

VIAVI Solutions unterstützt Nokia bei Hochgeschwindigkeitsnetz-Tests

ONT 800G FLEX DCO-Modul beschleunigt die Prüfung kohärenter optischer Transceiver

Der Netzwerkspezialist VIAVI Solutions stattet den finnischen Telekommunikationskonzern Nokia mit dem ONT 800G FLEX DCO-Modul zur Validierung seiner kohärenten optischen Transceiver aus. Die Lösung unterstützt Nokia bei Tests von 400G CFP2 DCO-Transceivern (Digital Coherent Optics) und beschleunigt dadurch die Entwicklung und Integration steckbarer kohärenter Optiken.

Eningen, 01.10.2020 – [Viavi Solutions Inc.](#) (VIAVI) (NASDAQ: VIAV), einer der weltweit führenden Anbieter von Mess-, Überwachungs- und Sicherungslösungen für Kabel- und Funknetzwerke, stellt dem Telekommunikationskonzern Nokia das VIAVI ONT 800G FLEX DCO-Modul zur Leistungsvalidierung seiner optischen Transceiver vom Typ CFP2 DCO zur Verfügung. Als Hersteller von optischen Hochgeschwindigkeitsnetzwerken ist Nokia führend auf dem Gebiet der steckbaren kohärenten Optiken und arbeitet bereits seit vielen Jahren mit Test- und Messlösungen von VIAVI Solutions. Mit dem 800G FLEX DCO-Modul von VIAVI entschied sich Nokia für die derzeit einzige auf dem Markt verfügbare Lösung, die optische und elektrische kohärente Schnittstellen aufweist. Zur Leistungsprüfung nutzte Nokia zunächst die Betaversion des Testmoduls und erwarb schließlich das erste Produkt nach dessen kommerzieller Zulassung.

Das 800G FLEX DCO-Modul ergänzt die VIAVI ONT-Testplattform für optische Netze und bietet eine breite Palette kritischer Test- und Messfunktionen, die Hersteller zur Entwicklung und Validierung steckbarer kohärenter Optiken benötigen. Es unterstützt 400G CFP2-DCO sowie QSFP-DD 400ZR-Schnittstellen und bietet eine thermische Kühlung bis zu 32 W. Elektrische Adapter ermöglichen zudem das Testen auf Prototyp-Platinen und ICs vor der Modulintegration, wodurch die Produktentwicklung erheblich beschleunigt wird. Testlösungen wie das 800G FLEX DCO-Modul sind insbesondere vor dem Hintergrund der wachsenden Bedeutung steckbarer kohärenter Optiken für den Telekommunikationsbetrieb – vor allem in disaggregierten Ökosystemen – unverzichtbar. Anbieter von Kommunikationsdiensten setzen weltweit zunehmend auf kohärente Übertragungen, um die Kapazität ihrer Netze zu erhöhen sowie den Energieverbrauch und die Kosten pro übertragenem Bit zu senken.

„Netzbetreiber weltweit investieren in Upgrades ihrer optischen Übertragungen, um sich auf die Kommunikationsstandards der nächsten Generation vorzubereiten. Dabei vertrauen sie darauf, dass wir ihnen einen effizienteren Betrieb und eine verbesserte Servicequalität ihrer Netze ermöglichen“, so Andreas Leven, Head of Engineering, High Speed Optical Networks bei Nokia. „Zu den Qualitäten, die Nokia auszeichnen, gehört unsere Zuverlässigkeit. Um sicherzustellen, dass alle verfügbaren optischen Produkte diese Qualität bieten, verlassen wir uns auf Partner wie VIAVI. Sie sind in den gesamten Technologie-Lebenszyklus – von

der Entwicklung von Standards bis zum Einsatz vor Ort – eingebunden und können uns daher optimal abgestimmte Test- und Messplattformen bieten.“

„Wir freuen uns sehr über die Zusammenarbeit mit einem Branchenführer wie Nokia. Wir wissen dadurch stets, wohin sich Netzwerktechnologien entwickeln und können gezielt darauf reagieren“, erklärt Tom Fawcett, Vice President und General Manager, Lab and Production Business Unit bei VIAVI. „Dank dieser Partnerschaft konnte VIAVI die erste kohärente Testlösung zur Unterstützung des Multiservice-Marktes bei 400G entwickeln und damit Leistungs- und Interoperabilitätstests von Hochgeschwindigkeitsnetzen deutlich beschleunigen.“

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
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

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