

# VIAVI

## Plataforma de pruebas de red compacta MTS-6000A

Solución multicapa para instalación y mantenimiento de redes

La plataforma de pruebas modular altamente integrada de VIAVI Solutions MTS-6000A (V2) puede utilizarse durante todas las fases del ciclo de vida de las redes de fibra óptica. Ofrece a los técnicos de servicio las mejores prestaciones y versatilidad de la función de mejora en campo disponibles en la actualidad. La plataforma puede equiparse con varias opciones como, por ejemplo, un disco duro SATA, Wi-Fi, Bluetooth, 3G/4G y localizador visual de fallos (VFL)/medidor de potencia/intercomunicador, entre otras prácticas funciones.

La flexibilidad de los portamódulos intercambiables y varios módulos adicionales permiten a los usuarios crear una plataforma capaz de dar respuesta a las necesidades específicas de pruebas que se requieren hoy en día, además de adaptarse perfectamente a los requisitos variables del futuro.



Plataforma portátil y ampliable con módulos intercambiables de pruebas que aumenta la productividad de los técnicos



### Ventajas principales

- Plataforma escalable con diversas opciones de pruebas que evoluciona con su red y con los requisitos de pruebas asociados (de la capa física a la capa de servicio)
- Optimizada para flujo de trabajo e integración en la nube (Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, 3G/4G, etc.)
- Plataforma de gran modularidad, preparada para los avances del futuro, con opciones y módulos ampliables en campo que aumenta la productividad
- Opción de software basado en la nube StrataSync™ que aumenta la productividad en campo

### Características principales

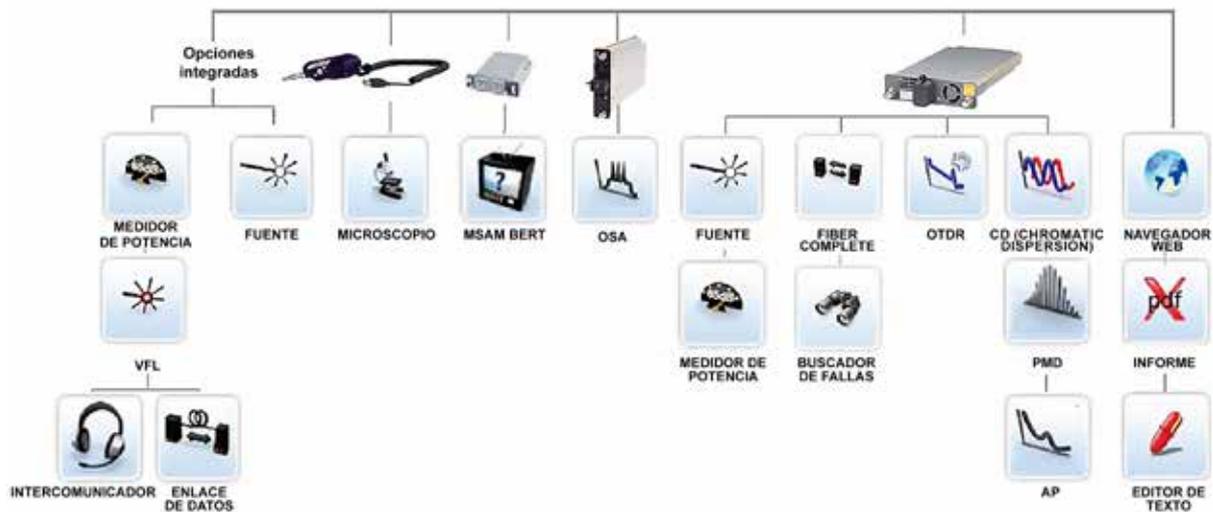
- Plataforma compacta, ligera, modular y altamente integrada
- Solución de red multicapa para comprobar desde las capas físicas hasta las de servicio
- VFL ampliable en campo, medidor de potencia, intercomunicador y opciones de microscopio de inspección de vídeo
- Más de 40 módulos de pruebas de fibra física monomodo o multimodo disponibles
- Opción multiservicio para Ethernet y pruebas SONET/SDH
- Mejora de las funciones de prueba para este factor de forma bidimensional de gran modularidad con portamódulos intercambiables, módulos de aplicación y opciones de plataforma

### Aplicaciones

- Realización de mediciones bidireccionales OTDR y pruebas de pérdida
- Realización de pruebas de dispersión de fibra 10 G, 10 GE y 40 G (PMD/CD/AP)
- Analizadores de espectro óptico para utilizar, instalar y realizar el mantenimiento de las redes CWDM/DWDM
- Prueba de 10 GE LAN-PHY y WAN-PHY a 850, 1310 y 1550 nm

## El equipo escalable es idóneo para las pruebas de campo

Las aplicaciones de pruebas en el portamódulos de módulo individual escalable de la plataforma modular MTS-6000A (V2) altamente integrada y compacta puede ampliarse fácilmente para incorporar nuevas prestaciones que respondan a las necesidades de pruebas de red actuales y futuras. La pantalla táctil en color de 8 pulgadas de la plataforma, así como su intuitiva interfaz gráfica de usuario (GUI), ofrece una mejor visibilidad en cualquier situación. Su batería de iones de litio (LiION) de alta capacidad prolonga la vida útil cuando se utiliza con módulos de alta potencia. Entre otras prestaciones se incluyen un microscopio de inspección de vídeo (a través de puerto USB) y funciones de pruebas ópticas ampliables en campo, por ejemplo, un localizador visual de fallos (VFL), un medidor de potencia y un intercomunicador óptico.



## Mayor productividad con un flujo continuo de datos

El sistema MTS-6000A V2 puede almacenar medios en su memoria interna, tarjeta SD, adaptador USB o en un disco duro SATA opcional de 100 GB. Los usuarios de entornos seguros también pueden guardar datos y configuraciones en un disco duro extraíble.

La plataforma también dispone de funciones ampliables en campo que facilitan y agilizan el control remoto, así como la recogida de datos/elaboración de informes y la configuración de cargas/descargas mediante USB, Bluetooth o redes Wi-Fi, Ethernet o 3G/4G/LTE.

SmartAccessAnywhere ofrece asistencia técnica remota desde cualquier lugar.



## Diseño modular de gran conectividad

- 1 Entrada de CA/CC
- 2 Lápiz
- 3 Localizador visual de fallos (VFL) opcional
- 4 Medidor de potencia opcional
- 5 Equipo de comunicación óptica opcional
- 6 Tarjeta SD
- 7 RS422/GPS
- 8 Un puerto GE
- 9 Dos puertos USB 2.0
- 10 Entrada para auriculares
- 11 Un mini puerto USB 2.0
- 12 Encendido/apagado
- 13 Altavoz
- 14 Pantalla táctil TFT en color de 8 pulgadas para interior/exterior
- 15 Teclas de acceso directo e inicio/parada
- 16 Teclado de navegación
- 17 Módulo adicional
- 18 Portamódulos completo E6100
- 19 Disco duro opcional (integrado)
- 20 Wi-Fi/Bluetooth opcional (integrado)
- 21 Compuerta de batería



## Un portamódulos para cada tipo de prueba

El diseño multidimensional del sistema MTS-6000A (V2) ofrece una óptima flexibilidad de configuración con una amplia vida útil de la batería. El portamódulos E6100 es idóneo para aplicaciones de fibra óptica, mientras que la batería de alta potencia del portamódulos E6200 prolonga la vida útil de la batería cuando se utiliza con la portadora Ethernet (MSAM) u otras aplicaciones que requieren gran cantidad de fibra óptica.



Panel trasero del portamódulos donde se fijan otros módulos



Portamódulos de fibra óptica E6100



Portamódulos de fibra óptica y transporte E6300

## Refuerce sus activos con StrataSync

StrataSync es una solución alojada y basada en la nube que permite a los proveedores gestionar activos, configuraciones y datos de pruebas de los instrumentos de VIAVI, a fin de garantizar que todos ellos tengan instalada la versión de software y las opciones más recientes. StrataSync gestiona el inventario, los resultados de las pruebas y los datos de rendimiento en cualquier lugar gracias a una aplicación basada en navegador para mejorar la eficacia técnica e instrumental. StrataSync gestiona y realiza el seguimiento de los instrumentos de pruebas, recopila y analiza resultados de toda la red, e informa y forma al personal.



**StrataSync**

### Especificaciones (típicas a 25 °C)

Plataforma	Descripción
Pantalla	Pantalla táctil TFT en color de 8 pulgadas y LCD 800 x 600 con opción de alta visibilidad
Interfaces de E/S	Dos puertos USB 2.0 Un mini puerto USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps Una interfaz RS422 Bluetooth integrado (opcional) Wi-Fi 802.11 b/g/n integrado (opcional) Una clavija de audio Una microinterfaz SD
Memoria interna	2 GB (128 MB para almacenamiento)
<b>Fuentes de alimentación</b>	
Tipo de batería	Baterías de LiON extraíbles estándar
Adaptador CA/CC	Entrada 100-240 V, 50-60 Hz; salida 19 V CC/4,7 A
<b>Tamaño</b>	
Procesador central con un portamódulos 6100 y batería (L x Al x An)	290 x 188 x 97 mm (11,5 x 7,4 x 3,8 in)
<b>Peso</b>	
Solo procesador central (sin batería ni módulo)	2,4 Kg (5,3 libras)
Procesador central con un portamódulos 6100 y batería	3,4 Kg (7,5 libras)
<b>Condiciones medioambientales</b>	
Intervalo de temperatura de funcionamiento (sin elementos opcionales)	De -20 °C a +50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Intervalo de temperatura de funcionamiento (con todos los elementos opcionales)	De 0 °C a +40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad	Del 0 % al 95 % sin condensación
<b>Interfaces ópticas de unidad base (opcionales)</b>	
<b>Medidor de potencia<sup>1</sup></b>	
Longitudes de onda calibradas	850, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm
Rango de longitud de onda	De 800 a 1650 nm en incrementos de 1 nm
Precisión <sup>2</sup>	±0,2 dB
Rango de medición <sup>3</sup>	De +10 a -60 dBm
Resolución máxima	0,01 dB/0,01 nW
Tipo de conector	Adaptador universal push-pull (UPP)

<b>Intercomunicador</b>	
Rango dinámico	45 dB
Función	Teléfono, transmisión de datos
Clase del láser	Clase 1
Tipo de conector	Adaptador universal push-pull (UPP)
<b>Localizador visual de fallos (VFL)</b>	
Longitud de onda	650 nm
Modo de emisión	CW; 1 Hz
Clase del láser	Clase 2 según las normas EN60825-1 y FDA21 del Código de Reglamentos Federales (CFR) Parte 1040.10

1. A 25 °C después de un tiempo de estabilización de 20 minutos y de la puesta a cero.
2. A longitud de onda calibrada (excepto 1650 nm).
3. -45 dBm de 800 a 1650 nm.

## Información para realizar pedidos

<b>Instrumento de base</b>	
Descripción	Código de producto
Plataforma MTS-6000A V2 con pantalla táctil en color	ETB6000AV2S/ EM6000AV2S
Plataforma MTS-6000A V2 con pantalla táctil en color de gran visibilidad	ETB6000AV2M-F/ EM6000AV2M-F
Portamódulos de fibra óptica y transporte de alta potencia	E6300
Medidor de potencia óptica y localizador visual de fallos integrados con conectores UPP de 2,5 mm	E80EPMVFL
Intercomunicador óptico integrado (el adaptador debe configurarse), medidor de potencia óptico y VFL (conectores UPP de 2,5 mm)	E80ETSPMVFL
Opción Wi-Fi integrada	Se incluye de serie
Adaptador Bluetooth USB externo	E60EBLUE
Batería recargable adicional de LiON de alta potencia	E60LIHP1
Disco duro SATA de 100 GB opcional (necesario para aplicaciones de transporte)	E60V2HDISK
<b>Accesorios</b>	
Descripción	Código de producto
Funda de transporte envolvente para 6000A (V2)	ESCASE6KV2
Funda blanda	E40SCASE1
Software FiberTrace 2 para fibra óptica	EOFS100
Software FiberCable 2 para fibra óptica	EOFS200
<b>Conectores ópticos*</b>	
Conectores sustituibles en campo: EUNIPCFC, EUNIPCSC, EUNIPCST, EUNIPCDIN, EUNIPCCL, EUNIAPCFC, EUNIAPCSC, EUNIAPCST, EUNIAPCDIN y EUNIAPCLC	

\* Los conectores para el equipo de pruebas de pérdida y las opciones del intercomunicador deben ser del mismo tipo.

## Planes de soporte y asistencia de VIAVI

### Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un costo reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite [viavisolutions.es/viavicareplan](http://viavisolutions.es/viavicareplan).

### Características

\* Solo planes de cinco años

Plan	Objetivo	Asistencia técnica	Reparación en fábrica	Servicio prioritario	Formación autodidacta	Cobertura de cinco años para baterías y bolsas	Calibración de fábrica	Cobertura de accesorios	Equipos de préstamo
 BronzeCare	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



Contáctenos +34 91 383 9801  
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en [viavisolutions.es/contactenos](http://viavisolutions.es/contactenos)

© 2021 VIAVI Solutions Inc.  
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.  
6000av2-ds-fop-tm-es  
30186072 903 1021