



## **Spirent SimSAFE schützt vor GNSS-Schwachstellen**

*Gemeinschaftslösung von Spirent und Qascom hilft bei der Entwicklung von Systemen zur Abwehr von Attacken auf Satellitensignale*

Weil GNSS zunehmend in modernen Infrastrukturen für das Application-Timing und die Gerätepositionierung eingesetzt wird, erhöhen sich die Möglichkeiten für Interferenz- und Spoofing-Attacken. Hoax- oder Spoofing-Attacken fälschen echte GNSS-Signale und führen zu Fehlleitungen des Receivers. GNSS-Timingsignale werden in vielen Schlüsselsystemen von der Mobiltelefonie bis zum Internet-Banking genutzt. Bis jetzt wird von GNSS-Equipment keine Bestätigung der Fähigkeit gefordert, bösartige Angriffe zu erkennen oder gar zu blockieren. Oftmals realisieren betroffene Empfänger gar nicht, dass sie gefälschte Signale erhalten und stellen falsche Zeit- oder Positionsinformationen bereit.

"Die GNSS-Signalanfälligkeit wird zu einem ernstem Problem", erklärt John Pottle, Marketing Director der Positionierungsdivision von Spirent. "SimSAFE ist das erste Tool zur Unterstützung der Entwicklung von Systemen zur Erkennung und Bekämpfung von Spoofing-Attacken. Die Lösung ist einzigartig, weil sie es gleichzeitig erlaubt, gefälschte Angriffe zu emulieren und einen betroffenen Empfänger zu überwachen, um Verteidigungsstrategien zu entwickeln."

SimSAFE ist eine vollständig kontrollierbare Laborlösung zur Überprüfung der Response von Empfängern auf eine breite Vielfalt von Spoofing-Attacken. Das Tool generiert simulierte Angriffe, die mit originalen Signalen von Antennen oder dem Spirent GNSS Simulator kombiniert werden können. Dies ermöglicht die Simulation ausgereifter Angriffe, das Monitoring des Antwortverhaltens der Receiver und die Prüfung der Effizienz von Gegenmaßnahmen zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegen derartige Angriffe.

Weitere Informationen zu Spirent SimSAFE finden sich unter <http://www.spirent.com/Products/SimSAFE>

### **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](http://www.spirent.com/about-us/News_Room/About_Spirent_Communications_plc.aspx)