

AppTransaction xpert™

Análisis y Predicción a Fondo del Rendimiento de las Transacciones.

AppTransaction Xpert es una poderosa herramienta para el análisis detallado de cada una de las transacciones que viajan por la red. La arquitectura de las aplicaciones actuales es cada vez más compleja, una sola transacción puede involucrar múltiples capas y requerir del envío de miles de mensajes a través de la red. AppTransaction Xpert hace un uso extensivo de la visualización y el análisis para acelerar la solución de problemas en producción, además permite realizar la predicción del rendimiento de una aplicación previo a su liberación a producción. La combinación de AppResponse Xpert y AppTransaction Xpert conforman una solución que no tiene competencia en la industria y que abarca un flujo de trabajo, monitoreo, alertamiento, diagnóstico de la causa raíz de problemas e información para la remediación. En el pre-despliegue, AppTransaction Xpert es la solución líder en la industria para realizar las pruebas de preparación de la aplicación antes de ponerla en producción en la red.

Beneficios

- Acelera la solución de problemas de rendimiento en las aplicaciones.
- Provee información precisa para apoyar la solución de problemas.
- Permite asegurar el rendimiento de las aplicaciones antes de su liberación a producción.
- Evita realizar incrementos innecesarios de anchos de banda en los enlaces de la red.

Utilice AppTransaction Xpert para:

- Analizar una transacción para determinar con rapidez y de manera concluyente la causa raíz de un problema de rendimiento.
- Visualizar el comportamiento de las transacciones, asociadas al rendimiento de las aplicaciones y facilitar esta información al grupo encargado de la aplicación y de la infraestructura que la soporta.
- Predecir el rendimiento de la aplicación antes de su despliegue en producción.
- Determinar con precisión el tamaño de los enlaces requeridos.
- Visualizar el efecto de una nueva aplicación y conocer los cambios de infraestructura que se deberán realizar para garantizar los tiempos de respuesta (por ejemplo en los casos de consolidación de centro de datos y virtualización).
- Validar la efectividad de los enfoques propuestos para solucionar problemas de rendimiento.
- Cuantificar los efectos de la optimización WAN en las aplicaciones antes de hacer una inversión.

Compare AppTransaction Xpert con otras soluciones

- Amplia gama de análisis e informes incluidos en la solución.
- Un número ilimitado de agentes sin costo y muy ligeros de AppTransaction Xpert, que pueden ser desplegados en toda la empresa para solución de problemas de la aplicación que se presentan en los clientes. Los agentes de captura de otras marcas son generalmente demandantes de CPU y en ocasiones incluyen componentes como una base de datos que requiere de infraestructura adicional.
- AppTransaction Xpert es el líder en el mercado en el análisis avanzado de transacciones con una comunidad de usuarios activa y una evolución continua del producto.

"Antes de trabajar con OPNET, los ingenieros de TI dedicaban una gran cantidad de tiempo analizando trazas de datos y métricas de rendimiento, a menudo llegando a conclusiones distintas y contradictorias sobre la causa de los problemas de rendimiento... Queremos invertir menos tiempo apagando fuegos y pasar más tiempo enfocándonos a los objetivos estratégicos de negocio. OPNET es un factor clave en esta transformación."

Tim Baker

Gerente de Planificación de Redes e Ingeniería de SunTrust Banks Inc.,

"Mantengan la creación de productos intuitivos que ayuden a mi equipo a alcanzar y mantener tiempos de respuesta óptimos en la red; y yo los seguiré adquiriendo."

Director Asociado

del Sistema Regional de Salud

"En toda mi carrera en IT, nunca he visto un producto con el gran retorno de la inversión que tiene OPNET. En los 10 meses que hemos utilizado OPNET, ya se pagó por sí mismo y mucho más."

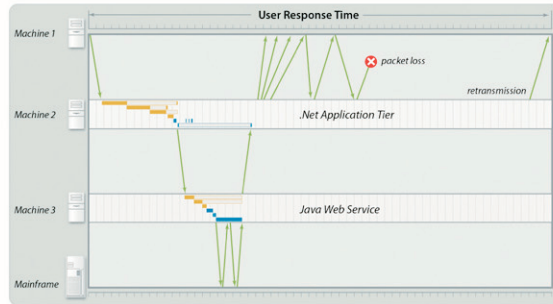
Director de IT

del Sistema Regional de Salud

*"OPNET cambiará la forma de hacer negocios".
Gerente de Operaciones de Red
Federal de los EE.UU. Agencia*

Características Principales

- Análisis a fondo fuera de línea, utilizando las trazas de los paquetes obtenidos de una amplia variedad de fuentes.
- Interfaces gráficas poderosas para la visualización del comportamiento de la aplicación.
- Cientos de protocolos de red y decodificadores de protocolos, incluyendo Citrix, SOAP, VoIP, SSL, SQL, HTTP, etc.
- Un número ilimitado, gratuito, ligero y seguro de agentes para la captura de paquetes sobre una amplia gama de plataformas.
- Capacidad de captura continua de paquetes para la solución de problemas de intermitencia en la red.
- Coordinación de la captura de paquetes sobre múltiples capas y la sincronización automática de trazas.
- Soporta aplicaciones operando sobre infraestructura virtual.
- Modelado preciso de transacciones en infraestructuras que tienen instrumentado optimización WAN.
- Informes de diagnóstico automatizado que muestra los cuellos de botella y las fuentes de retraso.
- Brinda un útil tablero para la evaluación y análisis de los escenarios "que pasa sí" cuando se realizan modificaciones a la aplicación.
- Reportes personalizables para los responsables de la operación de las Aplicaciones, incluyendo desarrolladores de aplicaciones, ingenieros de redes, administradores de base de datos y Gerentes de Infraestructura.



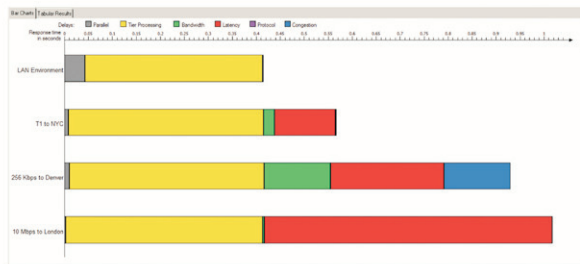
Automáticamente construye un modelo detallado de la transacción

Integración con otras soluciones de OPNET APM Xpert

- Aísla las transacciones de interés con la solución de OPNET para el monitoreo en tiempo real del tiempo de respuesta que experimenta el usuario final con AppResponse Xpert, así como la vista de los detalles para el análisis de la causa raíz con la solución AppTransaction Xpert.
- Utilice datos de la herramienta AppInternals Xpert, para analizar una vista unificada de las transacciones dinámicas, que comprende tanto los mensajes que cruzan la red como a nivel de código de la aplicación los árboles de llamadas que genera la transacción y que viajan a través de las múltiples capas de la arquitectura de la aplicación.
- Administración centralizada de despliegue de agentes a gran escala con AppForensics Xpert.

Pregúntanos acerca de ...

- Cómo nuestro sistema patentado de rastreo de paquetes y algoritmos es capaz de mezclar y sincronizar automáticamente las trazas capturadas en múltiples sistemas.
- Como nuestra tecnología de recolección de datos puede permitir la solución a los problemas de rendimiento que ocurren de forma intermitente.
- Cómo nuestras técnicas de análisis de expertos automatizan el proceso de solución de problemas difíciles de solucionar relacionados con cuellos de botella TCP.
- Cómo nuestra capacidad de decodificación de paquetes restaura la visibilidad y la presencia en la optimización WAN.



Predice el impacto en los tiempos de respuesta de las aplicaciones en ambos extremos (cliente-servidor) a causa de cambios en la infraestructura.

Soluciones Relacionadas

AppResponse Xpert

Experiencia del usuario final, Monitoreo y Análisis de la red

App Response Xpert es una solución basada en un appliance que monitorea y analiza la experiencia del usuario final para todos los niveles de transacciones. Realiza un monitoreo y análisis a fondo de lo que pasa en la red. Analiza los tiempos de respuesta de las transacciones que extrae de los flujos de las aplicaciones para identificar que partes de la infraestructura están ocasionando los incrementos de los tiempos de respuesta en la Aplicación.

AppInternals Xpert

Monitoreo y Análisis a fondo de los Componentes de la Aplicación

AppInternals Xpert se adentra en complejidad de las modernas arquitecturas de Aplicaciones operando en múltiples capas de software y servidores para extraer grandes cantidades de datos de rendimiento y datos forenses para apoyar todos los aspectos del monitoreo del rendimiento de las Aplicaciones (APM) desde la perspectiva del servidor. AppInternals Xpert puede proporcionar el análisis de cualquier tipo de aplicación, pero se destaca, en particular la que realiza para los entornos Java y .NET. Automáticamente detecta relaciones causa-y-efecto sobre una cantidad enorme de miles de rastros del sistema y métricas de aplicación a través de múltiples capas para llegar al diagnóstico de la causa raíz.

AppForensics Xpert

Administración de información forense centralizada

AppForensics Xpert permite centralizar la administración de los agentes ligeros de AppTransaction Xpert con el fin de contar con una captura segura de los paquetes web de las estaciones de trabajo de los usuarios finales. Genera y mantiene un depósito central para la información forense a nivel empresarial, que permite acelerar la solución de problemas de rendimiento en las Aplicaciones.

Acerca de OPNET

OPNET Technologies, Inc. es un proveedor líder de soluciones para la gestión del rendimiento de las Aplicaciones y la Red. Las soluciones de OPNET ofrecen una amplia visibilidad y control de los dominios de la infraestructura, así como la recopilación de datos y análisis a fondo que permite hacer un diagnóstico de gran alcance y encontrar la causa raíz del problema. Las soluciones de OPNET han sido operacionalmente probadas en miles de entornos de clientes en todo el mundo.



MÉXICO Paseo de la Reforma 350 Torre del Ángel Piso 11 Col. Juárez CP. 06600 México D.F. Tel. (55) 5235 1695
MONTERREY Av. Ricardo Margain 575 Santa Engracia CP. 66267 Monterrey Nuevo León Tel. (81) 8044 7704
MIAMI 800 E Hallandale Beach, Blvd. Suite 8 Hallandale Beach 33009 Miami FL. Tel. Miami. Tel. +1 (305) 647 5719
COSTA RICA Torre Mercedes Paseo Colón N 2442. San José, Costa Rica Tel. + (506) 221 4657
www.dtxt.com.mx

