組み込みシステムでリアルタイムにデータを圧縮ソフトウエア「emCompress-ToGo」販売開始

ポジティブワン株式会社（本社：東京都渋谷区）は、組み込みシステムでリアルタイムにデータを圧縮ソフトウエア「emCompress-ToGo」の販売を開始いたします。

SEGGERは、SMASHv2を発表しました。これは、リソースに制約のあるシステム用に調整された新しいロスレス圧縮アルゴリズムで、組み込みシステムの性能を向上させます。利用可能な作業RAMがなくても、ソフトウェアはリアルタイムで、どんな組み込みシステムでも圧縮と解凍の両方を可能にします。SMASHv1と比較して、SMASHv2はさらに優れた圧縮、使いやすさ（圧縮のための1つのパラメータのみ）、そしてより小さなコードを提供します。

より多くのストレージ、より広い帯域幅、より高い伝送速度、より少ないコストをもたらします。このソフトウェアは、ほとんどすべてのエンベデッドシステムをさらに効率的にすることができます。emCompress-ToGo以前は、利用可能なアルゴリズムで必要なメモリや計算能力が多すぎるため、ほとんどのマイクロコントローラベースのアプリケーションは圧縮を利用できませんでした。

emCompress-ToGoには、次のようなさまざまな目的に使用されるパフォーマンス、効率、および柔軟性があります。

・ROM要件を大幅に削減するためにSMASHv2で圧縮されたファームウェアまたはFPGAビットストリームの保存
・ 圧縮によるワイヤレス更新を許可
・データロガー用に保存されたデータのサイズを削減し、データを処理サーバーに転送するために必要な帯域幅を削減
・ データストリームの圧縮

1つのアルゴリズムがすべてに適しています。小さなデータブロックでも優れた圧縮率が達成されます。
このAPIは非常に柔軟で、メモリとの直接のやり取り、またはアプリケーションが提供する機能を介した圧縮と解凍が可能です。コンプレッサーは約1KBのROM、その約半分の解凍しか必要としま

せん。お試し版として、Windows、Cortex-Mベースのターゲットシステムが利用可能です

すべてのコードはSEGGERによって開発され、SEGGER独自のライセンスを受けることができます。オープンソースライセンスに邪魔されることはありません。

【SEGGER社について】
SEGGER
Microcontrollerは、組み込みシステム向けのソフトウェア、ハードウェア、開発ツールのフルレンジサプライヤです。同社は、手頃な価格で、柔軟で使いやすいツールとコンポーネントを使用して、開発プロセス全体を通じてサポートを提供しています。SEGGERは、急速に発展するIoTのニーズを満たすセキュアな通信とデータおよび製品セキュリティのためのソリューションを提供します。Segger社は1992年に設立され、着実に成長しています。詳細については、以下をご覧ください。https://www.segger-pocjapan.com

【ポジティブワン株式会社について】
社名 ポジティブワン株式会社（POSITIVE ONE CORPORATION）
所在地 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂１－１２－１ 渋谷マークシティ・ウエスト22F
所在地 〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通8-1-6神戸国際会館 22F

ＵＲＬ http://www.positive-one.com

ポジティブワン株式会社は、最先端技術と時代を先読みしたエンベデッドソリューションをご提供します。そのために海外の有力な最先端技術会社と提携し、多様化する仕様に対応できるＯＥＭハードウェアや世界標準ＩＳＯ等に準拠する品質向上のためのツールをご提供します。さらに、システムコンサルティング、エンベデッドからＰＣ、スマートフォン、サーバーを含んだハードウェアからソフトウェアまでのシステム受託開発など、皆様のプロジェクト成功のためのご支援をいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】
ポジティブワン株式会社
メールアドレス：poc_sales@positive-one.com
ＴＥＬ：03-3256-3933　　ＦＡＸ：03-4360-5301

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com