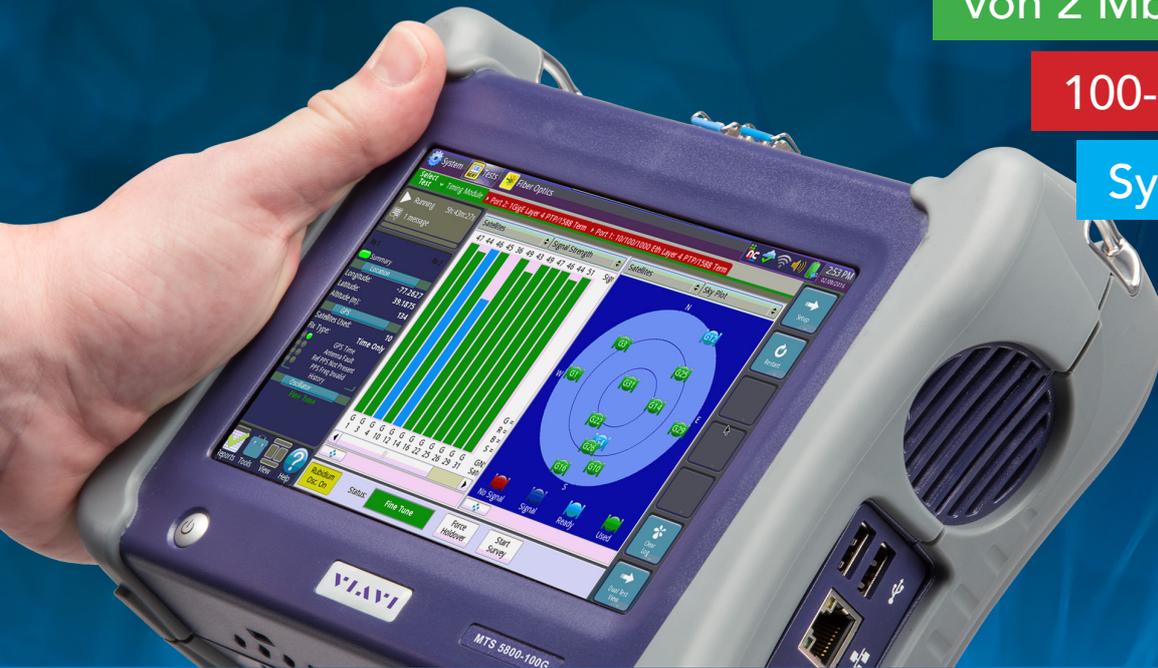


der MTS 5800-100G

von 2 Mbit/s bis 112 Gbit/s

100-Gbit/s-Messungen

Synchrones Ethernet



100-Gbit/s DUAL-Port-Messung

Vorführung
& Schulung

Der MTS 5800-100G ist das Werkzeug, das Netzwerk-Techniker und Ingenieure benötigen, um ihre Netzwerke zu installieren und zu warten.

- » von 2 Mbit/s bis OTU 4, 112 Gbit/s
- » Parallele Tests von von 10/100/100Base-T bis 100 GE einschließlich RS-FEC für SR4
- » Messfunktionen für OTDR, optische Pegel und Faserinspektion

Dieser kleinste 2-Port – 100G-Handtester der Branche bietet sich für den Einsatz über den gesamten Lebenszyklus, einschließlich für die Fasercharakterisierung, die Aktivierung von Diensten, die Fehlerdiagnose und die Wartung an.

Ausgestattet mit den neuesten Technologien und modernsten Schnittstellen, wie SFP/SFP+ und QSFP+/QSFP28/CFP4, ist der MTS-5800-100G eine sichere Investition, um auch in Zukunft alle anfallenden Aufgaben erfüllen zu können.

Erweiterte Ethernet-Testfunktionen, wie TrueSpeed gemäß RFC 6349, J-Profiler™, Wirespeed-Erfassung/Decodierung und die automatische J-Mentor-Analyse und OTN-Tests, helfen den Servicetechnikern die Netzwerke schneller und genauer als je zuvor zu überprüfen.

Vorteile

- Vereinfacht die Ausführung von Mehrtechnologie-Tests mit einem handlichen Kompletttester mit zwei 100-Gbit/s-Ports.
- Optimierte für den Serviceeinsatz mit Multitouch-Bildschirm, Workflow-Skripts und aussagekräftiger Ergebnisanzeige.
- Fördert effiziente Praktiken mit wiederholbaren Methoden und Verfahren.
- Beschleunigt die Fasercharakterisierung, die Aktivierung von Ethernet-Diensten und die Fehlerdiagnose.

Leistungsmerkmale

- Lückenlose Unterstützung von DSx/PDH (1,5M/2M) bis 112G OTU4, 10M bis 100G-Ethernet, SONET, SDH, Fibre Channel und OTN.
- Erweiterte automatische RFC 2544-Tests und SAMComplete gemäß ITU-T Y.1564.
- Integrierte Burst-Tests nach MEF 34, sowie TrueSpeed™ TCP-Durchsatzprüfung nach RFC 6349.
- Unterstützung von QSFP+/QSFP28 und CFP4 Modulen.
- Testsynchronisation und TEM (Time Expansion Module) Messungen.
- Versionen mit ein und zwei Ports.
- Einsetzbar mit den OTDR-Modulen der Modellreihe 4100, mit Smart Link Mapper™, Glasfaser-Prüfmikroskopen und optischen Pegelmessern von VIAVI.

Anwendungen

- Mobile- und Backhaul- Charakterisierung/Validierung/Fehlerdiagnose (5G bereit)
- Testen von Ethernet/IP-Konvergenznetzen und Fehlerdiagnose an Schnittstellen von 10 Mbit/s bis 100 Gbit/s.
- Charakterisierung von Glasfaserstrecken, sowie Fehlerdiagnose.
- Installation und Wartung von OTN, sowie von SONET/SDH- und TDM/PDH Vorläufernetzwerken.
- RRH-Tests an Mobilfunk-Basisstationen.