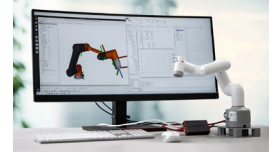


CANoe の新たなオプション「CANoe.DDS」で、 DDS アプリケーションのシミュレーションとテストをさらに速く効率的に

シュツットガルト(ドイツ)2025 年 7 月 28 日 - 高く評価されている開発およびテスト環境であるベクターの「CANoe」に、ミドルウェアプロトコルの DDS (Data Distribution Service) サポートを追加しました。「CANoe.DDS」を使用することにより、DDS ベースのシステムを、使いやすい CANoe 環境内でシームレスにシミュレーション、解析、テストすることが可能です。この新オプションは、自動車、医療技術、インダストリー4.0 分野における分散システムの開発者およびテスト担当者を対象としています。



CANoe.DDS では、DDS パーティシパント(ドメインパーティシパント)のシミュレーションを迅速に作成し、既存の IDL 定義言語の利用、CAPL、C#、Python による複雑なテストの自動化が可能です。トレース Window での DDS および Ethernet 通信の視覚化やテキストベース言語によるシンプルな設定操作により、作業を大幅に効率化します。

CANoe.DDS は、OMG DDS 規格で定義されているすべての QoS(Quality of Service)パラメータをサポートしており、ROS2 環境との直接統合も可能で、ハイブリッドシステムや早期の SIL テストに最適です。DDS セキュリティ拡張をサポートしており、脆弱な領域におけるアプリケーションのテストも可能です。

DDS は、堅牢性、安全性、スケーラビリティを重視する分散システムやアプリケーションにとって理想的な通信プラットフォームで、主な特長として、柔軟なパブリッシュ／サブスクライブ型アーキテクチャ、スケーラビリティ、高効率、相互運用性、QoS パラメータの設定における汎用性の高さが挙げられます。これらの理由から、DDS は多くのさまざまな分野で標準プロトコルとして採用されています。

CANoe.DDS に関する情報は、以下をご覧ください。

<https://www.vector.com/jp/ja/products/products-a-z/software/canoe/option-dds/>



図 1: CANoe.DDS を使用することにより、使いやすい CANoe 環境内で DDS アプリケーションのシミュレーション、解析、テストを迅速かつ効率的に行うことができ、作業ごとのツールの使い分けも不要

画像提供元: Vector Informatik GmbH

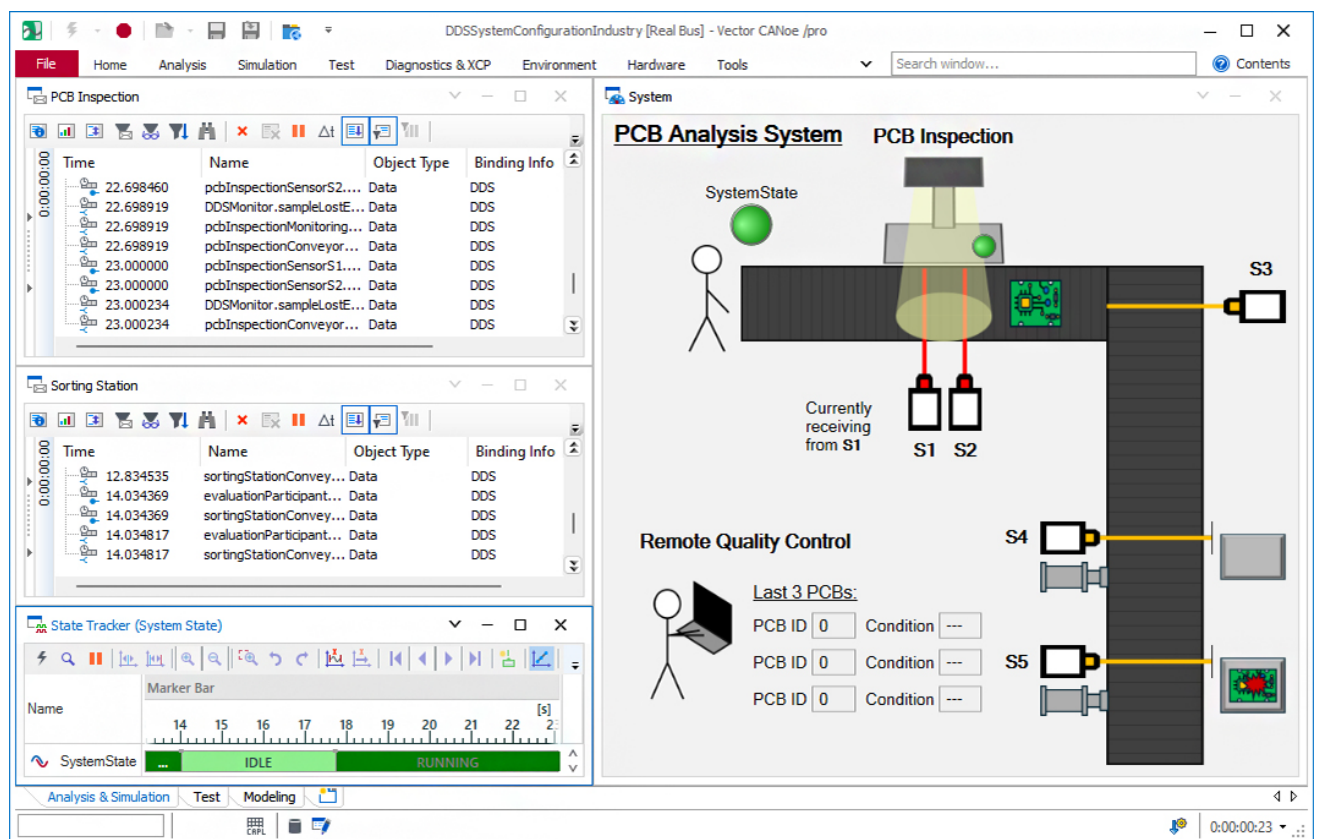


図 2: CANoe での DDS システムのシミュレーションと視覚化

画像提供元: Vector Informatik GmbH

ベクターのプレスリリースについては、以下の Web サイトをご覧ください。

www.vector.com/pressreleases

本件の内容に関するメディア・報道関係
お問い合わせ先(ベクターのドイツ本社):
Ms. Cordula Gielen
Tel. +49 711 80670-2910
E-Mail: Cordula.Gielen@vector.com

Vector Informatik GmbH
Ingersheimer Str.24
70499 Stuttgart
Germany
www.vector.com

ベクターの世界各地の広報窓口については、www.vector.com/pressをご覧ください。

【ベクターについて】

Vector Informatik GmbH(ベクターグループ本社、在ドイツ、以下ベクター)は、ソフトウェアベース電子システムとネットワーク開発のためのソフトウェアツールおよびコンポーネントを提供する、リーディングカンパニーです。

ソフトウェアとエレクトロニクス開発における要件を熟知しているベクターは、この分野で 35 年以上の実績を持っています。開発者の皆様が直面する複雑な課題を可能な限りシンプルかつ分かりやすく解決するエキスパートとして、世界中のお客様のテクノロジー開発を支援し、その成功に貢献しています。ベクターは、これからも、ソフトウェアツール、組み込みソフトウェア、クラウド技術といった先進的なソリューションを提供していきます。テクノロジーへの情熱を持ち続け、常に最高のパフォーマンスを提供する、それがベクターの強みです。

ベクターグループは、現在、世界中に 4,500 名以上の従業員を擁し、2024 年には 10 億 1 千万ユーロの売上を達成しました。本社はドイツのシュツットガルトにあり、アメリカ、ブラジル、フランス、イギリス、オーストリア、ルーマニア、イタリア、スペイン、スウェーデン、日本、中国、韓国、インドに拠点を展開しています。

ベクター・ジャパン株式会社 Web サイト www.vector.com/jp/ja/

本件に関するメディア・報道関係お問い合わせ先:
<https://www.vector.com/jp/ja/company/contacts/>