

Veeam contra Fornecedores de Backup de VM para PMEs

Breve Comparação de Recursos

O documento a seguir demonstra os recursos únicos da Veeam para proteção de dados de máquinas virtuais, em comparação aos da concorrência geral de fornecedores de backup especializados em PMEs.

Embora fornecedores de backup especializados em PMEs possam fornecer benefícios, como preços muito baixos e uma simplicidade inicial, eles não oferecem funcionalidades, flexibilidade e customizações necessárias para ajustar a proteção de dados às necessidades do seu negócio. Também não oferecem a escalabilidade que o seu negócio precisará conforme sua TI cresce.





O documento a seguir demonstra os recursos da Veeam para proteção de dados de máquinas virtuais em comparação aos de fornecedores de backup especializados em PMEs.

Recurso	Veeam	Concorrência	Detalhes
Recuperação			
Restauração de VM completa, arquivos de VMs, discos virtuais e arquivos do SO hospedado	✓	✓	Veeam: Recupera uma VM inteira, arquivos individuais de máquinas virtuais (VMs) – (como VMX) – discos virtuais e arquivos do SO hospedado, a partir de um único backup. Concorrência: Quase todos os fornecedores são capazes de recuperar uma VM inteira, arquivos de VM, discos virtuais e arquivos do SO hospedados.
Recuperação instantânea multi-VM de qualquer carga de trabalho entre plataformas distintas	✓	✗ até	Veeam: Recupera instantaneamente qualquer carga de trabalho , incluindo servidores físicos, instâncias baseadas na nuvem e múltiplas VMs, para VMware vSphere ou Microsoft Hyper-V, executando-os diretamente dos arquivos de backup. Concorrência: A maioria dos fornecedores é capaz de recuperar instantaneamente uma VM. Porém, apenas alguns fornecedores são capazes de recuperar instantaneamente outras cargas de trabalho além de VMs VMware ou Hyper-V. Os que são, normalmente recuperam instantaneamente apenas servidores físicos (não podem recuperar instantaneamente outras cargas de trabalho, como estações de trabalho ou instâncias de nuvem).
Recuperação de itens de aplicação sem agente	✓	✗ até	Veeam: Recupera itens individuais a partir de backups de aplicações, como Microsoft Exchange, SharePoint, SQL, Active Directory, Oracle, entre outros. Concorrência: Metade dos fornecedores não é capaz de recuperar itens de aplicação de modo granular. Os que são, normalmente precisam de agentes para recuperar os itens de aplicação e oferecem opções de recuperação limitadas (ou seja, somente o download de itens para o servidor de backup).
Recuperação instantânea de banco de dados	✓	✗	Veeam: Elimina tempo de inatividade ao recuperar instantaneamente bancos de dados Microsoft SQL e Oracle para ambientes de produção, independentemente da dimensão. Opções avançadas de chaveamento para garantir uma transição estável de volta à produção após a recuperação. Concorrência: Quase nenhum fornecedor é capaz de recuperar bancos de dados instantaneamente, executando-os diretamente da localização do backup, e também não fornecem um chaveamento descomplicado para produção.
Recuperação nativa para Oracle RMAN e SAP HANA	✓	✗ até	Veeam: Usa a funcionalidade nativa do SAP HANA e Oracle RMAN para backup e recuperação granulares. Concorrência: Metade dos fornecedores não é capaz de restaurar itens do Oracle RMAN ou SAP HANA. Os que são, normalmente precisam de agentes para restaurações de dados como estes e oferecem opções de restauração limitadas.

Recurso	Veeam	Concorrência	Detalhes
Recuperação a partir de storage snapshots			Veeam: Recupera VMs individuais, arquivos guest e itens de aplicação a partir de storage snapshots . Concorrência: Quase nenhum fornecedor é capaz recuperar dados a partir de storage snapshots. Os poucos fornecedores que são capazes de recuperar dados a partir de storage snapshots, normalmente, oferecem suporte a poucos arrays e opções de recuperação limitadas (ou seja, sem recuperação granular de itens de aplicação).
Restauração em nuvem pública e storage de objetos		até	Veeam: Recupera dados diretamente para nuvens públicas, como AWS , Microsoft Azure e Azure Stack. Concorrência: Mais da metade dos fornecedores não é capaz de recuperar dados para nuvens públicas. Os que são, normalmente, usam mais etapas manuais do que a Veeam ou suportam apenas uma plataforma de nuvem.
Backup			
Backups sem agente baseados em imagem, com detecção de aplicações			Veeam: Cria backups de VM em nível de imagem com consistência das aplicações, utilizando processamento com detecção de aplicações sem usar agentes. Concorrência: A maioria dos fornecedores cria backups consistentes de VMs com aplicações sem usar agentes, mas eles nunca suportam todas as aplicações que a Veeam suporta. Vários fornecedores requerem agentes para processamento de logs ou para obter a detecção de aplicações, que é necessária para recuperar itens de aplicação de modo granular.
Controle do I/O do backups e otimizações de rede			Veeam: Define parâmetros para a quantidade de recursos que o processo de backup utiliza, a fim de diminuir o impacto nos ambientes de produção. Concorrência: Nenhum fornecedor é capaz de estabelecer um nível de latência máximo de I/O no armazenamento de dados de produção para garantir que o backup não tenha impacto sobre os usuários. Quase todos os fornecedores são capazes de suprimir o consumo de rede, mas é normalmente estabelecido em um nível global, não granular.
Cópia de backup			Veeam: Copia os dados de backup existentes para outro sistema de disco, a fim de criar uma cópia de backup secundária. Envia os dados de backup para um local externo que utilize um hardware diferente. Concorrência: Todos os fornecedores são capazes de copiar dados de backup existentes para outro repositório.
Indexação e pesquisa de sistemas de arquivos guest		ou	Veeam: Cria um catálogo dos arquivos guest, possibilitando a pesquisa granular de arquivos individuais para recuperação. Concorrência: Apenas metade dos fornecedores pode indexar sistemas de arquivo durante ou após um backup para habilitar a pesquisa granular de arquivos individuais para recuperação.
Backup a partir de storage snapshots			Veeam: Cria backups baseados em imagem a partir de storage snapshots quantas vezes forem necessárias, com impacto mínimo aos ambientes de produção. Concorrência: Quase nenhum fornecedor é capaz de criar um backup a partir de storage snapshots. Os poucos fornecedores que são capazes de criar um backup a partir de storage snapshots oferecem suporte a poucos arrays.
Verificação da recuperabilidade do backup		até	Veeam: Agenda e, automaticamente, testa e verifica a recuperabilidade de VMs protegidas , ao executá-las diretamente a partir do arquivo de backup, em um ambiente isolado. Inclui scripts integrados para verificação de aplicações. Concorrência: Metade dos fornecedores não é capaz de verificar a recuperabilidade de VMs protegidas. Os fornecedores que são, normalmente, oferecem isolamento básico para teste de recuperação, não realizam testes de verificação avançados ou não têm agendamento de verificações automatizadas ou flexíveis.

Recurso	Veeam	Concorrência	Detalhes
Arquivamento na nuvem e no storage de objeto para retenção de longo prazo	✓	✗	<p>Veeam: Emprega a integração nativa com storages de objeto quentes na AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud e storages de objetos on premises compatíveis com S3 para armazenar backups em camadas na nuvem, a fim de entregar uma retenção longo prazo econômica. Reduz os custos da retenção de longo prazo armazenando backups em camadas frias de storage de objetos.</p> <p>Concorrência: Quase nenhum fornecedor é capaz de armazenar backups em camadas de storage de objetos em nuvem com fins de retenção de longo prazo. Os poucos fornecedores que são, normalmente prendem os clientes às suas nuvens, não têm camadas flexíveis de backup ou têm opções de restauração limitadas para backups armazenados na nuvem.</p>
Cópia de backups para a nuvem e para o storage de objetos	✓	⚠ até ✓	<p>Veeam: Emprega a integração nativa com storage de objeto nas nuvens AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud e com storages de objetos on premises compatíveis com S3 para copiar backups para o storage de objeto, com gerenciamento de cópia baseado em políticas.</p> <p>Concorrência: A maioria dos fornecedores é capaz de copiar o backup para storage de objetos em nuvem, mas eles costumam suportar apenas um grupo limitado de plataformas de nuvem, não têm configurações avançadas de cópia de backup ou têm opções limitadas de recuperação de dados a partir de backups armazenados na nuvem.</p>
Backup e recuperação de NAS escaláveis e agnósticos em relação ao storage	✓	✗ até ⚠	<p>Veeam: Moderniza a proteção de NAS e restaura arquivos e compartilhamentos para qualquer lugar sem precisar de APIs de fornecedores específicos nem de NDMP. Inclui um mecanismo nativo de rastreamento de arquivos alterados para melhores RPOs. Publicação de NAS Instantânea garante acesso a dados fundamentais durante o tempo de inatividade associado a falha de hardware, recuperação e migração, independentemente do volume de dados.</p> <p>Concorrência: Alguns fornecedores não são capazes de proteger dados de NAS. Os que são, normalmente protegem apenas alguns tipos específicos de dispositivos de NAS, porque usam NDMP ou são afetados por ineficiências, já que não têm recursos como o rastreamento de blocos alterados.</p>
Imutabilidade para proteção contra ransomware	✓	✗ ou ✓	<p>Veeam: Cria cópias de backup imutáveis localmente em um Repositório Linux Seguro agnóstico ao hardware, ou na nuvem com AWS Object Lock. O Object Lock também é suportado em outras soluções de storage de objeto compatíveis com S3.</p> <p>Concorrência: Metade dos fornecedores é capaz de criar cópias de backup imutáveis.</p>
Replicação			
Replicação de VMs integrada ao produto principal	✓	⚠	<p>Veeam: Simplifica o gerenciamento de dados protegendo VMs importantes com o mesmo produto usado para proteger o restante do ambiente, já que o Veeam Backup & Replication inclui ambos – replicação e backup de VM.</p> <p>Concorrência: A maioria dos fornecedores integra a replicação de VMs ao produto de backup principal deles, mas normalmente há limitações, como custos extras, suporte apenas para VMware ou replicação de VMs apenas a partir de backups (e não da VM de produção).</p>
Proteção contínua de dados para replicação de VM	✓	✗	<p>Veeam: Alcança RPO de segundos para as VMs fundamentais da empresa ao replicá-las com a proteção de dados contínua (CDP) baseada na VAIO. Customiza a frequência de replicação para atingir qualquer RPO. Recupera dados para qualquer ponto no tempo, graças ao conjunto de pontos de restauração ilimitados que podem estar separados apenas por segundos.</p> <p>Concorrência: Quase nenhum fornecedor faz integração com a VAIO para fornecer RPOs de segundos. Quase todos os fornecedores dependem de snapshots da VM para replicação.</p>
Failover e failback assistidos	✓	✗ até ⚠	<p>Veeam: Facilita as migrações de data centers, os failovers planejados e os testes de failover com zero perda de dados.</p> <p>Concorrência: Apenas alguns fornecedores oferecem recursos de failover e failback assistidos e seus recursos são básicos. A maioria dos fornecedores precisa de etapas manuais para completar operações de failover e failback.</p>

Recurso	Veeam	Concorrência	Detalhes
Verificação da recuperabilidade de réplicas	✓	✗	<p>Veeam: Agenda, testa e verifica a recuperabilidade de réplicas de VMs executando-as diretamente em um ambiente isolado. Inclui scripts integrados para verificação de aplicações.</p> <p>Concorrência: Quase nenhum fornecedor é capaz de verificar a recuperabilidade das réplicas. Os poucos fornecedores que são, normalmente oferecem isolamento fraco para teste de recuperação, não fazem testes de verificação avançados ou não têm agendamento de verificações automatizadas ou flexíveis.</p>
Recursos avançados			
Redução de dados integrada	✓	✓	<p>Veeam: Reduz os requisitos de storage de backup e o tráfego de rede com deduplicação, várias opções de compactação e exclusão de arquivos de paginação.</p> <p>Concorrência: Todos os fornecedores reduzem os requisitos de storage de backup e o tráfego de rede graças a algum tipo de deduplicação e compactação. Apenas alguns fornecedores são capazes de excluir arquivos deletados e de paginação.</p>
Integrações com appliances de deduplicação	✓	⚠	<p>Veeam: Armazena backups e utiliza integrações avançadas de backup e recuperação nos appliances de deduplicação suportados.</p> <p>Concorrência: Apenas metade dos fornecedores integram com appliances de deduplicação, e normalmente, integram com menos appliances de deduplicação do que a Veeam.</p>
Criptografia de ponta a ponta com recuperação de senha perdida	✓	✓	<p>Veeam: Protege os dados de backup e réplica e as transferências pela rede com criptografia AES de 256 bits na origem, em transmissão e em repouso. Recupera dados quando senhas são perdidas.</p> <p>Concorrência: Todos os fornecedores são capazes de criptografar dados em transmissão e em repouso. Alguns fornecedores também são capazes de recuperar dados quando senhas são perdidas.</p>
Suporte nativo a fitas	✓	⚠	<p>Veeam: Faz backup e arquivamento de backups de VMs e arquivos em fitas independentes e bibliotecas de fitas físicas e virtuais. Incluindo suporte ao NDMP v4 e WORM.</p> <p>Concorrência: A maioria dos fornecedores é capaz de armazenar backups em fita, mas costuma haver limitações, como recursos limitados de gerenciamento de fitas, opções limitadas de recuperação a partir da fita (ou seja, sem restauração diretamente da fita) ou a necessidade de um produto separado.</p>
Scale-out Backup Repository	✓	✗	<p>Veeam: Cria um único pool virtual de storage de backup, proveniente de mais de um dispositivo, com escalabilidade ilimitada.</p> <p>Concorrência: Nenhum fornecedor é capaz de criar um único pool virtual de storage de backup, proveniente de mais de um dispositivo, com escalabilidade ilimitada.</p>
Reutilização de dados			
Sandbox de teste / desenvolvimento integrada	✓	✗	<p>Veeam: Executa uma ou mais VMs a partir de um backup em um ambiente isolado para solucionar problemas, fazer testes e treinar em uma cópia funcional do ambiente de produção, sem afetar as operações da empresa.</p> <p>Concorrência: Nenhum fornecedor é capaz de executar VMs em um ambiente isolado para solucionar problemas, testar e treinar com uma cópia funcional do ambiente de produção.</p>
API de Integração de Dados Avançada	✓	✗	<p>Veeam: Conecta um ecossistema inteiro de gerenciamento de dados, ao permitir que aplicações e scripts de terceiros acessem instantaneamente o conteúdo de qualquer backup Veeam, dentro de uma sandbox segura sob demanda.</p> <p>Concorrência: Nenhum fornecedor oferece uma API que permita que aplicações de terceiros acessem o conteúdo de backups, dentro de uma sandbox segura sob demanda.</p>

Recurso	Veeam	Concorrência	Detalhes
Restauração em etapas			<p>Veeam: Injeta scripts personalizados em VMs dentro de uma sandbox isolada, durante a recuperação para o ambiente de produção, ajudando a gerenciar a conformidade, garantindo que dados confidenciais sejam removidos ou mascarando dados para DevOps.</p> <p>Concorrência: Nenhum fornecedor é capaz de injetar scripts personalizados em VMs dentro de uma sandbox isolada, durante a recuperação para o ambiente de produção, para modificar os dados antes da recuperação.</p>
Restauração segura			<p>Veeam: Usa as ferramentas de antivírus e antimalware existentes para escanear VMs a partir de arquivos de backup, antes de fazer a restauração para o ambiente de produção.</p> <p>Concorrência: Nenhum fornecedor é capaz de usar ferramentas de antivírus e antimalware para escanear VMs a partir de arquivos de backup, antes de fazer a restauração para o ambiente de produção.</p>

Legenda



Recurso completo



Recurso limitado



Recurso não prático



Não possui recursos