

VIAVI

MTS-4000 V2

Optical Test Platform

Modulare Testplattform zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Glasfasernetzen

Die Topologien und Technologien für Telekommunikationsnetze entwickeln sich rasant weiter, um die Nachfrage nach immer größeren Bandbreiten erfüllen zu können. Installateure und Service-Provider müssen ihre Techniker mit skalierbarer und einfach zu bedienender Prüf- und Messtechnik ausstatten, die unter allen Einsatzbedingungen den Anforderungen einer breiten Palette anspruchsvoller optischer Testanwendungen schnell und präzise gerecht werden.

Das MTS-4000 V2 von VIAVI ist die optische Testplattform, auf die sich Techniker, Installateure und Dienstleister stets verlassen können. Sie bietet:

- eine einfach zu bedienende Lösung mit intuitiver symbolbasierter grafischer Benutzeroberfläche (GUI) und Multi-Touchscreen für minimalen Einarbeitungsaufwand.
- eine kompakte Plattform mit vor Ort auswechselbaren Modulen für mehrere optische Testfunktionen, darunter OTDR, Messung des optischen Leistungspegels und der Dämpfung sowie einen optischen Spektrumanalysator (OSA), die die lückenlose Qualifizierung des optischen Netzwerks ermöglichen.
- einen optimierten Testablauf im Rahmen der Plattform oder cloudbasiert mit VIAVI StrataSync und SmartAccess Anywhere (SAA).



MTS-4000 V2

Die wichtigsten Vorteile

- Zertifizierung der physikalischen Schicht in FTTx-/PON-, Zugangs-, Metro- und Enterprise-Glasfasernetzen
- Zwei vor Ort auswechselbare Module für mehr Flexibilität
- Intelligenter und schnellere Feldtests mit Tablet-Benutzeroberfläche
- Erweiterte Cloud-Unterstützung und Fernzugriff

Leistungsmerkmale

- Handliche Plattform mit zwei Steckplätzen
- Deutlich lesbarer, 9 Zoll (22,86 cm) großer Touchscreen mit fest belegten Funktionstasten
- Grundlegende Prüffunktionen in der Plattform integriert (VFL-Rotlichtquelle, optischer Leistungspegelmessung, Prüfmikroskop und Sprechset)
- Flexibler Verbindungsaufbau über Ethernet, WLAN und Bluetooth
- SmartAccess Anywhere (SAA) für Online-Unterstützung der Techniker und Fernbedienung
- Kompatibel mit StrataSync zum zentralen cloudbasierten Management von Prüf- und Messtechnik, Konfigurationen, Testdaten und Testabläufen

Anwendungen

- Testen, Qualifizieren und Zertifizieren von Glasfasern mit Berichterstellung



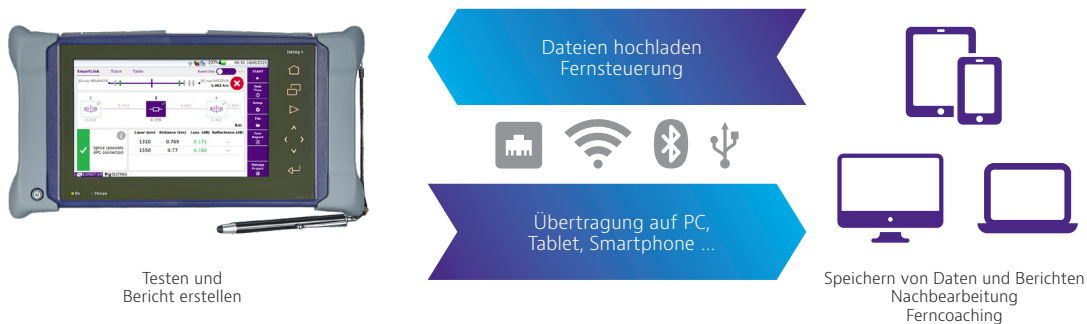
Modulare Plattform mit zwei Steckplätzen für maximale Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit

Das MTS-4000 V2 ist eine hochgradig integrierte optische Testplattform mit zwei Steckplätzen und einem 9 Zoll (22,86 cm) großen farbigen Multi-Touchscreen, die zahlreiche optische Testfunktionen zur Verfügung stellt.

Sie unterstützt die Glasfaser-Analysetechnik von VIAVI, wie OSA und OTDR, bidirektionale Messungen der optischen Dämpfung/ORL, Lichtquelle, Leistungspegelmesser und Steckverbinderprüfungen.

Mit ihren zwei Steckplätzen ist sie eine zuverlässige Komplettlösung zum Testen von optischen Netzwerken, die wichtige optische Funktionen kombiniert, wie zum Beispiel:

- Zur Qualifizierung von MPO-Fasern: integrierte OTDR- und MPO-Schalter-Testplattform
- Zur Bereitstellung von CWDM/DWDM-Netzen: integrierte CWDM/DWDM-OTDRs und OSA-Testplattform
- Zur lückenlosen Bereitstellung von CWDM-Netzen: OTDR-Testplattform mit allen 18 CWDM-Wellenlängen

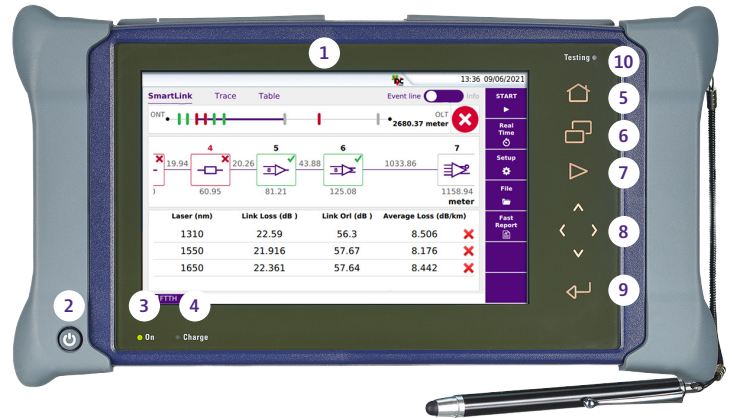


Erweiterte Verbindungs-, Workflow- und Berichtsfunktionen

Das MTS-4000 V2 unterstützt vielfältige Verbindungen über Ethernet, Mobilfunk und die Cloud. StrataSync vereinfacht die Testabläufe, das Erstellen von Berichten sowie das Management der Prüf- und Messtechnik. SmartAccess Anywhere (SAA) ermöglicht die Fernsteuerung über einen PC-Browser oder eine App auf dem Smartphone/Tablet, um Tests zu starten und die Techniker vor Ort zu unterstützen. Auch können die Tester und Techniker über die zu testende oder eine separate Glasfaser und dem jeweils aktiven optischen Modul oder dem Sprechset miteinander kommunizieren.

Überblick über die modulare Plattform MTS-4000

- 1 9 Zoll (22,86 cm) großer High-Visibility-Touchscreen für bessere Lesbarkeit
- 2 Ein-/Aus-Schalter
- 3 Betriebsanzeige
- 4 Ladeanzeige
- 5 Home-Taste
- 6 Ergebnis-/Konfig-/Datei-Taste
- 7 Start/Stopp
- 8 Richtungstasten
- 9 Bestätigungs-/Enter-Taste
- 10 Testanzeige
- 11 Zwei im Feldeinsatz austauschbare Module
- 12 AC/DC-Eingang
- 13 High-Speed-Ethernet
- 14 Sprechgarnitur
- 15 Zwei USB 2.0-Anschlüsse
- 16 Optionen (VFL, Pegelmesser, Sprechset, 32 GB interner Speicher)
- 17 Akku
- 18 WLAN/Bluetooth



StrataSync – Mehr Nutzen aus allen Ihren Ressourcen

StrataSync Core gehört zum Lieferumfang eines jeden StrataSync-fähigen Messgerätes von VIAVI. Sie müssen keine Komponenten hinzukaufen, um diese Funktionen nutzen zu können. StrataSync Core umfasst das Management der Ressourcen und Konfigurationen, die Verwaltung der Testdaten für einen Zeitraum von 35 Tagen und für Techniker sogar die Geräte-Selbstverwaltung über das Techniker-Portal. StrataSync Plus erweitert die Speicherdauer von Testdaten auf bis zu sechs Jahre und ermöglicht die Unterstützung durch erfahrene VIAVI StrataSync Experten, die Ihnen bei der Einrichtung, Konfiguration, Nutzung, Berichterstellung und allen anderen Fragen mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Technische Daten (typ. bei 25 °C)

Allgemeine Beschreibung	
Display 9 Zoll (22,86 cm) großer High-Visibility-Touchscreen, 800 x 480	
Speicher und Schnittstellen	
Interner Speicher	1 GB (Standard) oder bis zu 32 GB mit optionaler interner Speichererweiterung
WLAN/Bluetooth	IEEE 802.11 b/g und Bluetooth Class 2
Ethernet	10/100/1000 MHz
USB	2 x USB 2.0
Stromversorgung	
Batterietyp	Auswechselbarer Li-Ionen-Standardakku
AC-/DC-Netzteil	Eingang: 100–250 V, 50–60 Hz Ausgang: 12–15 VDC/3,7 A
Elektrische Sicherheit	Gemäß EN 60950
Betriebsdauer	Max. 16 Stunden (Telcordia GR-196-CORE)
Größe und Gewicht	
Grundgerät mit zwei Modulen und Akku (B x H x T)	282 x 153 x 97 mm
Nur Grundgerät (mit Akku)	1,4 kg
Grundgerät mit einem Modul und Akku	2,3 kg
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur (ohne Optionen)	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur (alle Optionen)	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	95 %
EMV	EN61326-1 / FCC 47-1 Part 15

Optische Schnittstelle der Plattform	
Pegelmesser	
Leistungspegel	+10 bis -60 dBm
Kalibrierte Wellenlängen	850, 1310, 1550 nm ...
Steckverbinder	Universal-Push/-Pull (UPP)
VFL-Rotlichtquelle	
Wellenlänge	635 nm ±15 nm
Ausgangspegel	< 1 mW
Lasersicherheit	Laserklasse 2
Sprechset	
Dynamikbereich	32 dB (typisch)

Bestellangaben

Plattform	
Bestellnummer	Beschreibung
ETB4000HVT EM4000HVT	Plattform MTS-4000 V2
E40PWx	Stromversorgung (x = E, UK, US...)
E40VFL, E40PM, E40TSPM	VFL, optischer Leistungspegelmesser, Sprechset/Pegelmesser
E40WIFIBLU2	Integriertes WLAN/Bluetooth
EXTMEM32GB	Erweiterter interner Speicher für MTS-4000 V2
Zubehör	
EHVT-STYLUS	Stift für kapazitiven Touchscreen
ELIION9C	Zusätzlicher Li-Ionen-Akku (9 Zellen) mit längerer Laufzeit
E40GLOVE	Schutzhülle für MTS-4000
EBACKPACK-CASE1	Rucksack/große Tragetasche für MTS-4000
EHCASE6	Koffer
EHCASE4X2	Hartschalenkoffer für zwei Plattformen MTS-4000

VIAMI Care-Support-Pläne


Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAMI Care-Support-Plänen:

- Nutzen Sie Ihre Zeit effizienter mithilfe von Online-Schulungen, Priorität bei technischer Anwendungsunterstützung sowie schneller Serviceabwicklung.
- Erhalten Sie die Präzision und Leistungsfähigkeit Ihrer Messtechnik bei planbaren und niedrigen Wartungskosten.

Die Verfügbarkeit der Support-Pläne ist von dem jeweiligen Produkt und der Region abhängig. Für manche Produkte und in manchen Regionen werden nicht alle Support-Pläne angeboten. Weitergehende Informationen zur konkreten Verfügbarkeit der VIAMI Care-Support-Pläne für Ihr Produkt und für Ihre Region erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst sowie auf der Webseite viavisolutions.de/viavicareplan

Leistungsmerkmale

* Nur 5-Jahres-Pläne

Plan	Ziel	Technische Unterstützung	Werksreparatur	Priorität im Servicefall	Online-Schulung	5 Jahre Batterie- und Taschenabsicherung	Werkskalibrierung	Zubehörabsicherung	Express-Leihgeräte
 BronzeCare	Techniker-Effizienz	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Wartung und Messgenauigkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Hohe Verfügbarkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓