

**Maximize Recursos, Alcance Maior Agilidade, Potencialize Habilidades Existentes**

**Dez Principais Benefícios do System Center Virtual Machine Manager 2008**

A última versão do System Center Virtual Machine Manager incorpora toda a funcionalidade de seu antecessor e traz novas capacidades para o gerenciamento de máquinas virtuais. Aqui estão dez dos benefícios mais valiosos que o Virtual Machine Manager 2008 (VMM) pode oferecer à sua organização.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Projetado para máquinas virtuais executadas no Windows Server® 2008 e Microsoft Hyper-V™ Server**  O Hyper-V é a plataforma de virtualização baseada em hipervisor de última geração da Microsoft, projetada pra oferecer alto desempenho, segurança reforçada, alta disponibilidade, escalabilidade e muitos outros aperfeiçoamentos. O VMM é projetado para tirar proveito completo desses benefícios fundamentais através de um console poderoso e fácil de usar que dinamiza muitas das tarefas necessárias para gerenciar a infraestrutura virtualizada. Ainda melhor, administradores podem gerenciar seus servidores físicos tradicionais junto com seus recursos virtuais através de um console unificado. |
|  | **Suporte a Microsoft Virtual Server e VMware ESX**  Com este lançamento, o VMM agora gerencia infraestrutura virtualizada VMware ESX em conjunto com o produto Virtual Center. Agora administradores executando várias plataformas de virtualização podem contar com uma ferramenta para gerenciar virtualmente tudo. Com essa compatibilidade com o VMware VI3 (através do Virtual Center), o VMM agora suporta recursos como o VMotion e também pode fornecer recursos específicos do VMM, como Disposição Inteligente, a servidores VMware. |
|  | **Otimização de Desempenho e Recursos (PRO - Performance e Resource Optimization)**  A Otimização de Desempenho e Recursos (PRO - Performance and Resource Optimization) permite o gerenciamento dinâmico de recursos virtuais através de Pacotes de Gerenciamento habilitados para ela. Utilizando as profundas capacidades de monitoramento do System Center Operations Manager 2007, a PRO permite a administradores estabelecer as ações corretivas para o VMM executar se desempenho insatisfatório ou falhas pendentes de hardware forem identificadas em hardware, sistemas operacionais ou aplicações. Como uma plataforma aberta e extensível, a PRO encoraja parceiros a projetar pacotes de gerenciamento personalizados que promovam compatibilidade de seus produtos e soluções com os poderosos recursos de gerenciamento da PRO. |
|  | **Maximize recursos do datacenter através de consolidação**  Um servidor físico típico no datacenter opera a apenas 5 a 15 por cento da capacidade da CPU. O VMM pode avaliar e depois consolidar cargas de servidor adequadas em infraestrutura de máquina virtual host, liberando assim recursos físicos para adaptação ou eliminação de hardware. Através da consolidação de servidor físico, o crescimento contínuo do datacenter é menos limitado por requisitos de espaço, eletricidade e refrigeração. |
|  | **A conversão de máquinas é rápida**  Converter uma máquina física em virtual pode ser uma tarefa intimidadora – lenta, problemática e tipicamente exigindo que você pare o servidor físico. Mas, graças à conversão P2V aprimorada no WMM, conversões P2V se tornarão rotina. Similarmente, o VMM também fornece um assistente direto que pode converter máquinas virtuais VMware em VHDs através de um processo de transferência Virtual para Virtual (V2V) fácil e rápido. |
|  | **Aprovisionamento rápido de novas máquinas**  Em resposta a solicitações de novos servidores, um Departamento de TI realmente ágil fornece novos servidores a seus clientes de negócios na infraestrutura de rede com um retorno muito rápido. O VMM permite essa agilidade dando ao administrador de TI a capacidade de implantar máquinas virtuais em uma fração do tempo que levaria para implantar um servidor físico. Através de um único console, o VMM permite ao administrador gerenciar e monitorar máquinas e hosts virtuais para assegurar que estejam satisfazendo as necessidades dos grupos de negócios correspondentes. |
|  | **A Disposição Inteligente minimiza o trabalho de adivinhação de máquinas virtuais na implantação**  O VMM faz análise de dados extensiva de uma variedade de fatores antes de recomendar qual servidor físico deve hospedar uma determinada carga de trabalho virtual. Isso é especialmente crítico quando os administradores estão determinando como colocar várias cargas de trabalho virtuais na mesma máquina host. Com acesso a dados históricos – fornecidos pelo Operations Manager 2007 – o processo de Disposição Inteligente consegue fatorar características de desempenho passado para assegurar a melhor combinação possível entre a máquina virtual e seu hardware host. |
|  | **Gerenciamento delegado de máquina virtual para Desenvolvimento e Testes**  Infraestruturas virtuais são comumente usadas em ambientes de Teste e Desenvolvimento, onde há constantes aprovisionamento e desmontagem de máquinas virtuais para fins de teste. Esta última versão do VMM possui um portal de autoatendimento de Web totalmente remodelado e aperfeiçoado, através do qual administradores podem delegar essa função de aprovisionamento a usuários autorizados ao mesmo tempo em que mantêm um controle preciso sobre o gerenciamento de máquinas virtuais. |
|  | **A biblioteca ajuda a manter componentes de máquina virtual organizados**  Para manter a casa virtual do datacenter em ordem, o VMM fornece uma biblioteca centralizada para armazenar vários "blocos de construção" de máquina virtual -- máquinas offline e outros componentes de virtualização. Com o formato fácil de usar e estruturado da biblioteca, administradores de TI podem encontrar rapidamente e reutilizar componentes específicos, assim continuando produtivos e ágeis nas respostas a solicitações de novos servidores e modificações. |
|  | **O Windows PowerShell™ oferece um avançado ambiente de gerenciamento e script**  A aplicação VMM inteira se baseia no ambiente de linha de comando e script Windows PowerShell. Esta versão do VMM acrescenta commandlets adicionais e controles de exibição de script do PowerShell que permitem ao administrador explorar operações de personalização ou automatização em um nível sem precedentes. |