

## MTS-6000A Plate-forme compacte pour les tests de réseau

Solution de test multicouche pour l'installation et la maintenance des réseaux optiques.



La plate-forme modulaire MTS-6000A (V2) de Viavi Solutions, peut être utilisée pendant toutes les phases du cycle de vie d'un réseau de fibre. Elle offre aux techniciens de service sur site des performances et une évolutivité incomparables. La plate-forme peut être équipée de différentes options, telles qu'un disque dur SATA, une carte Wi-Fi ou Bluetooth (permettant également une connexion aux réseaux 3G/4G et LTE), un localisateur visuel de défauts (VFL), un photomètre ou un téléphone optique.

Grâce à son architecture modulaire, il suffit à l'utilisateur de choisir un ou plusieurs modules de test parmi un large éventail pour créer une solution répondant à ses besoins spécifiques du moment. La modularité permet de faire évoluer la solution pour répondre aux évolutions futures des réseaux.



Une solution portable et extensible qui augmente la productivité des techniciens

### Principaux avantages

- Une plate-forme multi-test modulaire conçue pour évoluer avec votre réseau quel que soient les besoins en test (couche physique à service)
- Permet la gestion des données dans le cloud (par Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth ou par connexion aux réseaux 3G/4G, LTE et au-delà)
- Une plate-forme évolutive avec des options et des modules qui peuvent être ajoutés sur site. Pas besoin de retour usine
- L'option logicielle StrataSync™ dans le cloud augmente la productivité sur le terrain

### Caractéristiques

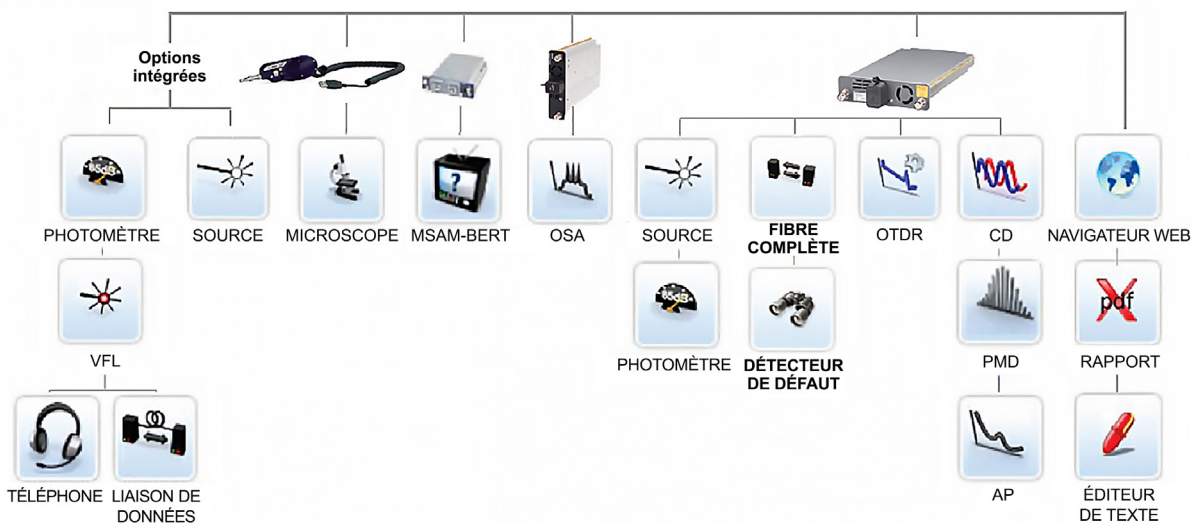
- Plate-forme compacte, légère et modulaire
- Solution pour tester toutes les couches des réseaux (de physique aux services)
- Localisateur visuel de défauts (VFL), photomètre, téléphone optique et sonde d'inspection en option pouvant être ajoutés par la suite
- Plus de 40 modules disponibles pour les tests de fibre monomode et multimode
- Fonctionnalité multiservice pour tests Ethernet et SONET/SDH
- Possibilité de faire évoluer la solution grâce à son design hautement modulaire ainsi qu'à ses réceptacles et modules de test interchangeables

### Applications

- Mesures de pertes d'insertion et OTDR bidirectionnelles
- Tests de dispersion chromatique et PMD pour les réseaux 10 G, 10 GE et 40 G
- Analyses de spectre optique pour l'installation et la maintenance de réseaux CWDM/DWDM
- Tests des connexions LAN-PHY et WAN-PHY 10 GE à 850, 1310 et 1550 nm

## Un équipement évolutif idéal pour les tests sur le terrain

Il est facile d'ajouter de nouvelles fonctionnalités de test à la plate-forme compacte, modulaire et évolutive MTS-6000A, afin de répondre aux besoins de tests réseau actuels et futurs. L'écran tactile couleur 8 pouces et l'interface utilisateur graphique intuitive facilite la navigation et la lisibilité des résultats dans toutes les conditions. La batterie Lithium-ion (Li-ion) haute capacité augmente l'autonomie lors de l'utilisation avec des modules à puissance élevée. La plateforme est compatible avec les sondes d'inspection Viavi et peut intégrer des fonctions de test optique comme un localisateur visuel de défauts (VFL), un photomètre ou un téléphone optique.



## Une productivité boostée grâce à une gestion des données simplifiée

La plate-forme MTS-6000A peut stocker des fichiers sur sa mémoire interne, une carte SD ou un disque dur SATA 100 Go en option. Les utilisateurs travaillant dans des environnements sécurisés peuvent également stocker des données/configurations sur un disque dur externe. La plate-forme peut être commandée facilement et rapidement à distance. Il est également possible d'envoyer ou de télécharger des configurations, des données et des rapports par USB, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet ou 3G/4G/LTE.

SmartAccessAnywhere permet d'offrir un support technique à distance où que soit l'appareil.



## Conçu pour la modularité et la connectivité

- 1 Entrée CA/CC
- 2 Stylet
- 3 Localisateur visuel de défauts (VFL) en option
- 4 Photomètre en option
- 5 Téléphone optique en option
- 6 Lecteur carte SD
- 7 RS422/GPS
- 8 Port GE
- 9 Deux ports USB 2.0
- 10 Prise casque
- 11 Port mini USB 2.0
- 12 On/Off
- 13 Haut-parleur
- 14 Écran tactile TFT couleur 8 pouces
- 15 Touches d'accès direct et Marche/Arrêt
- 16 Touches de navigation
- 17 Module
- 18 Réceptacle pour module (version E6100)
- 19 Disque dur en option (intégré)
- 20 Wi-Fi/Bluetooth en option (intégré)
- 21 Accès à la batterie



## Un réceptacle dédié à chaque type de test

La conception modulaire de la plate-forme MTS-6000A offre une très grande flexibilité pour la configuration et une batterie adaptée en fonction de l'application. Le réceptacle E6100 est conçu pour les modules fibre optique. Le réceptacle E6300 vient avec une batterie plus puissante pour les modules Ethernet (MSAM/CSAM). Il est aussi compatible avec les modules fibre optique et permet plus d'autonomie sur le terrain.



Le réceptacle modules se fixe à la partie avant de l'appareil comportant l'écran



Réceptacle modules fibre E6100



Réceptacle modules fibre et transport E6300



## Exploitez vos actifs grâce à StrataSync

StrataSync est une solution hébergée sur le cloud permettant de gérer les parcs d'instruments de mesure Viavi, leur configuration et les données de test. StrataSync permet également de garantir que la dernière version du logiciel et les options les plus récentes sont installées sur tous les instruments. Afin d'améliorer l'efficacité des instruments et des techniciens, StrataSync gère l'inventaire, les résultats de test et les données de performance en tout lieu grâce à la convivialité du navigateur. StrataSync gère et assure le suivi des instruments de test, collecte et analyse les résultats de l'ensemble du réseau. Il se charge également d'informer et de former le personnel.



## Spécifications (typique 25 °C)

Plate-forme	Description
Affichage	Écran tactile couleur TFT 8 pouces, LCD 800 x 600, avec option haute visibilité
Interfaces E/S	2 ports USB 2.0 1 mini port USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1 000 Mbit/s 1 interface RS422 Bluetooth intégré (en option) Wi-Fi 802.11 b/g/n intégré (en option) 1 prise audio 1 interface micro SD
Mémoire interne	2 Go (128 Mo pour le stockage)
<b>Alimentations</b>	
Type de batterie	Batteries Li-ion amovibles standards
Adaptateur CA/CC	entrée 100-240 V, 50-60 Hz, sortie 19 V CC/4,7 A
<b>Dimensions</b>	
Plate-forme avec réceptacle 6100 et une batterie (L x H x P)	290 x 188 x 97 mm
<b>Poids</b>	
Plate-forme (sans batterie ni module)	2,4 kg
Plate-forme avec réceptacle 6100 et une batterie	3,4 kg
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement (sans options)	-20 à +50 °C
Température de fonctionnement (toutes options)	0 à +40 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Humidité	0 à 95 % (sans condensation)
<b>Interfaces optiques de la plate-forme (en option)</b>	
<b>Photomètre<sup>1</sup></b>	
Longueurs d'ondes calibrées	850, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm
Plage de longueurs d'ondes	800 à 1 650 nm par incréments d'1 nm
Précision <sup>2</sup>	± 0,2 dB
Plage de mesures <sup>3</sup>	+10 à -60 dBm

Résolution maximale	0,01 dB/0,01 nW
Type de connecteur	UPP (Universal push/pull)
<b>Téléphone optique</b>	
Plage dynamique	45 dB
Fonction	Téléphone, transfert de données
Classe laser	Catégorie 1
Type de connecteur	UPP (Universal push/pull)
<b>Localisateur visuel de défauts (VFL)</b>	
Longueur d'onde	650 nm
Mode d'émission	CW, 1 Hz
Classe laser	Classe 2 selon les normes EN60825-1 et FDA21 CFR Partie 1040.10

1. À 25 °C après 20 minutes de stabilisation et après un réglage à zéro
2. Aux longueurs d'onde calibrées (sauf 1 650 nm)
3. -45 dBm de 800 à 1 650 nm

## Références commerciales

Plate-forme	Description	Référence
	Plate-forme MTS-6000A V2 avec écran tactile couleur	EM6000AV2S
	Plate-forme MTS-6000A V2 avec écran tactile couleur haute visibilité	EM6000AV2M
	Réceptacle pour module fibre optique	E6100
	Réceptacle pour module fibre optique et transport	E6300
	Photomètre intégré et localisateur visuel de défauts (VFL) avec connecteurs UPP 2,5 mm	E80EPMVFL
	Téléphone optique intégré (adaptateur à configurer)	E80ETS
	Téléphone optique intégré (adaptateur à configurer) et photomètre optique (connecteur UPP 2,5 mm)	E80ETSPM
	Téléphone optique (adaptateur à configurer), photomètre optique et localisateur visuel de défauts (VFL) (connecteurs UPP 2,5 mm)	E80ETSPMVFL
	Option Wi-Fi intégré	E60V2WIFI
	Option Bluetooth intégré	E60V2BLUE
	Batterie rechargeable Li-ion grande puissance	E60LIHP1
	Option disque dur SATA 100 Go (requis pour les applications de transport)	E60V2HDISK

Accessoires	
Description	Référence
Adaptateur pour allume-cigare	E80lighter
Housse souple pour MTS-6000A (V2)	ESCASE6KV2
Sacoche souple	E40SCASE1
Logiciel optique FiberTrace 2	EOFS100
Logiciel optique FiberCable 2	EOFS200

Connecteurs optiques*	
Connecteurs optiques PC ou APC avec adaptateurs interchangeables : EUNIPCF, EUNIPCSC, EUNIPCST, EUNIPCDIN, EUNIPCLC, EUNIAPCF, EUNIAPCSC, EUNIAPCST, EUNIAPCDIN et EUNIAPCLC	

\*Les connecteurs dédiés aux options de test de perte et de téléphone doivent être du même type.



Contactez-nous **+1 844 GO VIAVI**  
(+1 844 468 4284)  
+33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau Viavi le plus proche, rendez-vous sur [viavisolutions.com/contacts](http://viavisolutions.com/contacts)

© 2016 Viavi Solutions Inc.  
Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.  
6000av2-ds-fop-tm-fr  
30179776 901 1215