

ETAS GmbH

Borsigstraße 14
70469 Stuttgart
Telefon +49 711 3423-2240Presse- und Öffentlichkeits-
arbeit:
Anja Krahlanja.krahl@etas.com
www.etas.com

Presse-Information

Das neue CAN FD-Schnittstellenmodul ES523 von ETAS

- Das ES523-Modul verfügt über vier galvanisch getrennte CAN-Kanäle mit M-CAN-Controller von Bosch
- Es können Daten mit einer Rate bis zu 5 Mbit/s übertragen werden (unter Laborbedingungen sind 8 Mbit/s möglich)
- Unterstützung der Protokolle XCP, UDS und KWP auf CAN FD
- Drei Fast Ethernet-Ports mit integrierter Spannungsversorgung zum Anschluss zusätzlicher ETAS-Schnittstellen- oder Messmodule

Stuttgart, 30. März 2015 – Das CAN FD-Schnittstellenmodul ES523 dient zur Kalibrierung von Steuergeräten und zur Erfassung von Messdaten aus Steuergeräten und ihrer Umgebung. Es stellt vier CAN- und drei Ethernet-Anschlüsse zur Verfügung und unterstützt das neue, leistungsfähige CAN-Protokoll CAN FD (CAN mit flexibler Datenrate) auf allen CAN-Kanälen. Das rückwärtskompatible CAN FD-Protokoll, das von Bosch entwickelt wurde, adressiert den Bedarf der Automobilindustrie an Netzwerken mit hoher Bandbreite.

Das ES523-Modul synchronisiert alle Signale, die an den CAN- und Ethernet-Kanälen gemessen werden. Das Modul ist deshalb optimal dazu geeignet, Signale, die in kurzen Zeiträumen über eine XETK-Schnittstelle von ETAS aus dem Steuergerät über Ethernet übertragen werden, synchron zu CAN und CAN FD-Signalen zu erfassen. Zusätzlich zu Steuergeräten oder Fahrzeugbussen können die Ethernet-Messmodule der Produktfamilien ES400 und ES600 von ETAS an das Schnittstellenmodul angeschlossen werden.

Softwareseitig wird das ES523-Modul von INCA, dem ETAS-Werkzeug für Messung, Steuergeräte-Applikation und Diagnose unterstützt. Gemeinsam mit dem Open Source-Werkzeug BUSMASTER kann das ES523-Modul zur Simulation, Analyse und zum Test von CAN FD-Netzwerken verwendet werden. Zur Integration von Steuergeräte- und Busschnittstellen mit Anwendungen Dritter stellt ETAS das Softwarepaket EBI-IP kostenlos zum Download zur Verfügung.

ETAS GmbH

ETAS liefert innovative Lösungen zur Entwicklung von Embedded Systemen für die Automobilindustrie und weitere Bereiche der Embedded Industrie. Als Systemanbieter verfügen wir über ein Portfolio von integrierten Tools und Werkzeuglösungen bis hin zu Engineering-Dienstleistungen, Consulting, Training und Support. Sicherheitslösungen im Bereich Embedded Systeme werden über die ETAS-Tochtergesellschaft ESCRYPT angeboten. Die 1994 gegründete ETAS GmbH ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Bosch-Gruppe mit internationalen Tochter- und Vertriebsgesellschaften in 14 Ländern Europas, Nord- und Südamerikas sowie Asiens.

Weitere Informationen finden Sie unter www.etas.com



Bild: Das neue CAN FD-Schnittstellenmodul ES523