

Nº 1 em proteção e mobilidade de dados para Kubernetes

Veeam Kasten for Kubernetes

Resiliência nativa da nuvem para aplicações modernas, VMs e seus dados

Conforme a adoção do Kubernetes acelera na era em nuvem nativa, as empresas precisam lidar com o requisito essencial de proteger suas aplicações, máquinas virtuais (VMs) e dados do Kubernetes. Para manter tudo funcionando, deve-se priorizar a proteção e recuperação robustas de toda a aplicação, além dos serviços de dados, para superar erros de configuração, paralisação e ameaças de segurança que comprometem a disponibilidade.

Os contêineres desempenham um papel fundamental no desenvolvimento de aplicações em nuvem nativa. De acordo com o [Relatório de Tendências em Proteção de Dados em 2024](#) da Veeam, 52% das empresas pesquisadas estão usando contêineres na produção, com 25% planejando fazer a implantação. O Kubernetes surgiu como a plataforma de orquestração de contêineres preferida para essas implantações. O relatório anual de mercado da [GigaOM's](#) sobre proteção de dados do Kubernetes acrescenta: "O Kubernetes se tornou o padrão de fato para aplicativos nativos da nuvem, incluindo aqueles com dados stateful. Também está ganhando espaço como a plataforma para aplicativos empresariais tradicionais executados na nuvem e no local. Considerando que os aplicativos e seus dados stateful são inseparáveis, as organizações devem implementar soluções de proteção de dados para aplicativos executados no Kubernetes para se proteger contra a perda desses dados."

Esclarecendo a proteção de dados do Kubernetes



- Fazer backup de aplicações e dados do Kubernetes, seja no local, na borda ou na nuvem, é um imperativo corporativo.
- As soluções de backup tradicionais estão mal equipadas para lidar com a natureza dinâmica do Kubernetes.
- O backup de volume não protege totalmente aplicações e dados nativos da nuvem.
- O Kubernetes melhora a disponibilidade de aplicações com recursos como a autocorreção, mas isso não garante a proteção dos dados.
- O Kubernetes é tão suscetível a ataques de ransomware quanto as plataformas tradicionais e requer proteção especificamente desenvolvida.

As cargas de trabalho no Kubernetes, sejam elas recém-desenvolvidas ou renovadas, exibem uma diversidade crescente, o que destaca a importância crescente das VMs no ecossistema do Kubernetes. Essas tendências enfatizam a necessidade não só de priorizar o backup de aplicações Kubernetes e seus dados, mas também gerenciar nativamente as próprias aplicações entre as plataformas de nuvem.

Obtenha resiliência de dados unificada com o Veeam Kasten



Backup e restauração

Proteja com segurança e eficiência seus aplicativos e VMs do Kubernetes, bem como seus dados críticos de negócios.



Recuperação de desastres

Gerencie com facilidade como os backups são replicados externamente para cumprir os requisitos normativos e de negócios.



Mobilidade de aplicação

Mova e proteja os dados de forma eficaz onde eles são necessários, sem se prender ao fornecedor.



Segurança em todos os lugares

Proteja seus dados contra riscos com detecção proativa de ameaças, criptografia e imutabilidade.

Por que Veeam Kasten?

A Veeam Kasten fornece proteção de dados e mobilidade de aplicação seguras e nativas para Kubernetes, em escala e em uma ampla variedade de distribuições e plataformas. Comprovada para recuperar aplicações inteiras de maneira simples, rápida e confiável, a Kasten dá às equipes de operações e aplicações a confiança para resistir ao inesperado.

Principais recursos

Automação de políticas

Gerencie com eficiência a proteção completa de aplicações, incluindo dados dentro e fora do cluster, em escala corporativa.

Imutável e criptografado

Proteja os dados contra ransomware e outras ameaças colocando os backups em um estado criptografado e WORM.

Portabilidade entre nuvens

Mobilize aplicações entre espaços de nomes, clusters e nuvens para recuperação de desastres (DR), teste/desenvolvimento e testes de desempenho.

GUI intuitiva

Obtenha insights críticos sobre as operações de proteção de dados por meio de uma interface de gerenciamento de última geração.

Restauração granular

Mantenha controle total sobre quais artefatos e dados restaurar, incluindo restauração somente com dados para aplicações em execução.

Acesso de privilégios mínimos

Atribua permissões granularmente a operações e recursos de proteção de dados no nível por aplicativo.

Transformação entre distribuições

Reforce a segurança e siga padrões rigorosos e melhores práticas adequadas para governos.

Agilidade em DevOps

Identifique e proteja facilmente as aplicações do sistema.

DR automatizada

Recrie pilhas de aplicativos inteiros no mesmo namespace ou faça um novo automaticamente.

Integrações com SIEM

Faça a ingestão e agregue dados SIEM para governança e detecção, investigação e análise de ameaças em tempo real.

Virtualização moderna

Migre, modernize e gerencie VMs no Kubernetes junto com contêineres sem refatorar a aplicação inteira.

Operações sem esforço

Forneça controle operacional simples e eficiente e a experiência mais tranquila para administradores novos e experientes.

Como o Veeam Kasten funciona

Descobrir

Descoberta automatizada da sua aplicação Kubernetes.

Proteger

Proteja suas aplicações e dados do Kubernetes.

Restaurar

Restaurar suas aplicações e dados do Kubernetes de forma rápida e efetiva.

As aplicações do Kubernetes, assim como suas antecessoras tradicionais, exigem resiliência a partir do dia 0 para se proteger contra perda de dados e eventos de paralisação como falha, exclusão e ransomware. A Veeam Kasten supre essa necessidade crítica.

→ Para mais informações, visite [Veeam.com](https://veeam.com) ou siga-nos no [LinkedIn](#).

Saiba Mais



veeam.com/k8s