

NetIQ® Vivinet™ Assessor

Solución de software líder para evaluar si una red de datos está preparada para VoIP

Resumen

NetIQ Vivinet Assessor te ayuda a determinar con facilidad y rapidez que tan bien funcionará la Voz sobre IP (VoIP) en una red antes de implementarla. Antes de que inviertas en costosas instalaciones piloto y entrenamiento, Vivinet Assessor predice la calidad general de llamada que puedes esperar de la red y genera reportes personalizables detallando qué tan preparada está la red para VoIP.

Soluciones para Hoy

Pese al potencial para ahorrar dinero y posibilitar nuevas aplicaciones, muchos departamentos IT son renuentes a implementar VoIP debido a las preocupaciones acerca de la calidad de voz de las llamadas y la habilidad de la red para manejar la carga del tráfico VoIP. Vivinet Assessor te permite tomar decisiones informadas acerca de tu implementación de VoIP al emular tráfico VoIP en la red, recolectando métricas clave de la calidad de llamada y analizando los resultados. Con Vivinet Assessor puedes determinar con facilidad qué tan preparada está la red para VoIP antes de comprar e implementar equipo de VoIP.

Principales Beneficios

Determina si tu red puede manejar VoIP - Evalúa y reporta sobre la habilidad de la red para soportar los requerimientos especiales de VoIP. Vivinet Assessor te permite hacer elecciones informadas acerca de cómo proceder con tu inversión e implementación de VoIP.

Predice la calidad de llamada - Recolecta métricas de red para proporcionar una predicción precisa de la calidad general de llamada que puede esperarse una vez que la VoIP sea implementada. El producto también puede crear tráfico de fondo para simular el impacto del tráfico de aplicaciones en la calidad de llamada de la VoIP.

Realiza valoración de configuración - Compara información acerca de las configuraciones de los dispositivos recolectadas durante un inventario de red a un conjunto de reglas que hayas suministrado-en base a las recomendaciones del proveedor-y reporta cualquier diferencia.

Crea un inventario de red - Ahorra tiempo al hacer automáticamente un inventario de los ruteadores, switches y enlaces WAN a ser evaluados por Vivinet Assessor.



Vivinet Assessor te permite verificar la calidad de llamada en tu red actual para garantizar una exitosa implementación de VoIP.

Destaca las limitaciones de los actuales dispositivos de red - Proporciona información detallada acerca de las necesidades potenciales por dispositivos adicionales o actualizados antes de implementar VoIP al monitorear estadísticas de utilización de los actuales enlaces y dispositivos de red.

Mejora la planeación con el modelado predictivo - Incrementa el éxito de la implementación por medio del análisis "what if".

Al realizar el modelado por anticipado se reducen los escenarios que querrás emular de una red real.

Proporciona reportes de evaluación elegantes y personalizables - Analiza los resultados y crea un elegante reporte al final de la evaluación. El reporte proporciona un claro resumen ejecutivo que evalúa qué tan preparada está la red para la VoIP, junto con resultados detallados por ubicación para un análisis más profundo.

NetIQ® Vivinet™ Assessor®

Resumen Técnico

Ofrece avanzadas mediciones de la calidad de llamada -

Predice la calidad de llamada al calcular un Mean Opinion Score (Calificación Media de Opinión, MOS) basada en el estándar E-model de la industria, especificado en el ITU recomendación G.107. Vivinet Assessor también mejora en dicho estándar al tomar en cuenta factores adicionales de red que pueden impactar la calidad de llamada, como el jitter y la pérdida consecutiva de datagramas. Con rapidez podrás definir un programa en el cual las llamadas de VoIP son generadas y evaluadas de forma periódica.

Ofrece mediciones de alta precisión sobre el retraso en un sentido -

Utiliza un método (patente pendiente), basado en agentes de software de libre distribución, para calcular el retraso de la red en un sentido, así obtienes la precisión que necesitas sin las molestias y gastos de instalación de los probadores por hardware. El retraso de red en una vía es entonces combinado con el retraso introducido por el empaquetado y los buffers definidos de jitter para crear una medición completa del retraso punto a punto de la llamada.

Utiliza tablas y gráficos flexibles - Proporciona una fácil visión dentro de los datos recolectados por Vivinet Assessor con la Consola de Análisis del producto, permitiéndote identificar tendencias y anomalías en las métricas de desempeño que de otra manera serían difíciles de detectar. Los datos pueden también ser exportados fácilmente e incluidos en los reportes estándar de Vivinet Assessor.

Emula tráfico complejo de VoIP - Simula tráfico de VoIP, incluyendo los principales códigos y características avanzadas utilizadas hoy en día, como la supresión de silencio y buffers de jitter. Puedes variar los tiempos de inicio de llamadas simuladas para emular con realismo los patrones de tráfico de llamadas. Vivinet Assessor puede soportar hasta 2,500 llamadas simultáneas (o concurrentes) por evaluación.

Soporta parámetros avanzados de QoS para las

evaluaciones de calidad de llamada - Permite la definición y selección de parámetros avanzados de QoS, incluyendo soporte para DiffServ y 802.1p.

Se integra con otros productos NetIQ para una avanzada administración y solución de problemas - Te permite utilizar agentes Performance Endpoint para el manejo continuo del desempeño de la VoIP con la NetIQ AppManager® Suite y diagnóstico/resolución de problemas con NetIQ Vivinet™ Diagnostics.

Requerimientos del Sistema

Requerimientos de Software:

- Windows 2000 o Windows XP
- Microsoft Word (2000 o superior) y Excel (2000 o superior) requerido para la generación de reportes
- Microsoft Internet Explorer 5.0 o superior

Vivinet Assessor también requiere Performance Endpoints para uno o más de los siguientes sistemas operativos:

- Windows (NT 4, 2000, Me o XP), Linux (x86) o Sun Solaris (x86, SPARC)

Requerimientos de Hardware:

- Pentium 600 o equivalente con 256MB de memoria
- 150MB disponibles de espacio en disco (al menos 60MB deben estar en el disco del sistema)

Para los requerimientos de los endpoints, diríjase a www.netiq.com/support/pe/default.asp



Contactos

NetIQ, An Attachmate Business - Sede Central

1233 West Loop South
Suite 1800
Houston, TX 77027
TEL +1 713.548.1700
FAX +1 713.548.1771
info@netiq.com - www.netiq.com

Oficina Central Para EMEA

Países Bajos
TEL +31 71 368 1100
info-emea@netiq.com

Oficina Central Para España

TEL +34 911517111
info-es@netiq.com

Para información adicional sobre oficinas, socios y distribuidores, por favor visite nuestro sitio Web en www.netiq.com/contacts

AppManager Suite, Vivinet Assessor, Vivinet Diagnostics, NetIQ y el logo NetIQ son nombres o marcas registradas de NetIQ Corporation o sus subsidiarias en EU y otra jurisdicciones. Todas las otras marcas o nombres de compañías pueden ser nombres o marcas registradas de sus respectivas compañías.