



NEWS RELEASE

Kontakt:

Helen Duncan
Debra Seifert Communications LLC
+44 (0) 7765 250610
helen@debraseifert.com

James E. De Broeck
Aeroflex Incorporated
+1 (316) 522-4981
jim.debroeck@aeroflex.com

ZUR VERÖFFENTLICHUNG AB 10. November 2009

Aeroflex stellt Komplettlösung für HF-Parametermessungen von Wireless-Subsystemen, einschließlich LTE vor

Neue 7000-Serie kombiniert Vektorsignalgenerierung und Analyse in einem vollintegrierten HF-Testsystem

Productronica—München—10. November 2009—Aeroflex kündigt die 7000-Serie seines Vector Analyzer Generator (VAG) an, ein vollintegriertes HF-Parameter-Testsystem, das sich zum HF-Test von Wireless-Komponenten und Subsystemen eignet. Die 7000-Serie bietet Vektorsignalgenerierung und Vektorsignalanalyse in einem Gerät und stellt somit einen integrierten Ansatz zur Messung komplexer Wireless-Standards, einschließlich LTE dar. Das Instrument ist mit einer intuitiven Touchscreen-Benutzerschnittstelle ausgestattet, womit sich Wireless-Tests vereinfachen. Seine modulare, softwaredefinierte Funktion bietet eine flexible, zukunftssichere Plattform für fortschrittliche Wireless-Techniken wie LTE, GSM/GPRS/EDGE, 3G/HSPA und WLAN.

Entwickler von HF- und Basisband-Lösungen für Wireless-Breitbandanwendungen und Mobiltelefone werden die erhöhte Produktivität und die damit einhergehende kürzere Time-to-Market schätzen, die mit dem Einsatz der VAG-7000-Serie einhergeht. Für Entwickler, die an Komponenten und Modulen für LTE arbeiten, ergeben sich daher wesentliche Vorteile, da sie somit Fristen beim Netzwerkausbau in den nächsten Monaten besser einhalten können.

Zwei Signalgeneratoren lassen sich zur Intermodulation und für andere wichtige Tests integrieren

Da sowohl die Signalgenerierung als auch die –analyse im gleichen Instrument integriert sind, erübrigt der VAG der 7000er-Serie den Kauf und Betrieb eines separaten Signalgenerators und Analyzers. Dies verringert die Anschaffungskosten und reduziert den Aufwand an Testgeräten. Die Plattform unterstützt auch zwei unabhängige Signalgeneratoren, was zur Messung der Empfängerempfindlichkeit und Abblockung, zur MIMO-Simulation und zu Intermodulationstests von Verstärkern, Mischern und anderen Wireless-Komponenten dient. Der Touchscreen und die intuitive Benutzerschnittstelle ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugriff auf umfassende komplexe Messungen, verkürzen die Testzeiten für erfahrene Anwender und erlauben neuen Nutzern die schnelle Einarbeitung in den Messablauf.

„Die 7000-Serie stellt heute das umfassendste, einfach anwendbare Testsystem für HF-Tests dar“, erklärte Bill Burrows, Business Development Manager bei Aeroflex. „Es teilt sich eine gemeinsame Plattform mit unserem bewährten 7100-LTE-Tester, ermöglicht die nahtlose Nutzung anwendergenerierter Routinen – von der Entwicklung bis hin zu Konformitäts- und Produktionstests. Es ist die einzige Testplattform am Markt, die zwei unabhängige Signalgeneratoren und einen Vektor-Netzwerk-Analyser in einem Gerät vereint.“

Die 7000-Serie bietet einen Betriebsfrequenzbereich von 1 MHz bis 6 GHz, mit einer 90-MHz-Bandbreite für Signalgenerierung und –analyse. Damit werden verschiedene Mobilfunk- und Wireless-Breitband-Standards unterstützt. Breitere Analysebandbreiten lassen sich durch intelligentes „Stitching“ des Spektrums erzielen.

Der integrierte Signalgenerator und der optionale zweite Generator weisen ein typisches Phasenrauschen von -115 dBc/Hz bei 20 kHz Offset von einem 2-GHz-Träger auf — in Bezug auf die Leistungsfähigkeit des besten Stand-alone-Signalgenerators. Der Vektorsignalgenerator enthält eine Bibliothek von Standardsignalformen, die alle gängigen Wireless-Standards emulieren, sowie einen integrierten 2GB Arbitrary Waveform Generator (AWG) mit einem intuitiven Signalgenerierungspaket, das die Entwicklung und Wiedergabe anwenderspezifischer Signalformen erlaubt. Außerdem lassen sich

anwendergenerierte Signalformen von Matlab und ähnlichen Angeboten eingeben und auf dem Instrument speichern, um dann im AWG umgesetzt zu werden.

Verfügbarkeit

Weitere Informationen über Aeroflex-Vertriebsniederlassungen vor Ort oder unter Tel. +1 (800) 835-2352 [US], +44 (0) 800 282388 [UK] oder unter: info-test@aeroflex.com.

Über Aeroflex

Aeroflex Inc. ist ein weltweiter Anbieter von Hochtechnologie-Lösungen für die Bereiche Luft-/Raumfahrt, Verteidigung, Mobilfunk und Breitbandkommunikation. Das vielfältige Technologie-Angebot des Unternehmens erlaubt die Entwicklung, Fertigung und Vermarktung einer Vielzahl von Test-, Mess- und Mikroelektronik-Lösungen. Aeroflex wurde 1937 gegründet und beschäftigt heute mehr als 2.600 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen über Aeroflex unter: www.aeroflex.com.
