

COMPARE EDIÇÕES DO VMWARE vSPHERE

Segurança e continuidade de negócios

Recursos do produto	VMware vSphere® Standard™	VMware vSphere Enterprise Plus™	VMware vSphere with Operations Management™	VMware vSphere Platinum
vMotion® Permite a migração em tempo real das máquinas virtuais sem interrupção para os usuários ou perda de serviço, o que elimina a necessidade de programar o tempo de inatividade de aplicativos para manutenção do servidor.	Cross-vSwitch/ Cross-vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud	Cross-vSwitch/ Cross-vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud	Cross-vSwitch/ Cross- vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud	Cross-vSwitch/ Cross- vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud
Storage vMotion® Evita o tempo de inatividade de aplicativos devido a manutenções planejadas de armazenamento ao migrar arquivos de disco das máquinas virtuais entre arrays de armazenamento em tempo real.	•	•	•	•
Fault Tolerance Fornece disponibilidade contínua de qualquer aplicativo em caso de falha de hardware, sem perda de dados nem tempo de inatividade. Para cargas de trabalho de até quatro vCPUs.	2 vCPUs	8 vCPUs	8 vCPUs	8 vCPUs
vShield Endpoint™ Protege as máquinas virtuais com soluções de antivírus e antimalware descarregadas, sem precisar de agentes na máquina virtual.	•	•	•	•
vSphere Replication™ Permite a replicação eficiente dos dados da máquina virtual, independentemente de array, por LAN ou WAN, e simplifica o gerenciamento possibilitando a replicação no nível da máquina virtual.	•	•	•	•
Suporte para armazenamento nativo 4K Aumenta o dimensionamento da plataforma ao aproveitar unidades de alta capacidade. Reduza o CapEx.	•	•	•	•
vSphere Quick Boot Ignora as etapas de inicialização do hardware e reduz drasticamente o tempo necessário para aplicação de patches e upgrades.	•	•	•	•
Reinicialização única do vSphere Ignora a etapa de reinicialização de um host e reduz drasticamente o tempo necessário para os principais upgrades de versão.	•	•	•	•
vCenter® High Availability Disponibilidade nativa do vCenter Server.	vCenter Server® Standard™	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Backup e restauração do vCenter Backup e restauração nativos do vCenter Server.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Ferramenta de migração do vCenter Server Appliance™ Migração e upgrade, em uma única etapa, de implantações já existentes do vCenter no Windows para o vCenter Server Appliance.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard

Recursos do produto	VMware vSphere® Standard™	VMware vSphere Enterprise Plus™	VMware vSphere with Operations Management™	VMware vSphere Platinum
Ferramenta de convergência do vCenter Server Appliance	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
TPM virtual e suporte para TPM 2.0 Oferece suporte a módulos de hardware do TPM 2.0 e adiciona um dispositivo de TPM virtual para proteger o SO guest de ataques ao operador ou no guest.	•	•	•	•
Conformidade com FIPS 140-2 e suporte para TLS 1.2 como padrão Conformidade com a segurança aprimorada	•	•	•	•
Cross vCenter Encrypted vMotion	•	•	•	•
Criptografia de máquinas virtuais Criptografia de dados em repouso para discos e dados de máquinas virtuais.		•	•	•
Descoberta automatizada de ativos, intenção e comunicação de aplicativos				•
Inteligência contextual do estado do aplicativo				•
Respostas orquestradas ou automatizadas às ameaças de segurança				•
Integração com ferramentas terceirizadas de operações de segurança				•

Recursos de nuvem híbrida

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
vCenter Hybrid Linked Mode Permite a visibilidade e o gerenciamento unificados entre o vCenter no local e o vCenter em uma nuvem habilitada para o vSphere, como o VMware Cloud™ on AWS.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Aprovisionamento de versão combinada do Cross vCenter Usa versões do vCenter diferentes em ambientes de nuvem pública no local e baseados no vSphere, enquanto permite operações de provisionamento como vMotion, clone completo e migração a frio para continuar de forma fluida.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Migração estática e dinâmica para a nuvem Oferece suporte para a migração estática e dinâmica de cargas de trabalho na nuvem híbrida.	•	•	•	•
Enhanced vMotion Compatibility por VM Permite a migração fluida entre várias CPUs diferentes na nuvem híbrida ao persistir o modo VMware Enhanced vMotion Compatibility por VM durante as migrações entre clusters e nos ciclos de energia.	•	•	•	•

Priorização de recursos e aumento do desempenho dos aplicativos

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Virtual Volumes™ Permite a abstração para dispositivos de armazenamento externos (SAN e NAS), tornando-os capazes de reconhecer a VM.	•	•	•	•
Storage Policy-Based Management Permite o gerenciamento comum entre camadas de armazenamento e a automação de classe de serviço de armazenamento dinâmico por meio de um plano de controle baseado em políticas.	•	•	•	•
Distributed Resource Scheduler™ (DRS), Distributed Power Management™ (DPM) Utilização de prioridades de negócios por meio do balanceamento automático de cargas entre hosts. Otimiza o consumo de energia desligando os hosts durante períodos de demanda reduzida.		•	•	•
Storage DRS™ Agora, o balanceamento de carga automatizado analisa as características de armazenamento para determinar o melhor local para os dados de determinada máquina virtual quando eles são criados e usados ao longo do tempo.		•	•	•
Storage I/O Control Prioriza o acesso ao armazenamento monitorando continuamente a carga de entrada/saída de um volume de armazenamento e alocando dinamicamente os recursos de entrada/saída disponíveis a máquinas virtuais de acordo com as necessidades dos negócios.		•	•	•
Network I/O Control Prioriza o acesso à rede monitorando continuamente a carga de entrada/saída na rede e alocando dinamicamente os recursos de entrada/saída disponíveis de acordo com as necessidades dos negócios.		•	•	•
Suporte para SR-IOV (Single Root I/O Virtualization) Permite que um adaptador PCI-Express (PCIe) seja apresentado como vários dispositivos lógicos separados para as máquinas virtuais. Permite a descarga do processamento de E/S e a redução de latência da rede.		•	•	•
vSphere Persistent Memory Aproveita a memória persistente para obter desempenho semelhante ao da DRAM com preços semelhantes aos de memórias flash.		•	•	•
NVIDIA GRID vGPU Permite desempenho nativo de gráficos 2D e 3D para máquinas virtuais.		•	•	•
Proactive HA Receba informações sobre a integridade dos servidores e migre as máquinas virtuais de hosts degradados antes que ocorra algum problema.		•	•	•
Predictive DRS Aprende o comportamento do ambiente; com base nos padrões em uso, reequilibra preventivamente as cargas de trabalho antes dos picos de demanda.			•	

Administração e aprovisionamento automatizados

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Biblioteca de conteúdo Fornece gerenciamento centralizado simples e eficaz para templates de máquina virtual, appliances virtuais, imagens ISO e scripts.	•	•	•	•
Enhanced Linked Mode do vCenter Server Appliance com o Platform Services Controller incorporado Simplifica a topologia do vCenter Server com o Platform Services Controller incorporado, vinculando vários vCenters sem o uso de balanceadores de carga.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Storage APIs for Array Integration, Multipathing Melhora o desempenho, a confiabilidade e o dimensionamento por meio de operações eficientes com base em array e por meio de recursos de software de múltiplos caminhos de fornecedores de armazenamento terceirizados.	•	•	•	•
Distributed Switch™ Centraliza o aprovisionamento, a administração e o monitoramento, usando agregação da rede em nível de cluster.		•	•	•
Perfis de host e Auto Deploy™ Identifica as configurações no nível do host e salva-as como um template para configurar outros hosts do vSphere. Monitora os hosts para verificar se há alterações de configuração e alerta automaticamente os administradores do vSphere quando um host não está em conformidade.		•	•	•

Plataforma de gerenciamento de operações inteligentes

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Plataforma de operações de dimensionamento horizontal			•	
Logon único			•	
Coletores remotos			•	
Correção guiada			•	
Estrutura de automação (para correções automatizadas)			•	
Visualização: dashboards OOTB, exibições, relatórios, mapa de calor, gráfico de desempenho			•	
Gerenciamento de políticas			•	
Controle de acesso com base em funções			•	
Integração com o vRealize® Log Insight™			•	

Técnicas de análise e monitoramento de desempenho

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Monitoramento de integridade do vSphere			•	
Técnicas de análise preditivas com autoaprendizagem e limites dinâmicos			•	
Alertas inteligentes			•	
Análises de causa raiz e recomendações			•	
Suporte a monitoramento do vSAN™ (por meio do pacote de gerenciamento para vSAN)			•	

Gerenciamento de capacidade

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Avaliação de capacidade, tendências, dimensionamento correto e otimização de recursos			•	
Criação de data centers personalizados			•	
Perfis de capacidade personalizados			•	
Modelos de capacidade, cenários hipotéticos			•	
Projetos de economia			•	
Compromisso com a reserva de capacidade para técnicas de análise baseadas em modelo			•	

Extensibilidade por meio de pacotes de gerenciamento

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
vCenter Management Pack			•	
vSAN Management Pack			•	
Cloud Management Platform (CMP) Management Packs: vRealize Air®, vRealize Business™, vRealize Log Insight, vRealize Operations™			•	
Blue Medora True Visibility Suite Standard, com pacotes de gerenciamento para processamento e armazenamento de terceiros			Pode ser adquirido separadamente	

Técnicas de análise de logs¹

Recursos do produto	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Técnicas de análise de dados não estruturados	•	•	•	•
Gerenciamento de logs	•	•	•	•
Aprendizado de máquina e técnicas de análise preditivas	•	•	•	•

¹ Disponível com o Log Insight for vCenter Server versão 4.6 e anteriores, até o Fim do suporte geral do vRealize Log Insight 4.6, em 23 de agosto de 2019.

