

Nº 1 em proteção e mobilidade de dados para Kubernetes

Veeam Kasten for Kubernetes v8.0

Inovação e liderança contínuas

O Veeam Kasten for Kubernetes v8.0 se destaca como líder em inovações de resiliência de dados para Kubernetes, permitindo que as empresas operem tanto máquinas virtuais (VMs) tradicionais quanto aplicações modernas nativas da nuvem em uma infraestrutura unificada — com segurança, simplicidade e total liberdade de escolha. Como pioneira no setor, a Veeam define o padrão com seu conjunto abrangente de ferramentas de proteção de dados. Esse lançamento representa um marco importante no avanço da virtualização moderna, ao executar VMs junto com aplicações em contêineres no Kubernetes corporativo.

O Kubernetes se consolidou como a principal plataforma de orquestração de contêineres, com 66% das organizações atualmente utilizando-o em produção. Em uma postagem de blog intitulada "[The 2024 Trends on Cloud Computing](#)", por Kelsey Hightower e Alex Saroyan, da Cloud Native Computing Foundation, eles identificam o "gerenciamento eficaz de cargas de trabalho em locais de hospedagem" como sendo um foco essencial da estratégia de nuvem. Outra necessidade importante para os líderes de TI é a capacidade de combinar infraestruturas em contêineres e virtualizadas para aumentar a flexibilidade, escalabilidade e desempenho. Seguir a jornada atual em direção a uma infraestrutura moderna combinada de contêineres e virtualização pode ajudar esses líderes a alcançar isso.

De acordo com um blog da CNCF de janeiro de 2025, "Em 2025, o Kubernetes consolidará ainda mais sua posição como uma tecnologia crítica no desenvolvimento de software corporativo. Seu papel em viabilizar a orquestração escalável, portátil e eficiente de contêineres e microserviços em diversos ambientes assegura sua posição como uma ferramenta essencial para a implantação e o gerenciamento de aplicações modernas. À medida que o ecossistema continua a evoluir, é provável que surjam avanços em usabilidade, segurança e suporte a casos de uso emergentes, como inteligência artificial/aprendizado de máquina (IA/AM) e computação na borda."

Esclarecendo a proteção de dados do Kubernetes



- Fazer backup de aplicações e dados do Kubernetes, seja localmente, na borda ou na nuvem, é uma necessidade corporativa.
- As soluções de backup tradicionais estão mal equipadas para lidar com a natureza dinâmica do Kubernetes.
- O backup de volume não **oferece** proteção completa para aplicativos e dados armazenados na nuvem nativa.
- 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 legadas e requer proteção específica para ser totalmente seguro.

Obtenha resiliência de dados unificada com o Veeam Kasten



Backup e restauração

Proteja com confiança e eficiência suas aplicações Kubernetes, VMs e seus dados essenciais para os 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.



Proteção contra ransomware

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

Destaque: Novo no Veeam Kasten for Kubernetes v8.0

O Veeam Kasten v8.0 leva a plataforma líder do setor de resiliência, recuperação e mobilidade para Kubernetes a novos padrões de liderança. Avanços significativos em virtualização moderna pronta para corporações, segurança em todos os lugares, operações sem esforço e liberdade de escolha dão às organizações uma resiliência incomparável para suas aplicações nativas de nuvem e VMs no Kubernetes. Os novos recursos incluem:

Virtualização moderna pronta para corporações

Recuperação no nível do arquivo para VMs KubeVirt com a Veeam Data Platform

Aproveite recuperações granulares no nível do arquivo para acelerar restaurações e eliminar processos manuais.

Painel de VMs

Simplifique a proteção de dados de VM no Kubernetes, fornecendo visibilidade clara em todo o cluster do status de proteção de VM KubeVirt.

Segurança em todos os lugares

Autosserviço seguro e migrações entre clusters

Permita que os proprietários de espaços de nomes gerenciem com segurança as políticas de importação e restauração entre clusters.

Privilégios restritos para Kasten Pods

Minimize a superfície de ataque com requisitos de privilégios reduzidos para operações da Kasten.

Conformidade com a ISO 27001

Fortaleça sua postura de segurança com uma base de código em conformidade com a ISO 27001, que garante a integridade, a confidencialidade e a disponibilidade dos dados.

Rotação simplificada de chaves de criptografia

Altere chaves com segurança por meio de um processo operacional simplificado para reduzir o risco de comprometimento e o impacto de uma possível violação.

Operações sem esforço em escala

Atualização do gerenciamento de políticas

Simplifique a integração, a criação de políticas e as operações contínuas com várias melhorias na interface de usuário da Kasten.

Catálogo de pontos de restauração

Melhore o gerenciamento de backups disponíveis em um cluster inteiro e simplifique as operações de restauração com a interface de usuário do Kasten.

Status de proteção por política

Identifique facilmente quais políticas protegem um determinado espaço de nomes e simplifique a correção em caso de falha da política.

Liberdade de escolha

Supporte a arquitetura de múltiplas CPUs

Gere otimizações de custos e eficiência de recursos com suporte para múltiplas arquiteturas de CPU além da x86, agora com suporte a ARM e IBM Power.

Exportar para o Veeam Vault

Aproveite o Veeam Vault para obter backups externos seguros e totalmente gerenciados, que eliminam surpresas na conta.

Supporte NetApp Trident ONTAP-NAS Economy

Supporte contínuo à mais ampla variedade de integrações com storage, com a capacidade de fazer backup de cargas de trabalho do Kubernetes que usam volumes NetApp ONTAP-NAS Economy.

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. Comprovadamente capaz de recuperar aplicativos inteiros de forma simples, rápida e confiável, o Kasten dá às equipes de operações e aplicativos a confiança para enfrentar o inesperado.

Principais recursos

Automação de políticas

Gerencie com eficiência toda a proteção 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 aplicativos entre espaços de nomes, clusters e nuvens para recuperação de desastre (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 simples e 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 menor privilégio

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

Transformações entre distribuições

Modifique facilmente o conteúdo específico dos recursos do Kubernetes ao restaurar ou migrar entre ambientes.

Agilidade em DevOps

Identifique e proteja facilmente as aplicações do sistema.

DR automatizada

Recrie pilhas de aplicativos inteiros no mesmo namespace ou em 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.

VMs no Kubernetes

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

Operações sem esforço

Forneça controle operacional simples e eficiente, além da experiência mais tranquila para administradores novos e experientes.

Como o Veeam Kasten funciona

Descobrir

Descoberta automatizada das suas aplicações Kubernetes.

Proteger

Proteja suas aplicações e dados do Kubernetes.

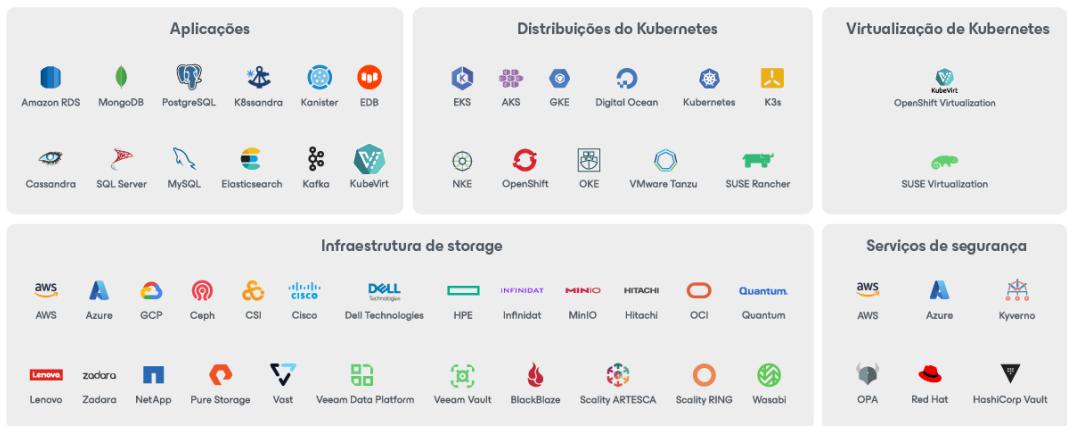
Restaurar

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

Aplicações Kubernetes, assim como suas antecessoras tradicionais, exigem resiliência a partir do dia 0 para proteção contra perda de dados e eventos de paralisação como falha, exclusão e ransomware. O Veeam Kasten for Kubernetes supre essa necessidade crítica.

Veeam Kasten

Ecossistema de proteção de dados para Kubernetes



Veeam Kasten — Inovação Contínua



Veeam Kasten Vision

Ser pioneiro na proteção de dados e mobilidade de aplicações do Kubernetes em escala corporativa para manter seu negócio em operação com segurança.

Reconhecida pela GigaOm como 5x líder, inovadora e superior em desempenho

Veeam Kasten é

#1

Proteção de dados para Kubernetes

[Radar GigaOm para a proteção de dados do Kubernetes em 2024](#)

Rápido e simples de implantar, por meio de uma interface de gerenciamento de última geração ou API nativa da nuvem. A Kasten capacita as equipes de DevOps com a agilidade para identificar e proteger aplicações de sistema.

Saiba Mais



vee.am/k8s



Para obter mais informações, acesse veeam.com/pt ou siga-nos no [LinkedIn](#).