

VMware vSphere with Operations Management

RESUMO GERAL

Virtualização com a plataforma líder do setor

A virtualização ajuda a evitar a expansão dispendiosa da infraestrutura. À medida que os usuários expandem a área de cobertura da virtualização, é essencial escolher uma plataforma de virtualização confiável para executar aplicativos essenciais aos negócios, aplicativos de dimensionamento vertical e horizontal, maximizar o ROI dos investimentos em hardware e aprimorar o desempenho, ao mesmo tempo evitando interrupções.

O VMware vSphere® with Operations Management™ pode ajudar a atender às necessidades exclusivas de seus negócios, oferecendo virtualização com gerenciamento consistente, desenvolvido com a finalidade específica de obter o que há de melhor em desempenho, disponibilidade e eficiência da infraestrutura e dos aplicativos desde o início.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- 53% de redução no custo de gerenciamento da infraestrutura de TI
- 54% de redução no tempo de inatividade dos aplicativos de camada um
- Retorno sobre o investimento 2,4 vezes maior em um ano
- 30% de melhora na visibilidade, na disponibilidade, na utilização de capacidade e na satisfação do usuário com TI



A plataforma de virtualização mais confiável e líder do setor com gerenciamento de operações consistente para seu data center.

Sobre o vSphere with Operations Management

O VMware vSphere with Operations Management foi projetado para ajudar você a atender a suas necessidades exclusivas de negócios, oferecendo melhores insights e melhor TI. Ele ajuda você a aprimorar seu desempenho e a evitar a interrupção com operações inteligentes de aplicativos ao armazenamento, oferecendo disponibilidade simplificada e visibilidade abrangente em um só lugar. E ajuda a liberar tempo para que você possa se concentrar em tarefas mais estratégicas ao automatizar com segurança o posicionamento da carga de trabalho e a otimização de recursos de acordo com as suas necessidades, com maior controle baseado em modelos personalizáveis predefinidos.

O vSphere with Operations Management oferece os seguintes recursos:

- **Virtualização de servidor avançada:** virtualize os recursos de servidor x86 e combine-os em pools lógicos para alocar várias cargas de trabalho.
- **Armazenamento eficiente:** reduza a complexidade dos sistemas de armazenamento de back-end e permita uma utilização mais eficiente do armazenamento em ambientes virtuais.
- **High Availability:** maximize o tempo de atividade em toda sua infraestrutura virtualizada, reduzindo tempo de inatividade não planejado e eliminando o tempo de inatividade planejado para manutenção de servidor e armazenamento.
- **Serviços de rede:** otimize os serviços de rede para o ambiente virtual e obtenha administração e gerenciamento simplificados.
- **Automação de plataforma:** reduza os custos operacionais e minimize erros simplificando tarefas de rotina com as soluções precisas e repetíveis do vSphere.
- **Segurança avançada:** proteja seus dados e aplicativos com a plataforma de virtualização bare metal mais segura do setor.
- **Gerenciamento consistente:** maximize os benefícios do seu data center virtual com o gerenciamento de operações unificado fácil de usar.
- **Operações inteligentes:** o gerenciamento inteligente de operações se adapta ao seu ambiente específico, oferecendo insights mais relevantes para que seja possível tomar medidas proativas.
- **Automação das operações:** automatize o gerenciamento da infraestrutura de forma segura com a correção guiada e as ações personalizáveis, sempre mantendo o controle.
- **Gerenciamento inteligente da carga de trabalho:** o plano de balanceamento recomenda o posicionamento ideal das cargas de trabalho e as equilibra entre os clusters.
- **Integração da API de nuvem:** oferece opções sobre como consumir seu ambiente de nuvem.

EDIÇÕES	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Visão geral	Consolidação de servidores, continuidade de negócios e gerenciamento de operações consistente	Balanceamento de carga de recurso e gerenciamento de operações consistente	Melhor disponibilidade e desempenho de aplicativos com o gerenciamento de operações consistente
Componentes do produto			
Atribuição de direitos da licença	Por CPU	Por CPU	Por CPU
Edição do vSphere	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Edição do vRealize™ Operations™	Standard	Standard, com funcionalidade adicional	Standard, com funcionalidade adicional
Integração da API de nuvem			
VMware Integrated OpenStack			O suporte para o VMware Integrated OpenStack é vendido separadamente
Recursos do produto			
Técnicas de análise e monitoramento de desempenho			
Monitoramento de desempenho e integridade do vSphere	•	•	•
Técnicas de análise de desempenho por autoaprendizagem e limites dinâmicos	•	•	•
Análises de causa principal e recomendações	•	•	•
Gerenciamento e visibilidade operacionais			
Técnicas de análise preditiva e alertas inteligentes	•	•	•
Grupos de operações inteligentes e políticas flexíveis de operações	•	•	•
Relatórios e painéis de operações abrangentes	•	•	•
Gerenciamento de políticas	•	•	•
Correção guiada	•	•	•
Correção automática		•	•
Gerenciamento de capacidade			
Medição de capacidade, análise de tendências, dimensionamento correto e otimização dos recursos	•	•	•
Cenários, modelos, alertas e relatórios	•	•	•
Gerenciamento de carga de trabalho			
Planos de balanceamento de cargas de trabalho		•	•
Ações de movimentação operacional	•	•	•
Ação de rebalanceamento		•	•
Painel de utilização de capacidade	•	•	•

EDIÇÕES	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Gerenciamento de alteração, configuração e conformidade			
Reforço da segurança do vSphere	•	•	•
Segurança e continuidade de negócios			
vMotion	•	•	•
High Availability	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•
Tolerância a falhas de multiprocessador	2 vCPUs	2 vCPUs	4 vCPUs
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
Hot Add	•	•	•
Pelo vCenter vMotion			•
vMotion de longa distância			•
Priorização de recursos e aumento do desempenho dos aplicativos			
Virtual Volumes™	•	•	•
Gerenciamento do armazenamento com base em políticas	•	•	•
Memória confiável		•	•
Big Data Extensions™		•	•
Virtual Serial Port Concentrator		•	•
Distributed Resources Scheduler™ (DRS), Distributed Power Management™ (DPM)		•	•
Storage DRS™ e Profile-Driven Storage			•
Storage and Network I/O Control			•
Suporte à SR-IOV (Single Root I/O Virtualization)			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
Administração e provisionamento automatizados			
Storage APIs for Array Integration, Multipathing		•	•
Distributed Switch™			•
Biblioteca de conteúdo	•	•	• (+ Implantação de templates)
Host Profiles e Auto Deploy			•

Serviços profissionais e de suporte

A VMware oferece serviços de SnS globais a todos os clientes. No caso de clientes que exigem serviços adicionais, a VMware também oferece contratos de serviços profissionais sobre práticas recomendadas e introdução à implantação, seja de forma direta ou por meio de uma extensa rede de profissionais certificados: <http://www.vmware.com/br/consulting>.

Saiba mais

Para obter informações ou para comprar produtos VMware, ligue para 877-4-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para +1-650-427-5000), acesse o site <http://www.vmware.com/br/products> ou pesquise na Internet um revendedor autorizado. Para obter especificações detalhadas do produto e os requisitos de sistema, consulte a documentação do [vSphere with Operations Management](#).

