

Folleto

VIAMI

SmartClass 4800

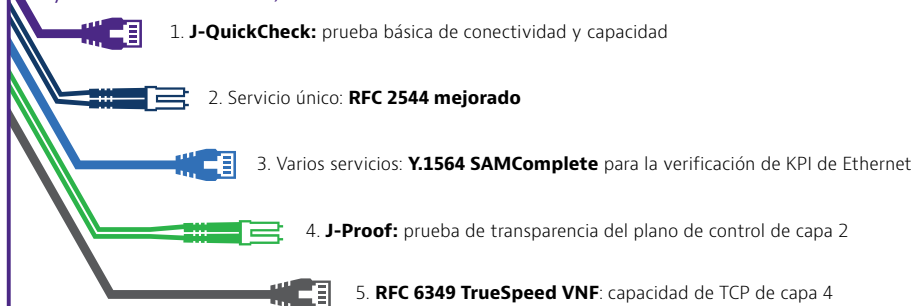
La herramienta definitiva para pruebas de servicio integrales

El instrumento SmartClass 4800, optimizado para los equipos de instalación de servicios empresariales, es la herramienta moderna para garantizar que se alcancen los indicadores clave de rendimiento (KPI) esperados en los servicios de datos y voz.

La herramienta SmartClass 4800, que permite realizar pruebas en enlaces Ethernet ópticos y eléctricos, así como en interfaces T1 y E1, permite a los técnicos comprobar todas las interfaces habituales de clase empresarial. Los técnicos podrán llevar a cabo pruebas de calidad de los servicios de voz independientemente de si se proporcionan a través de VoIP o PRI.

Este instrumento portátil, el más pequeño del mercado, es capaz de realizar pruebas a lo largo de todo el ciclo de vida de los servicios, incluidas las pruebas de activación de servicios, la solución de problemas y el mantenimiento. Las funciones de pruebas Ethernet avanzadas, como TrueSpeed VNF según RFC 6349 y J-Profiler, contribuyen a que los técnicos realicen las pruebas en sus redes de forma más rápida y más precisa que nunca antes.

Flujo de trabajo de prácticas recomendadas (servicio único y varios servicios):



Este flujo de trabajo de pruebas es aplicable a las topologías de redes de servicios empresariales Ethernet y de redes backhaul inalámbricas.



Ventajas principales

- Se ha optimizado para su uso sobre el terreno con una pantalla multitáctil, flujos de trabajo cifrados y resultados claros.
- Permite la aplicación de prácticas recomendadas de forma eficaz con métodos y procedimientos repetibles.

Características principales

- Interfaces Ethernet eléctricas (10/100/1000) y ópticas (100M, 1GE y 10GE)
- Pruebas RFC 2544 y SAMComplete automatizadas y mejoradas según la norma ITU-T Y.1564
- Enfoque de pruebas de ráfagas integradas según pruebas de capacidad TCP TrueSpeed VNF™ MEF 34 y RFC 6349
- Compatibilidad con los microscopios de fibra y los medidores de potencia óptica de VIAMI
- Compatibilidad con el módulo de expansión de comunicación de datos o DEM (que amplía las pruebas de tecnologías heredadas, específicamente las interfaces de serie de comunicación de datos)

Aplicaciones

- Instalación de servicios empresariales, activación de servicios y solución de problemas
- Caracterización, validación y solución de problemas de redes móviles y backhaul

TrueSAM ahorra un valioso tiempo en la activación del servicio

Realice las pruebas de forma más eficaz y rápida mediante pruebas automatizadas e integradas en una herramienta de instalación definitiva:

- J-QuickCheck: prueba automatizada y rápida (RFC 2544 e Y.1564) que valida configuraciones de extremo a extremo y de autonegociación.
- RFC 2544 mejorado: prueba de puesta en marcha automatizada para validar indicadores clave del rendimiento (KPI) y medir simultáneamente acuerdos de nivel de servicio (SLA) en cuanto a la capacidad, el retardo de tramas, la variación del retardo, la pérdida de tramas y el tamaño de ráfaga concertado (CBS); de carácter opcional.
- Y.1564 SAMComplete: prueba de verificación del servicio automatizada que acelera la instalación de varias clases de servicios (COS).
- TrueSpeed VNF según RFC 6349: prueba automatizada basada en estándares que puede suponer un ahorro de hasta el 25 % en gastos operativos, revela las causas de las descargas lentas de archivos y contribuye a eliminar las acusaciones entre personal.
- Interoperabilidad con VIAVI Fusion para pruebas de capacidad, incluidos TrueSpeed VNF y Fusion QT-600.

Optimizada para técnicos de campo

La herramienta SmartClass 4800 facilita las pruebas de los servicios Ethernet y de voz:

- Todas las interfaces de pruebas están disponibles de forma inmediata.
- Factor de forma compacto para una mayor facilidad de transporte: 17,8 x 24,1 x 7,62 cm (7 x 9,5 x 3 pulgadas).
- Gran pantalla multitáctil de siete pulgadas.
- Interfaz parecida a la de una tableta para una navegación sencilla por la información relativa a las pruebas y los flujos de trabajo avanzados.
- Una red de área personal inalámbrica integrada le permite conectar fácilmente equipos de pruebas y descargar los resultados.

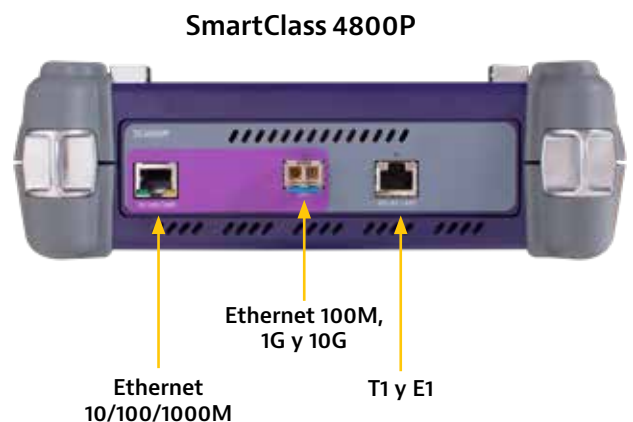
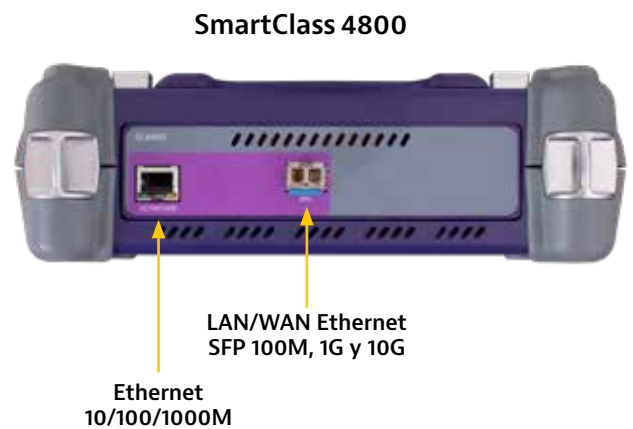
Compatible con las herramientas para pruebas de fibra de VIAVI Solutions

El sistema SmartClass 4800 es compatible con:

- el microscopio de fibra P5000i y FiberChek para la inspección y el análisis de terminaciones de conectores; y
- los medidores de potencia óptica de la serie MP para mediciones de potencia y pérdidas.

Optimizado para su uso sencillo en campo

- Interfaces de pruebas fijas que eliminan los módulos enchufables independientes.
- Luces LED que indican complementos para pruebas.
- Interfaz de usuario optimizada que proporciona resultados sencillos de tipo pasa/falla y verde/rojo.
- Mayor duración de la batería para permitir tiempos de pruebas más extensos.
- Arranque rápido desde el encendido hasta el inicio de las pruebas.





RFC 2544 mejorado con J-QuickCheck



SAMComplete por cada ITU-T Y.1564



Fusion TrueSpeed VNF basado en RFC 6349

Permita la evolución actual y futura de la red

El instrumento SmartClass 4800 cumple los requisitos Ethernet de nivel de portadora más exigentes:

- Garantiza la fiabilidad con la administración y el mantenimiento de operaciones de servicios y enlaces (IEEE 802.3ah, 802.1ag e ITU-T Y.1731).
- Valida la escalabilidad de la red con tecnologías de túnel VLAN, Q-in-Q, MAC-in-MAC, MPLS y VPLS.
- Permite realizar pruebas completas de puesta en marcha y solución de problemas de vídeo IP y VoIP.
- Admite la evolución de redes de transporte de paquetes (PTN) con la tecnología MPLS-TP.



Fuente: Metro Ethernet Forum (MEF)

Parte de la cartera líder de productos de pruebas MTS

Active servicios de forma más rápida y precisa.

Reduzca el tiempo medio de reparación (mean time to repair, MTTR) de los problemas de red.

Realice pruebas en la máxima variedad de interfaces de telecomunicaciones habituales y emergentes.



Base de aplicación común
La misma interfaz de usuario, los mismos resultados y los mismos métodos y procedimientos

StrataSync

Capacite sus activos

StrataSync es una solución alojada y basada en la nube que permite gestionar los activos, las configuraciones y los datos de pruebas de los instrumentos de VIAVI. Garantiza que el software de todos los instrumentos esté actualizado y que estén instaladas las opciones más recientes. StrataSync le permite gestionar el inventario, los resultados de las pruebas y los datos de rendimiento en cualquier lugar gracias a una aplicación basada en navegador, al tiempo que mejora la eficacia técnica e instrumental. StrataSync gestiona y realiza un seguimiento de los instrumentos de pruebas, recopila y analiza los resultados de toda la red, e informa y forma al personal.



Compatible con StrataSync de VIAVI

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.

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

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.
SmartClass4800-br-tfs-tm-es
30186362 912 1021