

Edições do VMware vSphere Remote Office Branch Office

Estenda o poder da plataforma de virtualização líder do setor para sites remotos

Um quarto das cargas de trabalho de aplicativos comerciais reside fora do data center em locais remotos

Hoje em dia, muitas organizações têm Remote Offices and Branch Offices (ROBO) com a infraestrutura de TI local. Embora esses locais remotos geralmente tenham apenas alguns servidores que executem algumas cargas de trabalho para oferecer suporte às necessidades locais, a natureza distribuída e remota dessa infraestrutura o gerenciamento, a proteção e os custos de manutenção por diversos motivos:

- **A falta de equipe de TI local** nos sites remotos resulta em maiores desafios de serviço para solicitações de TI remotas, como provisionamento e configuração de servidores, atualizações de manutenção e solução de problemas.
- **Configurações de host inconsistentes** em sites remotos complicam a solução de problemas em um grande número de sites remotos. Além disso, a natureza remota dos servidores aumenta o desafio ao executar atualizações e manutenção de software.
- **O orçamento limitado da área de TI** impede o investimento em soluções especializadas de continuidade de negócios ou em hardware redundante para sites remotos, e as opções econômicas (como o backup em fita) são propensas a erros, exigem manutenção trabalhosa e são suscetíveis a roubo ou perda.
- **O espaço limitado** em sites remotos gera desafios para acomodar novos servidores. Além disso, os hosts físicos existentes nesses sites não são utilizados com eficiência.

Como transformar a maneira como as organizações gerenciam as infraestruturas de TI de locais remotos e filiais

O VMware vSphere®, a plataforma de virtualização mais confiável do setor, agora permite que as organizações estendam a virtualização além do data center até locais remotos e filiais (ROBO). O vSphere Remote Office Branch Office™ foi desenvolvido especificamente para a infraestrutura de TI em lugares remotos e distribuídos e oferece níveis de serviço aprimorados, padronização, disponibilidade e conformidade.

- **Agilidade no nível do serviço:** forneça virtualização em sites remotos e filiais para provisionar rapidamente e gerenciar a infraestrutura de TI na forma de máquinas virtuais que fornecem:
- **Padronização:** defina e imponha padrões de configuração de modo consistente em sites remotos e filiais para minimizar o desvio de configuração, utilizando perfis de host.
- **Disponibilidade e conformidade:** forneça continuidade de negócios aprimorada e permita a conformidade normativa proativa em sites remotos e filiais por meio de recursos de virtualização avançados.

A VMware permite implantação de baixo custo em locais remotos e filiais

A VMware oferece duas edições do VMware vSphere feitas para empresas interessadas em virtualizar uma rede distribuída de sites:

O VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard oferece a plataforma de virtualização líder do setor com continuidade de negócios e recursos de backup. Os principais recursos e componentes incluem:

- A arquitetura do **VMware vSphere Hypervisor (ESXi™)** fornece uma camada de virtualização de alto desempenho, sólida e comprovada na produção. Ela permite que várias máquinas virtuais compartilhem recursos de **hardware com desempenho** que pode corresponder e, em alguns casos, exceder o throughput original. A camada de virtualização também permite ter **independência de hardware, permitindo** que os clientes provisionem ou migrem qualquer máquina virtual para qualquer servidor físico semelhante ou diferente. Com **encapsulamento**, todo o estado da máquina virtual pode ser salvo em arquivos. Mover ou copiar máquinas virtuais é tão fácil quanto mover ou copiar arquivos. Além disso, as máquinas virtuais têm amplo **suporte de SO guest**.
- **O VMware vSphere vMotion®** possibilita a migração em tempo real de máquinas virtuais entre servidores, sem interrupção para usuários nem perda de serviço, eliminando a necessidade de programar tempo de inatividade de aplicativos para manutenção planejada do servidor.
- **O VMware vSphere Storage vMotion™** permite a migração em tempo real de discos da máquina virtual sem interromper os usuários, eliminando a necessidade de programar o tempo de inatividade de aplicativos para manutenção planejada do armazenamento ou durante as migrações de armazenamento.
- **O VMware vSphere High Availability (HA)** permite reinicialização automática, em poucos minutos e com excelente custo-benefício para todos os aplicativos, no caso de falhas de hardware ou do sistema operacional.
- **O VMware vSphere Fault Tolerance (FT)** fornece disponibilidade contínua de qualquer aplicativo no caso de falha de hardware, sem perda de dados nem tempo de inatividade. Para cargas de trabalho de até 2 vCPUs.
- **O VMware vSphere Data Protection™** é a solução de backup e replicação da VMware com tecnologia EMC Avamar. Fornece backups de armazenamento eficiente por meio de eliminação de duplicação de comprimento variável patenteada, recuperação rápida e replicação otimizada para WAN para DR. Sua integração com o vSphere e a interface de usuário simples o tornam uma ferramenta de backup fácil e eficaz para o vSphere. Ele fornece proteção com reconhecimento de aplicativos e com backups para disco de VM no nível da imagem e sem agente para aplicativos Microsoft essenciais (por exemplo, Exchange, SQL Server, SharePoint) junto com replicação de dados de backup criptografada e com uso eficiente da WAN em todos os sites.

O **VMware vSphere Replication™** fornece vários snapshots point-in-time para obter uma recuperação mais granular. Vários appliances para replicação também são suportados pelo vCenter Server para maior dimensionamento.

O **VMware vShield Endpoint™** protege as máquinas virtuais com a transferência de soluções antivírus e antimalware sem a necessidade de agentes dentro da máquina virtual.

O **VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced** oferece a plataforma de virtualização líder do setor com recursos de virtualização avançados que permitem padronizar as configurações de host e melhorar o monitoramento da conformidade normativa. Os recursos e componentes disponíveis nesta edição incluem os recursos do vSphere Remote Office Branch Office Standard e também incluem:

- O **VMware vSphere Host Profiles** permite que os administradores definam, imponham e alterem as opções de configuração com facilidade:
 - Captura as configurações no nível do host e as salva como um template para configurar outros hosts do vSphere.
 - Monitora hosts para verificar se há alterações de configuração e alerta automaticamente os administradores do vSphere se desvios forem encontrados. Os administradores podem corrigir o desvio de configuração.
 - Quando houver upgrades de firmware ou outros eventos que exigem alterações na configuração de armazenamento, rede ou segurança em vários hosts de um cluster, os administradores podem editar o perfil do host e aplicá-lo em todo o cluster para realizar atualizações de configuração de maneira consistente.
- O **VMware vSphere Auto Deploy™** executa implantação rápida de hosts vSphere adicionais, conforme a necessidade. Quando o vSphere Auto Deploy está em execução, ele gera imagens de atualização, eliminando a aplicação de patches e a necessidade de programar janelas de patches.
- O **VMware vSphere Distributed Switch™** permite o gerenciamento proativo de requisitos de conformidade normativa fornecendo a possibilidade de segregar cargas de trabalho dentro e fora do escopo na mesma caixa física no site remoto. Além disso, ele permite monitoramento de rede aprimorado.
- O **VMware vSphere Fault Tolerance** fornece disponibilidade contínua de qualquer aplicativo no caso de falha de hardware, sem perda de dados ou tempo de inatividade. Para cargas de trabalho de até 4 vCPUs.

Como comprar

Os clientes podem comprar essas edições em pacotes de 25 máquinas virtuais. No máximo 1 pacote pode ser implantado por site remoto ou filial. Os clientes podem optar por distribuir um pacote de 25 máquinas virtuais nos sites (por exemplo, 5 VMs no Site 1, 5 VMs no Site 2 etc.).

Os clientes precisam ter o vSphere (ESXi) e vCenter Server 5.5 Update 2 (5.5U2) ou acima para utilizarem essas edições.

Os clientes podem gerenciar centralmente seus hosts ROBO usando o VMware vCenter Server Standard™ ou localmente usando o vCenter Server Foundation (comprado separadamente). Os clientes que estiverem virtualizando uma rede ampla de sites distribuídos se qualificarão para descontos por meio do programa VPP (VMware Purchase Program). Os contratos de SnS Basic (Básico) e Production (Produção) estão disponíveis para as duas ofertas. O contrato de SnS é vendido separadamente e precisa ter, no mínimo, um ano de vigência.

Para comprar as edições do vSphere Remote Office Branch Office, use o Localizador de parceiros on-line da VMware para encontrar um revendedor autorizado em sua região: <http://partnerlocator.vmware.com/>.

Você também pode acessar a VMware Store on-line para determinar qual edição do vSphere Remote Office Branch Office é a mais adequada para sua organização: <http://www.vmware.com/vmwarestore/datacenterproducts/>.

Visite <http://www.vmware.com/br/products/vsphere/compare.html> para comparar as edições do vSphere Remote Office Branch Office.

