

VIAVI

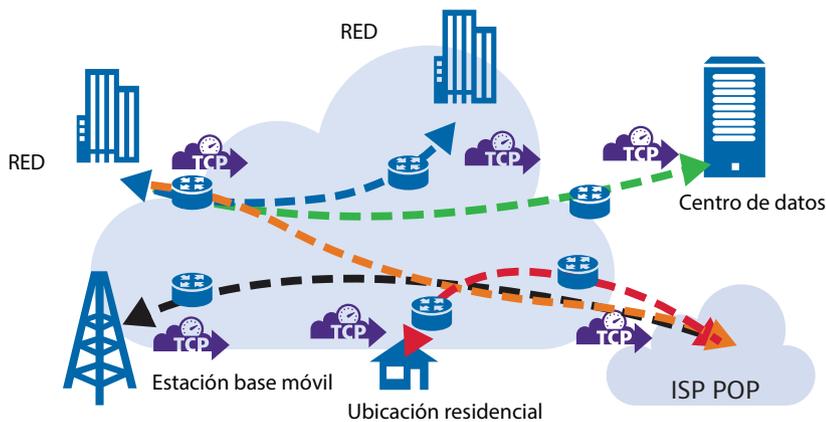
Fusion TrueSpeed VNF

Pruebas de rendimiento como función de red virtual basada en RFC 6349

Fusion TrueSpeed™ VNF ofrece a los operadores de red y a los usuarios de empresas una metodología de prueba basada en estándares y repetible para resolver las quejas relativas al rendimiento insuficiente de la red más rápido que nunca.

La transición de las aplicaciones empresariales a la nube, la proliferación de los datos móviles LTE a alta velocidad que generan las innumerables aplicaciones y el constante crecimiento del streaming de vídeo OTT (over-the-top) en banda ancha para consumidores se combinan para aumentar la carga a la que se ve sometida la capacidad de datos de la red. Al mismo tiempo, las expectativas que tiene el cliente de recibir servicios de datos de la más alta calidad no dejan de crecer, lo que deriva en una rotación de clientes inaceptable en aquellos casos en los que dichas expectativas no se cumplen.

Con Fusion TrueSpeed VNF, los operadores pueden hacer uso de su base instalada de servidor comerciales COTS (productos de caja) para evaluar rápidamente la experiencia que el cliente tiene con la red y ofrecer información práctica que permita hacer frente a posibles problemas. Basándose en la metodología de pruebas de rendimiento TCP RFC 6349 del IETF, las pruebas realizadas mediante Fusion TrueSpeed VNF sirven como una evaluación de terceros neutral sobre la calidad de la red. Al actuar como función de red virtual (virtual network function, VNF) en combinación con hipervisores VMware, Red Hat Linux y recursos informáticos x86, Fusion TrueSpeed VNF se implementa rápidamente y realiza pruebas fiables de todos los componentes de la red de un operador o de una red empresarial.



Ventajas

- Resuelva las reclamaciones del cliente en menos tiempo.
- Aumente la satisfacción del cliente mediante servicios Ethernet y de IP.
- Evite los desplazamientos de los técnicos mediante la realización de pruebas remotas desde el servicio de atención al cliente.
- Reduzca la coordinación de técnicos para la realización de pruebas Fusion TrueSpeed conforme a la norma RFC 6349.

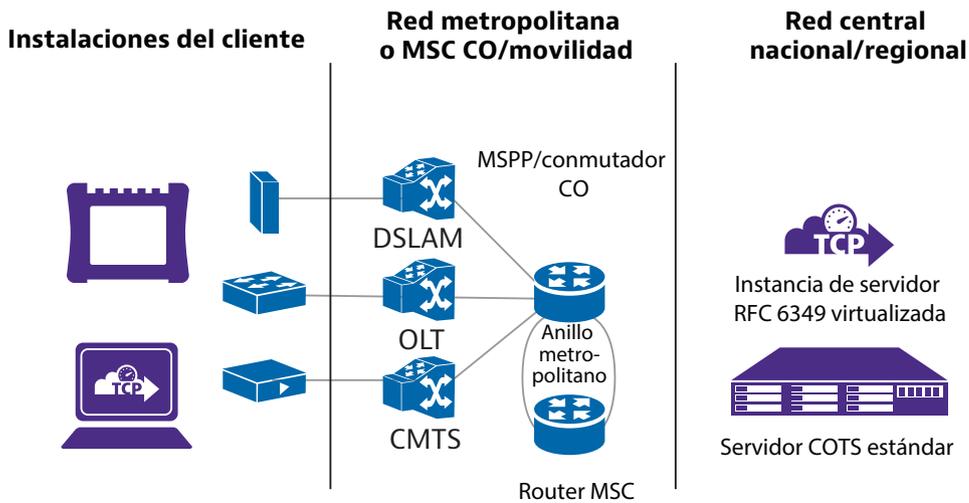
Características

- Prueba de rendimiento TCP repetible basada en estándares.
- Los resultados de las pruebas de rendimiento TCP se traducen en medidas de Mbps, de eficiencia TCP y de retardo de búfer.
- Compatible con servidores comerciales de alto volumen basados en x86.

Aplicaciones

- Servicios empresariales y pruebas residenciales de atención al cliente.
- Calificación y resolución de problemas del Mobility backhaul.
- Pruebas de instalación residencial de un ISP.
- Pruebas de malla de red metropolitana y central.





Fusion TrueSpeed VNF: elementos de arquitectura, software y hardware

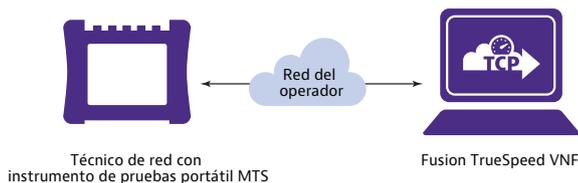
Caso de uso: evaluación por parte del servicio de atención al cliente de una reclamación de rendimiento de la red

Los técnicos del servicio de atención al cliente usan Fusion TrueSpeed VNF para evaluar de un modo fiable la experiencia que el cliente tiene con el rendimiento de la red sin necesidad de que sea desplazado un técnico o un equipo de pruebas específico. Interfaz web fácil de usar que permite al técnico del servicio de atención al cliente configurar todos los parámetros de prueba de forma remota para que el cliente solo tenga que hacer clic en una dirección URL específica y pulsar Inicio. En los resultados detallados fáciles de leer e interpretar, se indican medidas de RFC 6349 claves como son el rendimiento TCP, la eficiencia TCP y el retardo de búfer.



Caso de aplicación: soporte a distancia para la activación de servicios y la resolución de problemas por parte de un técnico

Los técnicos de red de campo usan Fusion TrueSpeed VNF como extremo final para sus pruebas Fusion TrueSpeed conformes con la norma RFC 6349. Al realizar pruebas en una instancia de Fusion TrueSpeed VNF situada en un punto de presencia de Internet o en un centro de datos, no se requiere un equipo de pruebas específico ni la



coordinación con un técnico a distancia. El uso de Fusion TrueSpeed VNF para calificar el rendimiento de procesamiento de TCP permite que la activación de servicios sea un proceso más rápido, sencillo y económico que nunca.

Caso de aplicación: pruebas de malla de red metropolitana y central

Con dos agentes Fusion TrueSpeed VNF, los técnicos de red responsables de las pruebas de redes metropolitanas y centrales prueban el rendimiento TCP en su área de responsabilidad para garantizar el suministro de un servicio de alta calidad. Fusion TrueSpeed VNF automatiza la evaluación del rendimiento TCP entre varios puntos de presencia de Internet (POP), centros de datos y transferencia de red.

Información para realizar pedidos

Descripción	Código de producto
Imagen de software	TVNF-REV1.X.X-ISO
Fusion TrueSpeed VNF 1.0: software cliente-servidor y licencia básica	TVNF-REV1.X.X-CLT-SVR
Fusion TrueSpeed VNF 1.0: software servidor-servidor y licencia básica	TVNF-REV1.X.X-SVR-SVR
Licencia de prueba: 500 MB y 5 pruebas	TVNF-REV1.X.X-500M-5TEST
Licencia de prueba: 1 GB y 10 pruebas	TVNF-REV1.X.X-1G-10TEST
Licencia de prueba: 2 GB y 10 pruebas	TVNF-REV1.X.X-2G-10TEST
Licencia de prueba: 5 pruebas simultáneas adicionales	TVNF-REV1.X.X-5TEST
Licencia de prueba: 1 GB de capacidad de servidor adicional	TVNF-REV1.X.X-1G
1 año de mantenimiento adicional	TVNF-REV1.x.x-MAINT
Instalación	TVNF-REV1.x.x-INST