



SmartClass 4800

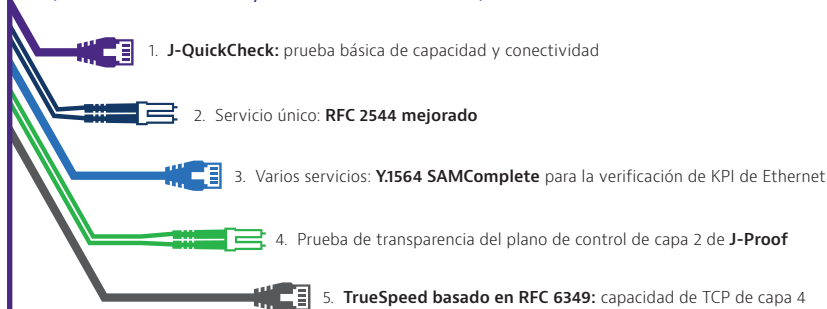
La herramienta definitiva para pruebas de servicio integrales

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 usuales 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 según RFC 6349 y J-Profiler, contribuyen a que los técnicos realicen las pruebas en sus redes de una 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. En el siguiente diagrama, se muestra una topología de red de servicios empresariales.

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).
- Pruebas RFC 2544 y SAMComplete automatizadas y mejoradas según la metodología ITU-T Y.1564.
- Enfoque de pruebas de ráfagas integradas según pruebas de capacidad TCP TrueSpeed™ MEF 34 y RFC 6349.
- Compatible con los microscopios de fibra y medidores de potencia óptica de VI.VI.

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 de rendimiento (KPI) y medir simultáneamente acuerdos de nivel de servicio (SLA) en cuanto a la capacidad, el retardo de cuadros, la variación del retardo, la pérdida de cuadros 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 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 TrueSpeed VNF y QT-600 para pruebas de velocidad.

Optimizada para técnicos de campo

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

- Totalidad de las interfaces de pruebas 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 flujos de trabajo avanzados.
- Tecnologías Wi-Fi y Bluetooth integradas que le permiten conectar herramientas de pruebas y descargar resultados fácilmente.

Compatible con las herramientas para pruebas de fibra de VIAVI Solutions

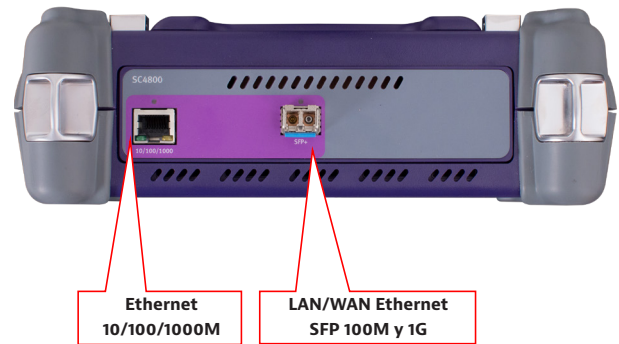
La herramienta SmartClass 4800 es compatible con los siguientes instrumentos:

- Microscopio de fibra P5000i para la inspección y el análisis de terminaciones de conectores.
- Medidores de potencia óptica de la serie MP para mediciones de potencia y pérdidas.

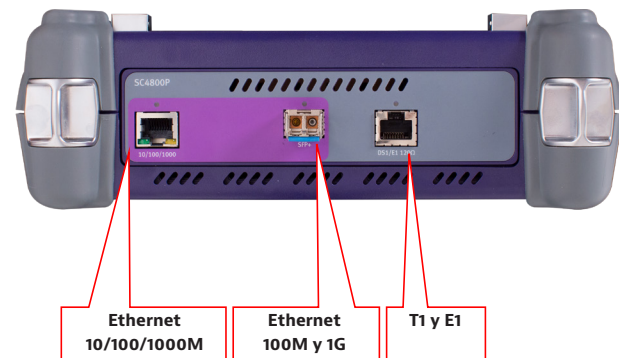
Optimizado para su uso sencillo sobre el terreno

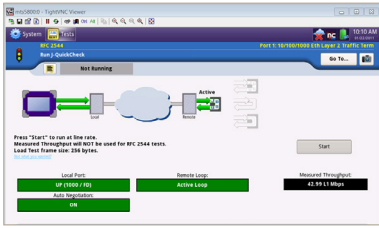
- Interfaces de pruebas fijas que eliminan los módulos que se conectan por separado.
- Luces LED que indican complementos para pruebas.
- Interfaz de usuario optimizada que proporciona resultados sencillos de tipo pasa/falla y verde/rojo.
- Mayor duración de la batería para permitir tiempos de pruebas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

SmartClass 4800

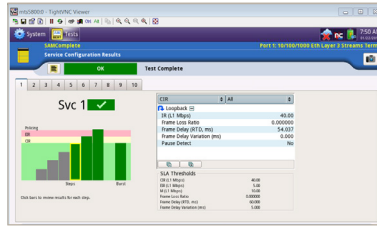


SmartClass 4800P

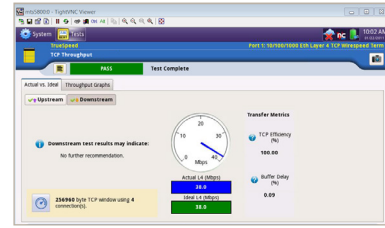




RFC 2544 mejorado con J-QuickCheck



SAMComplete por cada ITU-T Y.1564



TrueSpeed por cada RFC 6349

Permita la evolución actual y futura de la red

El instrumento SmartClass 4800 cumple los requisitos Ethernet de nivel carrier 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 (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.



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

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

© 2017 VIAVI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.
SmartClass4800-pb-tfs-tm-es
30186362 907 0717