準備ができています。Gerda®ファミリーの SoC は、グリーン・ヒルズ・ソフトウェアの INTEGRITY RTOS と連携することにより、デジタル自動車機器クラスター、ヘッドアップディスプレイおよび e-ミラーに対して柔軟なソリューションを提供し続けながら、新たな自動車用セーフティやサイバーセキュリティ要件を同時に満たすことができます。Gerda®ファミリー SoC は、多数の豊富なグラフィックオプションと高度なオーディオ、ビデオ処理、および高速起動機能を組み合わせると同時に、Mid/Low デジタル計器クラスターの要件を満たします。

ヌヴォトン テクノロジージャパンのビジュアルセンシングビジネスグループのビジネスグループ長の松本茂裕氏は、次のように述べています。「グリーン・ヒルズ・ソフトウェアが当社の製品をサポートしてくれることに感謝しています。このコラボレーションにより、グリーン・ヒルズ・ソフトウェアとの良好なパートナーシップを構築し、Gerda シリーズ SoC ファミリーで利用できる高速パフォーマンスと進化し続ける機能をお客様が利用できるようになることを楽しみにしています。我々は、新たな安全・セキュリティ基準を満たしかつ費用効果の高いソリューションを OEM に提供するというお客様が直面している将来の課題を、この組み合わせの製品により解決することができるかと確信しています」

グリーン・ヒルズ・ソフトウェアのアジア太平洋地域担当バイスプレジデント Matthew Slager は、次のように述べています。「グリーン・ヒルズ・ソフトウェアは、ヌヴォトン テクノロジージャパンと協力して、進化する自動車 HMI 市場への革新的なアプローチを実証できることを大変嬉しく思います。お客様は、高性能のグラフィックディスプレイシステムと共存する必要のある機能について、依然として厳しい安全性とセキュリティの要件に直面しています。INTEGRITY RTOS と高度な開発ツールをヌヴォトンの Gerda®ファミリー SoC と組み合わせることにより、お客様のシステム全体のコスト削減を実現し、最適で安全かつセキュアなプラットフォームを提供します。」

ヌヴォトン テクノロジージャパン株式会社 について

ヌヴォトン テクノロジージャパン株式会社 (Nuvoton Technology Corporation Japan、以下: NTCJ)は、2020 年に Nuvoton Group に加わりました。NTCJ は、世界的な半導体専門メーカーとして、設立以来長年にわたって培われてきた技術とさまざまな製品、およびそれらを最適に組み合わせた空間センシングソリューションと電池応用ソリューションを提供しています。お客様やパートナーとの関係を大切に、期待以上の付加価値を提供することで、社会、産業、人々の生活のさまざまな問題を解決するグローバルソリューション企業として活動しています。詳細については、<https://www.nuvoton.co.jp/> をご参照ください。

グリーン・ヒルズ・ソフトウェアについて

1982年に創業したグリーン・ヒルズ・ソフトウェア(Green Hills Software、以下: GHS)は組み込み分野における安全性とセキュリティに関して世界的なリーダーです。2008年に開発したGHSのINTEGRITY®-178は、[NIAP \(NSAとNISTで構成のNational Information Assurance Partnership、国家情報保証パートナーシップ\)](#)からセキュリティ規格EAL6+のHigh Robustnessの認定を受けた最初にして唯一のオペレーティングシステムとして、これまでのあらゆるソフトウェア製品の中で最高レベルのセキュリティを実現しています。GHSのオープン・アーキテクチャー統合開発ソリューションは、機能安全認証が必要な軍事・航空、医療、工業、自動車、ネットワーク、コンシューマーその他マーケット向けの高度な組み込み型で絶対的な安全性を持ち、高い信頼性のアプリケーションに対応します。本社は米カリフォルニア州サンタバーバラ、欧州本社は英国にあり、アジアパシフィック(APAC)の本社は東京にあります。GHSの詳細は www.ghs.com/japan/index.html をご参照ください。

###

Green Hills、Green Hills ロゴ、および INTEGRITY は、米国および/または国際的な Green Hills Software の商標または登録商標です。Gerda は、ヌヴォトン テクノロジージャパンの米国および日本における登録商標です。他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

【メディアの方のお問い合わせ先】

パブリテック 河西(かさい)

E-mail: hitoshi.kasai@publitek.com

ヌヴォトン テクノロジージャパン 原(はら)

E-mail: NTCJ_PR@nuvoton.com