

Por que os clientes optam pelo VMware vSAN

O vSAN fornece o primeiro passo para a nuvem híbrida e proporciona uma infraestrutura pronta para o desenvolvedor

O VMware vSAN™ oferece à TI um caminho consistente para a nuvem híbrida. Com infraestrutura e operações consistentes entre nuvens, a TI pode acelerar as operações e impulsionar a inovação. O vSAN também integra o VMware Tanzu™ para fornecer uma única plataforma de armazenamento para máquinas virtuais (VMs) e contêineres.

Um único plano de controle de armazenamento para todos os aplicativos

O vSAN é o único software de armazenamento totalmente integrado ao VMware vSphere® e ao VMware Cloud Foundation™ que fornece um modelo operacional em nuvem. Além disso, ele oferece suporte ao armazenamento de blocos e arquivos e integra serviços de armazenamento de objetos com parceiros de tecnologia para fornecer compatibilidade com qualquer aplicativo.



Implante, opere e gerencie facilmente com a integração do vSphere e do VMware vCenter®



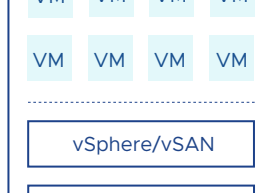
Obtenha suporte para as tecnologias de armazenamento mais recentes, incluindo todos os servidores NVMe, bem como vSAN sobre RDMA para aplicativos essenciais para a continuidade das operações



Estenda de maneira exclusiva a infraestrutura hiperconvergente (HCI) da VMware para o armazenamento externo por meio do VMware vSphere Virtual Volumes™

Totalmente integrado ao vSphere e ao VMware Cloud Foundation

- Implemente e gerencie facilmente com ferramentas existentes (vSphere e vCenter)
- Use uma ferramenta de gerenciamento de ciclo de vida para hardware e software
- Use a alta disponibilidade (HA) nativa, o Distributed Resource Scheduler (DRS) e o vMotion®



Segurança nativa para garantir a tranquilidade

- Obtenha criptografia de dados em repouso e em trânsito baseada em software
- Utilize recursos de eficiência de espaço para criptografia, como eliminação de duplicação e compactação
- Simplifique a segurança com KMS nativo

Dimensione para atender a qualquer necessidade

Dimensione vertical e horizontalmente ou adicione clusters somente de armazenamento com o VMware HCI Mesh™

64

Dimensione verticalmente para até 64 nós em um cluster

100

Dimensione verticalmente para até 100 compartilhamentos de arquivos por cluster

20

Dimensione verticalmente para até 20 nós por local em um cluster estendido

Aumento de 70% no desempenho para aplicativos essenciais de gerenciamento da experiência do produto



Redução de custos

Até 62% de economia de CapEx¹

A HCI reduz as despesas de capital ao mesmo tempo que fornece flexibilidade e opções.



Aproveite a economia do servidor x86: o vSAN é executado em servidores de todos os principais fornecedores



Reduza os custos de espaço físico, energia e resfriamento ao mover o armazenamento para servidores



Dimensione vertical ou horizontalmente ou adicione clusters somente de armazenamento com o VMware HCI Mesh

“Ao migrarmos para uma infraestrutura hiperconvergente e em nuvem em um ano, reduzimos [os custos] em vários milhões.”

– Matthew Douglas

Arquiteto-chefe corporativo



Custo de expansão

Alto investimento inicial

- Dimensionamento inconsistente
- Planejamento complexo

Custo inicial

SAN tradicional

Custo de expansão

Menor investimento inicial

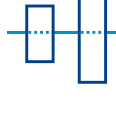
- Dimensionamento vertical e horizontal granular
- Resultado previsível

Valor inicial

HCI com tecnologia vSAN

Acumulação das operações de armazenamento

Reduza o tempo gasto em tarefas de rotina em **mais de 50%** com processos simplificados executados por uma equipe de infraestrutura unificada.²



Alinhe políticas de armazenamento com cargas de trabalho, não com criações de hardware de armazenamento



Possibilite entrega mais rápida de serviços com sobrecarga reduzida da equipe



Experimente uma curva de aprendizado mais rápida com uma solução de gerenciamento conhecida e extensível (vCenter)

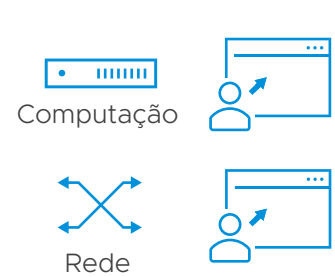
“Para mim, como gerente de TI, o gerenciamento simples é o maior valor agregado do vSAN. Para os nossos usuários, isso significa que podem pelo menos manter a eficiência e produtividade.”

– Giovanni Govaerts

Gerente de TI



Ambiente com SAN corporativo tradicional



Infraestrutura hiperconvergente

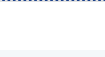


Uma ferramenta. Uma equipe.

“Do ponto de vista operacional, o conjunto comum de ferramentas de gerenciamento do VMware vSAN torna a administração diária muito mais simples. A convergência e a simplicidade são essenciais.”

– Mike Howell

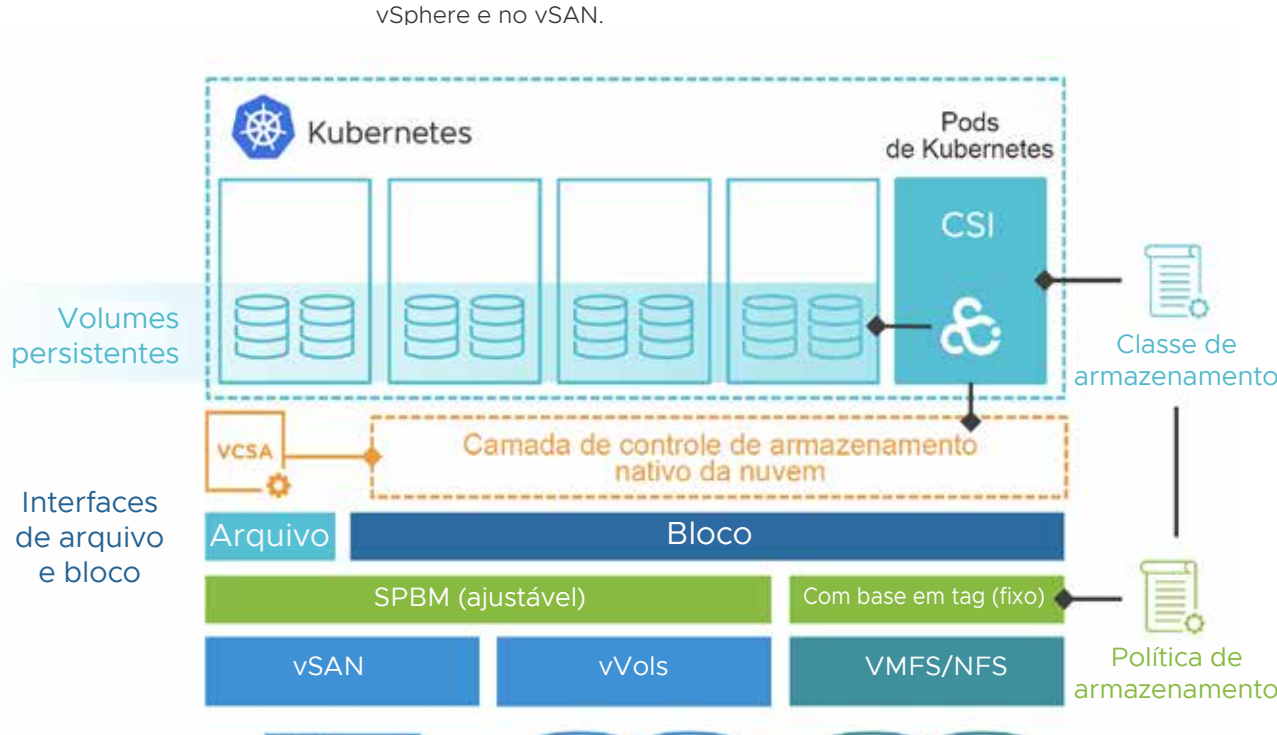
Diretor-chefe do grupo de serviços de infraestrutura



Pronto para o desenvolvedor

O vSAN fornece aos desenvolvedores os recursos de autoatendimento de que precisam e oferece aos administradores a governança e as informações para gerenciar a infraestrutura.

- 1 Gerencie o armazenamento de VMs e contêineres em uma única plataforma com políticas comuns de armazenamento.
- 2 Possibilite que os usuários provisionem e dimensionem dinamicamente volumes persistentes em aplicativos baseados em Kubernetes por meio de armazenamento nativo em nuvem no vSphere e no vSAN.
- 3 Obtenha integração com uma lista crescente de aplicativos nativos de nuvem de terceiros.



“Ao simplificar o provisionamento, podemos implantar códigos de maneira mais rápida e com menos erros à medida que lançamos mais rapidamente novos serviços para os clientes.”

– Homes.com

HCI com tecnologia vSAN adotada por 30 mil clientes

Líder de mercado em sistemas de HCI pela System Software desde 2018, de acordo com IDC³

Nomeada uma das líderes no Quadrante Mágico do Gartner de 2021 para Software de infraestrutura hiperconvergente.⁴

Para saber mais sobre o VMware vSAN, acesse www.vmware.com/br/products/vsan.

¹ Forrester Consulting. “The Total Economic Impact of VMware vSAN.” Dean Davison e Mark Lauritano. Setembro de 2019.
² Compass Partners. “VMware HCI Applications Study.” Radu Delcroix e Susan Wright. Setembro de 2020.
³ Participação no mercado por receita, IDC Worldwide Quarterly Converged Systems Tracker, 1º trimestre de 2021. Empatado em primeiro lugar no 2º trimestre de 2018.
⁴ Gartner, Inc. “Magic Quadrant for Hyperconverged Infrastructure Software.” Jeffrey Hewitt, Philip Davison, Julia Palmer, Tony Harvey. Novembro 17, 2021.
 Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner’s research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.