

# VIAVI

## MTS-6000A Kompakte Netzwerk-Testplattform

Kompakte Multilayer-Lösung zur Installation und Wartung von Netzwerken

Die hochgradig integrierte und modulare Testplattform MTS-6000A (V2) von VIAVI Solutions kann in allen Phasen des Netzwerklebenszyklus von Glasfasern eingesetzt werden. Sie bietet den Servicetechnikern die größte Leistung und die vielseitigsten Upgrade-Möglichkeiten im Feldeinsatz, die heute auf dem Markt erhältlich sind.

Die Plattform unterstützt verschiedene Optionen, wie eine SATA-Festplatte, Verbindungen über WiFi (WLAN), Bluetooth und 4G/5G sowie eine VFL-Rotlichtquelle, einen Leistungspegelmesser, ein optisches Sprechset und weitere nützliche Funktionen.

Die von den auswechselbaren Modulträgern und den verschiedenen Moduleinschüben gebotene Flexibilität versetzt die Anwender in die Lage, eine Plattform aufzubauen, die ihren spezifischen aktuellen Testanforderungen gerecht wird. Gleichzeitig lässt sie sich nahtlos an die zukünftigen Bedürfnisse der sich dynamisch verändernden Netzwerke anpassen.



Die portable, erweiterbare Plattform mit auswechselbaren Testmodulen erhöht die Produktivität der Techniker



### Die wichtigsten Vorteile

- Skalierbare Multitest-Plattform, die vom physikalischen bis zum Service-Layer an das Netzwerk und an die dafür benötigten Testanforderungen anpassbar ist.
- Optimierte zur Workflow- und Cloud-Integration (Ethernet, WLAN, Bluetooth, 4G/5G ...).
- Zukunftssichere, hochmodulare Plattform mit vor Ort installierbaren Optionen und Modulen, die die Produktivität erhöhen.
- Cloudbasierte Software-Option StrataSync™ zur Steigerung der Effizienz im Feldeinsatz.

### Leistungsmerkmale

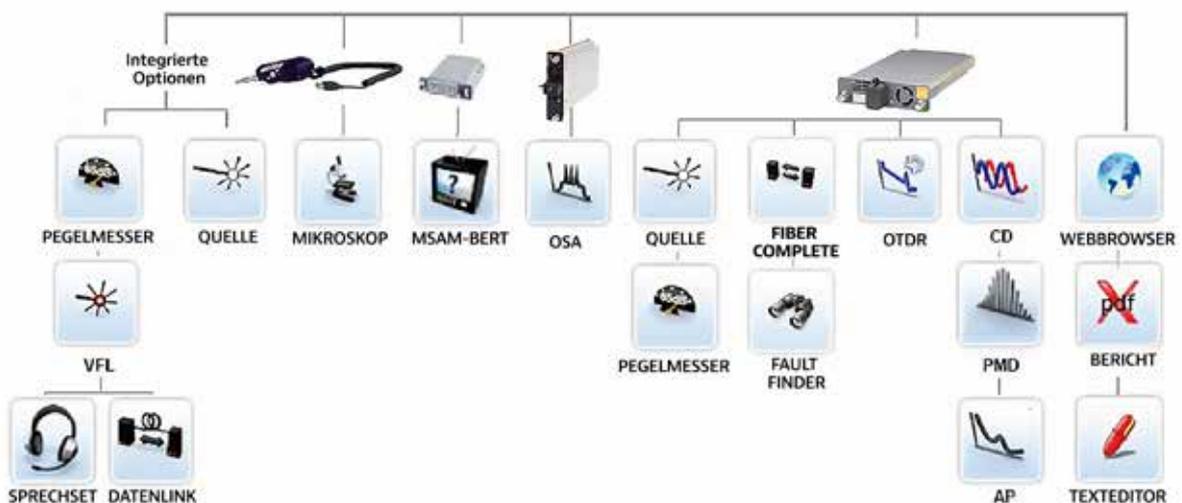
- Kompakte, handliche, modulare und hochintegrierte Plattform.
- Multilayer-Netzwerklösung zum Testen vom physikalischen bis zum Service-Layer.
- VFL-Rotlichtquelle, Leistungspegelmesser, Sprechset und Videoprüfmikroskop (Optionen) im Feldeinsatz installierbar.
- Mehr als 40 Testanwendungsmodulare für Singlemode- und Multimode-Fasern erhältlich.
- Multiservice-Tests für Ethernet und SONET/SDH.
- Auswechselbare Modulträger, mehrere Anwendungsmodulare und Optionen erlauben, die Testfunktionen dieser hochmodularen Plattform mit zweidimensionalem Formfaktor umfassend zu erweitern.

### Anwendungen

- Ausführen bidirektionaler OTDR- und Dämpfungsmessungen.
- Faser-Dispensionsmessungen (PMD/CD/AP) für 10G, 10GE und 40G.
- Optische Spektralanalysatoren zum Installieren und Warten von CWDM-/DWDM-Netzen.
- Testen von 10GE LAN-PHY und WAN-PHY bei 850, 1.310 und 1.550 nm.

## Skalierbare Messtechnik ist ideal für Servicetechniker

Die Testanwendungen im skalierbaren Modulträger der hochintegrierten, kompakten und modularen Plattform MTS-6000A (V2) lassen sich mühelos erweitern, um neue Funktionen zum Prüfen aktueller und zukünftiger Netzwerke aufzunehmen. Der 8 Zoll (20,32 cm) große Farb-Touchscreen mit der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche erhöht die Lesbarkeit unter allen Einsatzbedingungen. Ihr Lithium-Ionen-Akku mit großer Kapazität verlängert die Einsatzdauer bei der Arbeit mit leistungsintensiven Modulen. Weitere Ausstattungsoptionen umfassen ein USB-Videoprüfmikroskop sowie mehrere im Feldeinsatz installierbare optische Testfunktionen, wie eine VFL-Rotlichtquelle, einen Leistungspegelmessers und ein optisches Sprechset.

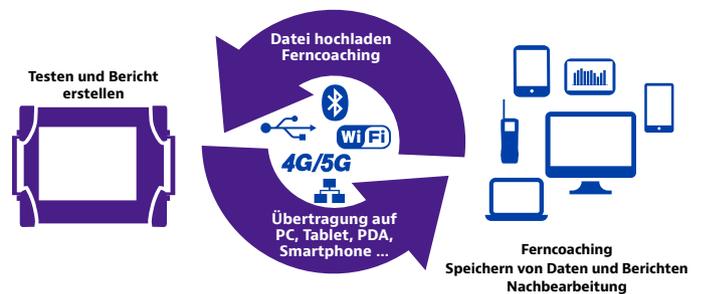


## Höhere Produktivität durch nahtlosen Datenfluss

Die Plattform MTS-6000A (V2) kann Daten in ihrem internen Speicher, auf SD-Karte, USB-Stick oder auf einer 100-GB-SATA-Festplatte (Option) speichern. In sicheren Umgebungen haben die Anwender auch die Möglichkeit, Daten und Konfigurationen auf eine auswechselbare Festplatte zu übertragen.

Auch bietet die Plattform vor Ort installierbare Optionen zur schnellen und mühelosen Fernsteuerung. Und sie erlaubt, Daten und Berichte sowie Konfigurationen über USB, Bluetooth, WiFi, Ethernet, und 3G/4G/LTE hoch- und herunterzuladen.

SmartAccessAnywhere gewährleistet die technische Unterstützung mit standortunabhängigem Fernzugriff.



## Modulare Architektur und zahlreiche Verbindungsoptionen

- 1 AC/DC-Eingang
- 2 Touchscreen-Stift
- 3 VFL-Rotlichtquelle (Option)
- 4 Leistungspegelmesser (Option)
- 5 Optisches Sprechset (Option)
- 6 SD-Karte
- 7 RS422/GPS
- 8 1 GE-Port
- 9 Zwei USB 2.0-Anschlüsse
- 10 Headset-Buchse
- 11 Mini-USB 2.0-Anschluss
- 12 Hauptschalter
- 13 Lautsprecher
- 14 8-Zoll TFT-Farb-Touchscreen für innen/außen
- 15 Direktasten und Start/Stop
- 16 Navigationstasten
- 17 Moduleinschub
- 18 Modulträger E6100
- 19 Optionale Festplatte (integriert)
- 20 WLAN-/Bluetooth-Option (integriert)
- 21 Batteriefachdeckel



## Verschiedene Modulträger für alle Testanforderungen

Aufgrund ihres multidimensionalen Designs bietet die Plattform MTS-6000A (V2) eine optimale Konfigurationsflexibilität mit einer längeren Batterielebensdauer. Der Modulträger E6100 ist ideal für Glasfasertests geeignet, während der Hochleistungsakku im Modulträger E6200 bei Verwendung mit dem Modulträger für Ethernet (MSAM) oder anderen leistungsintensiven Glasfaseranwendungen einen langen, netzunabhängigen Betrieb gewährleistet.



Rückseite des Modulträgers mit installierten Modulen



Glasfaser-Modulträger E6100



Transport- und Glasfaser-Modulträger E6300

## Mit StrataSync schöpfen Sie das Leistungspotenzial Ihrer Ressourcen aus

StrataSync ist eine gehostete, cloudbasierte Lösung zum Ressourcen-, Konfigurations- und Testdaten-Management von VIAVI Messtechnik, die gewährleistet, dass alle Tester mit der neuesten Software und den neuesten Optionen ausgestattet sind. StrataSync verwaltet den Messgerätebestand, die Testergebnisse und die Leistungsdaten ortsunabhängig mit einem hohen, browserbasierten Bedienkomfort und erhöht die Effizienz der Techniker und Messgeräte. StrataSync verwaltet und kontrolliert die Tester, erfasst und analysiert Ergebnisse aus dem gesamten Netzwerk und informiert und schult das Personal.



**StrataSync**

### Technische Daten (typ. bei 25 °C)

Plattform	Beschreibung
Display	8-Zoll-TFT-Farb-Touchscreen, LCD 800x600, mit High-Visibility-Option für bessere Lesbarkeit
Anschlüsse	2 x USB 2.0 1 x Mini-USB 2.0 RJ-45 LAN 10/100/1.000 Mbit/s 1 x RS422 integriertes Bluetooth (optional) integriertes WLAN 802.11 b/g/n (optional) 1 x Audio-Buchse 1 x Micro-SD
Interner Speicher	2 GB (128 MB für Daten)
<b>Stromversorgung</b>	
Akku-Typ	auswechselbare Li-Ion-Standard-Akkus
AC-/DC-Netzteil	AC-/DC-Netzteil Eingang 100–240 V AC, 50–60 Hz, Ausgang 19 V DC/4,7 A
<b>Größe</b>	
Plattform mit einem Modulträger 6100 und Akku (LxHxB)	290 x 188 x 97 mm (11,5 x 7,4 x 3,8 Zoll)
<b>Gewicht</b>	
Nur Plattform (ohne Akku und Modul)	2,4 kg
Plattform mit einem Modulträger 6100 und Akku	3,4 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur (ohne Optionen)	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur (alle Optionen)	0 bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht-kondensierend
<b>Optische Schnittstellen des Grundgeräts (Optionen)</b>	
<b>Pegelmesser<sup>1</sup></b>	
Kalibrierte Wellenlängen	850, 1.310, 1.490, 1.550, 1.625 nm
Wellenlängenbereich	800 bis 1.650 nm in Schritten von 1 nm
Genauigkeit <sup>2</sup>	±0,2 dB
Messbereich <sup>3</sup>	+10 bis -60 dBm
Maximale Auflösung	0,01 dB/0,01 nW
Steckverbinder	Universal-Push/-Pull (UPP)

<b>Sprechset</b>	
Dynamikbereich	45 dB
Funktion	Telefon, Datenübertragung
Laserklasse	Klasse 1
Steckverbinder	Universal-Push/-Pull (UPP)
<b>VFL-Rotlichtquelle</b>	
Wellenlänge	650 nm
Sendemodus	CW, 1 Hz
Laserklasse	Klasse 2 gemäß EN60825-1 und FDA21 CFR Part 1040.10

- Bei 25 °C nach 20 Minuten Stabilisierung und Nullabgleich.
- Bei kalibrierter Wellenlänge (außer 1.650 nm).
- 45 dBm von 800 bis 1.650 nm.

### Bestellangaben

<b>Grundgerät</b>	
Beschreibung	Bestellnummer
Plattform MTS-6000A V2 mit Farb-Touchscreen	ETB6000AV2S/ EM6000AV2S
Plattform MTS-6000A V2 mit hochauflösendem Farb-Touchscreen mit High-Visibility-Option	ETB6000AV2M-F/ EM6000AV2M-F
Leistungsstarker Transport- und Glasfaser-Modulträger	E6300
Integrierter optischer Leistungspegelmessers und VFL-Rotlichtquelle mit 2,5-mm-UPP-Verbindern	E80EPMVFL
Integriertes optisches Sprechset (Adapter beachten), optischer Leistungspegelmessers und VFL-Rotlichtquelle (2,5-mm-UPP-Verbinder)	E80ETSPMVFL
Integrierte WLAN-Option	Standardmäßig enthalten
Externer Bluetooth-Dongle (USB)	E60EBLUE
Zusätzlicher High-Power-Lithium-Ionen-Akku	E60LIHP1
100-GB-SATA-Festplatte (Option) (für Transport-Anwendungen erforderlich)	E60V2HDISK
<b>Zubehör</b>	
Beschreibung	Bestellnummer
Transporthülle für 6000A (V2)	ESCASE6KV2
Tragetasche	E40SCASE1
Software Optical Fiber Trace 2	EOFS100
Software Optical FiberCable 2	EOFS200
<b>Optische Anschlüsse*</b>	
Vor Ort auswechselbare Steckverbinder: EUNIPCFC, EUNIPCSC, EUNIPCST, EUNIPCDIN, EUNIPCLC, EUNIAPCFC, EUNIAPCSC, EUNIAPCST, EUNIAPCDIN und EUNIAPCLC	

\* Die Steckverbinder für den Dämpfungsmessplatz und das Sprechset (Optionen) müssen vom gleichen Typ sein.

## VIAVI Care-Support-Pläne

### Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAVI 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 VIAVI Care-Support-Pläne für Ihr Produkt und für Ihre Region erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst sowie auf der Webseite [viavisolutions.de/viavicareplan](https://viavisolutions.de/viavicareplan)

### Leistungsmerkmale

\* Nur 5-Jahres-Pläne

Plan	Ziel	Technische Unterstützung	Werks-reparatur	Priorität im Servicefall	Online-Schulung	5 Jahre Batterie- und Taschen-absicherung	Werks-kalibrierung	Zubehör-absicherung	Express-Leihgeräte
 BronzeCare	Techniker-Effizienz	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Wartung und Messgenauigkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Hohe Verfügbarkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓