

MTS-6000A Kompakte Netzwerk- Testplattform

**Kompakte Multilayer-Lösung zur Installation
und Wartung von Netzwerken**



Die hochgradig integrierte und modulare Testplattform MTS-6000A (V2) von VI.AVI 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, 3G/4G und LTE sowie eine VFL-Rotlichtquelle, einen Leistungspegelmesser, ein optisches Sprechset und weitere nützliche Funktionen.

Die von den austauschbaren 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 austauschbaren 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 Workflow- und Cloud-Integration (Ethernet, WiFi, Bluetooth, 3G/4G, LTE ...).
- 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, Pegelmesser, Sprechset und Videoprüfmikroskop (Optionen) im Feldeinsatz installierbar.
- Mehr als 40 Testanwendungsmodule für Singlemode- und Multimode-Fasern erhältlich.
- Multiservice-Tests für Ethernet und SONET/SDH.
- Austauschbare Modulträger, mehrere Anwendungsmodule und Optionen erlauben, die Testfunktionen dieser hochmodularen Plattform mit zweidimensionalem Formfaktor umfassend zu erweitern.

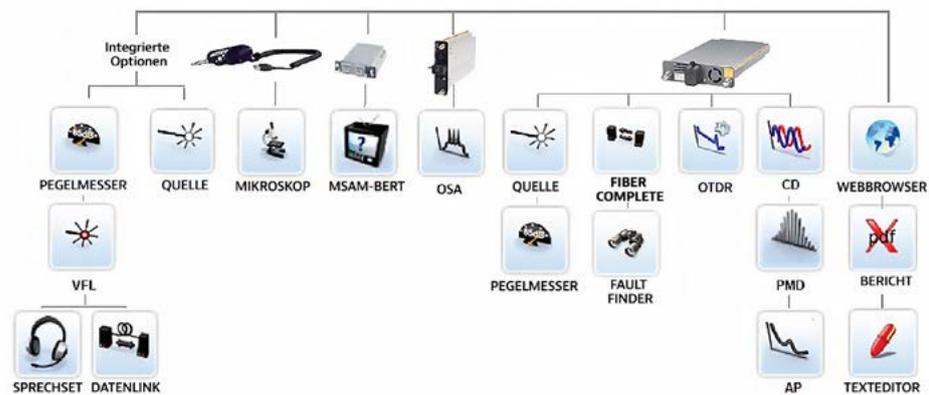
Anwendungen

- Ausführen bidirektionaler OTDR- und Dämpfungsmessungen.
- Faser-Dispersionmessungen (PMD/CD/AP) für 10G, 10GE und 40G.
- Optische Spektrumanalysatoren zum Installieren und Warten von CWDM-/DWDM-Netzen.
- Testen von 10GE LAN-PHY und WAN-PHY bei 850, 1310 und 1550 nm.

Datenblatt

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 Leistungspegelmesser 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.



MTS-6000A Kompakte Netzwerk-Testplattform

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 Direkttasten und Start/Stop
- ⑯ Navigationstasten
- ⑰ Navigationstasten
- ⑱ Modulträger E6100
- ⑲ Optionale Festplatte (integriert)
- ⑳ WiFi-/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 Glasfaser tests 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

MTS-6000A Kompakte Netzwerk-Testplattform

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.



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 10/100/1000 Mbit/s 1 x RS422 integriertes Bluetooth (optional) integriertes WiFi 802.11 b/g/n (optional) 1 x Audio-Buchse 1 x Micro-SD
Interner Speicher	2 GB (128 MB für Daten)
Stromversorgung	
Akku-Typ	auswechselbare Li-Ion-Standard-Akkus
AC-/DC-Netzteil	AC-/DC-Netzteil Eingang 100–240 VAC, 50–60 Hz, Ausgang 19 VDC/4,7 A
Abmessungen	
Plattform mit einem Modulträger 6100 und Akku (LxHxB)	290 x 188 x 97 mm
Gewicht	
Nur Plattform (ohne Akku und Modul)	2,4 kg
Plattform mit einem Modulträger 6100 und Akku	3,4 kg
Umgebungsbedingungen	
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
Optische Schnittstellen des Grundgeräts (Optionen)	
Leistungspegelmessers¹	
Kalibrierte Wellenlängen	850, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Wellenlängenbereich	800 bis 1650 nm in Schritten von 1 nm
Genauigkeit ²	±0,2 dB
Messbereich ³	+10 bis -60 dBm
Maximale Auflösung	0,01 dB/0,01 nW
Steckverbinder	Universal-Push/-Pull (UPP)

Sprechset

Dynamikbereich	45 dB
Funktion	Telefon, Datenübertragung
Laserklasse	Klasse 1
Steckverbinder	Universal-Push/-Pull (UPP)

VFL-Rotlichtquelle

Wellenlänge	650 nm
Sendemodus	CW, 1 Hz
Laserklasse	Klasse 2 gemäß EN60825-1 und FDA21 CFR Part 1040.10

1. Bei 25 °C nach 20 Minuten Stabilisierung und Nullabgleich.
2. Bei kalibrierter Wellenlänge (außer 1650 nm).
3. -45 dBm von 800 bis 1650 nm.

Bestellangaben

Grundgerät	Beschreibung	Bestellnummer
Plattform MTS-6000A V2 mit Farb-Touchscreen		ETB6000AV2S/ EM6000AV2S
Plattform MTS-6000A V2 mit hochauflösendem Farb-Touchscreen mit High-Visibility-Option		ETB6000AV2M/ EM6000AV2M
Modulträger für Glasfaser		E6100
Leistungsstarker Transport- und Glasfaser-Modulträger		E6300
Integrierter optischer Pegelmessers und VFL-Rotlichtquelle mit 2,5-mm-UPP-Verbindern		E80EPMVFL
Integriertes optisches Sprechset (Adapter beachten)		E80ETS
Integriertes optisches Sprechset (Adapter beachten) und integrierter optischer Pegelmessers (2,5-mm-UPP-Verbinder)		E80ETSPM
Integriertes optisches Sprechset (Adapter beachten), optischer Leistungspegelmessers und VFL-Rotlichtquelle (2,5-mm-UPP-Verbinder)		E80ETSPMVFL
Integrierte WLAN-Option		E60V2WIFI
Integriertes Bluetooth (optional)		E60V2BLUE
Zusätzlicher High-Power-Lithium-Ionen-Akku		E60LIHP1
100-GB-SATA-Festplatte (Option) (für Transport-Anwendungen erforderlich)		E60V2HDISK
Zubehör		
Beschreibung	Beschreibung	Bestellnummer
Kfz-Ladeadapter		E80lighter
Transporthülle für 6000A (V2)		ESCASE6KV2
Tragetasche		E40SCASE1
Software Optical Fiber Trace 2		EOFS100
Software Optical FiberCable 2		EOFS200
Optische Anschlüsse*		
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.

© 2015 VIAVI Solutions Inc.
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
6000av2-ds-fop-tm-de
30179521.901.1215