



## VMware Workstation 6

O software líder em virtualização de desktop

### VISÃO GERAL

O VMware® Workstation 6.0 é um software de virtualização de alto nível para desktops e laptops, que permite aos usuários executar vários sistemas operacionais em um único PC. Com o VMware Workstation 6, os usuários podem alternar rapidamente entre diferentes ambientes computacionais com um clique de mouse, de migrações e redes de vários níveis e criar facilmente vários snapshots de máquinas virtuais.

### VANTAGENS

- Reduza os custos de hardware executando vários sistemas físicos como máquinas virtuais em um único PC.
- Aumente a produtividade reduzindo o tempo necessário para provisão, implantação e reconstrução de máquinas físicas.
- Aumente os recursos, acessando aplicativos e dados além de um sistema operacional em um único PC.
- Elimine o risco testando correções e software de aplicativos isoladamente e preserve o estado das máquinas virtuais para backup ou redistribuição.

### Vantagens do VMware Workstation 6

Nenhum outro software de virtualização de desktop oferece o desempenho e os recursos do VMware Workstation. Com milhões de usuários e dezenas de prêmios do setor, somente o VMware Workstation oferece:

- Suporte mais amplo a sistemas operacionais
- Melhor arquitetura de máquina virtual do mercado
- Conjunto de recursos mais avançados
- Conjunto poderoso de APIs

Com o VMware Workstation 6, os usuários podem criar e executar várias máquinas virtuais simultaneamente em um único PC. O VMware Workstation 6 suporta 19 versões do Windows e 26 versões do Linux, tornando-o uma ferramenta indispensável para profissionais de TI, desenvolvedores e testadores de software, profissionais de vendas e suporte técnico – ou qualquer pessoa que precise executar vários sistemas físicos como máquinas virtuais em um único desktop. Veja estes exemplos:

#### Profissionais de TI

- Configuração e teste de desktops e servidores em máquinas virtuais, antes de implantá-los na produção
- Teste de novos aplicativos de vários níveis, service packs, atualizações de aplicativos e correções de sistemas operacionais em um único PC
- Hospedagem de aplicativos legados em máquinas virtuais, facilitando as migrações de sistemas operacionais e eliminando a necessidade de portar aplicativos legados
- Criação de uma biblioteca de configurações para o usuário final em um drive compartilhado

#### Desenvolvedores e testadores de software

- Desenvolvimento e teste de aplicativos em vários sistemas operacionais em um único PC
- Conexão de máquinas virtuais para simular e testar sistemas de vários níveis
- Uso de vários snapshots e do suporte a depuração para facilitar a realização de testes
- Arquivamento de ambientes de teste em servidores de arquivos, para facilitar seu compartilhamento

#### Vendas, marketing e treinamento

- Demonstração ou configurações de vários níveis em um único laptop, de modo repetitivo e confiável
- Reunião e implantação de materiais de sala de aula em máquinas virtuais
- Experimentação de vários sistemas operacionais, aplicativos e ferramentas por parte dos alunos, em máquinas virtuais seguras e isoladas
- Configuração das máquinas virtuais para “desfazer” todas as alterações no desligamento

## PRINCIPAIS RECURSOS

### Como o Workstation 6 funciona?

O software de virtualização da VMware mapeia os recursos físicos de hardware para os recursos da máquina virtual, de forma que cada máquina virtual esteja equipada com seus próprios componentes, como CPU, memória, discos, placas de interface de rede. Não é necessário reinicializar nem particionar o drive de disco rígido para alternar entre máquinas virtuais. As máquinas virtuais são o equivalente completo de uma máquina x86 padrão e podem executar a maioria dos sistemas operacionais de desktop e servidor Windows, Linux e Novell.

### ACE Option Pack

Como complemento do Workstation 6, a VMware oferece o Pacote de opções ACE, que permite aos usuários do Workstation criar máquinas virtuais seguras (chamadas de ACEs). Mobilidade é um dos principais benefícios desse pacote de opções, pois permite aos usuários carregar seus desktops com segurança, como um "Pocket ACE", em dispositivos de mídia portáteis, como cartões de memória USB.

### Principais recursos

#### Suporte mais amplo a sistemas operacionais guest e host

- Execução de sistemas operacionais host Windows e Linux e suporte a maioria das edições de desktop e servidores de sistemas operacionais convidado Microsoft Windows, Linux, Solaris x86, Netware e FreeBSD
- Suporte a sistemas operacionais convidado e host de 32 e 64 bits
- Suporte a Virtual SMP™ de duas vias – atribuir um ou dois processadores a máquinas virtuais

#### Melhor arquitetura de máquina virtual do mercado

- Totalmente configurável – cada máquina virtual tem tamanho de memória, discos e dispositivos de I/O configuráveis, além de oferecer suporte a dispositivos de CD, DVD, disquete e USB 2.0
- Especificação de até 8 GB de RAM por máquina virtual
- Driver de som de 64 bits para áudio e vídeo de alta fidelidade
- Facilidade de alternar entre máquinas virtuais e suspendê-las/reiniciá-las
- Facilidade de copiar e compartilhar máquinas virtuais por meio da criação de clones completos e vinculados
- Conversão de máquinas físicas em virtuais e importação dos formatos de máquina virtual da Microsoft, da Symantec e de outros tipos

#### Suporte de rede avançado

- Opções poderosas de sistema de rede virtual que incluem configurações de rede virtual Bridged, NAT, somente host e personalizadas
- Servidor DHCP incorporado e até 10 switches virtuais permitem conectar as máquinas virtuais umas às outras, à máquina host e a redes públicas
- Especificação da largura de banda da rede e da taxa de perda de pacote entre máquinas virtuais de uma equipe

#### Experiência mais valiosa de desktop

- Configure uma máquina virtual para englobar vários monitores, ou várias máquinas virtuais para cada exibição em monitores separados.
- Crie pastas compartilhadas, arraste e solte, e copie e cole dados de e em sistemas operacionais host e convidado.
- Conecte dispositivos USB 2.0 de alta velocidade, inclusive webcams e iPods.
- Redimensione a resolução de tela do convidado automaticamente para ajustá-la ao tamanho de uma janela ou tela inteira, ou execute máquinas virtuais em segundo plano sem utilizar a interface de usuário do Workstation.
- Mapeie um disco virtual para uma letra de drive em hosts Windows.
- Capture a atividade de todas as telas de uma máquina virtual em execução com recurso de gravação e reprodução de filmes.

#### Recursos poderosos de desenvolvimento e teste

- Depure aplicativos no sistema operacional convidado, conecte-os a um processo em execução e reverta para um snapshot após o encerramento da sessão de depuração com o plug-in Visual Studio and Eclipse.
- Capture e gerencie facilmente cópias point-in-time de máquinas virtuais em execução e "desfaça" as alterações com vários recursos de snapshot.
- Gerencie máquinas virtuais conectadas e simule configurações de vários níveis com o recurso de equipes.
- Permita que usuários remotos conectem-se a máquinas virtuais a partir de clientes VNC com suporte VNC incorporado.
- Chame qualquer comando de máquina virtual a partir de scripts para automatizar tarefas repetitivas com a API de automação VIX.
- Use o suporte experimental para VMI 3.0 ativado para kernels Linux paravirtualizados.
- Use o suporte experimental para gravação e reprodução de actMty guest, no nível de estado e instrução da máquina.

#### Segurança e mobilidade

- Combine e implante máquinas virtuais com o recurso de autoria opcional do VMware ACE, permitindo criptografia, acesso à rede e controle de senha em dispositivos de mídia portáteis.
- Inclui o VMware Player 2.0.

#### Especificações do produto e requisitos de sistema

Para obter especificações do produto e requisitos de sistema detalhados, consulte VMware Workstation 6 no site [www.vmware.com/products/ws](http://www.vmware.com/products/ws)