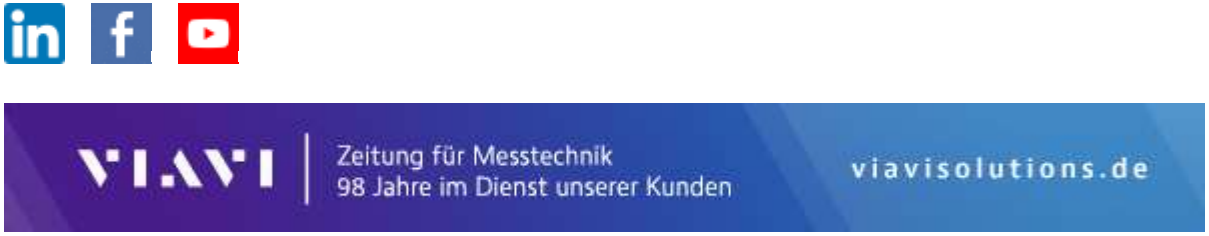
Ausgabe Dezember 2022



DIE THEMEN HEUTE

Produktneuheiten im Dezember
» Die wichtigsten Updates im Überblick

VIAVI Highlights
» Neues aus dem VIAVI-Kosmos

Bleiben Sie mit uns in Kontakt
» Social Media, Newsletter

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

alle Jahre wieder... Wie in der Weihnachtszeit besungen freut man sich auch während des Jahres über alljährlich wiederkehrende Ereignisse.
Aber dass eine Messe in der Telekommunikationsbranche gleich zweimal im Jahr stattfindet und dann noch am Nikolaustag beginnt: Das ist schon wirklich außergewöhnlich.
Die Connected Germany war auch in ihrer Dezemberausgabe ein voller Erfolg. Die Kongressmesse hat die Branche zu zwei Tagen voll mit interessanten Vorträgen und spannenden Diskussionen in Mainz versammelt. Die Verschlankung von Genehmigungsprozessen für den Breitbandausbau - das von Hessen und Rheinland-Pfalz entwickelte Breitbandportal sei hier lobend erwähnt - war ein präsentes Thema. Natürlich beschäftigt auch die Personalbeschaffung für FTTx Bauprojekte den Markt.

Des Weiteren stand auch die Notwendigkeit von Prozessautomatisierung im Fokus. Auf dem Panel

"Automatisierung im Roll-Out und Betrieb von Glasfasernetzwerken" ging es um die notwendigen Voraussetzungen und mögliche Effizienzgewinne. Für die erfolgreiche Realisierung der von der Bundesregierung gesetzten Roll-Out Ziele bis 2030 ist die Definition effizienter Beschaffungs- und Planungsmethoden unerlässlich. In Verbindung mit der Steuerung von Arbeitsaufträgen und deren vereinfachter Dokumentation können Mitarbeiter gezielter eingesetzt werden.
Wenn nach Verlegung der Fasern und vor Aktivierung des Endkunden dann noch die Dämpfungsvorgaben automatisiert verfiziert werden, ist die Bahn frei zur schnellen Abarbeitung der Aufträge.

Genau diese Geschwindigkeitsgewinne machen VIAVI zum Partner der Wahl im FTTx Ausbau. Mit unseren Test- und Messlösungen stehen wir Ihnen wie gewohnt kompetent zur Seite - gerade wenn es herausfordernd wird und Sie effizient vorankommen möchten.
Wir hoffen, dass Sie Ihre für dieses Jahr geplanten Projekte noch erfolgreich fertigstellen können, wünschen Ihnen eine besinnliche Weihnachtszeit und freuen uns auf die weitere gemeinsame Zusammenarbeit im nächsten Jahr.

Auf ein erfolgreiches Wiedersehen im Jahr 2023
Ihr VIAVI Newsletter Team

Produktneuheiten im Dezember

Die wichtigsten Updates im Überblick

METRO Release birgt einen ganzen Sack voll neuer Funktionalitäten

Der Weihnachtsmann hat Spannendes im Gepäck. Noch im Dezember erscheint das neue Metro Release und bringt viele Neuerungen mit sich. Bald auf Update My Unit verfügbar profitieren alle Nutzer der OneAdvisor 800 Transport Plattform, des OneAdvisor 1000 und des MTS5800 davon.

Für die ONA-800 Transport Plattform macht das Paket Folgendes möglich:

- 1GE Optical support
- 10/100/1000BaseT Support
- 400GE Multiple Streams (bis zu 16 Streams parallel, auch unter Y.1564 Test)
- OTN Raten (OTU4 bulk, OTU4 100GE client, OTU2 bulk, OTU2e bulk, OTU2e 10GE client, OTU1e, OTU2e
- OTN Alarm Suppression
- DUAL Port für Bitraten 10GE/100GE (inkl. Single Lambda!) und 200GE
- CMIS Erweiterungen für den Enhanced Support von QSFP-DD Modulen, besonders ZR/ZR+
- FO Module der Serie 8000 können zusammen mit dem 400G Modul benutzt werden

Der ONA-800 Transport Funktionsumfang für die gängigen Ethernet Bitraten wird damit signifikant erweitert – und das wird auch in 2023 fortgesetzt. Im April folgt bereits ein weiteres Release. Damit wird der ONA-800 Transport den kontinuierlich wachsenden Anforderungen an einen HighSpeed Tester gerecht.
Alle Informationen zur OneAdvisor 800 Transport Plattform gibt es auf unseren

Produktseiten.

Auch für den ONA-1000 gibt es Neuigkeiten. Das kommende Release ermöglicht diese neuen Funktionen:

- 64G Fiber Channel inkl. TTS
- Unterstützung der OTDR Module der 4100 Baureihe (A,B,C Module)
- 1GE Optical support
- 10/100/1000BaseT Support
- 400GE Multiple Streams (bis zu 16 Streams parallel, auch unter Y.1564 Test)
- OTN Alarm Suppression

- CMIS Erweiterungen für den Enhanced Support von QSFP-DD Modulen, besonders ZR/ZR+

Weitere Informationen zum OneAdvisor 1000, die Testplattform für kapazitätsintensive Netzwerke, gibt auf den Produktseiten.

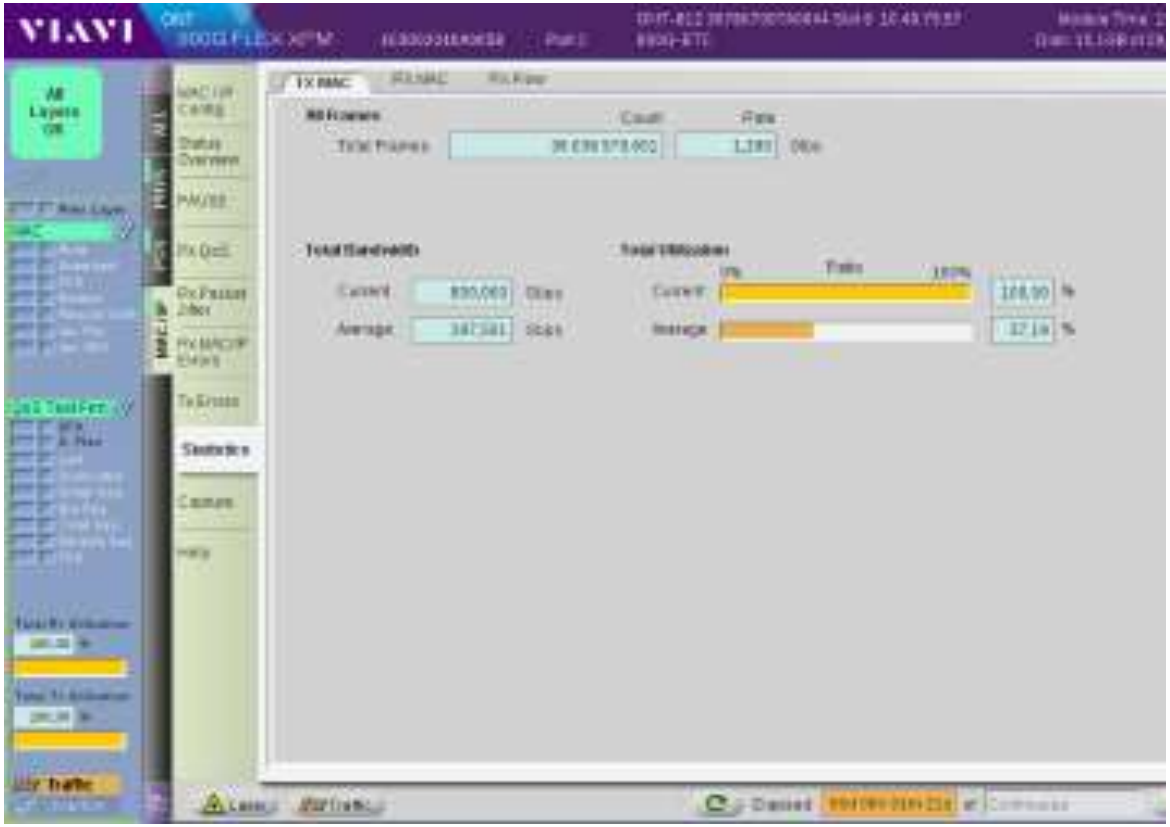
800G ETC für den ONT-800

Die neueste SW-Release 45.0.2 für die VIAVI ONT-800 Familie ist jetzt für unsere Kunden zum Download bereit.

Das wichtigste neue Feature der ONT-800 SW ist die Unterstützung des neuen Ethernet Standards 800G ETC (Ethernet Technology Consortium). 800G ETC ermöglicht die Übertragung der vollen 800G Ethernet MAC Bandbreite über QSFP-DD800 oder OSFP-800 Transceiver, die ONT-800 Messlösung hilft Herstellern und Anwendern, die hohen technischen Herausforderungen zu meistern:

- Signalübertragung über 8 parallele 100 Gb/s elektrische Lanes
- PCS/FEC (Forward Error Correction)
- MAC/IP Traffic mit 800Gb/s

Den Download finden unsere Kunden in unserem neuen VIAVI SW Portal. ONT-Kunden, die noch keinen Zugriff auf das ONT SW Download Portal haben, können sich gern direkt bei ihrem Ansprechpartner im Vertrieb melden oder sich per Email an walter.besse@viavisolutions.com wenden.



VIAVI Highlights

Neues aus dem VIAVI-Kosmos

5G Webinar Serie: Die Bedeutung von TDD - Timing und Synchronisierung bei der Installation von 5G

Nach dem erfolgreichen Auftakt unserer neuen 5G Webinar-Reihe geht es unter dem Motto „Die Bedeutung von TDD - Timing und Synchronisierung bei der Installation von 5G“ nahtlos weiter. Die Bedeutung von Synchronisation für die TDD-Übertragung steht im Mittelpunkt der Veranstaltung. Was es mit Netz-Synchronisation und Funk-Synchronisation in 5G Netzen auf sich hat, ist genauso Bestandteil der Veranstaltung wie eine Live-Demo eines Synchronisationstests im Transportnetz.

Melden Sie sich noch heute an und nehmen Sie mit unseren 5G-Experten - Solution Consultant Gilles Le-Breton, Account Manager Martin Kolb und R-PLM Metro Markus Fischer - an dieser Session teil, um zu erfahren, welche Bedeutung TDD für Timing und Synchronisation bei der Installation von 5G hat.

Donnerstag, den 09. Februar 2023 um 10 Uhr
Folgen Sie gleich dem Registrierungslink zur Session 2 „Die Bedeutung von TDD“!

Vertrauenswürdige Infrastrukturen und nachhaltiger Schutz - am 16. und 17. März

Aktueller und präsenter denn je: die Risiken für kritische Infrastrukturen.
Wie lässt sich das Sicherheitsrisiko für kritische Infrastruktur minimieren? Lernen Sie neue Möglichkeiten kennen und profitieren von den Erfahrungswerten anderer. Gemeinsam mit Kentix, e-shelter security, E-TEC POWER MANAGEMENT GmbH, Janitza electronics GmbH und TÜV Informationstechnik GmbH - TÜVIT (TÜV NORD GROUP) lädt VIAVI Solutions Sie am

16. und 17. März 2023 ins Klosterhotel Marienhöh und nach Idar-Oberstein

um über verschiedene Aspekte von Absicherungskonzepten zu diskutieren. Erfahren

Sie von Experten aus der KRITIS-Branche, wie auch Sie Ihre Systeme resilienter machen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite zum Event Vertrauenswürdige Infrastrukturen und nachhaltiger Schutz.

Secure Access Services Edge

Wir erleben derzeit eine dramatische Transformation von Unternehmensnetzwerken und der damit verbundenen Sicherheitsumgebung. Dieser grundlegende Wandel wird durch eine umfassende und anhaltende „Cloudifizierung“ von Geschäfts- und

Arbeitsplatzaktivitäten vorangetrieben. Unternehmen wechseln von On-Premise-Lösungen zu Hybrid- und Public-Cloud-Lösungen und verwalteten Netzwerken. Zu dieser Komplexität kommt der zunehmende Einsatz von IoT-Geräten, die erhöhte Personalmobilität und der durch Covid verursachte Schub von Remote Work hinzu.

Aus sicherheitstechnischer Sicht werden die traditionellen, auf Unternehmensstandorte ausgerichteten Netzwerkverteidigungsperimeter schwächer und verschwinden. Angesichts der enormen Zunahme von Endpunkten, die sich mit privaten, öffentlichen und Edge-Cloud-Infrastrukturen verbinden, besteht jetzt jedoch die Anforderung, End-to-End-Netzwerksicherheit bereitzustellen und neue Schwachstellen zu identifizieren. Als Reaktion darauf entwickelt sich ein neues erweitertes Sicherheits-Framework. Bei diesem neuen Modell, das von Gartner als Secure Access Services Edge (SASE) bezeichnet wird, verlagern sich Netzwerk und Sicherheit aus dem Rechenzentrum in die Cloud. SASE ist weniger ein neues Prinzip als vielmehr die Übersetzung, Erweiterung und Vereinheitlichung bestehender Netzwerk- und Cloud-Technologien in einer einzigen Cloud-basierten Plattform.

Was aber genau verbirgt sich hinter SASE? Und wie können Sie dieses neue Sicherheitskonzept testen?
Mehr dazu finden Sie auf unserem Blog-Post "SASE: WHAT IS IT? HOW CAN YOU TEST ITS PERFORMANCE? auf VIAVI Perspectives.

VIAVI-Schulungen - neue Seminartermine verfügbar

Seminare VIAVI
Training Center Eningen

VIAVI Solutions

TERMINE 2023*

Thema* Ort: Training Center, 72800 Eningen	Dauer	Datum	Seminarleiter	Bestell-Nr.
Web-Seminar: DWDM und CWDM - Übertragungstechnik und Messverfahren	Zwei ganze Tage	20.02. – 21.02.2023 (online)	Peter Winterling	22143676
Workshop: Einführung in die Arbeitsweise mit dem OTDR der MTS-2000_4000-Familie	Zwei ganze Tage	22.02. – 23.02.2023	Peter Winterling	21171477
Seminar: Abnahme und Fehlersuche an Glasfaserkabeln	Zwei ganze und zwei halbe Tage	13.03. nachmittags 14. + 15.03. ganztags 16.03. vormittags	Peter Winterling	21171478
Workshop: FiberCable Suite V2 (FiberTrace/Cable)	Ein ganzer Tag	17.03.2023	Peter Winterling	21171476

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: 16.12.2022

Bleiben Sie mit uns in Kontakt

Social Media, Newsletter

Sie möchten auch Kollegen und Partner über aktuelle Themen der Messtechnik, Veranstaltungstermine und spannende Produktupdates informieren?
Dann teilen Sie unsere Newsletter-Einladung!

Und für noch mehr Neuigkeiten aus dem VIAVI-Kosmos folgen Sie uns gerne auch auf
LinkedIn und unserem deutschsprachigen Youtube-Kanal!

Impressum & Kontakt

VIAVI Solutions Deutschland GmbH

Sitz: Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen
u.A. Registergericht Stuttgart,
HRB 353758 WEEE-Reg.-Nr.
DE53620669
Geschäftsführung: Andreas-Christoph Beyertt, Michael Todd Taylor

Sie suchen eine Schulung zu Ihrem Produkt? Dann sprechen Sie bitte Ihren Vertriebskontakt oder
die Schulungsabteilung darauf an!

Sie haben Fragen zu unserem Newsletter oder möchten uns Feedback geben? Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme unter: sales.germany@viavisolutions.com