

2016.4.29

1/2 ページ

新バージョンの Sercos Monitor をリリース

ハノーバーフェア 2016 で、Sercos International は無料でダウンロードできる新バージョンの Sercos[®] モニターをリリースします。この診断ツールは、Steinbeis Transfer Center (エスリンゲンにあるシュタインバイストランスファーセンター) が引き続き開発を行っており、Sercos III ネットワークのデータトラフィックの包括的で詳細な分析にユーザーやサプライヤーが利用することができます。

新バージョンでは、Sercos バージョン 1.3.1 の新機能のほかに、Sercos III ネットワークの CIP Safety フレーム、S/IP プロトコル、ホットプラグ手順の記録と分析をサポートしています。中でも最も重要なポイントは、オシロスコープ機能と、Sercos タイミングのグラフィックビジュアライゼーションにあります。

オシロスコープ機能で、value-over-time(値オーバー時)を容易に分析するための信号の視覚化が可能です。無料のコンフィギュレーション機能は、幅広いアプリケーションオプションをサポートしています。例えば、トルクや速度の値などのプロセスデータを個別に、あるいはまとめて視覚化することが可能です(図 1 参照)。

Sercos タイミングのグラフィックビジュアライゼーションは、コンフィギュレーションされた Sercos 通信サイクルの構造のオーバービューを迅速かつ容易に示します(図 2 参照)。長期間の測定をすることは最適化や改善にも関係しますが、とくに、散発的なエラーをより容易に記録、分析することに役立ちます。さらに、モニタリング機能(例: 通信フェーズの変化、SVC タイムアウト、接続モニタリング)、またトリガとフィルタ条件をより正確に定義するためのテレグラム表現言語(Telegram Expression Language)と診断トレースが拡張され実装されています。また、新バージョンでは、CoSeMa のオープンソースドライバーから Sercos Monitor コンフィギュレーションを直接エクスポートすることが可能です。これにより、実行フェーズスイッチングに基づく Sercos モニターのコンフィギュレーションを作成する必要がなくなります。

Steinbeis Transfer Center (シュタインバイストランスファーセンター) のプロジェクトリーダーのマヌエル・ジェイコブ氏は次のように語ります。

「Sercos Monitor は、様々な方法で Sercos III ネットワークのユーザーをサポートします。サービススタッフやシステムインテグレータの皆様は、非常に多くのテラーメイド機能を利用することができます。このツールは、ネットワーク内で交換されるデータに関する詳細な情報を提供するだけでなく、明確に構造化された理解しやすい単位でユーザーに表示します。これは Sercos III ネットワークのトラブルシューティングを非常に容易にします」

Sercos International e. V.
Kueblerstrasse 1
73079 Suessen
Germany
www.sercos.org

連絡先

Sercos アジア日本事務所
Tel.: 03-3470-0640
info-japan@sercos.com

2016.4.29

2/2 ページ

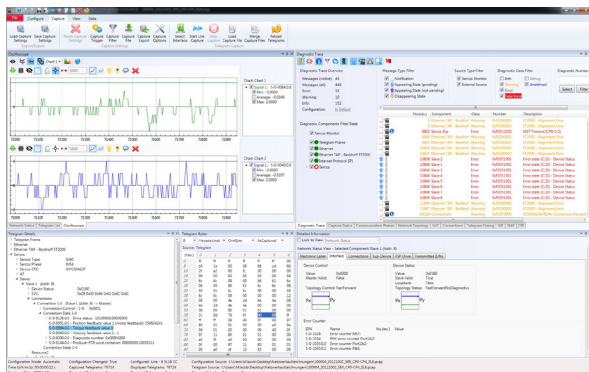


図 1: オシロスコープ機能



図 2: Sercos タイミングのグラフィックビジュアライゼーション

さらに詳細については、[eNewsletter](#)または[ウェブサイト](#)をご覧ください。

Sercos International について

Sercos International は、ユーザーとメーカーにより構成される協会で、Sercos オートメーションバスに関する技術開発、標準化、認証、マーケティングを担っています。適合認証試験により、Sercos の実装が規格に適合し、異なるメーカーのデバイスが相互に利用可能であることを保証します。ドイツに本部があり、世界で現在約 90 社の会員企業が入会し、北アメリカとアジアに支部があります。

Sercos について

シリアルリアルタイム通信システム (SErial Realtime COmmunication System) または Sercos は、コントロール、ドライブ、分散ペリフェラルデバイス間のデジタルインターフェースの世界の主要バスの 1 つです。Sercos は、これまで約 25 年に亘りエンジニアリングに使用され、現在 500 万リアルタイムノード以上で実装されています。オープンでメーカー非依存の Ethernet ベースアーキテクチャの Sercos III は、あらゆるオートメーションソリューションで利用できるユニバーサルなバスです。

Sercos International e. V.
Kueblerstrasse 1
73079 Suessen
Germany
www.sercos.org

連絡先

Sercos アジア日本事務所
Tel.: 03-3470-0640
info-japan@sercos.com