

VMware vSphere e vSphere with Operations Management

Infraestrutura de última geração para seus aplicativos de última geração

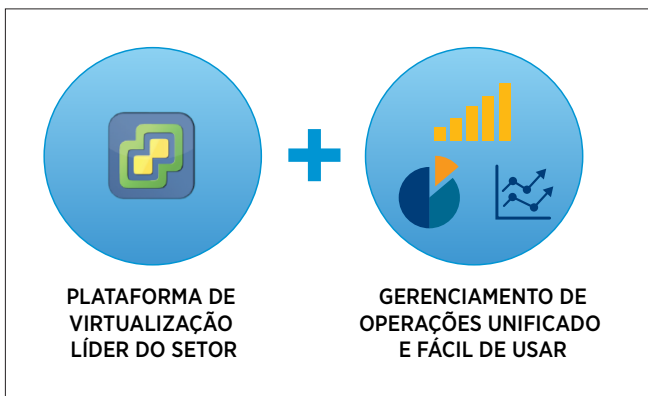
RESUMO GERAL

O VMware vSphere®, a plataforma de virtualização líder do setor, promove a transformação digital ao fornecer uma experiência de cliente simplificada, segurança abrangente incorporada e uma plataforma universal de aplicativos. O vSphere fornece uma infraestrutura resiliente, sob demanda e altamente disponível que é a base ideal de qualquer ambiente de nuvem.

O VMware vSphere® with Operations Management™ pode ajudar a atender às necessidades exclusivas de seus negócios, oferecendo virtualização com gerenciamento inteligente de operações e ajudando você a obter imediatamente o que há de melhor em desempenho, disponibilidade e eficiência da infraestrutura e dos aplicativos.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Execução de qualquer aplicativo em qualquer nuvem
- Administração simplificada
- Segurança operacionalmente simples, orientada por políticas
- Automação e gerenciamento inteligente de operações
- 53% de redução no custo de gerenciamento da infraestrutura de TI
- 54% de redução no tempo de inatividade dos aplicativos de camada um
- Retorno de 2,4 vezes o investimento, em um ano
- 30% de melhora na visibilidade, disponibilidade, utilização da capacidade e satisfação do usuário com a TI



A plataforma de virtualização com operações inteligentes líder no setor e na confiabilidade

Sobre o vSphere e o vSphere with Operations Management

O VMware vSphere, a plataforma de virtualização líder do setor, fornece uma base segura, flexível e avançada para agilidade comercial, que acelera a transformação digital para a computação em nuvem e o sucesso na economia digital. O vSphere oferece suporte aos aplicativos existentes e aos de última geração por meio da (1) experiência de cliente simplificada, para automação e gerenciamento em escala; (2) segurança abrangente incorporada, para proteção dos dados, da infraestrutura e do acesso; e (3) plataforma universal de aplicativos, para execução de qualquer aplicativo em qualquer lugar. Com o vSphere, os clientes podem executar, gerenciar, conectar e proteger seus aplicativos em um ambiente operacional comum, entre nuvens e dispositivos.

O VMware vSphere with Operations Management foi projetado para ajudar você a atender a suas necessidades 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 para 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 templates personalizáveis predefinidos.

Novidades na versão 6.5

- **Aprimoramentos de escala** – novos limites máximos de configuração para oferecer suporte até aos maiores ambientes de aplicativos
- **VMware vCenter Server® Appliance** – centro de controle único e componente básico para o vSphere
- **vCenter Server® High Availability** – solução nativa de alta disponibilidade do vCenter Server
- **vCenter Server Backup and Restore** – backup e restauração nativos do vCenter Server
- **vCenter Server Appliance Tool** – migração e upgrade em uma só etapa do vCenter Server existente para o vCenter Server Appliance
- **APIs REST** – APIs simples, modernas e que facilitam a vida do desenvolvedor
- **vSphere Client** – GUI baseada em HTML5 que garante rápido desempenho e compatibilidade entre plataformas
- **Segurança em escala** – segurança orientada por políticas, que torna a proteção da infraestrutura operacionalmente simples
- **Criptografia** – a criptografia no nível da VM protege contra acesso não autorizado aos dados em repouso e em movimento

- **Registro em log com qualidade para auditoria** – registro em log aprimorado que fornece informações forenses sobre as ações do usuário
- **Inicialização segura** – proteção para hypervisor e sistema operacional guest, garantindo que as imagens não tenham sido adulteradas e impedindo o carregamento de componentes não autorizados
- **vSphere Integrated Containers™** – plataforma de infraestrutura virtual para contêineres
- **Proactive HA** – recurso de alta disponibilidade que utiliza as informações de integridade do servidor e migra VMs de hosts degradados antes que ocorra algum problema
- **Cross-Cloud vMotion®** – migração em tempo real das cargas de trabalho entre nuvens baseadas em VMware
- **Replicação de Virtual Volumes™** – replicação nativa de volumes virtuais de arrays

EDIÇÕES	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Casos de uso	Consolide hardware de data center e possibilite a continuidade de negócios por meio da virtualização de servidores, do armazenamento com reconhecimento de VM e de recursos de migração em tempo real. Compartilhe recursos do data center além da fronteira de cada cluster. Obtenha segurança de virtualização mais potente com proteção aprimorada de endpoints.	Melhore o desempenho e a disponibilidade dos aplicativos para aumentar a produtividade da empresa com o vSphere. Assuma o controle do gerenciamento de recursos. Equilibre cargas de trabalho e priorize o acesso aos recursos para garantir o melhor desempenho dos aplicativos mais importantes. Aproveitamento e implante rapidamente cargas de trabalho em seu ambiente virtual e transfira uma máquina virtual inteira, em execução, de um servidor físico para outro, sem tempo de inatividade.	Adicione automação e gerenciamento inteligente de operações ao data center com o vSphere with Operations Management. Monitore e gerencie a integridade e o desempenho, planeje e otimize a capacidade, posicione e refaça o balanceamento de cargas de trabalho de forma inteligente para melhor desempenho de aplicativos, use técnicas de análise preditivas para receber alertas inteligentes e garantir a conformidade com o reforço da segurança.
Componentes do produto			
Direito de uso da licença	Por CPU	Por CPU	Por CPU
Edição do vSphere	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Edição do vRealize™ Operations™	—	—	Standard
Recursos do produto			
Virtualização de servidores	•	•	•
Armazenamento com reconhecimento de VM	•	•	•
Recursos de armazenamento orientados por políticas e APIs	•	•	•
Migração em tempo real de cargas de trabalho	entre vSwitch	entre vCenter / longa distância / entre nuvens	entre vCenter/ longa distância / entre nuvens
Proteja a VM e os dados	•	•	•
Garanta o tempo de atividade do sistema	•	•	•
Compartilhe recursos de data center	•	•	•
Segurança do endpoint	•	•	•
Fault Tolerance	2 vCPUs	4 vCPUs	4 vCPUs

EDIÇÕES	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Proactive High Availability		•	•
Criptografia no nível da VM		•	•
Contêineres integrados		•	•
Gerenciamento de rede centralizado		•	•
Balancamento de carga		•	•
Priorize recursos para máquinas virtuais		•	•
Implantação e aprovisionamento rápidos		•	•
Gráficos acelerados para máquinas virtuais		•	•
Monitoramento da integridade e gerenciamento do desempenho			•
Planejamento e otimização de capacidade			•
Posicionamento e rebalanceamento inteligente de carga de trabalho			•
Autoaprendizagem e técnicas de análise preditivas			•
Conformidade por meio do reforço da segurança			•

Saiba mais

Para obter informações ou para adquirir os produtos da VMware, ligue para 877-4-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para +1-650-427-5000), visite <http://www.vmware.com/br/products> ou pesquise um revendedor autorizado on-line.

Para obter especificações detalhadas do produto e os requisitos de sistema, consulte a documentação de [vSphere and vSphere with Operations Management](#).

