

VIAVI

Módulos de componentes pasivos

Para la monitorización de fibra en servicio, con ONMSi, OTU-8000 y OTU-5000

Los componentes pasivos permiten realizar pruebas en fibras con tráfico por medio de un OTDR insertando una longitud de onda fuera de banda (1625 o 1650 nm).

La señal OTDR se añade a la señal de datos utilizando un multiplexor por división de longitud de onda (WDM). En el otro extremo de la fibra, un filtro opcional bloquea la señal OTDR en caso de que el equipo de transmisión no proporcione un aislamiento óptico. Cuando el rango de una medición de OTDR es capaz de abarcar la extensión de más de una fibra, una derivación puede ampliar la señal OTDR al espacio de la fibra siguiente para ampliar la distancia de monitorización y evitar tener que añadir una unidad para pruebas ópticas adicional (OTU8000 u OTU5000).

Con una pérdida por inserción baja, una banda de paso plana y unos niveles excepcionales de confiabilidad y estabilidad ambiental, los módulos son adecuados para aplicaciones de pruebas de fibra óptica en servicio. Se instalan en cuestión de minutos sin herramientas. Están disponibles en diversos tamaños.

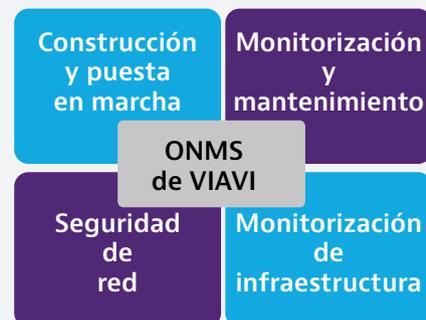


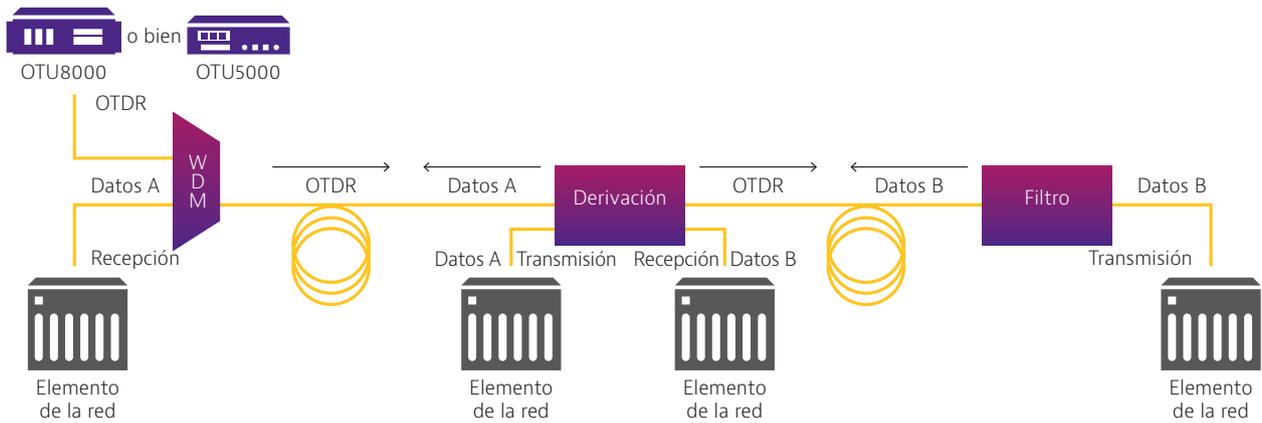
Características

- Posibilidad de monitorización en servicio
- Pérdida por inserción baja
- Banda de paso amplia y plana
- Niveles excepcionales de confiabilidad y estabilidad ambiental
- Compatible con tráfico de datos en las bandas C y L
- Instalación en cuestión de minutos
- Disponible en diversos tamaños

Aplicaciones

- Sistemas remotos para pruebas de fibra óptica
- Detección de intrusiones de la fibra





Especificaciones de los componentes pasivos

Rango de longitud de onda de datos: 1260-1580 nm

Parámetro	WDM	Derivación	Filtro
Pérdida por inserción ₁	1,1 dB	Lado A: 1,5 dB Lado B: 1,1 dB	1,1 dB a 1290-1570 nm 2,1 dB a 1580 nm
Aislamiento ₂	15 dB	Lado A: 50 dB a 1625 nm Lado B: 15 dB	35 dB a 1625 nm
Alojamiento	LGX: dos WDM, dos filtros y una derivación por LGX. Conectores: SCAPC Los filtros también están disponibles integrados en un cable de conexión de 3 m.		

Rango de longitud de onda de datos: 1260-1620 nm

Parámetro	WDM	Derivación	Filtro
Pérdida por inserción ₁	1,1 dB	Lado A: 1,5 dB Lado B: 1,1 dB	1,1 dB
Aislamiento ₂	15 dB	Lado A: 55 dB a 1650 nm Lado B: 15 dB	40 dB a 1650 nm
Alojamiento	LGX: dos WDM, dos filtros y una derivación por LGX. Conectores: SCAPC Bastidor 1U de 32 WDM con conectores LCAPC o LCUPC Los filtros también están disponibles integrados en un cable de conexión de 3 m.		

Rango de longitud de onda de datos: 1260-1617 nm

Parámetro	WDM	Derivación	Filtro
Pérdida por inserción ₁	1,1 dB	No disponible	1,1 dB
Aislamiento ₂	15 dB		40 dB a 1625 nm
Alojamiento	Módulo OTU5000: dos WDM y dos filtros por módulo. Conectores: LCAPC		

1. Pérdida por inserción con conectores (valor máximo; com. a datos).

2. Aislamiento (valor mínimo; com. a datos).

Ejemplos de opciones de alojamiento

Estantería 1RU de OTU-5000



Estantería 1RU de OTU-5000: puede alojar tres cajas LGX o módulos OTU-5000 con una protección de panel frontal opcional. Disponible para bastidores de 19, 21 o 23 pulgadas.

Placa de montaje LGX



La placa de montaje LGX puede alojar tres cajas LGX. Disponible para bastidores de 19, 21 o 23 pulgadas.

Información para realizar pedidos

Descripción	Código de producto
Datos: 1260-1580 nm/OTDR: 1605-1670 nm	
CAJA LGX CON DOS WDM DE 1625 nm (SC/APC)	E98LGX2W162SA
CAJA LGX CON UNA DERIVACIÓN DE 1625 nm (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
CAJA LGX CON DOS FILTROS DE 1625 nm (SC/APC)	E98LGX2F162SA
FILTRO INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (FC/APC)	E9PCFFCAPC
FILTRO INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (FC/UPC)	E9PCFFCUPC
FILTRO INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (SC/APC)	E9PCFSCAPC
FILTRO INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (SC/UPC)	E9PCFSCUPC
Alojamiento	
ESTANTERÍA DE TRES RANURAS	E9E-SHELF
Soporte de 19 pulgadas para estantería de tres ranuras	E9E-KIT19
Soporte de 21 pulgadas para estantería de tres ranuras	E9E-KIT21
Soporte de 23 pulgadas para estantería de tres ranuras	E9E-KIT23
KIT ADAPTADOR OTU5000 PARA MÓDULO LGX	E9E-5K-LGX-KIT
Accesorios de panel frontal (incluida la bandeja de fibra y plexiglás)	E9E-FP-ACC
KIT DE MONTAJE EN BASTIDOR PARA CAJA LGX (19 PULGADAS)	E98-LGX-KIT-19
KIT DE MONTAJE EN BASTIDOR PARA CAJA LGX (21 PULGADAS)	E98-LGX-KIT-21
KIT DE MONTAJE EN BASTIDOR PARA CAJA LGX (23 PULGADAS)	E98-LGX-KIT-23
Datos: 1260-1620 nm/OTDR: 1640-1670 nm	
CAJA LGX CON DOS WDM DE 1650 nm (SC/APC)	E98LGX2W162SA
CAJA LGX CON UNA DERIVACIÓN DE 1650 nm (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
CAJA LGX CON DOS FILTROS DE 1650 nm (SC/APC)	E98LGX2F162SA
FILTRO de 1650 nm INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (SC/APC)	E9PCFSCAPC1650
FILTRO INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (LC/UPC)	E9PCFLCUPC1650
FILTRO DE 1650 nm INTEGRADO EN UN CABLE DE CONEXIÓN DE 3 m (SC/UPC)	E9PCFSCAPC1650
BASTIDOR (1U) DE 32 WDM (1650 nm) CON CONECTORES LC/APC	E98RKWDM1650
BASTIDOR (1U) DE 32 WDM (1650 nm) CON CONECTORES LC/UPC	E98RKWDM1650LCUPC
BASTIDOR 2U DE 108 WDM DE 1650 nm (LC/APC)	E98RK108WDM1650
Datos: 1290-1617 nm/OTDR: 1622-1670 nm	
DOS WDM DE OTU5000 CON FACTOR DE FORMA DE RANURA (LC/APC)	E9E-5K-2W-CL-LA
DOS FILTROS DE OTU5000 CON FACTOR DE FORMA DE RANURA (LC/APC)	E9E-5K-2F-CL-LA

Para obtener más información y especificaciones sobre las soluciones de monitorización de fibra de VIAVI, póngase en contacto con su representante de ventas o visite la sección de [monitorización de fibra de VIAVI](#).



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana,
por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto
descritas en este documento están sujetas
a cambio, sin previo aviso.
e98lgx1625-ds-cms-nse-es
30187562 002 0918