



## **SAN-Dienste von MEN@NET: schnell, sicher, leistungsstark**



Die Vorteile eines Storage Area Network (SAN) liegen auf der Hand: Neben Effizienz, Flexibilität und Schnelligkeit ist vor allem die Disaster-Toleranz zu nennen. Allerdings müssen auch alle Netzwerk-Komponenten kompatibel sein und fehlerfrei miteinander kommunizieren. Die Verträglichkeit unterschiedlicher Hersteller ist zumeist vor einer anstehenden Erweiterung des Netzwerks ein Thema. Aber auch die Performance des SAN muss gewährleistet sein. Und genau da kommen wir ins Spiel.

Die MEN@NET GmbH ist spezialisiert auf Netzwerk- und Performance-Management von Hochgeschwindigkeits-Datennetzen. Wir bieten ein umfangreiches Produktportfolio von der eigenen Monitoring-Software SAN RM über Dienstleistungen, Trainings und Workshops, Mess- sowie Analysegeräten rund um Ihr SAN an. Seit 1999 sind wir Ihr verlässlicher Partner in diesem Bereich.

## **Protokoll-Analyzer**

Die Analyse von Speicherprotokollen ist in einer SAN-Umgebung ein Muss, um Störungen schnell zu detektieren und möglichst zu vermeiden. Für eine Untersuchung auf Bit-Ebene ist ein Werkzeug erforderlich, das dem De-Facto-Standard entspricht. Der Xgig® von VIAVI wird von unseren



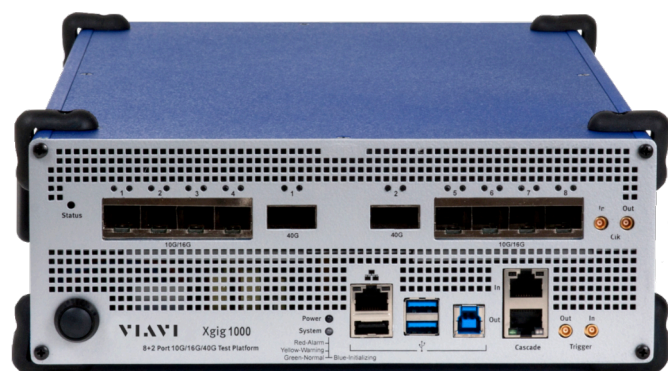
SAN-Experten bei Troubleshootings seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Die multifunktionale Ausstattung macht es möglich, unterschiedliche Netzwerkprotokolle, wie Fibre Channel, Ethernet, NVMe oder PCIe, zu analysieren. Durch Spezialfunktionen können Qualität und Reaktionen bestimmter Komponenten getestet werden. Die kompakte Größe des Analyzers macht den Xgig® mobil einsetzbar, so dass er in jedem Rechenzentrum Platz findet, wobei sich der Standort schnell und flexibel ändern lässt. Ein

weiteres Plus zeigt sich durch die von VIAVI bereitgestellte Analyse-Software, mit deren Experten-Funktion automatische Auswertungen der aufgezeichneten Daten zeitsparend erfolgen können. Aufgrund unserer Erfahrung in der Anwendung dieser Protokoll-Analyzer sowie in der intensiven IT-Betreuung international tätiger Unternehmen können wir Ihnen ein speziell für Ihr SAN konfiguriertes Xgig®-Modell anbieten.



**Protokoll-Analyzer**

Der VIAVI Xgig® ermöglicht Analysen in verschiedenartigen Netzwerkumgebungen. Beim Troubleshooting kann er gezielt in den fehlerbehafteten Verbindungen eingesetzt werden. Das ist sowohl inline als auch rückwirkungsfrei mithilfe der MEN@NET DuplexKoppler möglich. Die damit gewonnenen Daten können durch die VIAVI Experten-Software leicht ausgewertet werden. Hersteller von SAN-Komponenten sind in der Lage, diese weiter zu verarbeiten, so dass ihnen



Produktbeispiel VIAVI Xgig® 1000 (1K-3225100-10)

gegebenenfalls die Daten unverändert zur Verfügung gestellt werden können. Außerdem bietet der VIAVI Xgig® optional weitere Ausstattungsmerkmale, wie Delay-Emulator, Lasttest-Tool, Jammer und Traffic-Generator. Mit dieser einzigartigen Funktionsvielfalt können unterschiedlichste Szenarien getestet werden.

VIAVI Produktspezifikationen: [www.viavisolutions.com](http://www.viavisolutions.com)

**Vorteile des VIAVI Xgig®**

- Mobiler Einsatz und schnelle Installation
- Einfache Handhabung im Rechenzentrum mit geringem Platzbedarf
- Analyzer mit optionalen Entwicklungsfunktionen in einem Gerät
- Unterstützte Protokolle: 10 bis 100 GE sowie 4 bis 32/128 G Fibre Channel
- De-Facto-Standard in der Fibre Channel Entwicklung
- Reduzierung von Ausfallzeiten und Folgekosten

**Unser Angebot an Analyse- und Wartungsinstrumenten für Ihr Netzwerk**



**DuplexKoppler**

Permanente, rückwirkungsfreie Analyse-Punkte für den Ernstfall.



**Protokoll-Analyzer**

Tool zum Erfassen, Filtern und Analysieren von Datenpaketen.

Neben den MEN@NET DuplexKopplern oder Protokoll-Analysern bieten wir weitere Tools für die Unterhaltung und Pflege Ihres Netzwerks an, je nach Anwendung beispielsweise Netzwerk-Emulatoren oder Reinigungs-Sets.

**We make performance happen** ● ● ●



[equipment@menatnet.com](mailto:equipment@menatnet.com)  
[www.menatnet.com](http://www.menatnet.com)



**MEN@NET GmbH**  
 Am Flugplatz 4  
 23560 Lübeck | Germany



**+49 451 5040 500**