

implementación

de nuevas aplicaciones
y tecnologías

solución

de problemas de
rendimiento de red
y aplicaciones

Cuanto más
cambia su red,
más necesita
mejorar la visión
y el control
sobre ella

protección

de la red desde
dentro

gestión

y validación de cambios
en la infraestructura

Poder alumbrar los rincones de la red resulta muy útil para la gestión de la infraestructura

En general, las redes actuales son muy estables. Sin embargo, también se caracterizan por no ser estáticas. Tanto las empresas como los usuarios exigen la instalación de nuevas tecnologías, nuevos servicios y un mejor rendimiento, que inevitablemente requieren cambiar la infraestructura, implementar nuevas aplicaciones y gestionar la seguridad. Y, al mismo tiempo, es necesario controlar los costes de TI y minimizar las interrupciones que se generan. Por todo ello, es necesario poder estudiar cada uno de los aspectos de la red para evaluar con precisión el impacto que la incorporación de nuevas tecnologías y servicios ejerce sobre ella, y para asegurarse de que se obtiene el rendimiento máximo en todo momento.

No es fácil.

*Sin embargo, el potente **OptiView™ Series III Integrated Network Analyzer de Fluke Networks** le proporciona una visión clara de todos los componentes de hardware, todas las aplicaciones y todas las conexiones... con una sola herramienta. OptiView Analyzer le muestra las prestaciones actuales de su red y le ayuda a evaluar si está preparada para los cambios que se desean llevar a cabo.*



La manera más inteligente de mejorar la visión de su red

El nuevo OptiView Series III Integrated Network Analyzer de Fluke Networks es la única herramienta portátil para toda la empresa que integra:

- todas las herramientas de red necesarias para ver los siete niveles
- pantalla principal que muestra una visión integral de toda la red corporativa con datos provenientes de varias fuentes de información y análisis, de un modo claro, sencillo y completo
- redes 10/100/Gig cableadas y redes inalámbricas WiFi 802.11a/b/g, más análisis espectral, en una misma solución.

Aproveche la potencia de una herramienta "todo en uno" para todas sus tareas:

- compruebe si la red está preparada para admitir nueva infraestructura o servicios antes de proceder a su implementación
- valide el rendimiento de las aplicaciones y tecnologías existentes
- garantice la disponibilidad de la red y mejore los niveles de servicio
- reduzca el tiempo medio de reparación (MTTR)
- mejore la utilización de equipos de red existentes
- proteja la red contra las amenazas internas
- mejore la eficiencia del personal de TI.

Controlar los costes de TI

Cuando la red funciona de manera eficiente y ofrece los servicios requeridos, se convierte en uno de los activos principales de las empresas, ya que les permite aumentar la productividad y los beneficios. Pero, ¿qué pasa si la cadena de suministro se ralentiza en un periodo de gran demanda comercial? ¿O si los usuarios remotos no pueden conectarse a la red? Esto no sólo genera una pérdida de ingresos y de productividad, sino que también implica que los recursos de TI no pueden utilizarse para otras iniciativas hasta que no se haya resuelto el problema. Las herramientas actuales de análisis de protocolos que se instalan en ordenadores portátiles ya no dan abasto ante el creciente tráfico de red. Y cuanto más tarde se dé con el problema, más caro resultará resolverlo.

OptiView Analyzer realiza el trabajo de varias herramientas en un único dispositivo que puede llevarse a cualquier parte. Ya no es necesario comprar todas esas herramientas. Ni tener que aprender a utilizarlas todas. Se ahorra en mantenimiento. Y tenemos menos herramientas que llevar encima. OptiView Analyzer detecta todo tipo de problemas de rendimiento en cualquier parte de la red (desde aplicaciones no deseadas hasta configuraciones incorrectas, pasando por dispositivos vulnerables) para que usted pueda optimizar los equipos de red existentes. Y, además de identificar los problemas, también le orienta sobre cómo resolverlos. De esta forma, se obtiene mayor rendimiento para la red y para su empresa.

Mitigue los riesgos que supone la implementación de nueva infraestructura, aplicaciones y tecnologías

En la actualidad, las empresas están deseando adoptar nuevas tecnologías como VoIP o redes LAN inalámbricas. Además, incorporan sin cesar nuevas aplicaciones comerciales y realizan cambios en la infraestructura. Al maximizar el rendimiento de los equipos ya instalados, muchas veces se evita tener que instalar nuevos dispositivos. Y, por supuesto, la peor situación se da cuando se instalan nuevas tecnologías o aplicaciones y éstas no funcionan como deberían o afectan negativamente en el rendimiento de lo que ya estaba instalado.

OptiView Analyzer le ayuda a garantizar que las implementaciones se llevan a cabo adecuadamente, minimizando los riesgos y maximizando las ventajas de servicios y proyectos, como:

- **Gestión del ciclo de redes inalámbricas**

Todos los usuarios deben poder conectarse a la red desde cualquier parte del edificio. A fin de ofrecer este tipo de flexibilidad, es necesario prestar especial atención a la seguridad. OptiView proporciona visibilidad WLAN completa que le ayuda a planificar e implementar puntos de acceso para maximizar el rendimiento; identificar y solucionar problemas de cobertura de radiofrecuencia y de rendimiento; verificar mecanismos de autenticación y cifrado; capturar y descodificar paquetes y detectar puntos de acceso vulnerables y redes no autorizadas. Todo ello le permite garantizar la seguridad de la red WLAN.

- **Gestión y validación de cambios de infraestructura**

Tanto si está ampliando una instalación de red preexistente, como si desea añadir nuevos sitios, OptiView le garantiza que la red esté preparada para ello y le permite validar estas nuevas implementaciones, de forma que puede minimizar los tiempos de inactividad y los problemas que puedan surgir posteriormente. OptiView puede conectarse a cualquier punto de la red, presenta información de detección de problemas e identifica protocolos en cuestión de segundos. También agiliza la creación de informes para disponer de documentación completa sobre la infraestructura de red.

- **Mejora de la utilización de equipos existentes**

La visibilidad de los switches y routers que OptiView ofrece le permite sacar el máximo rendimiento de los dispositivos preexistentes. Además, gracias al análisis detallado del tráfico, el personal de TI puede eliminar las aplicaciones no deseadas a fin de evitar actualizaciones costosas.

- **Implementación y mantenimiento de VoIP**

OptiView Analyzer permite comprobar si la red está preparada para VoIP mediante la generación de tráfico, análisis de dispositivos, verificación de establecimiento de llamadas VoIP y análisis de calidad de las llamadas durante y después de la implementación. Así, se garantiza que las llamadas se lleven a cabo con la mejor calidad posible.

“... tenemos pensado incorporar puntos de acceso inalámbricos en nuestras salas de conferencias y centro de formación, que, además, nos permitirán supervisar estos lugares. De hecho, las prestaciones inalámbricas de OptiView Integrated Network Analyzer fueron una de las razones principales por las que elegimos esta herramienta.”

Charles Pettey, responsable tecnológico de Home Federal Bank



Mejore la satisfacción del usuario

Desde el punto de la dirección, el rendimiento de la red queda determinado por las prestaciones del enlace más lento. Es decir, la percepción es más importante que las estadísticas de red. Y esto se aplica especialmente en las áreas de mayor importancia, como el departamento de administración, producción, ventas o atención al cliente. Por ejemplo, si el deterioro del rendimiento del centro de atención telefónica hace que las llamadas acaben siendo más largas, cada segundo genera gastos innecesarios y pérdida de clientes.

Los ingenieros pueden conectar OptiView Analyzer a cualquier parte de la red y ver, en tiempo real, lo que está ocurriendo. Gracias al paquete de herramientas de análisis de infraestructuras OptiView, los expertos en redes puede detectar, analizar y resolver problemas, tanto si éstos se deben a un cuello de botella en la red WAN, VLAN o WLAN o como si tienen su origen en una aplicación.

Proteger la red contra las amenazas internas

Gran parte de las empresas cuentan con sistemas adecuados para hacer frente a las amenazas procedentes del exterior. Sin embargo, muchas de ellas no están preparadas para afrontar las amenazas procedentes del interior. Cuando los empleados instalan dispositivos no autorizados, como puntos de acceso inalámbricos, y utilizan aplicaciones no autorizadas (mensajería instantánea y otras aplicaciones P2P), se pueden aparecer brechas de seguridad en la red.

Las prestaciones de OptiView Analyzer facilitan la detección de dispositivos y aplicaciones no autorizados que podrían poner en peligro la seguridad de la red. También puede utilizar OptiView para llevar a cabo inspecciones frecuentes para detectar descargas no autorizadas de documentos restringidos y evitar que se comparta información confidencial con usuarios no autorizados.

Mayor control de la red y los proyectos de TI

OptiView proporciona un conjunto completo de herramientas integradas que permiten llevar a cabo detección de redes, análisis de tráfico, análisis de infraestructuras y captura y decodificación de paquetes. Todo ello en una única herramienta. También permite alumbrar cualquier rincón de la red para controlar los costes de TI, proteger la red, maximizar el rendimiento e implementar correctamente nuevas tecnologías y aplicaciones.

seguridad
rendimiento



“A pesar de que Internet es un lugar relativamente indómito, proteger el tráfico que circula a través de una red mediante un firewall estándar es una tarea relativamente sencilla, en comparación con la de proteger una red interna. Las empresas tienen que hacer frente a requisitos de acceso mal definidos, aplicaciones complejas que se ejecutan en la red y ataques internos que son cada vez más sofisticados.”

Forrester Research, 2 de noviembre de 2005, “Securing The Network From The Inside Out” de Paul Stamp y Robert Whiteley



OptiView™ Series III: El único analizador de red portátil e integrado que le ofrece visión de toda la empresa

Portátil

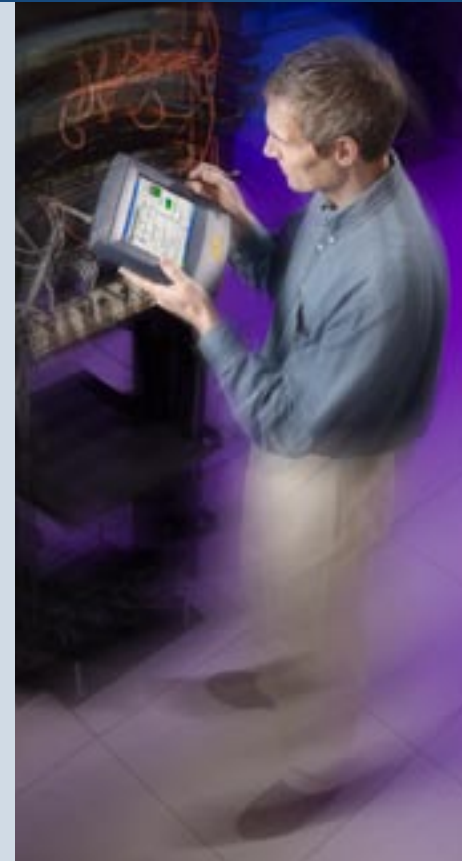
OptiView Series III Integrated Network Analyzer es una herramienta portátil que puede llevarse siempre encima para aislar cualquier problema rápidamente. OptiView ofrece prestaciones "todo en uno" en una misma herramienta cómoda de transportar.

Integrado

OptiView Series III Integrated Network Analyzer integra todas las herramientas necesarias para analizar los siete niveles de la red. Integra los resultados de numerosas comprobaciones avanzadas en una página principal clara y completa. Es el único analizador integrado que combina detección de redes, análisis de tráfico, análisis de infraestructura, captura y decodificación avanzada de paquetes y prestación de WAN, WLAN y VoIP en una herramienta portátil.

Visión de toda la red corporativa


Ahora, la página de inicio de OptiView Series III Integrated Network Analyzer presenta información completa sobre una amplia gama de funciones avanzadas que pueden manejarse con facilidad gracias a su pantalla táctil. Gracias a este nivel de automatización, podrá comprender en detalle el funcionamiento de su red en cuestión de segundos, ya que el analizador presenta toda la información relevante de manera clara y concisa. OptiView Analyzer le ofrece visión completa de la red para resolver problemas y detectar dispositivos a lo largo de toda la empresa, incluidos los segmentos VLAN, WAN y WLAN de la red.



Respalde su red con visión de toda la empresa

Descubra cómo las potentes funciones del único analizador integrado y portátil que ofrece visión completa aportan grandes ventajas para su empresa. Visite www.flukenetworks.com/optiview o llame al 91.414.01.13 para obtener más información.





“Para nosotros la ventaja principal que nos aporta OptiView Integrated Network Analyzer es la facilidad de uso y la comodidad de tener todas esas funciones en un solo dispositivo. Con otras herramientas, debes disponer de expertos en redes, y éstos no suelen compartir la información, por lo que, cuando se van, se llevan consigo los conocimientos. Pero el funcionamiento de esta herramienta resulta fácil de aprender, por lo que ahorramos en formación.”

Director de delegación del gobierno federal de los EE.UU.

NETWORKSUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks está presente en más de 50 países.
Para localizar una oficina local, visite
www.flukenetworks.com/contact.

©2007 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Impreso en EE.UU. 8/2007 1676609 B-SPN-N Rev. G