

VIAVI

MTS-4000 V2

Plataforma de pruebas ópticas

Plataforma de pruebas modular diseñada para la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento de redes de fibra óptica

Las topologías y las tecnologías de redes de telecomunicaciones evolucionan a un ritmo acelerado para responder a las mayores exigencias de ancho de banda. Los instaladores y los proveedores de servicios deben equipar a los técnicos con herramientas para pruebas ampliables y fáciles de usar que aborden una amplia diversidad de aplicaciones de pruebas ópticas actualizadas de forma rápida y precisa, independientemente de las condiciones sobre el terreno.

El sistema VIAVI MTS-4000 V2 es la plataforma de pruebas de fibra óptica en la que pueden confiar ingenieros, técnicos y contratistas, y que proporciona:

- una solución fácil de usar con una interfaz de usuario gráfica (GUI) basada en iconos muy intuitiva y una pantalla multitáctil que requiere un aprendizaje mínimo;
- una plataforma compacta con módulos reemplazables sobre el terreno que ofrecen diversas funciones de pruebas ópticas (reflectómetros de dominio temporal óptico u OTDR, pruebas de potencia óptica y pérdidas, analizador de espectro óptico u OSA, etc.) que permiten realizar una calificación completa de la red óptica; y
- un flujo de trabajo y un funcionamiento óptimos dentro de la plataforma o a través de la nube con VIAVI StrataSync y SmartAccess Anywhere.



VIAVI StrataSync enabled



MTS-4000 V2

Ventajas principales

- Certificación de la capa física de fibra en redes FTTx/PON, de acceso, metropolitanas y empresariales.
- Dos módulos reemplazables sobre el terreno para una mayor flexibilidad.
- Pruebas de campo más inteligentes y más rápidas con interfaz de usuario mediante tableta.
- Características avanzadas de compatibilidad con la nube y conectividad remota.

Características

- Plataforma portátil de dos módulos.
- Pantalla táctil de 9 pulgadas de alta visibilidad con teclas de función permanentes.
- Herramientas básicas integradas y compatibles con la plataforma (localizador visual de fallos, medidor de potencia óptica, microscopio óptico e intercomunicador óptico).
- Conectividad flexible con funciones Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth.
- Control remoto y asistencia técnica en campo con SmartAccess Anywhere (SAA).
- Compatible con StrataSync: gestión centralizada de activos, configuraciones, datos de pruebas y flujos de trabajo basada en la nube.

Aplicaciones

- Pruebas, calificación, certificación e informes de fibra óptica.



Plataforma modular de dos ranuras para unos niveles máximos de capacidad de ampliación y uso

La plataforma MTS-4000 V2 es una plataforma de pruebas ópticas altamente integrada con dos bahías modulares y una gran pantalla multitáctil de 9 pulgadas en color que permite el uso de numerosas funciones de pruebas de fibra óptica.

Es compatible con la gama de herramientas de análisis de fibra de VIAVI, lo que incluye la inspección de conectores, OSA, OTDR, pérdidas de retorno óptico y pérdidas por inserción bidireccionales, fuentes de luz y medidores de potencia.

El diseño modular de dos ranuras ofrece una solución para pruebas de redes ópticas con una combinación de funciones ópticas clave, por ejemplo:

- Para la calificación de fibra de MPO: plataforma de pruebas de conmutadores MPO y OTDR integrada
- Para la implementación de redes CWDM/DWDM: plataforma de pruebas de OSA y OTDR de CWDM/DWDM integrada
- Para la implementación completa de redes CWDM: plataforma de pruebas de OTDR de 18 longitudes de onda CWDM completa

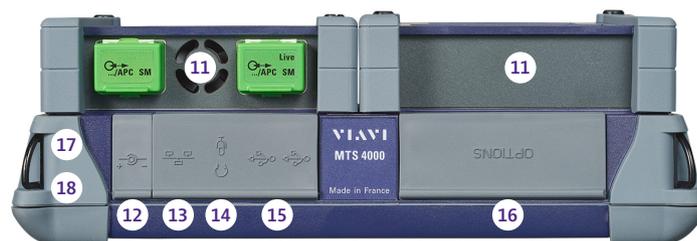


Funciones avanzadas de conectividad, flujo de trabajo y elaboración de informes

La solución MTS-4000 V2 admite una conectividad avanzada a través de cableado, tecnología inalámbrica y servicios basados en la nube. La gestión de activos, informes y flujos de trabajo de pruebas es más sencilla con StrataSync. Además, SmartAccess Anywhere (SAA) permite el control remoto, ya sea desde el navegador de un PC o la aplicación de un smartphone o una tableta, para iniciar pruebas o proporcionar asistencia a técnicos in situ. Los instrumentos y los técnicos pueden comunicarse entre sí mediante la fibra sometida a pruebas o establecer comunicaciones independientes de fibra por medio del módulo óptico en uso o el intercomunicador óptico.

Descripción general de la plataforma modular de dos ranuras MTS-4000

- 1 Pantalla táctil de alta visibilidad de 9 pulgadas
- 2 Botón de encendido/apagado
- 3 Indicador de encendido
- 4 Indicador de carga
- 5 Botón de inicio
- 6 Botón de resultado/configuración/archivo
- 7 Inicio/parada
- 8 Teclas de dirección
- 9 Tecla de validación/introducción de datos
- 10 Indicador de pruebas
- 11 Dos módulos intercambiables
- 12 Entrada de CA/CC
- 13 Ethernet de alta velocidad
- 14 Auriculares
- 15 Dos puertos USB 2.0
- 16 Funciones ópticas (localizador visual de fallos o VFL, medidor de potencia e intercomunicador óptico)
- 17 Batería
- 18 Wi-Fi/Bluetooth





VIAMI StrataSync enabled

StrataSync: capacite sus activos

Las funciones de StrataSync Core se incluyen al adquirir cualquier instrumento compatible con StrataSync de VIAMI; no es necesario realizar ninguna compra adicional para beneficiarse de estas ventajas. StrataSync Core incluye funciones de gestión de activos y parámetros de configuración, de gestión de datos de pruebas con un límite de 35 días e incluso de autogestión de instrumentos para técnicos a través del portal técnico. Con StrataSync Plus, el almacenamiento de datos de pruebas se amplía a un plazo de hasta seis años y se obtiene acceso a expertos avezados de VIAMI StrataSync para obtener ayuda con la instalación, la configuración, la utilización y la elaboración de informes —prácticamente con todo lo que desee—.

Especificaciones (valores típicos a 25 °C)

Descripción general	
Pantalla Pantalla táctil LCD de 9 pulgadas de alta visibilidad con una resolución de 800 × 480	
Almacenamiento e interfaces de E/S	
Memoria interna	1 Gb
Wi-Fi/Bluetooth	Norma IEEE 802.11 b/g y Bluetooth de clase 2
Ethernet	10/100/1000 MHz
USB	Dos puertos USB 2.0
Consumo	
Tipo de batería	Batería de iones de litio extraíble estándar
Adaptador CA/CC	Entrada de 100-250 V y 50-60 Hz Salida de 12-15 V de CC y 3,7 A
Seguridad eléctrica	Conforme a la norma EN 60950
Tiempo de funcionamiento	Hasta 16 horas conforme a Telcordia GR-196-CORE
Tamaño y peso	
Procesador central con dos módulos y la batería (an. × al. × pr.)	282 × 153 × 97 mm (11,1 × 6,02 × 3,8 in)
Solo procesador central (con la batería)	1,4 kg (3 lb)
Procesador central con un módulo (con la batería)	2,3 kg (5,1 lb)
Condiciones medioambientales	
Intervalo de temperatura de funcionamiento (sin opciones)	De -20 a +50 °C (de -4 a +122 °F)
Intervalo de temperatura de funcionamiento (todos los elementos opcionales)	De 0 a +40 °C (de +32 a +104 °F)
Intervalo de temperatura de almacenamiento	De -20 a +60 °C (de -4 a +140 °F)
Humedad (sin condensación)	95 %
EMC	EN61326-1/FCC 47-1 Parte 15

Interfaz óptica de la plataforma	
Medidor de potencia	
Nivel de potencia	De +10 a -60 dBm
Longitudes de onda calibradas	850, 1310, 1550 nm...
Tipo de conector	Adaptador universal push-pull (UPP)
Localizador visual de fallos	
Longitud de onda	635 nm ±15 nm
Nivel de potencia de salida	<1 mW
Seguridad del láser	Láser de clase 2
Intercomunicador óptico	
Rango dinámico	32 dB (típico)

Información para realizar pedidos

Plataforma	
Código de producto	Descripción
ETB4000HVT EM4000HVT	Plataforma MTS-4000 V2
E40PWx	Alimentación (x: E, UK, US...)
E40VFL, E40PM y E40TSPM	VFL, medidor de potencia óptica, intercomunicador óptico y medidor de potencia
E40WIFIBLU2	Wi-Fi y Bluetooth integrados
Accesorios	
ELIION6C	Batería recargable estándar de iones de litio de seis celdas (adicional)
ELIION9C	Batería recargable de larga duración de iones de litio de nueve celdas (adicional)
E40GLOVE	Funda blanda de transporte envolvente para 4000
E40SCASE1	Funda blanda grande para 4000
EHCASE6	Funda dura
EHCASE4X2	Funda dura para dos plataformas 4000



VIAMI Solutions

Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

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

© 2021 VIAMI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.
tbmts4000opt-ds-tfs-nse-es
30186383 904 0721

viavisolutions.es
viavisolutions.com.mx