



Connected Car: Erste Automotive-Ethernet-Testlösung kommt von Spirent

Fixed-, Wireless-, Security- und Positioning-Testing für Infotainment und Networking in Kraftfahrzeugen

BroadR-Reach wird derzeit von Automobilherstellern weltweit eingesetzt. Die Technologie nutzt Ethernet als Grundlage für neue Funktionen wie Kameras, Sicherheits-Radars, Infotainment und Internet-Verbindungen für Telematic und andere Anwendungen. Aufgrund der hohen Übertragungsraten wird Ethernet als Schlüsseltechnologie für die Entwicklung zukünftiger Anwendungen im Connected-Car genutzt. BroadR-Reach kann etwa dazu beitragen, die Kosten für Kraftfahrzeuge beim Energieverbrauch sowie insgesamt zu reduzieren.

"Spirent ist der erste Hersteller, der eine BroadR-Reach-basierte Testlösung anbietet. Damit setzen wir unsere Arbeit für die Kraftfahrzeugindustrie fort", erklärt Peter Nicholson, General Manager der Spirent Automotive Business Unit. "Die C1 Automotive Plattform ist eine vollständig integrierte Lösung mit höchster Genauigkeit und ohne die Notwendigkeit für externe Media-Konverter. Sie ermöglicht Innovationen bei der Entwicklungen von Ethernet-basierten Features durch Sicherstellung der Funktionsfähigkeit im Hinblick auf Übertragung, Sicherheit und Positioning im Auto."

Der Erfolg des kommunizierenden Autos hängt von der sicheren Umsetzung der BroadR-Reach-Technologie ab. Neue Funktionen können kosteneffizienter entwickelt werden. Sie bildet die Basis für die Verbindung zu Infrastrukturen und zum Internet, um das Fahren insgesamt zu verbessern.

Die Spirent C1-Plattform nutzt die Spirent-Expertise beim Testen der Standardkonformität, der Performance und der Sicherheit in einem kosteneffizienten Design. Das System stellt mehrere BroadR-Reach- sowie Standard 10/100/1000Base-T-Testports bereit. Das Produkt wendet sich an Automobilhersteller, Sub-System- und Chipentwickler, um die Kompatibilität und Performance mit den relevanten Ethernet- und IP-Protokollstandards sicherzustellen.

Weitere Informationen finden sich unter <http://www.spirent.com/go/automotive>

Pressekontakt

Zonicgroup

Herr Uwe Scholz
Albrechtstr. 119
12167 Berlin

Zonicgroup.com
uscholz@Zonicgroup.com

Firmenkontakt

Spirent Communications

Herr Michael Vollert
Hanauer Str. 30
80992 München

spirent.com
Michael.Vollert@spirent.com

Spirent Communications plc ist ein weltweit führender Anbieter für Test- und Messtechnik mit einem umfassenden Produktportfolio für das Testen von Rechenzentren, Cloud-Computing-Umgebungen, High-Speed Ethernet-Netzwerken und -Services, 3G/4G-Wireless Networks und Geräten, Netzwerksicherheit sowie globaler Satellitennavigationssysteme. Weitere Informationen finden sich unter http://www.spirent.com/about-us/News_Room/About_Spirent_Communications_plc.aspx

Anlage: Bild

