

Solutions de test et de maintenance pour les entreprises et les opérateurs de datacenters

Tests des réseaux cuivre



Certifier10G



Certifier40G



OLTS-85P



Certifier40G



MTS-2000



MTS-6000A



MTS 4000 V2 avec commutateur optique pour câble MPO

Certification de la fibre optique

StrataSync™
E N A B L E D



MPOLx

Accessoires de mesure de la fibre



Photomètre (OPM) PowerChek



P5000i



FiberChek



FiberChek Sidewinder

Interconnexion entre datacenters (couches 1-4)



MTS-6000A



MTS-8000



MTS-4000 V2

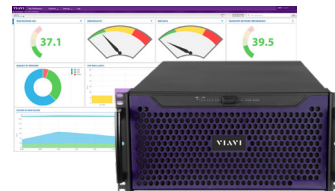


MTS-5800 100G

Surveillance du réseau et des applications



SmartOTU



Plateforme Observer*

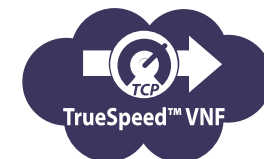
Tests réseau (couches 2-4)



MTS-5800



5800-100G



*Remarque : la plateforme Observer n'est pas compatible avec StrataSync.

Solutions de test et de maintenance pour les entreprises et les opérateurs de datacenters

Tests des réseaux cuivre

Caractéristique	Certifier10G	Certifier40G
Certification de canal et de liaison jusqu'à la catégorie 6A/classe EA	■	■
Certification de canal et de liaison jusqu'à la catégorie 7A/classe FA		■
Certification de canal et de liaison jusqu'à la catégorie 8		■
Certification des connecteurs de jarretière	■	■
Certification des câbles coaxiaux	■	■
Gestion des résultats de tests et rapports	■	■

Accessoires de mesure de la fibre

Caractéristique	P5000i	FiberChek	FiberChek Sidewinder	Caractéristique	PowerChek
Inspection des connecteurs optiques (2 grossissements disponibles)	■	■	■	Mesure de puissance optique	■
Mise au point automatique		■	■	Mesures absolues et mesures de référence	■
Analyse des réussites/échecs conforme aux normes de l'industrie ou à des critères personnalisés	■	■	■	Stockage des résultats intégré	■
Compatible avec les appareils mobiles (smartphones, tablettes...)	■	■	■	Source optique	
Entièrement automatisé		■	■	Écran intégré	■
Stockage intégré		■	■	Test direct des terminaisons optiques des baies/armoires (sans jarretière)	■
Écran tactile intégré		■	■	Rapport sur les résultats des tests	■
Rapport sur les résultats des tests	■	■	■		
Fonctionnement sans fil		■	■		
Analyse réussite/échec MPO	1 test = 1 fibre optique	1 test = 1 fibre optique	1 test = toutes les fibres optiques		

Interconnexion entre datacenters (couches 1 à 4)

Caractéristique	MTS-4000 V2	MTS-5800 100G	MTS-6000A	MTS-8000
OTDR	■	■	■	■
Analyse de spectre optique (OSA)	■	■	■	■
Rapport signal/bruit optique (OSNR) intrabande	■		■	■
Rapport signal/bruit optique (OSNR) intrabande et intraservice				■
CWDM/DWDM	■	■	■	■
Caractérisation de la fibre (CD, PMD, AP)			■	■
Tests de la bande passante 100G		■		
Double port		■		

Certification de la fibre optique

Caractéristique	OLTS-85P	MPOlx	Certifier 40G	MTS-2000	MTS-4000 v2	MTS-5800	MTS-5800-100G	MTS-6000A
Inspection des connecteurs optiques (avec P5000i)	■	■	■	■	■	■	■	■
Microscope pour l'inspection des jarretières	■	■						
Certification de niveau 1 de la fibre optique	■	■	■					
Sources conformes au flux inscrit (Encircled Flux)	■	■	■					■
Certification du cuivre			■					
Perte/polarité des MPO fibre optique		■	■					
Certification de niveau 2 de la fibre optique (OTDR)				■	■	■	■	■
Gestion des résultats de tests et rapports	■	■	■	■	■	■	■	■
Caractérisation et recherche de pannes des câbles MPO fibre optique (OTDR)				■	■	■	■	■
Commutateur optique externe pour câble MPO				■	■			■
Commutateur optique interne/intégré pour câble MPO					■			
Tests IL, ORL et OTDR bidirectionnels automatisés				■	■			

Surveillance du réseau et des applications

Caractéristique	Plateforme Observer	SmartOTU
Tableaux de bord et rapports globaux	■	
Processus d'identification de la cause profonde	■	
Corrélation transaction/santé de l'appareil	■	
Visibilité des couches 2 à 7	■	
Analyse des paquets	■	
Recherche de pannes rétroactive	■	
Données d'infrastructure informatique hybride	■	
Mappage des dépendances de l'infrastructure et des applications	■	
Interface logicielle accessible depuis un navigateur internet		■
Meilleurs réflectomètres du marché pour une localisation ultra-précise des anomalies de la fibre		■
Système intégré occupant seulement deux espaces racks (aucun PC local requis)		■
Large gamme de réflectomètres optiques et de commutateurs pour tous types d'applications		■
Envoi de messages d'alerte par e-mail, SMS et SNMP		■
Notification en cas de dégradation de la fibre optique		■
Détection des intrusions sur la fibre optique (sécurité des données)		■
Gestion des contrats de niveau de service		■
Localisation précise des défaillances		■

Tests réseau

Caractéristique	MTS-5800	MTS 5800-100G
RFC 2544, Y1564, RFC 6349	■	■
Capture/Décodage du débit de ligne Ethernet	■	■
Tests des câbles AOC/DAC	■	■
Tests de l'émetteur-récepteur optique		
OTN	■	■
CWDM/DWDM	■	■
DP-16QAM		■
Tests de réseaux chiffrés		■
Tests de la bande passante 1G	■	■
Tests de la bande passante 10G	■	■
Tests de la bande passante 25G		■
Tests de la bande passante 100G		■
Tests de la bande passante 100G	■	■