

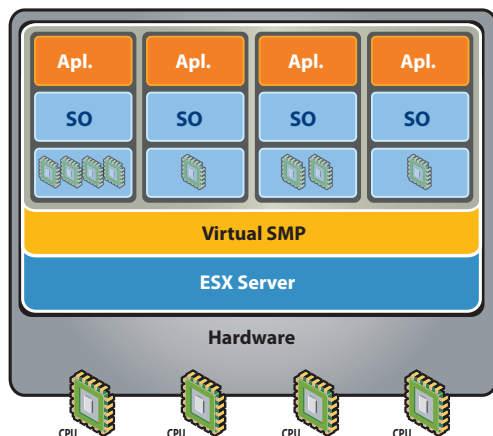
VMware Virtual SMP

Suporte de vários processadores para máquinas virtuais

VISÃO GERAL

O VMware® Virtual Symmetric Multi-Processing (SMP) aumenta o desempenho das máquinas virtuais, permitindo que uma só máquina virtual utilize vários processadores físicos simultaneamente. Exclusivo da VMware, o Virtual SMP™ permite a virtualização dos aplicativos corporativos que mais utilizam processador e recursos, como bancos de dados, ERP e CRM.

Novo – Virtual SMP de quatro vias. O recurso Virtual SMP foi estendido de dois para quatro processadores no VMware Infrastructure 3.



O VMware Virtual SMP aumenta a capacidade de processamento das máquinas virtuais, permitindo que uma só máquina virtual utilize até quatro processadores simultaneamente.

De que forma o VMware Virtual SMP é utilizado na empresa?

O Virtual SMP possibilita aos usuários:

- **Executar aplicativos que consomem muitos recursos em ambientes virtualizados.** Executar aplicativos corporativos como bancos de dados, ERP ou CRM em máquinas virtuais.
- **Dimensionar ambientes de computação sem adicionar novo hardware.** Permitir que vários processadores trabalhem juntos em uma carga de trabalho e aumentar a utilização dos recursos existentes.
- **Melhorar o desenvolvimento e a implantação de software.** Criar ambientes de desenvolvimento e teste mais realistas e que possam ser implantados com rapidez e facilidade.

Como funciona o VMware Virtual SMP?

O VMware Virtual SMP torna possível que uma só máquina virtual englobe até quatro processadores físicos ou CPUs. Esses processadores compartilham a mesma memória e atuam em qualquer tarefa, independentemente de sua localização na memória. O Virtual SMP programa os processadores virtuais inativos de forma síncrona, permitindo a sobreposição dos processadores. Os processadores virtuais inativos podem ser desprogramados com o sistema operacional convidado em execução dentro da máquina virtual e, em seguida, reaproveitados em outras tarefas. O Virtual SMP movimentará periodicamente as tarefas de processamento entre os processadores disponíveis para um novo balanceamento de carga de trabalho. O Virtual SMP tem controles incorporados para minimizar a sobrecarga sobre o sistema.

Como posso adquirir o Virtual SMP?

- O Virtual SMP de duas e quatro vias está incluído no VMware Infrastructure 3 Standard e no VMware Infrastructure 3 Enterprise.
- O Virtual SMP não está disponível para aquisição como um produto independente.

Especificações do produto e requisitos de sistema

O Virtual SMP requer o VMware ESX Server. Para obter especificações do produto e requisitos de sistema detalhados, vá para o site http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.