

TeraVM: VIAVI stellt die weltweit erste virtuelle 3GPP-konforme Testumgebung für 5G-Netze vor

Eningen u.A., 26. Mai 2019 – Mit TeraVM 5G hat VIAVI die weltweit erste virtuelle Testumgebung für 5G-Netze vorgestellt, die neben dem Non-Standalone-Modus (NSA) auch den Standalone-Modus (SA) nach dem neuesten 3GPP-Standard unterstützt. Die Software ist in der Lage, 5G-RANs und 5G-Core-Netzwerke zu emulieren und komplette AMF-Wraparound-Tests mit gNodeB-Basisstationen (gNBs) und 5G-Core-Netzwerken durchzuführen. Mit der TeraVM-Lösung können Hersteller von Netzwerkgeräten, Nodeentwickler und Serviceprovider RAN- und Core-Elemente für Mobilgeräte effizient testen.

Die intelligente Software ermöglicht Netzwerkgeräteherstellern, Core-Entwicklern und Diensteanbietern aussagekräftige Tests von RANs und Core-Netzwerken, um deren Einhaltung der 3GPP-Standards zu überprüfen. So wird auch die Kompatibilität mit anderen 5G-Komponenten und die Funktionsfähigkeit unter komplexen mobilen Verkehrsprofilen bis hin zu emulierten Fehlerszenarien sichergestellt. Auf diese Weise können hoch optimierte Netzwerke und stabile 5G-Dienste schneller auf den Markt gebracht werden.

VIAVI stellte die TeraVM-Lösung zusammen mit dem kompletten 5G-Portfolio für Validierung, Verifizierung und Sichtbarkeit während der 5G World 2019 vom 12. bis 13. Juni erstmals in London vor.

"Die Roadmap der Branche für 5G SA-Netzwerkgeräte wurde beschleunigt. Hersteller und Service Provider benötigen jetzt durchgängige, standardkonforme Testfunktionen, um die Netzwerkbereitstellung und die Inbetriebnahme von 5G-Diensten schneller umsetzen zu können", sagte Ian Langley, Vice President und General Manager, Wireless Business, VIAVI. "VIAVI ist weiterhin führend und liefert Komplettlösungen für Validierung, Verifizierung und Überwachung, um 5G-Netzwerke schnell und erfolgreich im Labor und vor Ort zu entwickeln, zu testen, zu sichern und zu optimieren."

VIAVI Lab To Field

Lab To Field ermöglicht vollständige 5G-Lebenszyklustests - von der Validierung der Wraparound-Basisstation und der IoT-Emulation im Labor bis hin zur Verifizierung im Produktivbetrieb und darüber hinaus - für optimale Leistung und Service-Qualität. Neben dem TeraVM 5G Core und vRAN Emulator umfasst dieses Portfolio die leistungsfähige TM500-Lösung, die bei Nutzern als Standard für die Laborvalidierung der Netzwerkleistung gilt und bei fast jedem Basisstationshersteller weltweit im Einsatz ist. Zur Überwachung und Optimierung von 5G-Diensten bietet VIAVI den CellAdvisor 5G, den ersten echten 5G-Basisstationsanalysator zur Unterstützung groß angelegter Implementierungen, und NITRO Mobile, eine intelligente Echtzeitplattform, die alle mobilen Ereignisse über RF, RAN, xHaul und Core erfasst, lokalisiert und analysiert.

Über Viavi Solutions

Viavi (NASDAQ: VIAV) ist ein weltweit führender Anbieter von Netzwerktest-, Monitoring- und Assurance-Lösungen für Kommunikationsdienstleister, Unternehmen und deren Ökosysteme. Lösungen von Viavi liefern durchgängig Transparenz über physische, virtuelle und hybride Netzwerke, so dass Kunden die Konnektivität, die Qualität und die Rentabilität ihrer Netze optimieren können. Die Mess- und Testlösungen von Viavi unterstützen Service-Provider und IT-Unternehmen bei der Optimierung und Wartung der größten und komplexesten Netzwerke der Welt. Viavi liefert zu diesem Zweck ein umfassendes Portfolio innovativer Geräte, Systeme, Software und Dienstleistungen, die ein Unternehmen über den gesamten Lebenszyklus eines Netzwerkes hinweg unterstützen. Viavi arbeitet mit Anbietern von Festnetz- und Mobilfunkdiensten, mit Betreibern von IT-Unternehmensnetzen und Rechenzentren sowie mit Cloud-Anbietern und Herstellern von Netzwerk- und Kommunikationstechnik. Das Kerngeschäft der Unternehmenssparte Optical Specialty Products (OSP) besteht aus der Entwicklung und Herstellung optischer Beschichtungen, etwa für Banknoten. Weitere Informationen zu Viavi unter www.viavisolutions.com sowie auf Viavi Perspectives, LinkedIn, Twitter, YouTube und Facebook.

Ihr Redaktionskontakt

Viavi Solutions Deutschland GmbH

Johann Tutsch
Arbachtalstrasse 5
72800 Eningen u.A.
Telefon: +49 (0) 7121 86-1571
Fax: +49 (0) 7121 86-1222
E-Mail: johann.tutsch@viavisolutions.com
Internet: www.viavisolutions.de

Riba:BusinessTalk GmbH

Falko Kuplent
Klostergut Besselich
56182 Urbar/Koblenz
Telefon +49 (0) 261-96 37 57-29
Fax +49 (0) 261-96 37 57-11
E-Mail: fkuplent@riba.eu
Internet: www.riba.eu