

## VIAMI NPMD - Network Performance Management & Diagnostic



Die Observer-Plattform ist eine umfassende Lösung zur Leistungsüberwachung und Fehlerdiagnose in Netzwerken (NPMD), die Netzbetreibern wertvolle Einblicke und Unterstützung gewährt.

Die Observer- Plattform steigert die Effizienz von Teams durch:

- Umfassende Transparenz der gesamten IT-Infrastruktur.
- Identifikation und Behebung von Anomalien.
- Die Überwachung des langfristigen Wachstums der IT-Organisation.
- Stetige Überwachung der Applikations-Performance.
- Korrelation von Transaktionsdaten mit der zugrundeliegenden Infrastruktur.

**Bereitstellen - Verwalten  
Reparieren - Optimieren**

### Apex - Zentrale Leistungsüberwachung und Fehlerdiagnose

Observer Apex™ erfasst und kumuliert Daten von Probes und GigaStor™- Geräten der Observer-Plattform. Die Software bietet den Anwendern drei vordefinierte Workflows zur Fehlerdiagnose von Netzwerken, Anwendungen und UC-Kommunikationen an, um Störungen an Diensten rasch zu beheben.

### GigaStor - Nie wieder kritische IT-Ereignisse übersehen

GigaStor ist die ideale Lösung zur Fehlerdiagnose, Sicherheit und Einhaltung der IT-Konformität. Durch Aufzeichnung und Speicherung sämtlicher Konversationen im gesamten Netzwerk sind subjektive Schuldzuweisungen zwischen den Überwachungsgruppen endgültig vorbei. Aussagekräftige Einblicke erlauben, Probleme zu identifizieren und zu beheben, während gleichzeitig vorhandene Echtzeit-Sicherheitsinitiativen gestärkt werden. GigaStor wurde für die flexible retrospektive Überwachung entwickelt und wird in Ausführungen für den Gestelleinbau, als portables Gerät sowie als reine Softwareversion zur Hypervisor-Aktivitätsüberwachung angeboten.



## Der leistungsstärkste Analysator der Branche



### Analysier

Analysier fügt sich nahtlos in GigaStor, Probes und Apex ein, um das NPMD-Potenzial zu erhöhen. In Verbindung mit GigaStor erlaubt diese Lösung die Langzeit-Datenaufzeichnung und die tiefgehende Analyse historischer Ereignisse, die forensische (gerichts-feste) Analyse sowie die Wiederherstellung von Daten. Analyser wird mit Apex kombiniert, um Daten auf Paketebene, Dashboard-Ansichten auf höherer Ebene, Langzeitberichte und unternehmensweite Alarmfunktionen zur Verfügung zu stellen.

## Lückenlose Überwachung hybrider Clouds

### SightOps

SightOps™ ermöglicht die zentrale Überwachung hybrider IT-Infrastrukturen, angefangen bei traditionellen Systemen, über eigene physische Infrastrukturen bis hin zu öffentlichen/privaten Clouds. Durch die nahtlose Visualisierung der Komponenten und von deren komplexen gegenseitigen Beziehungen zur lückenlosen Überwachung der Leistung, Netzwerke, Speicher, Server, Anwendungen und der öffentlichen Cloud trägt SightOps dazu bei, die Effizienz der IT-Struktur zu steigern und den Zeitaufwand für die Reparatur (MTTR) zu verringern. SightOps nutzt agentenlose Technologien zur standardmäßigen Überwachung nahezu aller Geräte, wobei die Anwender in der Lage sind, die Überwachung umgehend an ihre speziellen Geräte und Dienste anzupassen.

## Müheloser und schneller Zugriff auf benötigte Daten

### nTAPs

nTAPs™ sind passive Komponenten, die auf kritischen Übertragungsstrecken installiert sind, um rund um die Uhr einen nahtlosen Zugriff auf den Verkehr zu gewährleisten, ohne den Datenfluss zu stören.



**ANEDIS®**  
So einfach ist Breitband.

# Enterprise

## Enterprise- & Datencenter-Anwendungen





## Messen und Zertifizieren von Kupfer- und LWL-Netzwerkverbindungen

Der Certifier40G von Viavi stellt den Technikern alle Funktionen zur Verfügung, die diese benötigen, um Kupfer- und Glasfasernetze schnell, vollständig und korrekt auf Grundlage aller aktuellen und zukünftigen Verkabelungsnormen für lokale Netzwerke zu zertifizieren.

Zum Testen und Zertifizieren von Kupferleitungen bis Kategorie 6A bietet sich der Certifier10G als wirtschaftliche Lösung an. Dieser Tester ist eine Einstiegslösung zum Zertifizieren von Kupferkabelnetzen, der den gleichen Leistungsumfang wie der Certifier40G besitzt, jedoch keine Glasfasern bzw. nicht die Klasse FA unterstützt.



## Tier1 LWL-Zertifizierungen

Tier1 (Basis) Zertifizierungen beinhalten die Ermittlung der Dämpfung, der Leitungslänge und der Polarität.

Mit den optischen Dämpfungsmessplätzen SmartClass Fiber OLTS-85/85P für Einzelfaseranwendungen und MPOLS-85/85P, MPOLS-84/84P sowie MPOLS-85/85P für Mehrfaseranwendungen (MPO/MTP) gibt Viavi Solutions dem Anwender ein Werkzeug in die Hand welches ihn in die Lage versetzt, schnell und umfassend alle erforderlichen Arbeiten zur Tier1 Zertifizierung durchzuführen.



Back-Panel-Mikroskope und optional installierte Patchkabelmikroskope erweitern die Funktionalität der Systeme ermöglichen die Inspektion der LWL-Stirnflächen.

### Hauptmerkmale:

- Längenmessung
- Optische Dämpfungsmessung auf unterschiedlichen Wellenlängen
- Bestimmung der MPO-Polarität
- Automatische Gut-/Schlecht-Analyse
- Gemäß Industriestandards vorkonfigurierte und durch den Anwender einstellbare Grenzwerte
- Reporterstellung in Verbindung mit FiberCheckPRO und CERTiFi
- Lange Batterielaufzeit

## Tier2 LWL-Zertifizierungen

In Ergänzung zu den Tier1 Zertifizierungen werden für die Tier2 Zertifizierungen Messungen mit dem OTDR ausgeführt.

Die zur Anwendung kommenden OTDR sollten über eine bestmögliche Auflösung verfügen. Im Regelfall sind die Wellenlängen 850 und 1300 nm für Multimode- und 1310 sowie 1550 nm bei Singlemode-Anwendungen für die jeweiligen Messungen vorgesehen.



Enterprise SLM ist eine maßgeschneiderte Software-Applikation, die die Charakterisierung und Fehlersuche von strukturierten Verkabelungen in Enterprise & Datenzentren vereinfacht und automatisiert.

### Inspektion und Reinigung von MPO-Stirnflächen

Für die Inspektion und die Reinigung von Stirnflächen in MPO-Patchfeldern und Patchkabeln hat ANEDIS die entsprechenden Mikroskop-Adapter und Reinigungsmaterialien im Angebot. Diese Materialien sind bestens geeignet für die Gewährleistung qualitativ hochwertiger Verbindungen.

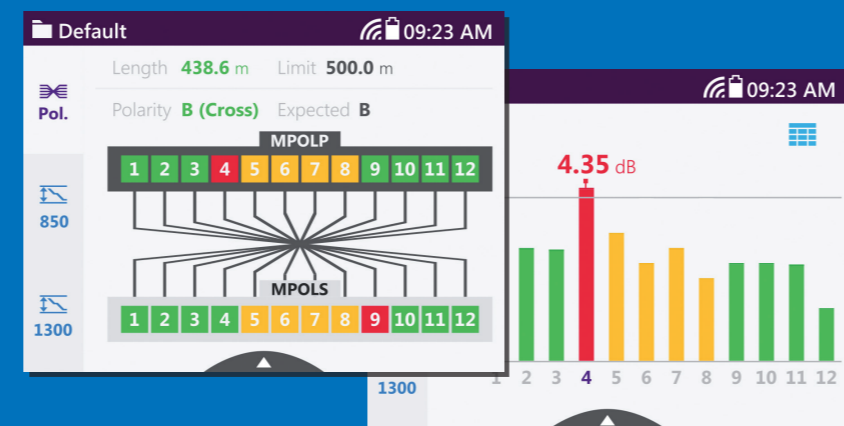
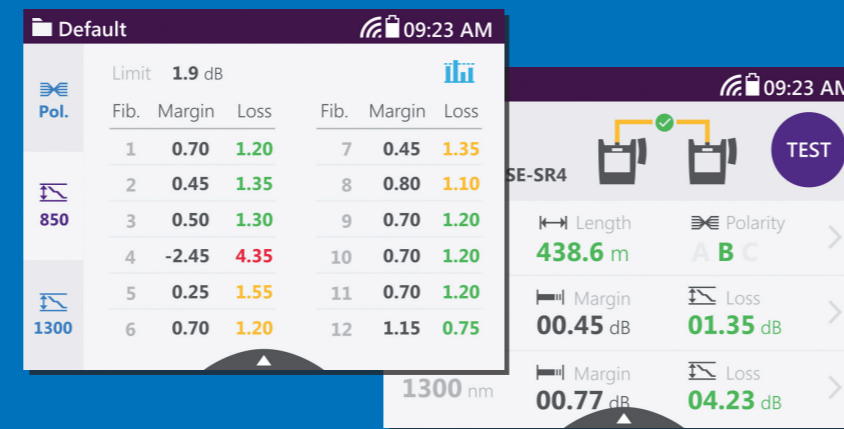


## Design > Assign > Test > Analyze



### CERTiFi – Cloud-basierte Optimierung des Arbeitsablaufs

- Zuverlässiges Projektmanagement in jeder Phase
- Einheitliche Projektspezifikationen für alle Plätze
- Kommunikation und Informationsaustausch in Echtzeit
- Ununterbrochene Kontrolle und Analyse der Arbeitsabläufe
- Direkte Aufgabenzuordnung für alle Teammitglieder
- Cloud-basierte Gerätekonfiguration und Ergebnisübermittlung



Große 3,5" Touch-Screen-Bildschirme realisieren eine deutliche Darstellung der Messergebnisse.

