

VIAVI T-BERD/MTS-4000

Plateforme de test optique

Plateforme de test modulaire conçue pour l'installation, le déploiement et la maintenance des réseaux optiques en fibre

Les topologies et technologies de réseau de télécommunication évoluent rapidement pour répondre à l'augmentation des besoins en bande passante. Les installateurs et les prestataires de services doivent équiper les techniciens d'outils de test évolutifs et faciles à utiliser qui couvrent une large gamme d'applications de test optique à jour, rapidement et avec précision dans toutes les conditions sur le terrain.

La VIAVI T-BERD/MTS-4000 V2 est la plateforme de test optique sur laquelle les ingénieurs, techniciens, installateurs et entrepreneurs peuvent compter, offrant :

Une solution facile à utiliser avec une interface graphique utilisateur intuitive basée sur des icônes (GUI) et un écran multi-touch nécessitant une formation minimale

Une plateforme compacte avec des modules remplaçables sur le terrain couvrant plusieurs fonctions de test optique (OTDR, tests de puissance et de perte optique, Analyseur de spectre optique (OSA), etc.) qui permettent une qualification complète du réseau optique.

Flux de travail et fonctionnement optimisés au sein de la plateforme ou via le cloud avec VIAVI StrataSync et SmartAccess Anywhere



Avantages

- Certifier la couche physique en fibre des réseaux FTTx/PON, d'accès, métropolitains et d'entreprise
- Deux modules remplaçables sur le terrain augmentent la flexibilité
- Tests sur le terrain plus intelligents et plus rapides avec interface utilisateur tactile
- Support cloud avancé et connectivité distante

Fonctionnalités

- Plateforme portable à double module
- Grand écran tactile de 9 pouces à haute visibilité avec touches de fonction permanentes
- Outils essentiels intégrés et pris en charge dans la plateforme (locateur de défaut visuel, photomètre optique, microscope optique et talkset)
- Connectivité flexible ; Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Smart Access Anywhere (SAA) pour le contrôle à distance et le support technique sur le terrain
- Actif StrataSync — gestion centralisée des actifs, configurations, données de test et flux de travail dans le cloud

Applications

- Test en fibre optique, qualification, certification et reporting





Plateforme modulaire à double emplacement pour une évolutivité et une utilisabilité maximales

La plateforme T-BERD/MTS-4000 V2 est une plateforme de test optique hautement intégrée avec deux baies de module, un grand écran tactile couleur de 9 pouces avec fonctionnalité multi-touch, permettant l'utilisation de nombreuses fonctions de test optique

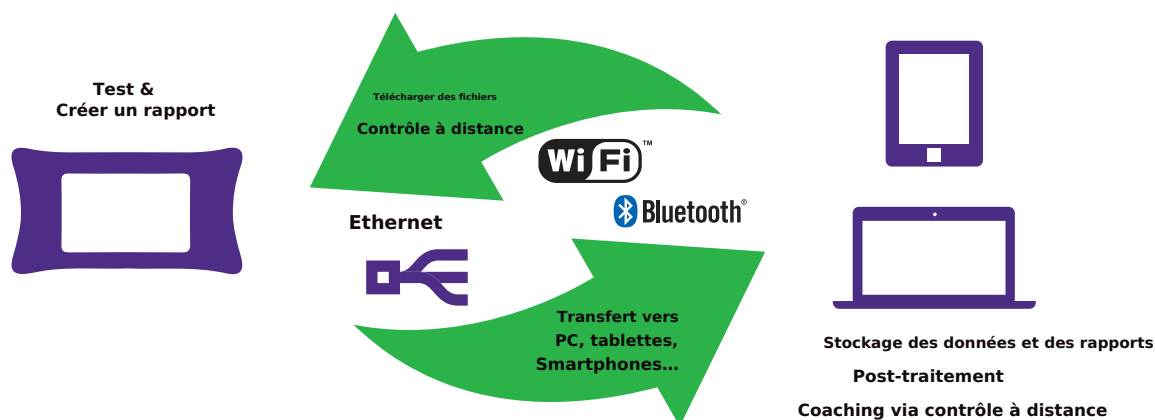
Elle prend en charge la gamme d'outils d'analyse de fibre VIAVI, y compris OSA, OTDR, perte d'insertion bidirectionnelle/ORL, source lumineuse, réflectomètre, et inspection de connecteurs.

La conception à double emplacement offre une solution de test réseau optique tout-en-un avec une combinaison de fonctions optiques clés, par exemple :

Pour la qualification de fibre MPO : plateforme de test OTDR et switch MPO intégrée

Pour le déploiement de réseau CWDM/DWDM : OTDR CWDM/DWDM et plateforme de test OSA intégrés

Pour le déploiement complet du réseau CWDM : plateforme de test OTDR couvrant 18 longueurs d'onde CWDM



Connectivité avancée, flux de travail et capacités de reporting

Le T-BERD/MTS-4000 V2 prend en charge une connectivité avancée via ligne filaire, sans fil et le cloud. Le flux de travail des tests, les rapports et la gestion des actifs sont facilités avec StrataSync, tandis que SmartAccess Anywhere (SAA) permet le contrôle à distance, depuis un navigateur PC ou une application smartphone/tablette, pour lancer des tests ou apporter une assistance aux techniciens sur site. Les instruments et les techniciens peuvent également communiquer entre eux en utilisant la fibre en test ou une fibre de communications séparée via le module optique en usage ou talkset.

T-BERD/MTS-4000 Plateforme modulaire à double emplacement Vue d'ensemble

1. Écran tactile haute visibilité de 9 pouces
2. bouton marche/arrêt
3. Indicateur d'alimentation
4. Indicateur de charge
5. Bouton Accueil
6. Bouton Résultat/Configuration/Fichier
7. Démarrer/Arrêter
8. Touches directionnelles
9. Validation/Touche Entrée



- Indicateur de test
11. Deux champs module interchangeables
 12. Entrée AC/DC
 13. Ethernet à haute vitesse
 14. Casque
 15. Deux ports USB 2.0
 16. Optique (VLF, wattmètre, Talkset)
 17. Batterie
 18. Wifi/Bluetooth



Spécifications (typiques à 25°C)

Description générale	
Affichage Écran tactile 9 pouces avec LCD haute visibilité 800x480	
Stockage et interfaces E/S	
Mémoire interne	1 Go
WiFi/Bluetooth	Norme IEEE 802.11 b/g et Bluetooth Classe 2
Ethernet	10/100/1000 MHz
USB	2x ports USB 2.0
Alimentation électrique	
Type de batterie	Lilon amovible standard
Adaptateur AC/DC	Entrée 100-250V, 50-60Hz Sortie 12-15 V DC/3,7A
Sécurité électrique	Conforme EN 60950
Temps de fonctionnement	Jusqu'à 11 heures Telcordia GR-196-CORE
Taille et poids	
Feuille principale avec deux modules et batterie (LxHxP)	282x153x97 mm (11,1x6,02x3,8 po)
Boîtier principal uniquement (avec batterie)	1,4 kg (3 lb)
Boîtier principal avec un module (avec batterie)	2,3 kg (5,1 lb)

Informations de commande

Plate-forme	
Numéro de pièce	Description
ETB4000HVT EM4000HVT	Plate-forme T-BERD/MTS-4000 V2
E40PWx	Alimentation (x : E, RU, US...)
E40VFL, E40PM, E40TSPM	VFL, multimètre optique, talkset/multimètre
E40WIFIBLU2	WiFi/Bluetooth intégré(e)
Applications facultatives du micrologiciel	
EFTTHSLM, EFTTASLM, ENTERPRISESLM	FTTH-SLM, FTTA-SLM, Enterprise-SLM
ECABLESLM	Câble-SLM
ESMARTACQ	SmartAcq
SAA-L2	SmartAccess Anywhere Niveau 2

Environnemental	
Plage de température de fonctionnement (aucune option)	-20 à +50°C (-4 à 122°F)
Plage de température de fonctionnement (toutes options)	0 à 40°C (32 à 104°F)
Plage de température de stockage	-20 à +60°C (-4 à 140°F)
Humidité, sans condensation	95%
CEM	EN61326-1 / FCC 47-1 Partie 15
Interface optique de la plateforme	
Wattmètre	
Niveau de puissance	+10 à -60 dBm
Longueurs d'onde calibrées	850, 1310, 1550 nm ...
Type de connecteur	Push/pull universel (UPP)
Localisateur de défaut visuel	
Longueur d'onde	635 nm ±15 nm
Niveau de puissance de sortie	< 1 mW
Sécurité laser	Laser de classe 2
TalkSet	
Gamme dynamique	32 dB typique

Accessoires	
ELIION6C	Batterie standard supplémentaire
GANT E36GLOVE? (respecté tel quel)	Étui souple wrap-around pour 4000
E40SCASE1	Grand étui souple pour 4000
EHCASE6	Étui rigide
EHCASE4X2	Étui rigide pour deux plateformes 4000
E40SMODCASE1	Étui souple pour module 2K/4K