



VIAVI Solutions

98 Jahre im Dienst unserer Kunden

Juli 2021

Folgen Sie uns auf:



VIAVI Blog

Seminare



Zeitung für Messtechnik

DIE THEMEN HEUTE

Pressemitteilung

- » VIAVI optimiert Remote-Überwachungssysteme für optische Netzwerke

Neues zu Produkten

- » nanoOSA - der kleinste OSA weltweit!
- » Optimeter - zur Installation und Fehlerlokalisierung von FTTx
- » ONA-800 - das modulare Konzept für die Zukunft
- » Neuer OSA für Labor & Production

Veranstaltungen

- » Smarter Testen mit VIAVI
- » ECOC 2021 in Bordeaux

Seminare

- » Workshop - Testen von IP-Übertragungswegen
- » Terminplan Seminare

Updates und Services

- » Neue Software Updates

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

arbeiten Sie auch mit WDM-Strecken und haben Sie bei erhöhten Bitfehlerraten in einem Kanal nicht gleich das richtige Messgerät zur Hand, um die Ursache heraus zu finden? Für einen SFP-Tausch des betroffenen Kanals fehlt Ihnen die richtige Farbe als erste Troubleshooting Maßnahme und manches Mal stellt sich die zweite Frage: Wo liegt die Ursache für die erhöhte Bitfehlerrate, wenn es nicht der SFP ist?



Zur Ursachenforschung mittels einem Optischen Channel Verifier (OFC) oder einem Optischen Spektrumanalysator (OSA) gibt es jetzt von VIAVI zwei neue Module.

Verwenden Sie auf Ihrer vorhandenen MTS- oder Advisor-Plattform einfach eines der neuen Module der Reihe 4100!

Sie bekommen damit in kürzester Zeit den Kanalpegel, den Offset und auch das S/N über das komplette WDM-Band präzise angezeigt. Der kleinste OSA weltweit - unser **Nano OSA™** - hilft Ihnen den Fehler schnell zu finden und die Strecke wieder in Betrieb zu nehmen - So klein und so smart!

Ein lustiges Video zu unserem kleinen Freund, dem Fiber Ninja, möchte ich Ihnen nicht vorenthalten. Dem ursprünglichen Plüsch Ninja, den es [hier](#) noch zu gewinnen gibt, haben wir etwas Leben eingehaucht.



Und passend zu unserem Ninja als Installateur zeigen wir in unserer ST Serie Videos unter anderem zu den neuen passiven optischen Netzen (PON) und dem darauf basierten LTE- und 5G-Mobilfunknetz, **Smarter Testen mit VIAVI - die VIAVI ST Serie - [Jetzt registrieren und Streamen!](#)**

Wir freuen uns, Sie zu dieser neuen kostenlosen Video-Reihe einladen zu dürfen. Themen rund um FiberOptic und 5G werden wir Ihnen leicht verständlich in deutscher Sprache erklären. Weitere Informationen finden Sie unter Events.

Wünsche allen einen guten Start in die Ferien und gute Erholung.



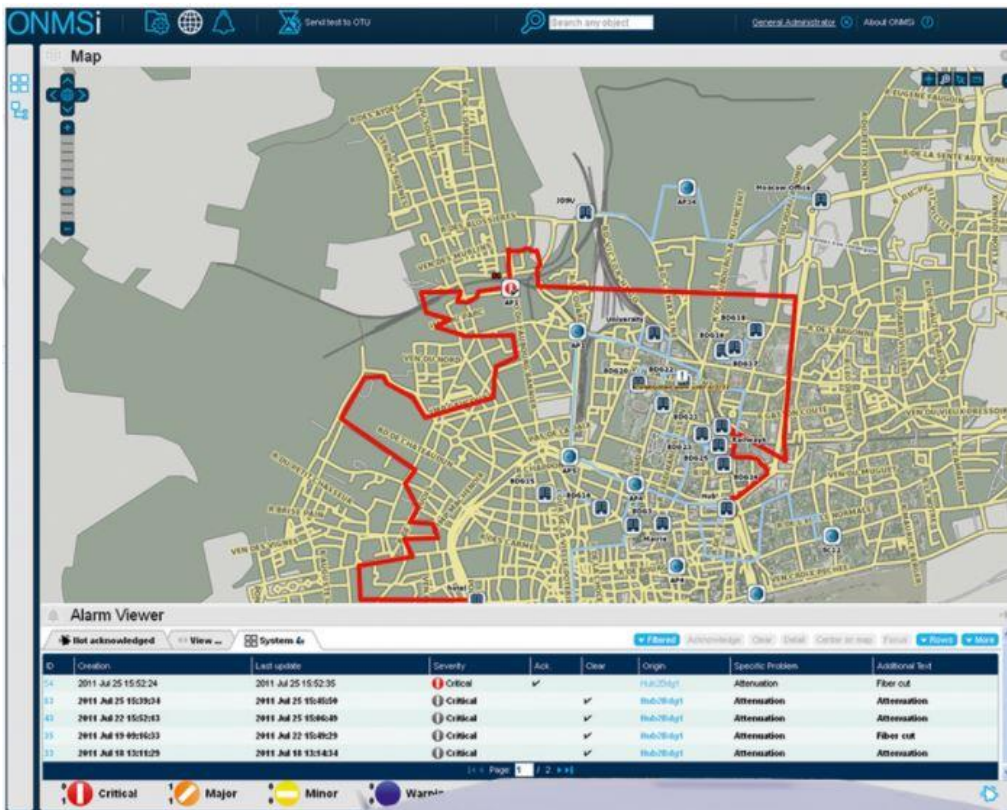
Ihr
Johann Tutsch

Pressemitteilung

VIAVI optimiert Remote-Überwachungssysteme für optische Netzwerke

Funktionserweiterungen der ONMS-Produktfamilie unterstützen Aufbau und Wartung komplexer Glasfasernetze

Der Netzwerkspezialist VIAVI Solutions ergänzt seine ONMS-Produktfamilie: Ein neues Flash Fiber Monitoring Feature und neue Analysefunktionen für die Plattform NITRO Business Intelligence Fiber Insight unterstützen Anwender durch... [Weiterlesen#](#)

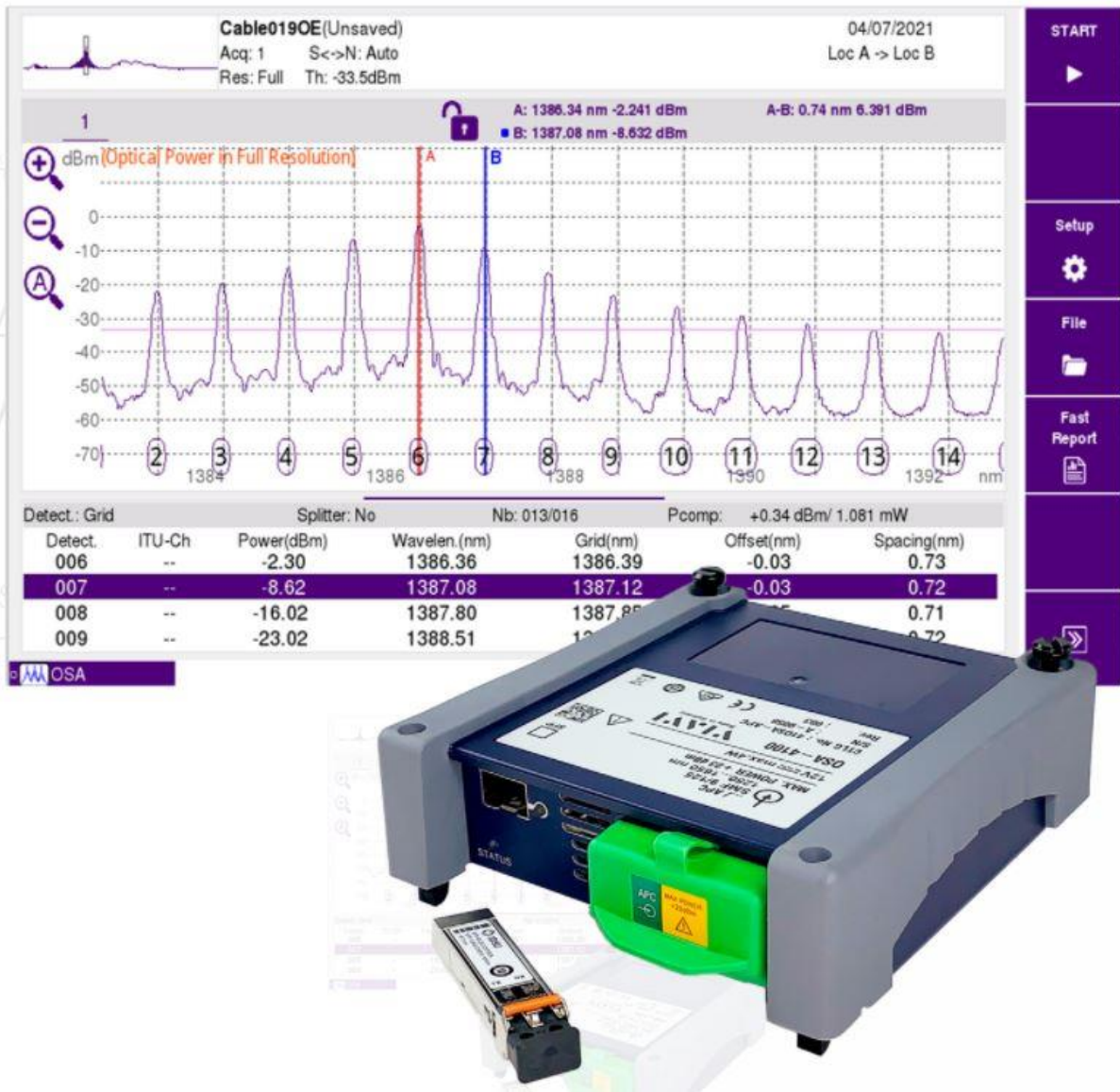


[Presse und Events finden Sie auch im Medienbereich](#)



nanoOSA - der kleinste OSA weltweit!

Die Nano OSA™-Module sind die ersten Optical Channel Verifier (OCV) und Optical Spectrum Analysis (OSA) Module, die hochauflösende Leistung gepaart mit voller Bandabdeckung für eine dichte WDM-Kanalanalyse für heutige und zukünftige Metro- und Access-Netzwerkanwendungen bieten.



Leistungen

- Schalten Sie jeden neuen WDM-Dienst sicher ein und überprüfen Sie ihn (CWDM, DWDM, MWDM, LWDM)
- Erfüllen Sie zukünftige Anforderungen für die Hochgeschwindigkeitsdienstaktivierung, OSA plus Ethernet/BERT-Test
- Reduzieren Sie Servicezeiten, Aktivierungs- und Fehlerbehebungszeiten
- Feldfertig, leicht, kompakt und robust
- Minimale Lernzeit und verbesserte Benutzerfreundlichkeit für einfachere Bedienung

Anwendungen

- Fiber Deep, Remote-PHY, 5G und C-RAN
- Verstärkte 10G/100G+ Metro-/Zugangsnetze
- Validierung neuer Wellenlängenrouten durch MUX/DeMUX
- Führen Sie OSNR-Tests auf verstärkten DWDM-Links durch
- Überprüfen Sie den Kanalversatz und den tatsächlichen Kanalabstand

Hauptmerkmale

- Kleinste Vollband- und hochauflösende Lösung
- Testet CWDM- und DWDM-Signale (1260-1650 nm)
- Mindest. Kanalabstand 37,5/50/100 GHz (ITU-T G.694)
- Misst Kanalleistung, Wellenlänge, Offset und OSNR
- Drifttestanwendung für Kanalleistung und Wellenlänge
- Hoher Eingangsleistungsbereich zum Testen von CATV-Signalen

- SFP/SFP+-Steckplatz für feste oder abstimmbare Transceiver

Nano OSA Modules - 4100-Series für MTS-2000, -4000 V2, -5800, CellAdvisor 5G und OneAdvisor-800 Plattform

[Mehr Informationen](#)
[Kontakt zum Vertrieb](#)

Optimeter - zur Installation und Fehlerlokalisierung von FTTx

Bedienerfreundlicher, intelligenter optischer Tester, der eine Glasfaserstrecke in weniger als 1 Minute auf Fehler überprüft und vollständig zertifiziert.

Wenn Sie nach einer Pegelmessung feststellen, dass die Verluste auf der Faser zu groß sind, aber Sie nicht wissen, wo der Fehler steckt - dann nehmen Sie den Optimeter. Er ermöglicht eine schnelle und sichere Fehlerortung, sodass Sie die Installation innerhalb kürzester Zeit abschließen können.



Vorteile

- Schnellere Einarbeitung neuer Glasfaser-Techniker

- Reproduzierbare Testverfahren für gleich beim ersten Einsatz erfolgreiche Installationen
- Weniger Übergaben zwischen Technikern, blinde Fehlersuchen und unnötige Austausche von Glasfasern und Geräten
- Reduzieren Sie Verzögerungen bei der Aktivierung und garantieren Sie pünktliche Umsätze
- Effizientere Auftragszuweisungen, Arbeitsabläufe und Berichterstellungen ohne manuelle Prozesse
- Echtzeit-Kontrolle des Projekt-/Bereitstellungsfortschritts mit KPI-Dashboard-Anzeigen

[Mehr Informationen](#)
[Kontakt zum Vertrieb](#)

ONA-800 - das modulare Konzept für die Zukunft

All-in-One-Tester für die Installation und Wartung von 4G und 5G Basisstationen

Der OneAdvisor-800 von VIAVI wurde mit Blick auf die sich verändernden Anforderungen der Serviceprovider, Servicetechniker und Installateure beim Aufbau von 5G-Infrastrukturen entwickelt. Das neue Produkt erlaubt dem Techniker, mit dem gleichen kompakten Messgerät an der Basisstation sowohl Glasfaser-, HF- als auch CPRI-/Ethernet-Tests durchzuführen. Er muss also nicht mehr mehrere verschiedene Einzelgeräte, wie OTDR, Kabel- und Antennenanalytoren (CAA) und Glasfaser-Prüfmikroskope, mit sich herumtragen. Zudem sinken die Gesamteinsatzkosten deutlich.



Highlights

- 5G NR-Signalanalysator: Der ONA-800 bietet umfassende Signalanalyse-Messungen für 5G, einschließlich Beam-Analyse und Carrier-Scanner für die Einzel- oder Mehrfachverifizierung von 5G-Kanälen
- 4G LTE-Signalanalysator: Per Tastendruck können automatisierte Testprozesse zur Prüfung der standardbasierten HF-Kanalleistung sowie ein Over-the-Air-Kanalscanner und ID-Scanner zur Verifizierung der LTE-FDD/LTE-TDD-Signalleistung gestartet werden, was eine schnellere Validierung und Fehlerbehebung ermöglicht
- EMF-Signalanalysator: Mit dieser Funktion lassen sich elektromagnetische Felder im Spektralformat und in der 5G-Beam-Analyse prüfen. Auf diese Weise können die Energieemissionen aktiver 5G-Antennen effektiv bewertet werden
- DSS-Signalanalysator: Die Funktion analysiert gleichzeitig 5G NR- und 4G LTE-Signale, die auf einem

gemeinsam genutzten Spektrum übertragen werden, um Probleme bei der Dienstverfügbarkeit und Leistung schnell zu identifizieren

[Mehr Informationen](#)
[Kontakt zum Vertrieb](#)

Neuer OSA für Labor & Production

Jetzt neu! Der breitbandige optische Spektrumanalysator (mOSA-C1) basiert auf optischen Gittern mit einer spektralen Leistung in Laborqualität und der Größe und Geschwindigkeit, die für den Einsatz in der Produktion geschätzt wird. Ein Modul für die bewährte [MAP-Plattform](#)

Leistungen

- Laborleistung mit der Größe und Geschwindigkeit für die Produktion
- MAP-300-Modul mit einem Steckplatz; der kompakteste seiner Klasse
- Sehr niedrige PDL macht einen zusätzlichen SOP-Scrambler überflüssig
- Flexible Lizenzierung von Analysefunktionen
- Eingebettete Wellenlängenkalibrierungsartefakte

Eigenschaften

- 15pm Auflösungsbandbreite
- 4 Hz Wiederholungsrate bei voller Spanne und bei voller 15pm-Auflösung
- 1255 bis 1660 nm
- 65 dB Dynamikbereich
- PDL <0,05 dB
(Polarization dependent loss - Polarisationsabhängiger Verlust)

Anwendungen

- DWDM Kohärenter Modultest
- IEEE-Clientmodultest (O-Band)
- Gain- und Noise-Wert-Messungen
- CWDM- und DWDM-Komponententest
- Charakterisierung von CW-Quellen

[Mehr Informationen](#)
[Kontakt zum Vertrieb](#)



Veranstaltungen

Smarter Testen mit VIAVI



Eine Sammlung von Lehrvideos, die Ihnen helfen, Netzwerktests besser zu verstehen

Es werden im Juli Diskussionsrunden in deutscher Sprache per Video zu folgenden Themen erscheinen:

1. FiberOptics

- TPA: Test Prozess Automation - Prinzip - Anwendung - Monitoring

Referenten: **Rolf Heider, Wolfgang Widl**

- PON: Einstiegsmodelle Network Services Companion, Optimeter und optische Pegelmesser.

Die richtige Lösung für Ihre Abnahmemessungen

Referenten: **Niki Kirschenmann, Roland Stooß, Wolfgang Widl**

- Centralized PON Testing mit ONMSi

Referent: **Patrick Faraj**

2. 5G Mobilfunknetz

- Wireless Applications mit OneAdvisor-800

Referent: **Christian Orphall**

- TEM Sync - MTS-5800 Synchronisationsmessungen

Referent: **Roland Stooß**

- Campus Networks - So rollen Sie 5G aus!

Referent: **Johannes Weicksel**

Die ca. 30 bis 40 minütigen Videos werden schrittweise ab 1.7. online gestellt, sodass Sie diese nach einer kurzen Registrierung jederzeit anschauen/streamen können.

Die dazugehörigen Präsentationen stehen Ihnen als Download bereit, sodass Sie sie auch offline anschauen können.

Neben dem Intro für die Serie wird das erste Video mit dem Thema **"5G Campus Networks" am Freitag**

2.7. verfügbar sein.

[Hier ist der Link zu den Videos](#)



Viel Spaß und Erfolg mit der **VIAVI ST Serie - Smarter Testen**

<="" span="">

ECOC 2021 in Bordeaux



EXHIBITION - 13-15 SEPTEMBER
CONFERENCE - 13-16 SEPTEMBER

Merken Sie sich schon mal den Termin vor - wir sind live dabei mit einer Auswahl unserer neuen innovativen Produkte!

[Hier geht's zur Registrierung!](#)

Seminare

Workshop - Testen von IP-Übertragungswegen

Kursinhalt:

1. Technologie „Refresh & Update“
2. Turn-Up Test einer Übertragungsstrecke auf Layer 2/3
3. Tests auf Grundlage des RFC-2544 und Y.1564
4. TCP-Durchsatztest auf Layer 4

Seminardaten:

Kursdauer: 2 Tage / jeweils von 9:00 - 16:30 Uhr
Seminarleiter: Helmut Otto
Preis: 1326,20 EUR pro Person
Ort: 72800 Eningen u. A., Arbachtalstraße 6

Anmeldung:

Tel: +49 7121 86 2222

sales.germany@viavisolutions.com

Bemerkung:

Anhand von praktischen Übungen werden an einem Demo-Netzwerk verschiedene Szenarien aufgezeichnet und analysiert.

Ein Ethernet Testgerät wird Ihnen während des Workshops zur Verfügung gestellt.

Sollten Sie einen eigenen Ethernet-Tester im Einsatz haben, können Sie diesen für den Workshop mitbringen.

[Mehr Informationen](#)

Terminplan Seminare

Neuer Terminplan für Ihre Weiterbildung - holen Sie sich das Know-how von unseren Profis!

Seminare VIAVI
Training Center Eningen

VIAVI
VIAVI Solutions

TERMINE 2021*

Thema	Dauer	Termin ¹⁾²⁾³⁾	Preis p.P.	Leitung	Best.-Nr.
Workshop: Testen von IP Übertragungswegen	2 Tage	06.07. - 07.07.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Web-Seminar: Fehleranalyse bei TCP Performanceproblemen	2 x 3 h vormittags	09.11. - 10.11.	384,00 €	Helmut Otto	22143676
Workshop: Testen von IP-Übertragungswegen	2 Tage	23.11. - 24.11.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477
Technologieseminar: Synchronisation in Paketnetzen	2 Tage	30.11. - 01.12.	1.326,60 €	Helmut Otto	21171477

1) *Schulungsort: Trainingscenter VIAVI Solutions Deutschland GmbH, Arbachtalstr.5, D-72800 Eningen*
 2) *Durchführbarkeit in Eningen abhängig von den zum Zeitpunkt der Durchführung gültigen gesetzlichen Bestimmungen (Infektionsschutz SARS-COV-2) sowie den in diesem Kontext gültigen Besuchsregelungen der VIAVI Solutions für den Standort Eningen.*
 3) *Ist die Durchführung als Präsenz-Seminar in Eningen nicht möglich, so bieten wir in Absprache Ersatz als Web-Seminar, praktische Inhalte dann als Demo mit Interaktion so weit technisch möglich.*

Jetzt anmelden unter Tel. +49 7121 / 86 2222 oder Email: sales.germany@viavisolutions.com
 *Terminänderungen vorbehalten, Durchführung nur bei ausreichender Teilnehmerzahl, Ihre Fragen beantworten wir gerne. Kontakt: siehe oben

Weitere Seminare, die von VIAVI Trainern geleitet werden, finden Sie bei folgenden Schulungseinrichtungen:
 - TAE - Technische Akademie Esslingen, Ostfildern bei Stuttgart (www.tae.de)
 - ARD ZDF Medienakademie, Nürnberg (www.ard-zdf-medienakademie.de)
 Informationen zu den dort angebotenen Themen geben wir gerne, Genaueres (Termine, Preise etc.) sowie Anmeldung direkt beim Veranstalter.

Stand: 25.06.2021

Alle Seminare finden Sie [hier!](#)

Außerdem bieten wir maßgeschneiderte Workshops und Seminare an.

Sprechen Sie uns an - wir erstellen gerne individuelle Trainingsangebote.

Wir freuen uns auf Sie!

Tel. 07121 86 2222

E-Mail: sales.germany@viavisolutions.com

Neue Software Updates

Profitieren Sie von unseren neuen [Service-Plänen](#) und verbessern Sie damit die Verfügbarkeit Ihrer Messgeräte.

Neue Updates!

ONT-800 - Rel. 42.0.2 - unterstützt das ONT-800G Flex XPM Modul und neue Software Optionen

MTS-5800 Familie - Rel. V 29.1.2

Verwenden Sie [StrataSync](#) (gilt nicht für ONT-Familie), um die neue Software direkt auf Ihre Testinstrumente zu laden. Oder verwenden Sie die Links unten, um manuell zu aktualisieren.

[Updates MTS-Familie, OneAdvisor, CellAdvisor und SmartClass Fiber](#)
[Alle anderen Geräte](#)

Nutzen Sie die Zeit, wenn Messgeräte gerade nicht eingesetzt werden, um sie neu kalibrieren zu lassen.

Kontaktieren Sie unser Customer Care Center unter:

Tel. 07121 86 2273

Oder schreiben Sie uns eine [E-Mail](#)

Wir helfen Ihnen gerne!

» [Unsere Service- und Messdienstleistungen](#)

Impressum & Kontakt

VIAMI Solutions Deutschland GmbH
Sitz: Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen u.A.
Registergericht Stuttgart,
HRB 353758 WEEE-Reg.-Nr. DE53620669
Geschäftsführung: Rolf Trieflinger

Folgen Sie uns auf:



[VIAMI Blog](#)



[Seminare](#)