

HPE VM Explorer

Proteção VMware simples e econômica

O HPE VM Explorer é uma solução de backup confiável, fácil de usar e de baixo custo que oferece restauração, replicação e verificação rápidas granulares e de VMs de ambientes VMware vSphere e Microsoft Hyper-V.

Valor de grande empresa.

Preço de PME.

Gerencie de forma centralizada o backup e a replicação para ambientes virtuais:

oferece suporte a VMware vSphere e Microsoft Hyper-V, replicação integrada, com uma interface web intuitiva e fácil de navegar

- Proteja os servidores *standalone* ESX e ESXi, o data center virtual vCenter, o servidor Microsoft Hyper-V, além de um cluster Hyper-V em todos os sistemas operacionais suportados pelos servidores VMware ESX/ESXi e Microsoft Hyper-V. O VM Explorer também oferece suporte à versão gratuita do ESXi.
- Faça a replicação de qualquer VM para outro host (on-premises ou na nuvem) com replicação pontual integrada; a VM é registrada para o servidor de backup automaticamente e pode ser iniciada e acessada sob demanda. Por meio do controle de alterações, o VM Explorer faz a replicação de quaisquer mudanças no novo host de destino, mantendo ambientes virtuais em sincronia e disponíveis para uma rápida recuperação de desastres.

Fácil de instalar e operar: rápida instalação e configuração e fácil administração por meio de uma interface web fácil de navegar

- Esteja com tudo funcionando em minutos com o VM Explorer. O instalador do VM Explorer completa a instalação em menos de um minuto. A configuração requer alguns cliques simples e em minutos você poderá começar a executar os backups e replicações de suas máquinas virtuais.
- Configure e gerencie o VM Explorer por meio de uma interface com base na web fácil de usar e intuitiva que oferece suporte à integração do Active Directory e acesso para vários usuários. O job scheduler integrado permite que você execute backups periódicos sem supervisão de sua infraestrutura virtual. Os trabalhos também podem ser iniciados usando a interface da web, que mantém uma visão geral simples dos backups. Filtrar e classificar esses backups de acordo com seus requisitos possibilita uma rápida restauração com apenas alguns cliques.
- O painel principal do VM Explorer fornece a integridade e o status das tarefas de backup programadas. A geração de relatórios de e-mail detalhados fornece informações relevantes sobre os trabalhos de backup. Esses relatórios também podem ser visualizados a qualquer momento por meio de seu histórico de backup.

Confiável e com recursos de segurança

aprimorados: proteção de dados livre de preocupações com verificação de backup automatizada, criptografia e integração do Active Directory

- O recurso de verificação dupla, que verifica a integridade e a capacidade de restauração de backups de VMs, além da consistência do sistema de arquivos, oferece tranquilidade aos administradores. O processo de verificação automatizada realiza testes sem interromper o ambiente de produção e gera relatórios contendo as imagens de instantâneos obtidas em um intervalo personalizado durante o processo de testes. Atualmente, esse recurso está disponível para ESX/ESXi.
- Oferece suporte à criptografia AES de 256 bits — um alto padrão em segurança — e ajuda a fornecer backup de dados seguro para qualquer destino de backup — on-premises e na nuvem.
- Oferece suporte a backups completos e incrementais, além de backups sintéticos por meio da consolidação de backups completos e incrementais. A integridade dos backups sintéticos é mantida; se um backup incremental for excluído por engano ou for corrompido, o VM Explorer irá programar uma replicação completa automaticamente.

Backup rápido e eficiente: cópia rápida de servidor para servidor, integração de instantâneos, compactação dinâmica e suporte a Changed Block Tracking (CBT)

- Copia arquivos e backups em velocidade máxima diretamente entre servidores ESX, ESXi, Hyper-V, Linux e FreeBSD. A transferência é limitada apenas pela largura de banda de rede disponível e a velocidade do disco dos sistemas de origem e destino.

- Integração de instantâneos para arrays de armazenamento EMC ScaleIO. Os instantâneos podem ser iniciados e gerenciados por meio da interface baseada na web do VM Explorer.
- Compactação dinâmica e backup incremental com Changed Block Tracking (CBT) tornam o processo de backup e replicação de VMs rápido e eficiente. A compactação de backups aprimora a transferência de dados em links de rede lentos (normalmente redes remotas) e economiza o armazenamento no sistema de destino. Replicação e backup incremental com Changed Block Tracking (CBT) enviam apenas os blocos alterados desde o último trabalho de backup ou replicação.

Opções avançadas de recuperação de VMs:

- incluem restauração de VMs, inicialização de VMs diretamente do backup e restauração por meio de vMotion, além de restauração granular em nível de arquivo
- A tecnologia Instant Virtual Machine Recovery (IVMR) permite que as VMs sejam recuperadas em questão de segundos diretamente de backups, reduzindo paralisações não planejadas e aumentando a disponibilidade de serviços. A restauração com único clique passa as VMs para produção por meio de vMotion.
 - A recuperação granular em nível de arquivo permite uma rápida restauração de arquivos únicos e pastas diretamente de qualquer backup — backup completo e incremental nas instalações ou na nuvem — sem restaurar todo o backup.

Especificações técnicas

Ambientes compatíveis

- VMware vSphere 4.0, 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0
- VMware vCenter 4.0, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0
- VMware ESXi (gratuito) 3.5, 4.0, 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0
- VMware ESX 3.0.x, 3.5, 4.0, 4.1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 (SP1)
- Microsoft Hyper-V Server 2012
- Microsoft Hyper-V Server 2012 R2

Máquinas virtuais compatíveis

Todos os sistemas operacionais convidados suportados por um hipervisor.

Opção de destinos de backup com armazenamento em camadas automatizado:

nuvem pública e privada, fita e opções com base em disco permitem backup e recuperação de baixo custo que são ideais para seu ambiente

- Faça o backup e a replicação de VMs com segurança diretamente em destinos de nuvem, incluindo Amazon S3, Rackspace e Helion OpenStack sem qualquer gateway intermediário. A integração de nuvem permite recuperação de desastres de baixo custo e recuperação de único item para seu ambiente virtual em crescimento contínuo.
- Os backups podem ser armazenados em uma ampla variedade de destinos com base em disco: armazenamento de conexão direta, armazenamento conectado em rede (NAS), rede de área de armazenamento (SAN), ESX/vSphere, plataformas de armazenamento com base em Windows, Linux e FreeBSD e dispositivos de backup HPE StoreOnce (interfaces NAS e VTL).
- O suporte a fitas inclui conexão local ou a iSCSI ao servidor VM Explorer. O backup dividido em fitas permite uso eficiente de mídia de fita e economiza custos de armazenamento.
- O armazenamento em camadas automatizado permite uma movimentação perfeita de conjuntos de backup entre disco, fita e nuvem, permitindo que você utilize de maneira eficiente e econômica diferentes camadas de armazenamento disponíveis e atenda às várias necessidades de RTO (objetivo de tempo de recuperação).

Econômico, com licenciamento fácil de compreender:

acessível, com várias edições — escolha a edição adequada para seu ambiente e atualize facilmente à medida que amplia seu ambiente

- O VM Explorer foi projetado e tem preço para pequenas e médias empresas. Seu design leve e formato pequeno significam que você não precisa comprar hardware especializado com memória potente e componentes de CPU. O preço com base em soquete do VM Explorer é fácil de compreender e muito acessível. Licenciamento simples, baixo preço e recursos de autoatendimento permitem uma fácil manutenção e removem a necessidade de treinamento especial — tornando a solução geral muito econômica.
- O VM Explorer está disponível em três edições— Free, Professional e Enterprise. A Free Edition fornece backup e restauração de VMs e cópia direta de arquivos entre servidores ESX/Windows/Linux/FreeBSD. A Professional Edition fornece uma solução eficiente de backup/replicação que inclui recursos avançados como suporte a fitas, backup incremental, backup fora do local, restauração em nível de arquivo e verificação de backup. A Enterprise Edition fornece recursos avançados adicionais incluindo Instant VM Recovery, interface para vários usuários, criptografia de backup, recursos adicionais para backups de nuvem (pública e privada) e a poderosa funcionalidade de backup e replicação.

Especificações técnicas

Edições

O HPE VM Explorer está disponível em três edições:

RECURSO	PROFESSIONAL EDITION	ENTERPRISE EDITION
Poderosa interface da Web (inglês, italiano, espanhol e alemão)	✓	✓
Suporte a clusters vCenter e Hyper-V	✓	✓
Backup e restauração para ESX/ESXi e Hyper-V	✓	✓
Compactação	✓	✓
Backup consistente com aplicativos usando Windows® VSS	✓	✓
Agendador de tarefas	✓	✓
Desduplicação (HPE StoreOnce NAS)	✓	✓
Backup incremental para ESX/ESXi e Hyper-V	✓	✓
Replicação e replicação incremental para ESX/ESXi e Hyper-V	✓	✓
Backup de fita/VTL	✓	✓
Teste de backup automatizado para ESX/ESXi	✓	✓
Backup para a nuvem (Amazon S3, Rackspace, OpenStack, HPE Helion)	✓	✓
Relatórios de status de backup e notificações de e-mail	✓	✓
Restauração em nível de arquivo	✓	✓
Restauração em nível de arquivo a partir da nuvem		✓
Instant VM Recovery (IVMR) para ESX/ESXi		✓
Teste automatizado em backups de nuvem para ESX/ESXi		✓
Interface para vários usuários com integração do Active Directory		✓
Suporte a vSAN		✓
Backups criptografados		✓
Instantâneos de armazenamento com EMC ScaleIO		✓

Experimente o HPE VM Explorer gratuitamente em hpsw.co/hpevmx

Saiba mais em
hpe.com/software/vmexplorer



Inscreve-se para obter atualizações

★ Avalie este documento

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não deverá ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais nem por omissões contidos neste documento.

Microsoft e Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. A OpenStack Word Mark é uma marca comercial registrada/marca de serviço ou marca comercial/marca de serviço da OpenStack Foundation nos Estados Unidos e em outros países e é utilizada com permissão da OpenStack Foundation. Nós não somos afiliados, endossados ou patrocinados pela OpenStack Foundation ou pela comunidade OpenStack. Linux é marca registrada da Linus Torvalds nos EUA e em outros países. VMware é marca registrada ou comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições.

4AA6-4147PTL, agosto de 2016, Rev. 3