



“O nosso modelo de desenvolvimento aberto, o suporte ao padrão de gerenciamento de APIs da indústria e nossa participação aberta e ativa com a comunidade de segurança para garantir que o Xen hypervisor continue a ser muito superior aos hypervisores proprietários.”

Ian Pratt
Criador do Xen e Fundador do Xen.org

Visão geral

Empresas que procuram aumentar a utilização de servidores, consolidar farms de servidores, reduzir a complexidade e diminuir o custo total de propriedade estão abraçando virtualização de servidores. O Xen® hypervisor é o mais rápido e mais seguro e a mais segura solução de infraestrutura de virtualização disponível atualmente, suportando uma ampla faixa de sistemas operacionais hospedes incluindo Windows®, Linux®, Solaris® e várias versões de sistemas operacionais BSD.

Por quê Xen Hypervisor?

- Comunidade global de desenvolvedores de código aberto – crescimento do pool da experiência em virtualização
- Mecanismo inovador para a próxima geração de virtualização
- Plataforma para líderes da indústria de soluções

Virtualização com Xen, uma pequena camada de software conhecida como Xen hypervisor, substitui o sistema operacional do desktop e servidor. O Xen fornece uma camada de abstração que habilita cada servidor físico rodar um ou mais “servidores virtuais”, separando de maneira eficaz o sistema operacional e suas aplicações do servidor físico.

Informação em www.xen.org

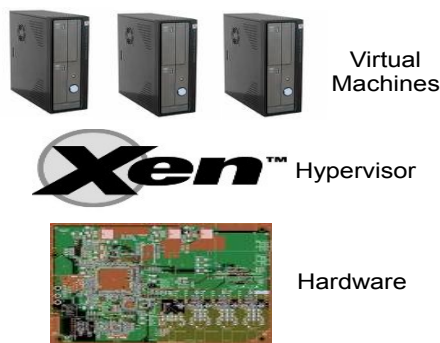
O Xen hypervisor é uma exclusiva tecnologia de código aberto, desenvolvida colaborativamente pela comunidade Xen e engenheiros de mais de 50 companhias em soluções inovadoras de data centers, incluindo: AMD, Citrix, Dell, Fujitsu, HP, IBM, Intel, NEC, Novell, Red Hat, Samsung, SGI, Sun, Unisys e diversos outros líderes da indústria. O Xen é licenciado sob a GNU General Public License (GPL2) e esta disponível livremente tanto no formato de código fonte quanto em pacotes binários. O Xen é e sempre será de código aberto, e tem por meta reunir a indústria e o ecossistema Xen para uma rápida adoção de virtualização nas empresas.



Tecnologia

O Xen Hypervisor mantém um conjunto de serviços de gerenciamento de máquinas virtuais que controlam: acesso ao hardware, comunicações das máquinas virtuais, inicialização e parada das máquinas virtuais e outros serviços essenciais. Estes serviços de gerenciamento de máquinas virtuais são inicializados durante o boot do sistema e gerencia de maneira muito segura todos dispositivos.

O Xen Hypervisor também suporta máquinas virtuais para-virtualizadas bem como máquinas virtuais que não tem conhecimento da plataforma de virtualização oferecida conhecida como virtualização completa.



Missão do Projeto Xen

A comunidade Xen.org segue estas missões:

- Construir o padrão da indústria de hypervisor de código aberto
- Centro do mecanismo em produtos de diversos fabricantes
- Manter o Xen líder de performance
- Primeiro a explorar os novos atributos de virtualização em hardware
- Auxiliar os fornecedores de SO a paravirtualizar seus SOs
- Manter a reputação do Xen em estabilidade de qualidade
- Suportar múltiplos tipos de CPU para grandes e pequenos sistemas
- Estimular a inovação
- Interoperabilidade de drivers

Entre na Comunidade Xen acessando <http://www.xen.org>

Sobre o Xen.org

Xen.org é a casa do Xen® hypervisor de código aberto, rápido, com a base de código padronizada e segura para virtualização de sistemas operacionais. Fundada e liderada por Ian Pratt, a comunidade se beneficia de contribuições de engenheiros seniores de mais de 50 fabricantes de hardware, software e segurança. O Xen.org é mantido para o benefício da comunidade pelo conselho consultivo do projeto Xen, que é selecionado a partir dos principais contribuintes do projeto. Para mais informações acesse: <http://www.xen.org>.