

VIAMI

Conmutadores externos basados en conectores MPO de alta capacidad

Realice pruebas de fibra óptica automatizadas en bloque y de alta capacidad con cables con un alto recuento de fibras

El catálogo de conmutadores externos de alta capacidad está optimizado para los cables con un recuento alto de fibras o numerosos puntos de servicio FTTH, como las redes FTTH y DAA/DWDM.

Para ofrecer una mayor versatilidad, está disponible con 48, 96, 144 o 192 puertos.

Las pruebas de aceptación de cables con un alto recuento de fibras de los centros de datos (con un OTDR u OTDR bidireccional) se pueden llevar a cabo con una secuencia en bloque automática para acelerar todo el flujo de trabajo de las pruebas. Durante la construcción de redes, los contratistas pueden probar rápidamente muchas fibras de manera remota desde un único punto central (como una oficina local) y optimizar su asignación de recursos con una solución muy rentable.



Conmutador externo de alta capacidad con kit de conexión



Plataforma de pruebas modular OneAdvisor 800 con tres ranuras diseñada para su uso en la instalación y el mantenimiento de aplicaciones de transporte, inalámbricas y de fibra óptica.



Plataforma modular portátil de dos ranuras MTS-4000 V2 para pruebas de redes de fibra óptica

Ventajas

- Ahorra tiempo:
 - Ejecute pruebas con OTDR automáticamente en una secuencia en bloque (hasta 192) y acabe con los tiempos de inactividad.
 - Genere automáticamente archivos de resultados e informes de fibra y cable, y almacénelos.
- Realice mediciones de confianza:
 - Cubra todas las necesidades de prueba con pulsar solo un botón START: OTDR u OTDR bidireccional en redes simples o multifibra.
 - Garantice la confiabilidad de las pruebas de las redes nativas con conectores MPO con un proceso menos complejo y con menos operaciones manuales.
- Equipe a su personal:
 - Optimice la asignación de recursos durante la construcción de redes troncales o FTTH: el conocimiento experto del técnico puede aplicarse en el campo en vez permanecer en la oficina central.
 - Inicie o controle de manera remota todas las pruebas con la opción de software SmartAccess Anywhere (SAA).

Características

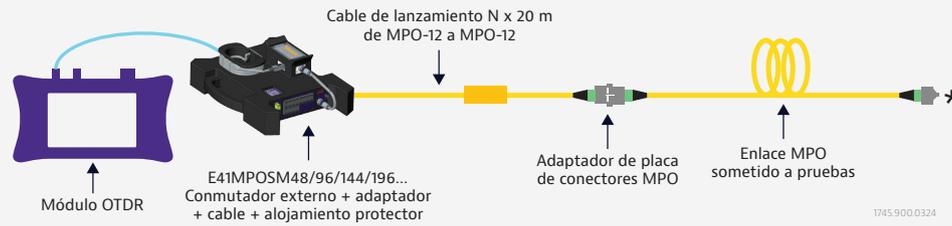
- Conmutadores externos de alta capacidad con un kit de conexión desde 48 hasta 192 puertos
- Solución de campo equipada convenientemente con la plataforma de prueba
- Flujo de trabajo eficaz con conmutación automatizada de hasta 192 puertos por medio del software Cable-SLM
- Compatible con los módulos OTDR de las series A, B, C y 4100, y con las opciones de software TrueBIDIR
- Conexión externa a MTS-4000 V2 y OneAdvisor 800 a través de USB
- Compatible con StrataSync: gestión de activos, configuración, datos de pruebas y flujo de trabajo centralizada y basada en la nube

Aplicaciones

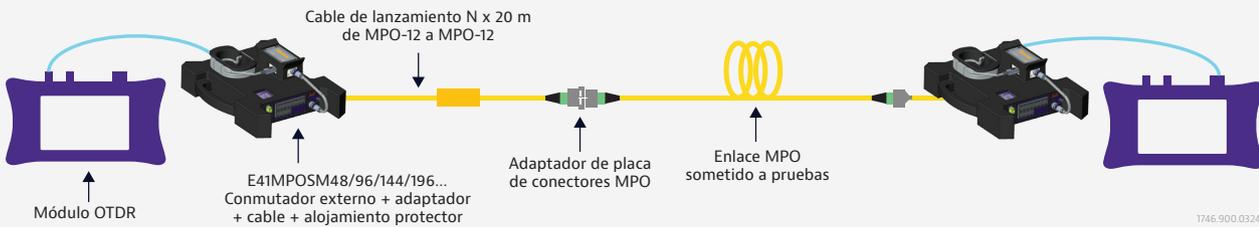
- Construcción: certificaciones de cables con un alto recuento de fibras:
 - Interconexión de centros de datos
 - Redes de acceso y FTTH
 - Enlaces de conectores multifibra completamente nativos (MPO, MTP...)

Conmutador externo de alta capacidad para certificar enlaces MPO/MTP multifibra nativos

Pruebas con OTDR

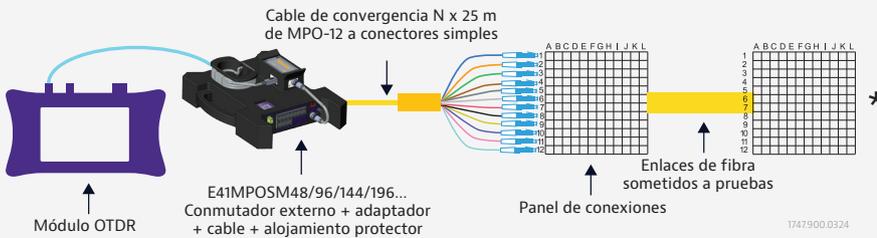


Pruebas con OTDR bidireccional con la opción de software TrueBIDIR

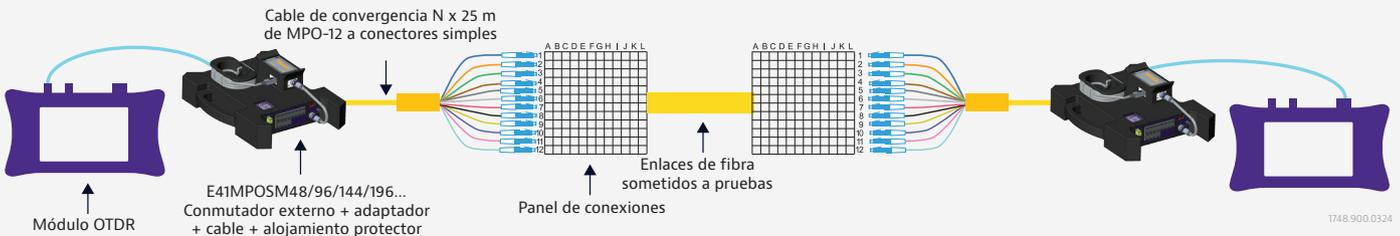


Conmutador externo de alta capacidad con cable de convergencia y multiconector: certificación en bloque de fibras simples

Pruebas con OTDR



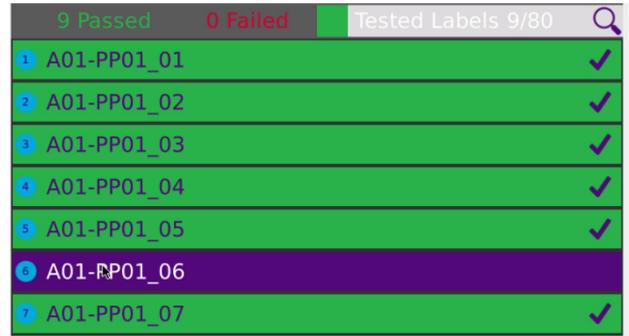
Pruebas con OTDR bidireccional con la opción de software TrueBIDIR



* El cable de recepción se puede instalar en el extremo más lejano para caracterizar el último conector.

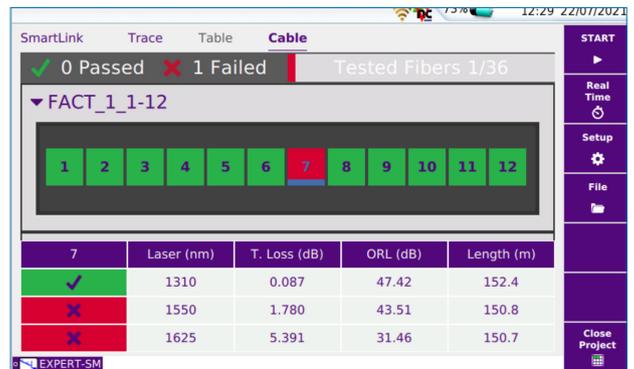
Certificación en bloque de hasta 192 fibras en una sola secuencia automática

- La secuencia de conmutación automatizada se gestiona con la aplicación Cable-SLM. Su interfaz intuitiva proporciona una descripción general de un proyecto con un alto recuento de fibras con un estado de tipo pasa/falla para cada fibra o conector sometido a pruebas (vista de cable específica en las aplicaciones Expert OTDR o FiberComplete PRO).

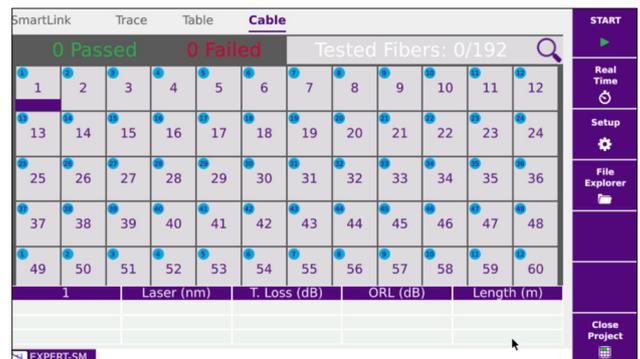


Vista de cable: proyecto con opción de etiqueta

- Mediante una función para realizar pruebas en todas las fibras, se inicia una secuencia de pruebas completamente automatizada y se proporciona un veredicto de tipo visual de cada una de las fibras de un conector MPO de 12 fibras.

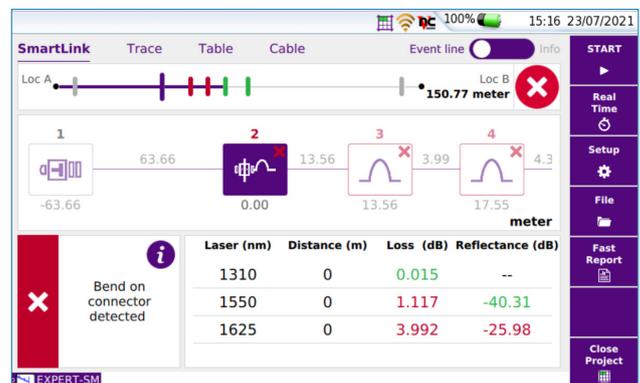


- Gestione grupos de hasta 192 fibras con una secuencia de conmutación iniciada en cualquier número de fibra necesario con la gestión de proyectos de Cable-SLM.



Vista de cable: proyecto sin opción de etiqueta

- Tiene la posibilidad de solucionar problemas en una fibra concreta y obtener un diagnóstico preciso del fallo.



Especificaciones (valores típicos a 25 °C)

Especificaciones generales	
Dimensiones	Profundidad: 292 mm Altura: 80 mm Longitud: 230 mm Peso: 1,5 kg
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Interfaces	RS485
Fuente de alimentación	Unidad de procesador central a través del cable del puerto USB (se suministra con el kit de conexión de conmutadores)
Especificaciones ópticas	
Número de puertos	48, 96, 144, 192 puertos y un puerto común
Rango operativo de longitudes de onda	De 1270 nm a 1670 nm
Pérdida por inserción (sin incluir conectores) para 48 puertos	<1,2 dB desde 1600 nm hasta 1670 nm <1,6 dB desde 1528 nm hasta 1600 nm
Pérdida por inserción (sin incluir conectores) para 96, 144 y 192 puertos	<1,8 dB desde 1600 nm hasta 1670 nm <2,6 dB desde 1528 nm hasta 1600 nm
Pérdida por retorno con conectores	>50 dB
Tipo de conector	Puerto común: LC/APC Puertos de salida: APC MPO-12 (con pines)

Entre los códigos de producto que se indican a continuación, se incluye un conmutador externo instalado en un kit de transporte protector, con un jumper de 3 m de LC/APC a SC/APC, con adaptador de RS485 a USB, incluido un cable USB y un cable RS485, todo ello en un maletín de transporte.

E41MPO..SM: **kit de conmutador externo**; hasta 192 puertos



con un **módulo de conexión remota** que cuenta con cable USB para conectarse al módulo 4100 OTDR y con un cable RS485 para conectarse a la unidad de conmutador (incluido)

con **kit protector** de goma (incluido)
Dim.: 292 mm x 80 mm x 230 mm



con **maletín de transporte** (incluido)



con EPCSM3M-SCA-LCA: jumper **SC/APC a LC/APC** de 3 m de longitud (incluido)

Descripción	Código de producto
Conmutador externo de alta capacidad con kit de conexión de 48 puertos	E41MPO48SM
Conmutador externo de alta capacidad con kit de conexión de 96 puertos	E41MPO96SM
Conmutador externo de alta capacidad con kit de conexión de 144 puertos	E41MPO144SM
Conmutador externo de alta capacidad con kit de conexión de 192 puertos	E41MPO192SM

Accesorios

Descripción	Código de producto
Cable de lanzamiento de 25 m de conector MPO monomodo sin pines a conector MPO con pines	ELCSM25A-MPOF-MPOM
Cable de lanzamiento de 25 m de conector MPO monomodo sin pines a conector MPO sin pines	ELCSM25A-MPOF-MPOF
Cable de lanzamiento de 25 m de conexión de convergencia monomodo MPO sin pines a conector SC/PC	ELCSM25-MPO-SC
Cable de lanzamiento de 25 m de conexión de convergencia monomodo MPO sin pines a conector SC/APC	ELCSM25-MPO-SCA
Cable de lanzamiento de 25 m de conexión de convergencia monomodo MPO sin pines a conector LC/APC	ELCSM25-MPO-LCA
Cable de lanzamiento de 25 m de conexión de convergencia monomodo MPO sin pines a conector LC/PC	ELCSM25-MPO-LC
Herramienta de limpieza IBC para conectores MTP/MPO	ECLIKCLEANERMPO

Opciones de software

Descripción	Código de producto
Opción de software de gestión de cables para plataformas nuevas. Permite la configuración de una secuencia de conmutación automática	ECABLESLM
Opción de software de gestión de cables para plataformas instaladas. Permite la configuración de una secuencia de conmutación automática	ECABLESLM-UPG



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

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

© 2024 VIAMI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto
descritas en este documento están sujetas
a cambio, sin previo aviso.
highcapacity-mposwitches-ds-fop-nse-es
30194074 901 0824