Pressemitteilung

VIAVI Solutions erweitert Funktionsumfang des OneAdvisor-800 Netzwerktesters

Neue O-DU-Emulationsanwendung unterstützt O-RAN-Verifizierung

Der Netzwerkspezialist VIAVI Solutions erweitert seinen Netzwerktester OneAdvisor-800 um eine neue O-DU-Emulationsanwendung zur O-RAN-Verifizierung. Damit steht Anwendern ab sofort ein All-in-One-Tool für die Installation und Wartung von 5G-Basisstationen zur Verfügung, das Testfunktionen für Glasfasern, Koaxialkabel, Antennen und O-RAN-Funksignale in einem Gerät vereint.

Eningen, 10.11.2021 – Viavi Solutions Inc. (VIAVI) (NASDAQ: VIAV), einer der weltweit führenden Anbieter von Mess-, Überwachungs- und Sicherungslösungen für Kabel- und Funknetzwerke, erweitert sein Multifunktions-Feldmessgerät OneAdvisor-800 um Testfunktionen für O-RAN: Eine neue Anwendung zur O-DU-Emulation (Open Distributed Unit) ermöglicht es Technikern, die O-RU (Open Radio Unit) von Mobilfunkstandorten hinsichtlich Konnektivität, Profil, Timing und Synchronisation zu verifizieren. Alle notwendigen O-RU-Funktionstests können noch vor Installation der O-DU durchgeführt werden, was eine frühzeitige Problemerkennung und zügige Netzwerkbereitstellung gewährleistet. Damit steht Anwendern ab sofort ein All-in-One-Tool für die Installation und Wartung von 5G-Basisstationen zur Verfügung, das durch kombiniertes Testen von Glasfasern, Koaxialkabeln, Antennen und O-RAN-Funksignalen gleich mehrere Einzelgeräte ersetzt.

Weltweit setzen immer mehr Mobilfunkanbieter auf O-RAN, um die Interoperabilität von Hard- und Software unterschiedlicher Hersteller zu gewährleisten. Die offene Netzarchitektur erleichtert neuen Anbietern den Markteintritt und reduziert Kosten für die Umrüstung von Basisstationen bei der Einführung neuer Mobilfunkstandards. Um die Bereitstellung offener Funkzugangsnetze zu unterstützen, begleitet VIAVI bereits seit mehreren Jahren die Entwicklung von O-RAN-Spezifikationen und präsentiert mit der Funktionserweiterung des OneAdvisor-800 nun eine hochleistungsfähige Testlösung für O-RAN-Mobilfunkstandorte. In das kompakte Feldmessgerät integriert sind bewährte VIAVI Tools zur Workflow-Automation, die für eine durchweg unkomplizierte Bedienung und fehlerfreie Prüfvorgänge sorgen: Das Software-Tool Job Manager leitet den Techniker durch festgelegte Messabläufe mit vordefinierten Testkriterien des Dienstanbieters; per cloudbasierter Konfigurations- und Datenmanagement-Software StrataSync lassen sich die Analyseergebnisse automatisch hochladen und zentral verwalten.

„Durch umfassende Testfunktionen und automatisierte Messvorgänge ermöglicht es der OneAdvisor-800, die Time-to-Market zu beschleunigen und Gesamtkosten für die Netzwerkbereitstellung zu reduzieren", so Kevin Oliver, Vice President und General Manager, Converged Instruments and Virtual Test, VIAVI. „Der OneAdvisor-800 wurde mit Blick auf zukünftige Technologieentwicklungen modular designt und unterstützt durch die

Pressemitteilung

Funktionserweiterung zur O-RAN-Verifizierung auch weiterhin Testprozesse über den gesamten Netzwerklebenszyklus hinweg."

Testsuite für O-RAN-Spezifikationen

Basierend auf langjähriger Erfahrung bei der Netzwerk-Validierung und erfolgreichen Partnerschaften mit führenden Herstellern bietet VIAVI die branchenweit umfassendste Testplattform für die Laborvalidierung, die Inbetriebnahme und das kontinuierliche Monitoring von O-RAN. Hochleistungsfähige Komplettlösungen ermöglichen die Prüfung aller Schnittstellen – darunter RF, O-DU und O-RU – hinsichtlich Signalisierung, Transport, Timing sowie Synchronisation und stellen die Interoperabilität herstellerunabhängiger Komponenten sicher.

Über VIAVI
VIAVI (NASDAQ: VIAV) ist ein globaler Anbieter von Netzwerktest-, Überwachungs- und Sicherungslösungen für Kommunikationsdienstleister, Unternehmen, Hersteller von Netzwerkgeräten, Behörden und Avionik. Wir helfen unseren Kunden, die Leistung von Instrumenten, Automatisierung, Intelligenz und Virtualisierung zu nutzen, damit Sie das *Netzwerk im Griff haben*. VIAVI ist auch führend bei Lichtmanagementlösungen für 3D-Sensor-, Fälschungsschutz-, Unterhaltungselektronik-, Industrie-, Automobil- und Verteidigungsanwendungen. Erfahren Sie mehr über VIAVI unter https://www.viavisolutions.com/de-de. Folgen Sie uns auf VIAVI Perspectives, LinkedIn, Twitter, YouTube und Facebook

Kontakt Unternehmen:

Viavi Solutions Deutschland GmbH
Monica Iordache
Arbachtalstrasse 5
72800 Eningen u.A.
Telefon: +49 7121 861 297
E-Mail: monica.iordache@viavisolutions.com
Internet: www.viavisolutions.de

Kontakt Agentur:

Riba:BusinessTalk GmbH
Michael Beyrau
Klostergut Besselich
56182 Urbar/Koblenz
Telefon +49 (0) 261-96 37 57-27
Fax +49 (0) 261-96 37 57-11
E-Mail: mbeyrau@riba.eu
Internet: www.riba.eu