



La migración a los entornos de escritorio y servidores virtualizados aumenta a medida que la virtualización ayuda a las organizaciones a reducir costos, mejorar la continuidad del negocio y permitir una mayor agilidad empresarial.

Los entornos virtuales pueden ser relativamente fáciles de suministrar, lo que lleva a la complejidad y los desafíos para garantizar que estos entornos se licencian adecuadamente y se configuran para un rendimiento óptimo. El compromiso de gestión de activos de software de virtualización de Microsoft (SAM) puede ayudarle a optimizar las inversiones en licencias de software, controlar los costes de TI y garantizar el cumplimiento.

Technavio pronostica que el mercado global de software de virtualización crecerá a un CAGR de aproximadamente 20 por ciento durante el período de 2012-2016



Virtualización – SAM Engagement

El objetivo es ayudarle a evaluar los entornos virtuales existentes, buscar oportunidades adicionales para la virtualización y desarrollar un plan para administrar instancias virtuales en el futuro. El ejercicio también cubrirá las recomendaciones sobre políticas y requisitos para la gestión óptima de licencias.

Estos son algunos desafíos que puede estar enfrentando y algunos de los beneficios que puede obtener al trabajar con un Microsoft SAM Partner de virtualización

Retos

Algunos desafíos que enfrentan las organizaciones con la virtualización son:

- Servidores infrautilizados y con poca licencia debido a la facilidad de aprovisionamiento de servidores virtuales adicionales.
- Seguimiento y administración de complejidades de licencias por usuario y por dispositivo.
- El uso de dispositivos personales que acceden a entornos virtuales que pueden afectar los requisitos de licencias.
- Los acuerdos de licencia no se actualizan al mismo tiempo que los servidores están siendo virtualizados.

Oportunidades

La implementación de las mejores prácticas de SAM para sus entornos virtuales le ayudará a:

- Aumentar el valor comercial que la virtualización puede proporcionar basándose en un análisis del entorno virtual actual.
- Planificar estratégicamente las implementaciones virtuales.
- Mantener el control de su entorno virtual existente.
- Implementar políticas en torno a la administración de virtualización para ayudar a mitigar el riesgo de incumplimiento y los costos de administración de TI a largo plazo.
- Aprovechar las ventajas de bajo costo de los entornos virtualizados

Que esperar de un SAM Engagement

Cada engagement puede variar ligeramente dependiendo de tu infraestructura, necesidades y objetivos. En un alto nivel, el engagement puede dividirse en cuatro etapas: Planeación, Recolección de Información, Análisis de Información y Presentación Final.

- 📦 **Planeación:** Implica reunir información de su infraestructura, identificar los objetivos, fijar citas, acceso a la información y así poder iniciar la recolección y análisis de la información.
- 🔗 **Recolección de Información:** consiste en el ensamblado de toda la información relacionada con el descubrimiento e inventario de activos de software, usando una herramienta de inventarios seguido por el mapeo de datos de inventario, uso y los derechos de licencias. Esto puede incluir un cuestionario y entrevistas con las principales partes interesadas para asegurar que todos los datos y la información relevante es recolectada para poder ofrecer un análisis completo y preciso de las implementaciones de software, derechos de licencias y la gestión actual de procesos.
- 📊 **Análisis de Información:** La fase de análisis de datos incluye la revisión y validación de todos los datos recopilados, la identificación de los acuerdos de licencia de Microsoft y el análisis de su estrategia de virtualización a largo plazo. Durante esta fase, se exploran formas de optimizar los entornos virtuales y la concesión de licencias para proporcionar consideraciones y recomendaciones finales sobre el ejercicio.
- ★ **Presentación Final:** Al concluir el proceso de SAM su Partner le presentará resultados, recomendaciones, los próximos pasos a seguir y un conjunto de reportes detallados.

Recolección de Datos y Análisis

Un SAM de virtualización puede ayudarle a identificar todas las implementaciones de productos, el uso y los derechos de licencia. Su Microsoft Certified SAM Partner identifica áreas de mejora y desarrollará un conjunto de recomendaciones y procesos para ayudar a su empresa a optimizar sus inversiones en software y mantenerse en conformidad. La recopilación y el análisis de datos incluirán las categorías definidas a continuación.



Inventario de activos

Como punto de partida, su SAM Partner trabajará con usted para elegir las herramientas adecuadas de inventario de software, definir el alcance de las máquinas a inventariar, identificar los pasos adicionales necesarios para recopilar datos de dispositivos y redes que no sean fácilmente accesibles y preparar ambientes para escanear y recopilar datos. Las herramientas de inventario utilizadas deben recopilar una amplia gama de puntos de datos relacionados con sus entornos virtuales, incluyendo datos relevantes de usuario y dispositivo, además del software y hardware de implementaciones virtuales que se pueden utilizar para planificar consolidaciones, migraciones o expansiones.

Interpretación de datos y requerimientos técnicos

Analizar los resultados de la recopilación de datos de inventario implica identificar y documentar todas las implementaciones virtuales, uso y derechos de licencia. Su Partner combinará los datos de inventario con otra información relevante que no puede ser detectada a través de la mayoría de las herramientas, incluidas las máquinas virtuales que están configuradas y habilitadas para moverse entre hosts, el aprovisionamiento excesivo de escritorios virtuales y si las licencias para dispositivos son compatibles con aplicaciones virtuales.

Consideraciones de implementación

Su Partner identificará posibles mejoras a considerar antes de realizar cambios en los entornos virtuales existentes o de implementar nuevas instancias de virtualización. Esto puede incluir una planificación adecuada para evitar el aprovisionamiento excesivo, gestionar el movimiento de máquinas virtuales entre hosts, definir subconjuntos de usuario para escritorios virtuales o aplicaciones y crear controles para manejar el uso de su propio dispositivo.

Consideraciones de Licenciamiento

Para identificar las áreas en las que puede optimizar sus inversiones de software y garantizar el cumplimiento, su Partner evaluará si tiene una licencia adecuada para su estado actual de implementación y uso y recomienda las mejores opciones de licencia para alinearse con sus planes de negocio futuros. Puede realizarse un análisis de costos de varios escenarios de virtualización para determinar si tiene licencia adecuada para admitir las diversas opciones de virtualización, como servidor, escritorio y aplicaciones.

Mejoras en las políticas

Tu Partner va analizar tu proceso actual de SAM y sus políticas. Si es necesario te dará recomendaciones para desarrollar o mejorar políticas para apoyar a la optimización continua, gestión y buen cumplimiento de licenciamiento. Su Partner le compartirá sus mejores prácticas para mejorar el programa de gestión de activos de software dentro de su organización a futuro.

Entregables

Antes de iniciar el proceso, usted recibirá una carta compromiso y una declaración completa de que esperar durante su proceso de SAM. Al término del ejercicio usted recibirá los reportes detallados a continuación.

Informe General Ejecutivo	Contiene un resumen ejecutivo de alto nivel del alcance del ejercicio, los resultados, recomendaciones y los próximos pasos.
Despliegue Establecido	Proporciona detalles relacionados con todo el software desplegado actualmente dentro de tu infraestructura de IT.
Posición Efectiva de Licencia (ELP)	El informe ELP proporciona detalles relacionados con los derechos de licencia que se asignan a los despliegues e identifica los gaps o subutilización en la organización.
Informe de Optimización de Virtualización	Este informe de evaluación incluye un conjunto completo de recomendaciones para optimizar los entornos virtuales existentes y las oportunidades para implementar nuevos entornos virtuales, incluyendo modelos de implementación y licencia para alinearse con sus necesidades de negocio y objetivos futuros. Este informe también incluye una evaluación de las políticas y procedimientos actuales de SAM de su empresa y recomendaciones para mejorar. Si es apropiado, este informe también puede incluir una revisión del ROI y análisis de costos de migrar porciones de su infraestructura a un entorno virtual.
Informe de Recomendaciones de Optimización de Licencias	Este informe proporciona recomendaciones sobre cómo optimizar su programa de licencias de Microsoft y estructura para su empresa. El informe detalla los riesgos, responsabilidades y oportunidades asociadas con las prácticas actuales de concesión de licencias de virtualización y recomendaciones sobre cómo administrar mejor sus licencias para minimizar los riesgos futuros. Si es apropiado, este informe también puede incluir un análisis de las implicaciones financieras relacionadas con la virtualización.
Usos Adicionales del Reporte de Datos:	Incluye recomendaciones acerca de cómo utilizar los datos ya recolectados para otros fines, tales como la creación de una ruta interna de software, evaluación de la seguridad cibernética o la evaluación para el ambiente en la nube.

Encuentre más información en
<http://www.microsoft.com/en-us/sam/overview.aspx>

