Verbesserte Entwicklung von Positionierungssystemen und Kommunikation von Fahrzeugen

Record- und Playback-System von Spirent unterstützt die Positionierung und ermöglicht neue Formen der Fahrzeugkommunikation

Das Testsystem erlaubt es Automobil-Systementwicklern, viele unterschiedliche reale Signale aufzunehmen und diese wiederholt in Entwicklungslaboren wiederzugeben, um die Zeitspanne für die Validierung neuer Hard- oder Software zu verkürzen. Dieser laborbasierte Ansatz ergänzt konventionelle Feldtests mittels Fahrzeugflotten. Das System kann auch dazu genutzt werden, die Entwicklungs- und Validierungszeit neuer Funktionen für die Vehicle-to-Vehicle-Kommunikationstechnologie (V2V) zu minimieren. V2V-Kommunikation kann Verkehrsunfälle verhindern helfen und Staus reduzieren, indem grundlegende Sicherheitsinformationen wie Standort, Geschwindigkeit und Fahrtrichtung zwischen sich nähernden Fahrzeugen gesendet und empfangen werden.

"Durch die Versorgung der Fahrzeughersteller mit einer breiten Palette von Testfunktionen aus der Wireless-, Positioning- und Networking-Industrie zur Ergänzung von Fahrtests können wir die Automobilindustrie bei der Entwicklung der Connected-Car-Technologie unterstützen", erklärt Pete Nicholson, General Manager der Spirent Automotive Business Unit. "Unser System ermöglicht Automotive-OEMs eine schnellere Entwicklung und Prüfung neuer Produkte, indem Tests mit Real-World-Signalen im Labor wiederholbar gemacht werden."

Das Automotive-Testsystem ist eine integrierte Lösung, die Aufnahmen der Funkfrequenzen (RF) aller gängigen globalen Satelliten-Navigationssysteme (GNSS) wie GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS ebenso erlaubt wie CAN-Bus-Daten. Das System kann dazu bis zu vier Video-Streams aufzeichnen sowie Audio- und andere Hochgeschwindigkeits-Sensordaten, um ein kompletteres Bild der Strecke bereitzustellen. Die Aufnahmedaten enthalten Zeitstempel und können jederzeit wieder abgespielt werden, um die Entwicklungsteams dabei zu unterstützen, neue Designs zu überprüfen, ohne dafür das Labor verlassen zu müssen.

Weitere Informationen finden sich unter http://www.spirent.com/Solutions/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