

Pressemitteilung

20.03.2017

Messdaten-Erfassungssoftware IPEmotion 2017 R1 – Fahrzeugakustik, Busanalyse und CAETEC-Hardware-Integration im Fokus

IPETRONIK bietet mit IPEmotion 2017 R1 eine aktualisierte Version seiner Messdaten-Erfassungssoftware. Das neue Release setzt in seinem Funktionsspektrum auf die Weiterentwicklung der Bereiche Akustik und Online-/Offline-Fahrzeug-Busanalyse sowie auf die Integration von CAETEC-Hardware.

Akustik

Das zur Untersuchung der Fahrzeugakustik entwickelte Akustikmodul wurde um neue Bewertungsfunktionen wie Effektivwert, Spitze-Spitze, dBb und dbc erweitert. Ferner können über neue Analyse-Operationen der Gesamtpegel berechnet sowie Ordnungsanalyse und -filter mit einstellbarer Bandbreite konfiguriert werden. Zusätzlich ist die direkte Audioausgabe über das Campbell-Diagramm möglich. Dies gestattet dem Anwender das sofortige Anhören der aufgezeichneten Messdaten, sodass ein Urteil über Qualität und etwaige weitere Analysen möglich ist.

Bus- und Traffic-Analyse

Die Fahrzeug-Busanalyse lässt sich mit dem Traffic-Analyzer-Instrument online und offline durchführen. Besonders hilfreich für eine praktische Anwendung ist die spezifische Filterung auf bestimmte CAN IDs oder CAN ID-Bereiche. Bei der Online-Messung für CAN- und CAN-FD-Botschaften können Akzeptanzfilter eingerichtet werden. Zudem sind komplexe Filterbereiche über DBC-Beschreibungsdateien komfortabel definierbar. FlexRay-Traffic kann bei der Online- und Offline-Traffic-Analyse über Fibex- und Autosar-Beschreibungsdateien in Signale konvertiert werden. Die Filterung von FlexRay- und LIN-Traffic-Botschaften ist für die nächste Release-Stufe IPEmotion 2017 R2 vorgesehen.

Integration der CAETEC-Hardware

Im ersten Integrationsschritt wachsen mit dem Release 2017 R1 die Produktlinien von IPETRONIK und CAETEC zusammen. Mit der neuen ETH-Gateway-CLFD-Box verfügt das Unternehmen über ein hochkompaktes und vielkanaliges Schnittstellenmodul, dessen 16 CAN-Highspeed-Eingänge, zwei FlexRay-, acht LIN- und vier DIO-Kanäle an IPEmotion angebunden werden können. Eine Ethernet-Verbindung zum PC gestattet – über entsprechende Beschreibungsdatei-Importe (u. a. OBD, DBC, Aurosar, A2L, Fibex) – die Durchführung großkanaliger CAN-, LIN-, FlexRay-Traffic- sowie signalbasierter Messungen.

ARCOS 1.5 – Modularer Datenlogger mit Linux- und Windows-Betriebssystem für IPEmotion

Im Zuge der Systemintegration der CAETEC- und IPETRONIK-Produktlinien steht besonders der ARCOS 1.5-Datenlogger mit zwei Betriebssystemen im Fokus. Für den klassischen Logger-Betrieb wird das System mit einem 32- oder 64-Bit-Linux-Betriebssystem und dataLog-/Phoenix-Software eingerichtet. Die erzeugten MDF4-Messdaten lassen sich in IPEmotion und die IPEcloud importieren und auswerten.

Pressemitteilung

20.03.2017

Für Anwendungsfälle, die Messungen mit Gateway-Betrieb am Notebook vorsehen, bietet sich die Installation des Windows-Betriebssystems mit IPEmotion an. Hier kann der Versuchsingenieur alle am ARCOS installierten Plugins nutzen und die entsprechenden Online-Messdaten auf seinem Notebook in der IPEmotion-Software einsehen. Neben CAN-, LIN-, FlexRay-Traffic und Protokoll-Messdaten zählen hierzu auch die Daten integrierter USB- und IP-Kameras. Darüber hinaus ist die CLFD-Box über das Protokoll-PlugIn in IPEmotion integriert, sodass identische physikalische Bus-Schnittstellen im Logger- und Gateway-Betrieb genutzt werden können.

Über IPETRONIK

Die IPETRONIK GmbH & Co. KG ist ein global agierendes Unternehmen für mobile Messtechnik, DAQ-Software, Ingenieurdienstleistungen und Prüfstandtechnik für die Automobilindustrie. Die Kombination dieser strategisch ineinander greifenden Geschäftsbereiche ist bisher einzigartig auf dem Markt. Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 1989 vertrauen OEMs und Tier-1-Lieferanten auf die hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision der Produkte und Dienstleistungen von IPETRONIK. Damit erfüllen sie die anspruchsvollen Forschungs-, Entwicklungs- und Testanforderungen in Automobilanwendungen und vielfältigen industriellen Applikationen. Die innovativen Hardware-/Softwarelösungen und die Prüfstandtechnik werden in Deutschland entwickelt und produziert. Ein weltweites Distributionsnetz und eigene Niederlassungen unter anderem in Indien, Schweden und Nordamerika stellen den globalen Vertrieb mit lokaler Betreuung sicher. IPETRONIK ist ein Unternehmen der INDUS Holding AG.

Weitere Informationen:

IPETRONIK GmbH & Co. KG
Parsevalstraße 9b
D-40468 Düsseldorf
Felix Ottofülling
Tel.: +49-7221-9922-404
Mobil: +49-151-16364-404
E-mail: felix.ottofuelling@ipetronik.com
Internet: www.ipetronik.com

Pressearbeit:

MEXPERTS AG
Wildmoos 7
D-82266 Inning am Ammersee
Peter Gramenz
Tel.: +49-8143-59744-12
Fax: +49-8143-59744-49
E-mail: peter.gramenz@mexperts.de
Internet: www.mexperts.de
Presseportal: www.presseagentur.com