

VIAVI

MTS-6000A Plateforme compacte pour les tests de réseaux

Solution de test multi-services pour l'installation et la maintenance des réseaux optiques et transport

La plateforme de test modulaire MTS-6000A (V2) de VIAVI Solutions peut être utilisée pendant toutes les phases du cycle de vie d'un réseau de fibre optique. Elle offre aux techniciens de service sur site des performances et une évolutivité incomparables. La plateforme peut être équipée de différentes options, telles qu'un disque dur SATA, une carte Wi-Fi, le Bluetooth, une connexion aux réseaux 4G/5G, un localisateur visuel de défauts (VFL), un photomètre, un téléphone optique ou d'autres fonctionnalités utiles.

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 actuels. 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 plateforme multi-test modulaire conçue pour évoluer avec votre réseau quels que soient les besoins en test (couche physique à service)
- Permet la gestion des données dans les processus et le cloud (par Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth ou par connexion aux réseaux 4G/5G et au-delà)
- Une plateforme 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 principales

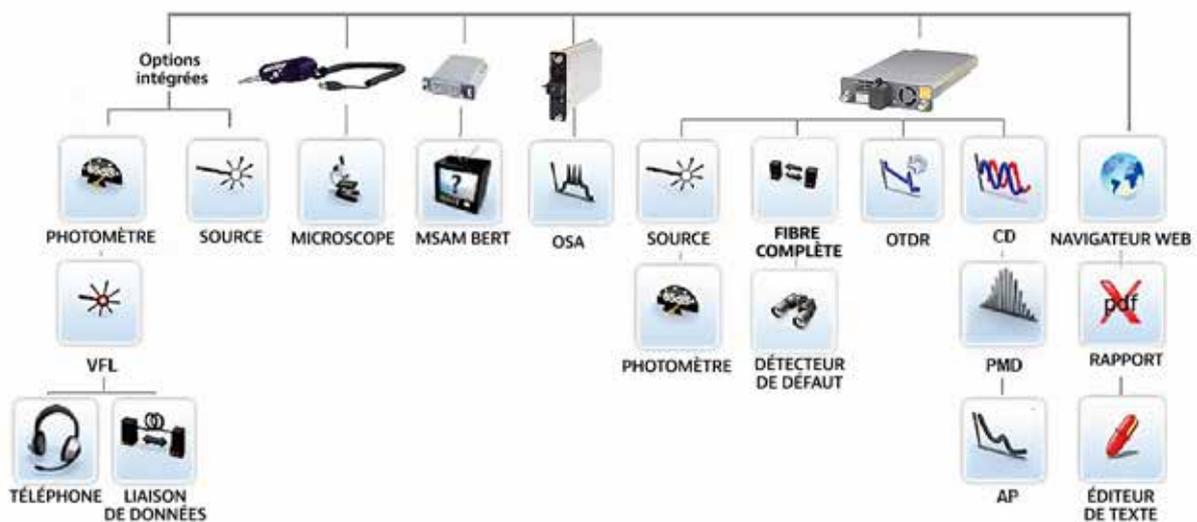
- Plateforme compacte, légère et modulaire
- Solution pour tester toutes les couches des réseaux (de physique aux services)
- Localisateur visuel de défauts (VFL), photomètre, téléphone optique et sonde d'inspection en option pouvant être ajoutés par la suite
- Plus de 40 modules disponibles pour les 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 10G, 10GE et 40G
- Analyses de spectre optique pour l'installation et la maintenance de réseaux CWDM/DWDM
- Tests des connexions LAN-PHY et WAN-PHY 10GE à 850, 1 310 et 1 550 nm

Un équipement évolutif idéal pour les tests sur le terrain

Il est facile d'ajouter de nouvelles fonctionnalités de test à la plateforme compacte, modulaire et évolutive MTS-6000A (V2) 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 (via un port USB) et peut intégrer des fonctions de test optique comme un localisateur visuel de défauts (VFL), un photomètre ou un téléphone optique.

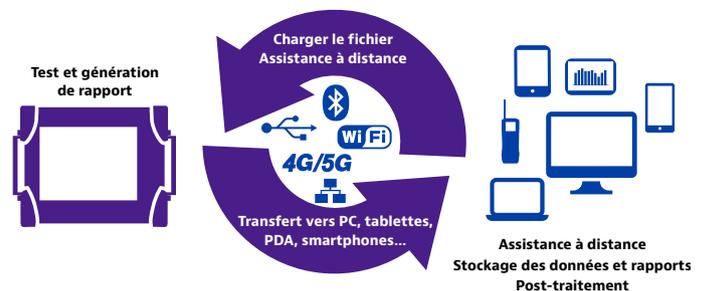


Une productivité boostée grâce à une gestion des données simplifiées

La plateforme MTS-6000A V2 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 plateforme 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 Stylo optique (VFL) en option
- 4 Photomètre en option
- 5 Téléphone optique en option
- 6 Lecteur carte SD
- 7 RS422/GPS
- 8 Port GE
- 9 2 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 plateforme MTS-6000A (V2) 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 E6200 vient avec une batterie plus puissante pour les modules Ethernet (MSAM). Il est aussi compatible avec les modules fibre optique et permet plus d'autonomie sur le terrain.



Le réceptacle de 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 de 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)

| Plateforme | Description |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Écran | 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) |
| Alimentations | |
| 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 |
| Dimensions | |
| Plateforme avec réceptacle 6100 et une batterie (L x H x P) | 290 x 188 x 97 mm |
| Poids | |
| Plateforme (sans batterie ni module) | 2,4 kg |
| Plateforme avec réceptacle 6100 et une batterie | 3,4 kg |
| Environnement | |
| 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) |
| Interfaces optiques de la plateforme (en option) | |
| Photomètre¹ | |
| Longueurs d'onde calibrées | 850, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm |
| Plage de longueurs d'onde | 800 à 1 650 nm par incréments d'1 nm |
| Précision ² | ±0,2 dB |
| Plage de mesures ³ | +10 à -60 dBm |
| Résolution maximale | 0,01 dB/0,01 nW |
| Type de connecteur | UPP (Universal push/pull) |

| Téléphone optique | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Plage dynamique | 45 dB |
| Fonction | Téléphone, transfert de données |
| Classe laser | Classe 1 |
| Type de connecteur | UPP (Universal push/pull) |
| Localisateur visuel de défauts (VFL) | |
| 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

| Plateforme | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Description | Référence |
| Plateforme MTS-6000A V2 avec écran tactile couleur | ETB6000AV2S/ EM6000AV2S |
| Plateforme MTS-6000A V2 avec écran tactile couleur haute visibilité | ETB6000AV2M-F/ EM6000AV2M-F |
| Réceptacle pour module fibre optique et transport | E6300 |
| Photomètre optique intégré et VFL avec connecteurs UPP de 2,5 mm | E80EPMVFL |
| Téléphone optique (adaptateur à configurer), photomètre optique et localisateur visuel de défauts (VFL) (connecteurs UPP 2,5 mm) | E80ETSPMVFL |
| Option Wi-Fi intégré | Inclus en standard |
| Dongle externe USB Bluetooth | E60EBLUE |
| Batterie rechargeable Li-ion grande puissance | E60LIHP1 |
| Option disque dur SATA 100 Go (requis pour les applications de transport) | E60V2HDISK |
| Accessoires | |
| Description | Référence |
| 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 : EUNIPCFC, EUNIPCSC, EUNIPCST, EUNIPCDIN, EUNIPCLC, EUNIAPCFC, EUNIAPCSC, EUNIAPCST, EUNIAPCDIN et EUNIAPCLC | |

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

Programmes d'assistance de VIAVI

Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :

- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix préférentiel et fixe.

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir quels programmes d'assistance VIAVI sont disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page :

viavisolutions.fr/viavicareplan

Caractéristiques

*pour les programmes sur 5 ans uniquement

| Programme | Objectif | Assistance technique | Réparation en usine | Service prioritaire | Formation à votre rythme | Batterie et sacoche couvertes 5 ans | Calibrage en usine | Accessoires couverts | Prêt express |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
|  BronzeCare | Efficacité technique | Premium | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
|  SilverCare | Maintenance et mesures de précision | Premium | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | | |
|  MaxCare | Haute disponibilité | Premium | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ |



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.fr/contact

© 2021 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 903 1021