

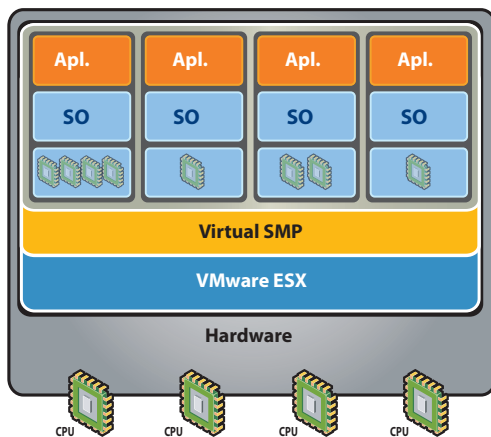
VMware Virtual SMP

Soporte de multiprocesador para máquinas virtuales

INTRODUCCIÓN

VMware® Virtual Symmetric Multi-Processing (SMP) mejora el rendimiento de las máquinas virtuales al permitir que una sola máquina virtual utilice varios procesadores físicos de forma simultánea. Virtual SMP™, una función exclusiva de VMware, permite la virtualización de las aplicaciones empresariales que hacen un uso más intensivo de los procesadores y los recursos, como bases de datos, ERP y CRM.

Nuevo – Virtual SMP de 4 vías. La capacidad de Virtual SMP se ha ampliado de dos a cuatro procesadores en VMware Infrastructure 3.



VMware Virtual SMP aumenta la capacidad de procesamiento de las máquinas virtuales al permitir que una sola de ellas utilice hasta cuatro procesadores de forma simultánea.

¿Cómo se utiliza VMware Virtual SMP en la empresa?

Virtual SMP permite a los usuarios:

- **Ejecutar aplicaciones que hacen un uso intensivo de los recursos en entornos virtualizados.** Ejecute aplicaciones empresariales, como bases de datos, ERP o CRM, en máquinas virtuales.
- **Escalar los entornos de IT sin añadir hardware nuevo.** Permita que varios procesadores funcionen juntos en una carga de trabajo y aumente la utilización de los recursos existentes.
- **Mejorar el desarrollo y despliegue del software.** Cree entornos de desarrollo y pruebas que sean más realistas y se puedan desplegar con rapidez y facilidad.

¿Cómo funciona VMware Virtual SMP?

VMware Virtual SMP hace posible que una sola máquina virtual abarque hasta cuatro procesadores físicos o CPU. Estos procesadores comparten la misma memoria y funcionan en cualquier tarea, con independencia de su ubicación en la memoria. Virtual SMP coplanifica los procesadores virtuales que no están inactivos de forma sincrónica, además de admitir la sobreasignación de dichos procesadores. Los procesadores virtuales inactivos se pueden desprogramar con el sistema operativo guest que se ejecuta en la máquina virtual y después reutilizarse en otras tareas. Virtual SMP traslada periódicamente las tareas en procesamiento entre los procesadores disponibles para volver a balancear la carga de trabajo. Virtual SMP dispone de controles integrados para minimizar los costes del sistema.

¿Cómo puedo adquirir Virtual SMP?

- Virtual SMP de dos vías y de cuatro vías se incluye con VMware Infrastructure 3 Standard y VMware Infrastructure 3 Enterprise.
- Virtual SMP no se puede adquirir como producto independiente.

Especificaciones del producto y requisitos del sistema

Virtual SMP requiere VMware ESX. Para conocer las especificaciones detalladas del producto y los requisitos del sistema, visite http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.