

VIAVI

Modules à composants passifs

Pour la surveillance des réseaux optiques
avec ONMSi, OTU-8000 et OTU-5000

Les composants passifs permettent de tester les fibres optiques en service avec un réflectomètre optique (OTDR) en insérant une longueur d'onde en dehors de la plage du trafic (1 625 ou 1 650 nm).

Le signal du réflectomètre optique est ajouté au signal de données en utilisant un multiplexeur par répartition en longueur d'ondes (WDM). À l'autre extrémité de la fibre optique, un filtre en option bloque le signal du réflectomètre optique lorsque l'équipement de transmission n'offre pas une isolation suffisante. Lorsque la plage de mesure du réflectomètre optique peut couvrir plus d'un tronçon de fibre, une dérivation peut alors étendre le signal de l'OTDR jusqu'au tronçon adjacent afin d'augmenter la distance de surveillance et d'éviter d'avoir à ajouter une unité de tests optiques supplémentaire (OTU-8000 or OTU-5000).

Avec leur faible perte d'insertion, leur bande passante plate, leur fiabilité exceptionnelle et leur stabilité environnementale, ces modules conviennent parfaitement aux applications de tests de la fibre optique en service. Ils s'installent en quelques minutes, sans aucun outil. Ils sont disponibles en plusieurs formats.

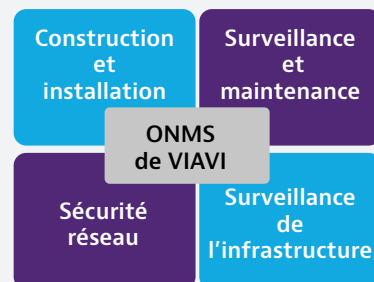


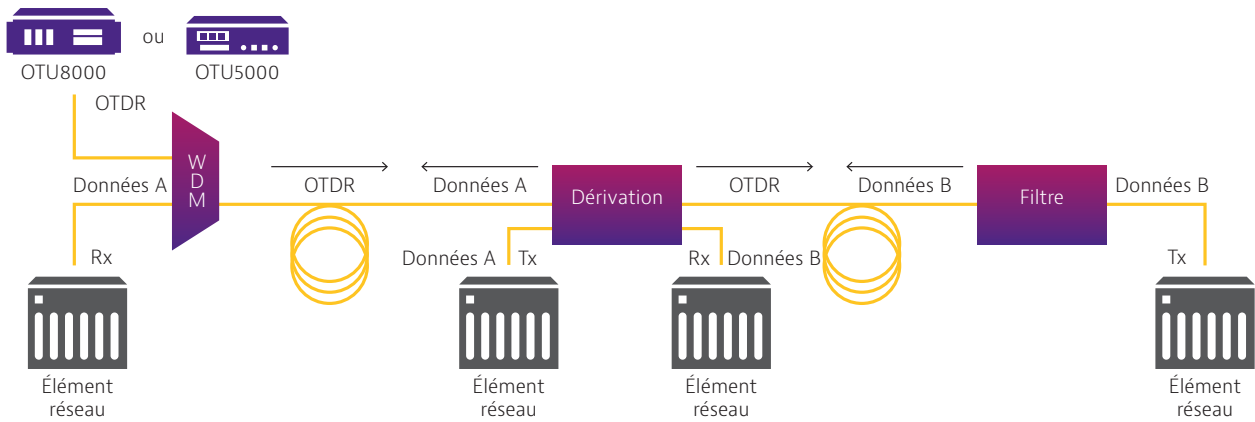
Caractéristiques

- Permet une surveillance en service
- Faible perte d'insertion
- Bande passante plate et large
- Fiabilité exceptionnelle et stabilité environnementale
- Compatible avec le trafic de données sur les bandes C et L
- S'installe en quelques minutes
- Disponible en plusieurs formats

Applications

- Systèmes de surveillance des réseaux optiques
- Détection des intrusions sur la fibre





Spécifications des composants passifs

Plage de longueur d'onde des données : 1260 – 1580 nm

Paramètre	WDM	Dérivation	Filtre
Perte d'insertion ¹	1,1 dB	Côté A : 1,5 dB Côté B : 1,1 dB	1,1 dB de 1 290 à 1 570 nm 2,1 dB à 1 580 nm
Isolation ²	15 dB	Côté A : 50 dB à 1 625 nm Côté B : 15 dB	35 dB à 1 625 nm
Boîtier	Format LGX : 2 WDM, 2 filtres, 1 dérivation par LGX - Connecteur : SC/APC Les filtres sont également disponibles intégrés à des jarretières de 3 m		

Plage de longueur d'onde des données : 1260 – 1620 nm

Paramètre	WDM	Dérivation	Filtre
Perte d'insertion ¹	1,1 dB	Côté A : 1,5 dB Côté B : 1,1 dB	1,1 dB
Isolation ²	15 dB	Côté A : 55 dB à 1 650 nm Côté B : 15 dB	40 dB à 1 650 nm
Boîtier	Format LGX : 2 WDM, 2 filtres, 1 dérivation par LGX - Connecteur : SC/APC Rack 1U de 32 WDM avec connecteurs LC/APC ou LC/UPC Les filtres sont également disponibles intégrés à des jarretières de 3 m		

Plage de longueur d'onde des données : 1260 – 1617 nm

Paramètre	WDM	Dérivation	Filtre
Perte d'insertion ¹	1,1 dB	Non disponible	1,1 dB
Isolation ²	15 dB		40 dB à 1 625 nm
Boîtier	Unité de test OTU-5000 : 2 WDM, 2 filtres par unité de test – Connecteur : LC/APC		

1. Perte d'insertion avec connecteurs (valeur maximale, Com vers données).

2. Isolation (valeur minimale, Com vers données).

Exemples d'options de châssis

Châssis pour OTU-5000 - taille 1RU



Châssis pour OTU-5000 - taille 1RU peut accueillir 3 boîtiers LGX ou unités de test OTU-5000 avec protection de façade en option. Disponibles pour des racks de 19, 21 ou 23 pouces.

Plaque de montage LGX



La plaque de montage LGX peut accueillir 3 boîtiers LGX. Disponibles pour des racks de 19, 21 ou 23 pouces.

Références commerciales

Description	Référence
Données : 1 260 – 1 580 nm/OTDR : 1 605 – 1 670 nm	
BOÎTIER LGX AVEC DEUX WDM 1 625 NM (SC/APC)	E98LGX2W162SA
BOÎTIER LGX AVEC UNE DÉRIVATION 1 625 NM (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
BOÎTIER LGX AVEC DEUX FILTRES 1 625 NM (SC/APC)	E98LGX2F162SA
FILTRE INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (FC/APC)	E9PCFFCAPC
FILTRE INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (FC/UPC)	E9PCFFCUPC
FILTRE INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (SC/APC)	E9PCFSCAPC
FILTRE INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (SC/UPC)	E9PCFSCUPC
Boîtier	
CHÂSSIS À 3 EMPLACEMENTS	E9E-SHELF
Support de 19 pouces pour châssis à 3 emplacements	E9E-KIT19
Support de 21 pouces pour châssis à 3 emplacements	E9E-KIT21
Support de 23 pouces pour châssis à 3 emplacements	E9E-KIT23
KIT ADAPTATEUR OTU-5000 POUR MODULE LGX.	E9E-5K-LGX-KIT
Accessoires de façade avec plateau plexiglas et fibre optique	E9E-FP-ACC
KIT DE MONTAGE SUR RACK POUR BOÎTIER LGX (19 POUCES)	E98-LGX-KIT-19
KIT DE MONTAGE SUR RACK POUR BOÎTIER LGX (21 POUCES)	E98-LGX-KIT-21
KIT DE MONTAGE SUR RACK POUR BOÎTIER LGX (23 POUCES)	E98-LGX-KIT-23
Données : 1 260 – 1 620 nm/OTDR : 1 640 – 1 670 nm	
BOÎTIER LGX AVEC DEUX WDM 1 650 NM (SC/APC)	E98LGX2W162SA
BOÎTIER LGX AVEC UNE DÉRIVATION 1 650 NM (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
BOÎTIER LGX AVEC DEUX FILTRES 1 650 NM (SC/APC)	E98LGX2F162SA
FILTRE 1 650 NM INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (SC/APC)	E9PCFSCAPC1650
FILTRE 1 650 NM INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (LC/UPC)	E9PCFLCUPC1650
FILTRE 1 650 NM INTÉGRÉ DANS UNE JARRETIÈRE DE 3 M (SC/UPC)	E9PCFSCAPC1650
RACK (1U) DE 32 WDM (1 650 NM) AVEC CONNECTEURS LC/APC	E98RKWDM1650
RACK (1U) DE 32 WDM (1 650 NM) AVEC CONNECTEURS LC/UPC	E98RKWDM1650LCUPC
RACK 2U DE 108 WDM 1 650 NM LCAPC	E98RK108WDM1650
Données : 1 290 – 1 617 nm/OTDR : 1 622 – 1 670 nm	
DEUX WDM EN FORMAT BOITIER OTU-5000 (LC/APC)	E9E-5K-2W-CL-LA
DEUX FILTRES EN FORMAT BOITIER OTU-5000 (LC/APC)	E9E-5K-2F-CL-LA

Pour obtenir plus d'informations et de spécifications concernant les solutions de surveillance de la fibre optique VIAVI, veuillez contacter votre représentant commercial ou consulter la page [Surveillance de la fibre optique de VIAVI](#).



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.
 e98lgx1625-ds-cms-nse-fr
 30187564 002 0918