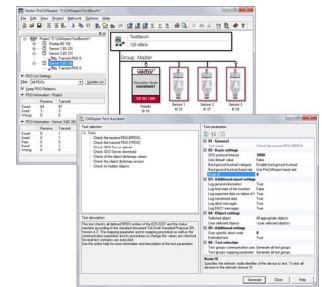


CANopen-Systeme effizient testen

Vector baut Testunterstützung in CANoe.CANopen 7.5 weiter aus

Stuttgart, 03.03.2011 – Mit CANoe.CANopen 7.5 veröffentlichte Vector Informatik die neueste Version seiner Entwicklungssoftware für die CANopen-Vernetzung. Entwickler von CANopen-Komponenten und -Systemen profitieren von der weiter ausgebauten Unterstützung beim Test. Detaillierte Testbeschreibungen erhöhen die Aussagekraft der Testprotokolle und beschleunigen die Fehlersuche. Eine weitere wesentliche Erweiterung ist die flexiblere Testgenerierung durch zusätzliche Einstellmöglichkeiten. Mit den im Vergleich zur Vollversion kostengünstigeren Varianten „pex“ und „run“ des Softwarewerkzeugs generiert der Anwender nun ebenfalls Tests zur CANopen-Konformität.



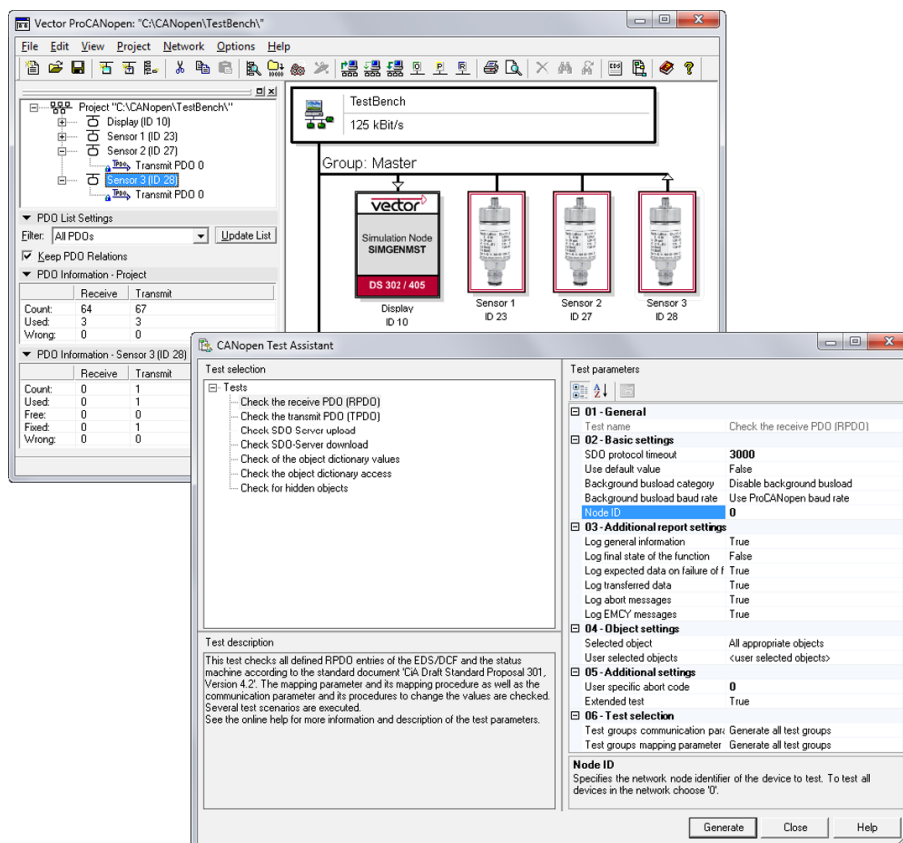
Vector hat die CANoe Varianten pex und run deutlich aufgewertet. Ab sofort überprüft der Anwender damit auch die Funktionsfähigkeit von CANopen-Geräten und somit die CANopen-Konformität. Dabei stehen alle Generierungsvorlagen der Vollversion zur Verfügung. Es lassen sich beliebig viele Testkonfigurationen erstellen. Im Unterschied zur Vollversion kann pro Testkonfiguration nur ein CANopen-Gerät getestet werden.

Beschreibungen für Testgruppen und -fälle erhöhen in allen Versionen von CANoe.CANopen die Lesbarkeit des Testprotokolls, außerdem wird die eventuell notwendige Fehlersuche stark vereinfacht. Beim Zusammenstellen von Testsequenzen mit den Generierungsvorlagen erstellt das Werkzeug automatisch die Beschreibungen für alle Testschritte. Nach der Testausführung werden die Beschreibungen im Testreport dargestellt. Das HTML-Format des Reports erlaubt einen schnellen Überblick zu den Testergebnissen sowie die einfache Archivierung.

Pressemitteilung

Bei der Generierung von Testsequenzen kann nun die SDO-Timeout-Zeit angegeben werden. Objekte lassen sich gezielt von der Testgenerierung ausschließen und versteckte Objekte spezifizieren. Auch anwenderspezifische SDO-Fehlercodes können angegeben werden. Dadurch schließt der CANopen-Entwickler potenzielle Fehlerquellen schon vor der Testgenerierung aus und steigert somit die Effektivität. Während der Testausführung erzeugt CANoe.CANopen auf dem Bus zudem eine Hintergrundlast gemäß CiA-TR-308.

Mehr Informationen im Internet: www.canopen-solutions.com/canoe



[Bild: CANoe.CANopen unterstützt den gesamten Entwicklungsprozess vernetzter Systeme von der Planung über Entwicklung und Test bis hin zur Inbetriebnahme. Mit dem Testassistent werden Testsequenzen definiert und parametrieret.]

Stand 3/2011

Anzahl Worte: 256

Anzahl Zeichen: 2.205

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

Über die Zusendung eines Belegexemplars würden wir uns freuen.
Für eventuelle Rückfragen vor der Veröffentlichung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Redaktionelle Ansprechpartnerin: Heike Tippenhauer
Tel. +49-711/80670-5203, Fax +49-711/80670-585203,
E-Mail: heike.tippenhauer@vector.com

Diese und weitere Pressemitteilungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.vector.com/presse

Über die Vector Gruppe (Stand 01.03.2011):

Vector Informatik GmbH ist der führende Hersteller von Software-Werkzeugen und -Komponenten für die Vernetzung in elektronischen Systemen, basierend auf CAN, LIN, FlexRay, Ethernet und MOST sowie auf vielfältigen CAN-basierten Protokollen.

Das Know-how wird sowohl in Form von Produkten weitergegeben, wie auch als ganzheitliches Beratungsangebot mit System- und Software-Engineering. Workshops und Seminare runden das vielfältige Schulungsangebot ab.

Weltweit setzen Kunden aus der Automobil-, Nutzfahrzeug-, Luftfahrt-, Transport- und Steuerungstechnik auf die Lösungen und Produkte der unabhängigen Vector Gruppe.

Die 1988 gegründete Vector Informatik beschäftigt mit der Vector Consulting Services GmbH zurzeit 930 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2010 einen Umsatz von 155 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Stuttgart ist Vector in den USA, Japan, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Südkorea, Indien und China mit Niederlassungen präsent.