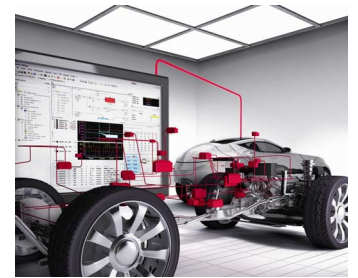


Hohe Übertragungsrate bei der Steuergeräte-Kalibrierung ohne zusätzliche Messhardware

Neuer XCP on Ethernet Treiber von Vector Informatik

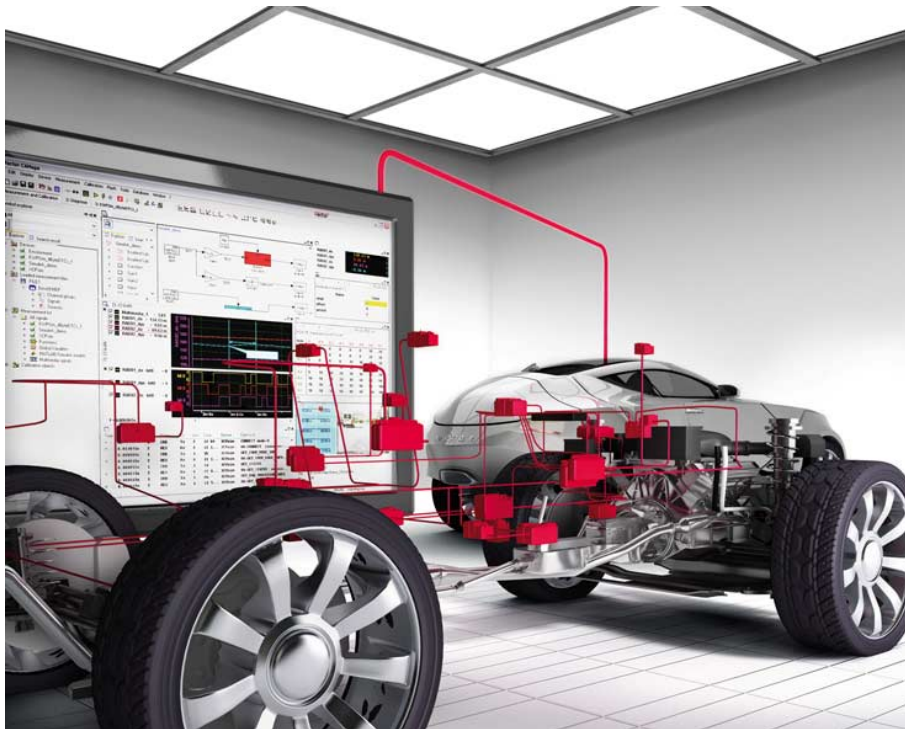
Stuttgart, 13.07.2009 – Um eine große Anzahl von steuergeräteinternen Signalen effizient zu messen und zu verstellen, hat Vector die Liste seiner XCP-Slave-Treiber um XCP on Ethernet erweitert. Fahrzeug- und Steuergeräteentwickler erfassen über diese Softwarekomponente und das Mess- und Kalibrierwerkzeug CANape umfangreiche Messdaten über eine handelsübliche Ethernetschnittstelle – ohne zusätzliche Hardware.



Der neue XCP-Slave-Treiber wird in Steuergeräten mit Ethernet-Anbindung eingesetzt. Die Datenübertragung erfolgt mit dem vom ASAM standardisierten XCP-Protokoll über die Transportschicht Ethernet. Damit lässt sich in der Praxis eine Datenrate von 400 KB/s erzielen – dem 8-fachen der Geschwindigkeit über CAN.

Die Softwareanbindung an den Ethernet-Controller erfolgt über den Vector MICROSAR IP Stack. Als physikalische Verbindung zu CANape, dem XCP-Master, auf dem PC oder Laptop dient ein handelsübliches Ethernetkabel. Weitere Messhardware ist nicht notwendig. Die Messdatenbeschreibung erfolgt mit einer Steuergerätebeschreibungdatei im A2L-Format nach dem ASAM-Standard MCD-2 MC.

Für noch höhere Messdatenraten bis 5000 KB/s bietet Vector mit dem VX1000-System ebenfalls eine Lösung. Diese Mess- und Kalibrierhardware ermöglicht das optimale Parametrieren der Steuergeräte bei sehr geringer Beeinflussung der Steuergeräteaufzeit und mit nur minimalen Softwareanpassungen im Steuergerät.



[Bild: Der neue XCP on Ethernet Treiber von Vector Informatik bietet hohe Übertragungsraten bei der Steuergerätekalibrierung ohne zusätzliche Messhardware.]

Stand 7/2009

Anzahl Worte: 188

Anzahl Zeichen: 1.539

Vector Informatik GmbH
Ingersheimer Str. 24
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:

Redaktioneller Ansprechpartner: Heike Tippenhauer
Tel. +49-711/80670-5203, Fax +49-711/80670-585203,
E-Mail: heike.tippenhauer@vector-informatik.de

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

Über die Vector Gruppe (Stand 01.07.2009):

Vector Informatik GmbH ist der führende Hersteller von Software-Werkzeugen und -Komponenten für die Vernetzung in elektronischen Systemen, basierend auf CAN, LIN, FlexRay 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-, Transport- und Steuerungstechnik auf die Lösungen und Produkte der unabhängigen Vector Gruppe.

Die 1988 gegründete Vector Informatik beschäftigt mit der Vector Consulting Services GmbH zur Zeit 885 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2008 einen Umsatz von 131 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Stuttgart ist Vector in den USA, Japan, Frankreich, Großbritannien, Schweden und Südkorea mit Niederlassungen präsent.