

# 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\*

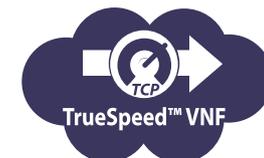
## Tests réseau (couches 2-4)



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	MPOIx	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 des 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	■	■