



Lenovo

vmware®

Habilitando a TI e a transformação digital:

Migrando para HCI com tecnologia da Lenovo e VMware

Como a infraestrutura hiperconvergente (HCI) pode:

- Acelerar a transformação em nuvem
- Garantir a modernização do centro de dados
- Facilitar a adoção da computação

E por que as tecnologias ThinkAgile e ThinkEdge da Lenovo, combinadas com vSphere® e vSAN™, são as ferramentas certas para tornar isso possível

Um guia da Lenovo e VMware.

Migrando para infraestrutura hiperconvergente (HCI): uma introdução

A modernização da TI é complexa e o ritmo da transformação é implacável. As organizações precisam de uma infraestrutura que possa suportar inovação rápida. É por isso que a HCI (infraestrutura hiperconvergente) está se tornando a solução preferida para empresas que buscam transformação híbrida ou multi-cloud e adoção de edge computing.

Como líderes de mercado em tecnologia de nuvem e virtualização, a Lenovo e a VMware têm conhecimentos especializados para compartilhar, permitindo que líderes empresariais e tomadores de decisões de TI, como você, entendam mais sobre HCI, HCI otimizada para edge e cenários de migração.

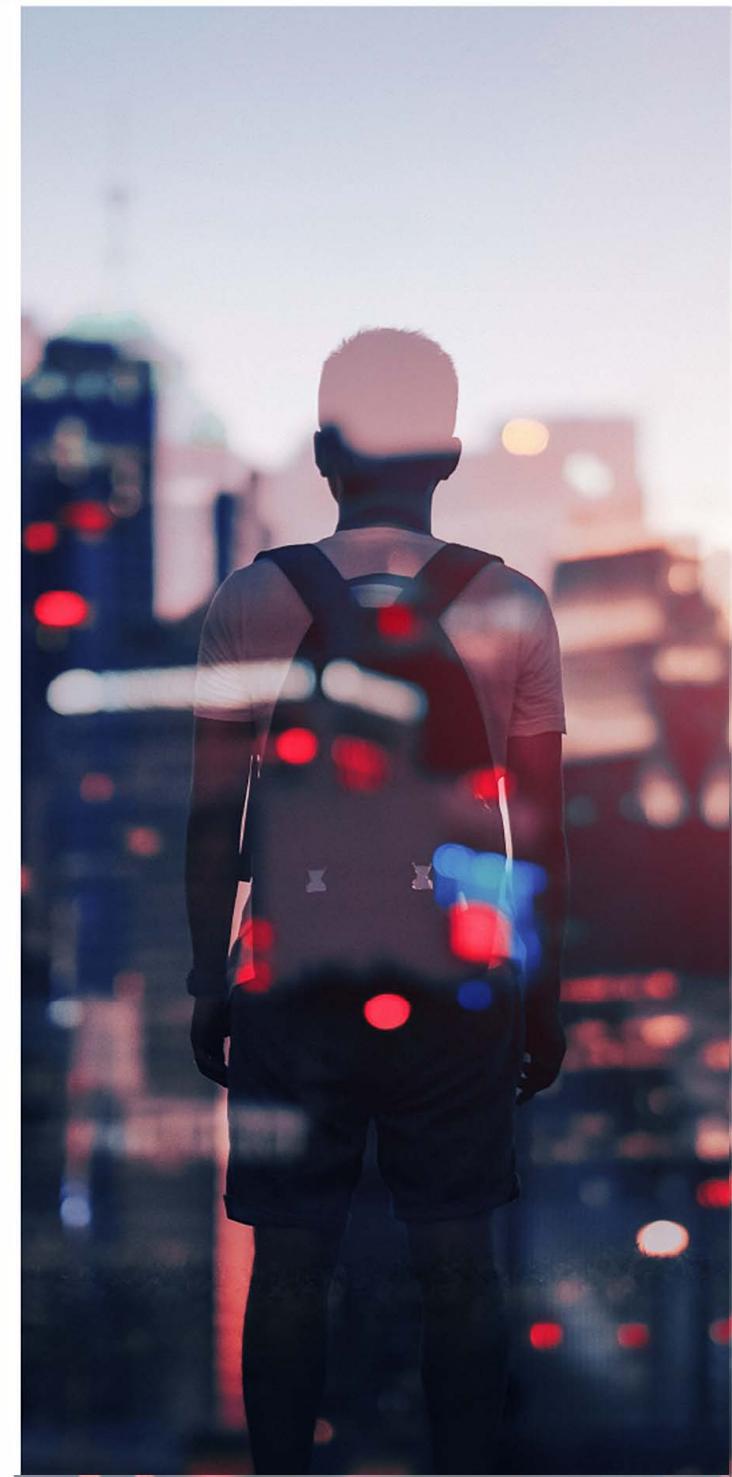
A HCI é elogiada por sua alta performance e eficiência, suporte a aplicativos críticos de negócios, simplicidade operacional e capacidade de integração com infraestruturas legadas existentes. É uma solução de próxima geração e alto desempenho que melhora a disponibilidade - solucionando desafios de edge onde dados extensivos são criados e processados, para suportar trabalhadores remotos, big data, demandas extensivas de segurança e aplicativos críticos. O resultado é uma infraestrutura escalável, simplificada e preparada para o futuro.

Se você está buscando uma computação, armazenamento e rede de data center mais rápidos, eficientes e econômicos como parte de uma transformação digital ou de negócios (ou se já utiliza a tecnologia vSphere e/ou VMware) e está interessado em cenários de migração específicos, este guia é para você.

CONTEÚDO DO GUIA

- **Antes da HCI**
- **HCI e edge do futuro**
- **Migrando para HCI**
- **HCI da Lenovo e VMware**
- **Realizando a transição**
- **Próximos passos**

Use as abas interativas na parte superior para navegar mais rapidamente neste guia.



Antes da HCI: fundamentos virtualizados

On-premises e na nuvem: mais cargas de trabalho em mais lugares na era multi-cloud

À medida que mais organizações adotaram uma abordagem de multi-cloud, as cargas de trabalho se proliferaram. Cada carga de trabalho possui seu próprio conjunto de requisitos, que definem o local de implantação ideal. Como resultado, a maioria das empresas possui cargas de trabalho em múltiplas nuvens e em ambientes locais, seja como infraestrutura tradicional, nuvens privadas ou hospedadas por terceiros.

Cargas de trabalho em execução em ambientes locais desfrutam de uma variedade de benefícios, incluindo localidade, baixa latência, desempenho, custo previsível e muito mais. No entanto, elas podem perder as inovações disponíveis na nuvem.

O **VMware vSphere**, anteriormente conhecido como VMware Infrastructure, tem sido o líder de mercado de longa data nesse espaço, permitindo que as empresas operem data centers eficientes e flexíveis que suportam uma variedade de aplicativos e casos de uso de TI.

O "stack" do vSphere compreende camadas de virtualização, gerenciamento e interface, e foi construído sobre dois componentes principais: servidor ESXi e servidor vCenter.



Vantagens da Infraestrutura On-Premises ou Privada



privacidade de dados



segurança de dados



soberania dos dados



alta performance



baixa latência



custo previsível

Usos comuns do vSphere

Quando implantado em conjunto com hardware de primeira classe de fornecedores empresariais, como a Lenovo, o vSphere pode ser usado para suportar:

- Gerenciamento de escritórios remotos e filiais - com o vSphere, você pode implantar e gerenciar máquinas virtuais a partir de um local central para todas as suas filiais e outras áreas remotas.
- Backup e recuperação de desastres do data center
- DevOps e desenvolvimento de aplicativos
- Infraestrutura de nuvem privada
- Computação de alto desempenho

Uma vez que vivemos em uma nova era de multi-nuvem, com volumes de dados explosivos e foco na experiência do cliente, **é hora de abraçar a mais recente geração de tecnologia de nuvem moderna, como HCI (infraestrutura hiperconvergente) e HCI otimizada para edge- e as ferramentas que tornam isso possível.** Isso inclui novas versões do vSphere (por exemplo, vSphere+) além de novas tecnologias de armazenamento virtual, como o vSAN 8.

O **VMware vSphere+** entrega os benefícios da nuvem para as cargas de trabalho em ambiente local. Essa plataforma de multi-nuvem combina tecnologia de virtualização líder do setor e serviços em nuvem de alto valor para transformar implantações existentes em ambiente local em uma infraestrutura habilitada para SaaS que permite que as organizações centralizem o gerenciamento, aumentem a produtividade e acelerem a inovação.

Continue lendo para saber mais sobre as vantagens das soluções hiperconvergentes.



O futuro é hiperconvergente

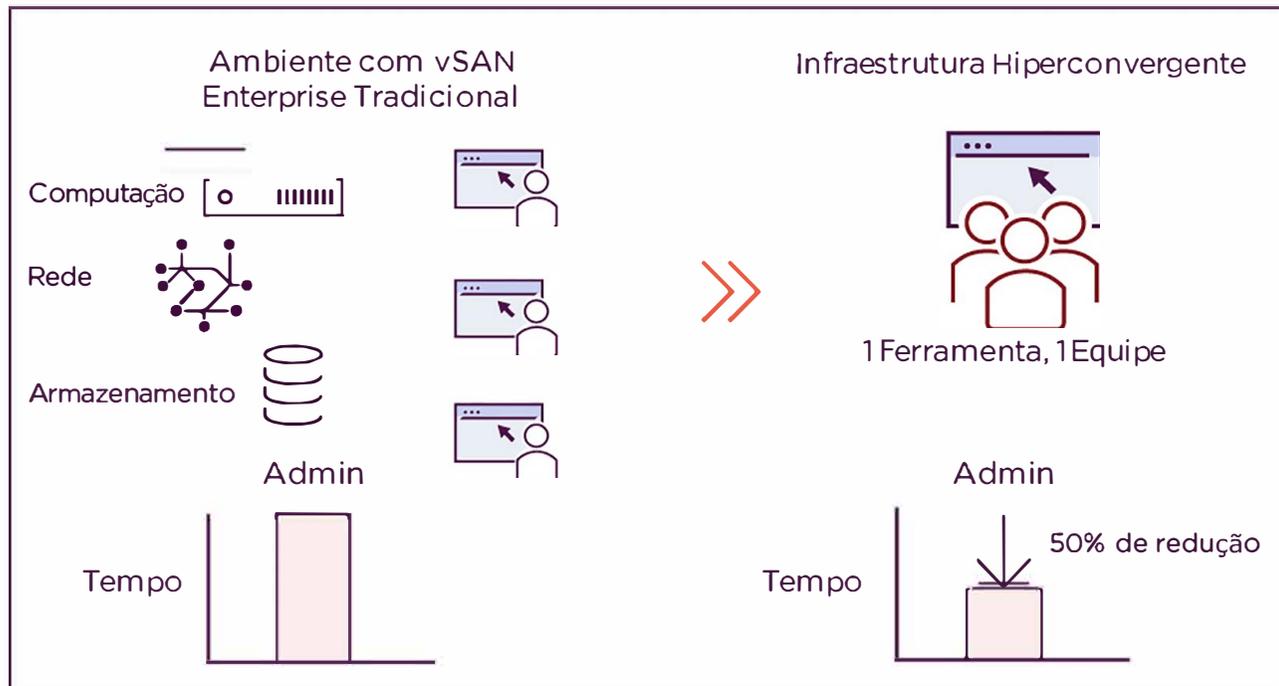
Em termos simples, a infraestrutura hiperconvergente (HCI) = infraestrutura 2.0. A transformação digital está mudando as demandas da infraestrutura de TI moderna. Muitas organizações estão percebendo que modelos de negócios globais e cargas de trabalho altamente escaláveis em nuvem ou IoT não podem ser executados de forma otimizada usando a infraestrutura de TI tradicional.

A infraestrutura hiperconvergente oferece um bloco de construção importante para a Infraestrutura de Próxima Geração das empresas e atingiu um alto nível de maturidade tecnológica em termos de desempenho, segurança e arquitetura.

As gerações atuais de produtos são em grande parte independentes de hardware, altamente automatizadas e totalmente definidas por software, o que oferece uma variedade de vantagens para os usuários. A combinação de múltiplas opções de implementação (ambientes de nuvem híbrida para cargas de trabalho corporativas da web), facilidade de administração e custos baixos está transformando cada vez mais a HCI em uma arma multiuso para as empresas.

Dessa forma, as empresas que utilizam HCI se beneficiam de uma infraestrutura ágil, escalável e flexível que suporta o processo de transformação digital.

A HCI quebra silos e simplifica operações.



Como a HCI Funciona

A infraestrutura hiperconvergente (HCI) combina funções de computação, armazenamento, rede e gerenciamento em servidores x86 padrão do setor, com dispositivos de armazenamento internos (disco ou flash). Utilizando uma arquitetura de expansão horizontal, os clusters de HCI agrupam recursos físicos e os compartilham entre máquinas virtuais em execução em qualquer nó do cluster.

Com a HCI:

- Três componentes de software compõem uma plataforma hiperconvergente: virtualização de armazenamento, virtualização de computação e gerenciamento.
- O software de virtualização abstrai e agrupa os recursos subjacentes, alocando-os dinamicamente para aplicativos em execução em máquinas virtuais ou contêineres.
- Em vez de criar LUNs e atribuir máquinas virtuais a eles, os usuários simplesmente descrevem, por meio de políticas, quais recursos de armazenamento são necessários para cada máquina virtual, e o software aplica, monitora e corrige as políticas.
- Operações simplificadas baseadas em fluxos de trabalho reduzem ainda mais as tarefas manuais e ajudam a automatizar toda a operação.

A Lenovo e a VMware podem oferecer uma solução HCI de alta qualidade, construída sobre as bases das renomadas aplicações vSphere e vSAN da VMware, combinadas com hardware de formato padrão e pequeno para atender aos requisitos de data centers e edge computing.

Continue lendo para saber mais sobre por que a HCI é uma solução perfeita para viabilizar o edge computing

O futuro também está na borda

O mundo digital está se afastando dos data centers físicos. Como os dados estão sendo gerados e armazenados cada vez mais na borda, a área de TI está sendo incumbida de expandir a infraestrutura remota em empresas de todos os tamanhos. Hoje, empresas do varejo, bancos, hospitais, empresas de energia e instituições educacionais estão capturando e acessando dados em tempo real na borda para automatizar operações, tomar melhores decisões de negócios e melhorar os resultados.

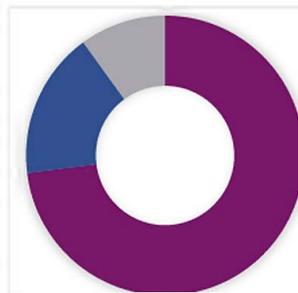
Essa mudança apresenta desafios únicos e oportunidades de crescimento que dependem da escalabilidade, eficiência e disponibilidade da infraestrutura. Seja implantando uma solução de edge pela primeira vez ou atualizando uma infraestrutura obsoleta, é necessário proteger e manter os dados disponíveis para garantir a continuidade dos negócios em todos os locais. Para lidar com preocupações de espaço físico e a falta de recursos locais de TI, a infraestrutura de edge deve se escalar facilmente para acompanhar as rápidas mudanças na demanda.

Aproximando os aplicativos dos dados e os dados dos aplicativos

Edge computing se trata de levar a capacidade de processamento e armazenamento mais perto de onde os dados são gerados. Essa computação distribuída é uma ótima estratégia de infraestrutura quando a latência ultrabaixa e a resposta em tempo real são críticas para o desempenho do aplicativo e a experiência do usuário.

As soluções de edge são um imperativo estratégico

Edge computing se tornou uma prioridade máxima para executivos de alto escalão e é fundamental para o sucesso dos objetivos estratégicos dos negócios.



73%
consideram a borda
como um investimento
estratégico

17%
afirmam que é
necessário para as
operações comerciais

Até 2023, mais de 50% da nova infraestrutura de TI empresarial implantada estará na borda, em vez de data centers, em comparação com menos de 10% atualmente.

Até 2023, mais de 70% das empresas executarão diferentes níveis de processamento de dados na borda da IoT.

Fonte: Soluções de Edge: Um Imperativo Estratégico. Apresentação Lenovo-TechWorld, 2021.

A nuvem oferece simplicidade, escalabilidade e agilidade, mas há desvantagens em aproveitá-la para ambientes de edge.

Com os dados constantemente indo e voltando para a nuvem, os usuários finais frequentemente enfrentam atrasos de desempenho, e as cobranças de saída de dados aumentam rapidamente. Você também deve ter cuidado com problemas de dependência de fornecedor e conflitos de compatibilidade entre a nuvem pública e a infraestrutura local.



Motivação para Serviços de Edge



Fatores Impulsionadores de Negócios

- 1 Novos produtos e serviços:**
Aproveitar dados em tempo real aumenta a agilidade dos negócios
- 2 Segurança e conformidade:**
Regulamentações governamentais ou governança corporativa devem ser atendidas
- 3 Ciclos de inovação rápidos:**
Alcançar vantagem competitiva
- 4 Reduções de custo:**
Os custos para processamento centralizado são proibitivos



Fatores Impulsionadores de Tecnologia

- 1 Aplicações intensivas em largura de banda:** Requer uma abordagem distribuída
- 2 Aplicações sensíveis à latência:**
Exige tempos de resposta mais rápidos do que a Nuvem/Data Center pode fornecer
- 3 Resiliência nas operações:**
Garante disponibilidade com conectividade de rede limitada
- 4 Escalabilidade dos serviços:**
A escalabilidade aborda a abundância de dados provenientes de IA e análises

A infraestrutura hiperconvergente está preparada para a tarefa

A HCI é muito adequada para implantações em edge devido à sua simplicidade, confiabilidade e, em alguns casos, hiper eficiência. A combinação de uma integração estreita de componentes de hardware e uma arquitetura virtualizada torna as soluções de HCI uma opção ideal para edge. De acordo com a pesquisa "451 Voice of the Enterprise", 9% dos usuários atuais implantam HCI em edge. Nos próximos três anos, espera-se que esse número cresça para 21%.

Os benefícios da HCI para a computação em edge incluem:



Pequena pegada

Um appliance HCI consolidado ocupa muito menos espaço do que uma arquitetura tradicional de três camadas e oferece muitas das mesmas capacidades.



Gerenciamento de dados simplificado

Automação e orquestração facilitam o gerenciamento de edge com uma equipe de TI limitada.



Operações centradas em VM

O gerenciamento de carga de trabalho de VM por meio de uma única interface permite a alocação fácil de recursos em data centers e vários locais.



Escalabilidade fácil

A escala é simplesmente feita adicionando novos nós à medida que a organização cresce.

Mas, por mais populares que sejam as plataformas hiperconvergentes, muitas não são eficientes ou ágeis o suficiente para suportar o rápido crescimento de dados em vários locais remotos. Para isso, você precisa de HCI otimizada para edge.

A HCI otimizada para edge oferece velocidade, eficiência e resiliência

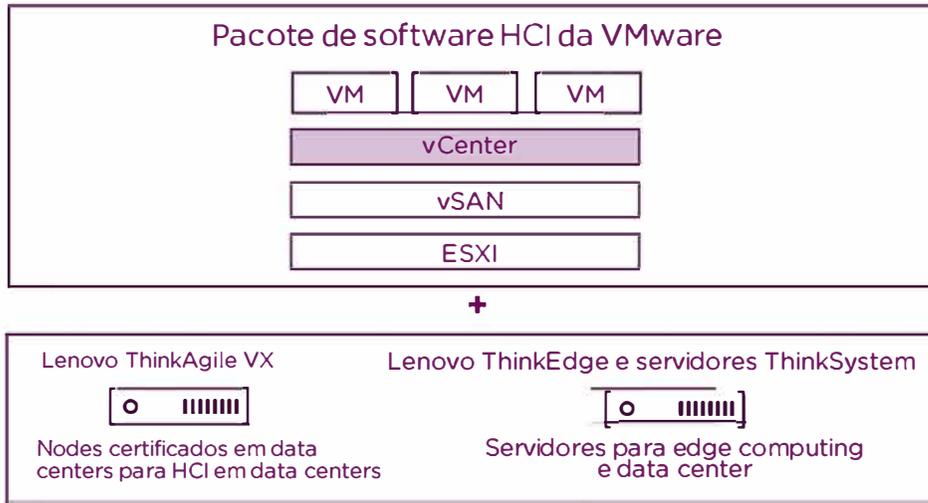
As organizações de TI precisam de soluções hiperconvergentes projetadas para acomodar aplicativos e dados que estão crescendo exponencialmente. O ThinkEdge é uma HCI otimizada para edge que oferece a experiência simplificada de um appliance hiperconvergente com novos níveis de desempenho, agilidade e visibilidade nos pools de recursos flexíveis necessários para executar as cargas de trabalho de aplicativos.

A próxima seção aborda o que a migração para a HCI pode significar para a sua organização.



Migrando para HCI

Apresentando soluções HCI e otimizadas para edge da Lenovo e VMware



Torne seu data center à prova de futuro com HCI

Com bens e serviços digitais impulsionando a indústria moderna, as empresas precisam se tornar ultraeficientes para atender a essas demandas agressivas. As expectativas de tempo de lançamento se aceleram e mais aplicativos de missão crítica precisam sair do centro de dados principal. Por sua vez, a área de TI deve evoluir para um modelo operacional em nuvem que atenda às principais expectativas dos líderes empresariais - ou seja, velocidade, agilidade e vantagens de custo.

O pacote de software HCI líder do setor da VMware

A VMware oferece mais escolha e flexibilidade do que qualquer outro fornecedor de infraestrutura hiperconvergente (HCI), permitindo que você tenha controle total e atenda aos seus requisitos de nuvem. O pacote é totalmente expansível na nuvem pública, criando uma implementação verdadeira de nuvem híbrida que suporta suas necessidades de aplicativos modernos.

vSphere

- #1 em participação de mercado*
- Mais de 400 mil clientes
- Mais de 80% de participação de mercado
- Mais de 85 milhões de cargas de trabalho no total

*Fonte: IDC Worldwide Software-defined Compute Software Market Shares 2019: Growth of Containers

vSAN

- Principal fornecedor de HCI*
- Mais de 30 mil clientes
- 70% das empresas Global 2000

*Fonte: 1.IDC's Q12021 Worldwide Quarterly Converged Systems Tracker, March 2022

NSX

- Mais de 18 mil clientes*
- 91% das empresas da Fortune 100
- 8 das 10 principais empresas de telecomunicações

*Fonte: NSX; data includes the entire VMware virtual cloud network portfolio

vRealize Cloud Management

- #1 em participação de mercado em CMP*
- Mais de 40 mil clientes
- 99% das empresas da Fortune 100

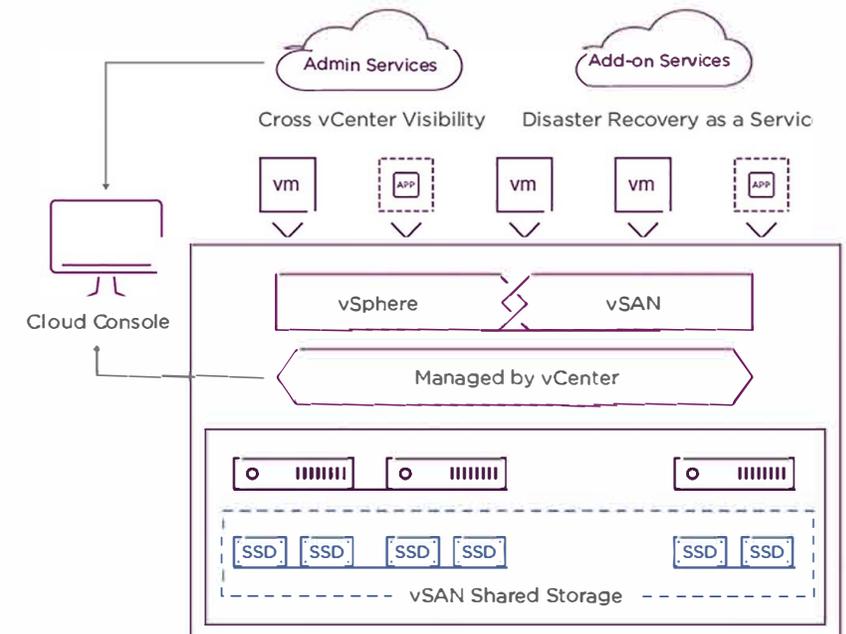
*Fonte: IDC, Worldwide IT Automation and Configuration Management Software Market Shares 2019: "Market Expands Ahead of Coronavirus Impact," Doc # US46397520, June 2020

Como funciona o pacote HCI da VMware

O pacote HCI da VMware possui quatro componentes de software intimamente integrados:

- Virtualização de armazenamento (vSAN)
- Virtualização de computação (vSphere)
- Virtualização de rede (NSX)
- Gerenciamento avançado, incluindo automação (vCenter)

O software de virtualização abstrai e agrupa recursos, e então os aloca dinamicamente para aplicativos em máquinas virtuais (VMs) ou containers.



O VMware vSAN é o principal software para HCI (infraestrutura hiperconvergente)

O VMware vSAN é o único software de armazenamento nativo do vSphere para implantações em nuvem privada e pública, oferecendo uma experiência operacional consistente, desempenho excepcional e atuando como um componente fundamental em uma solução digital completa. Tanto o VMware vSphere quanto o VMware vSAN fazem parte da “plataforma de virtualização” do conjunto de tecnologias e oferecem benefícios únicos.

VMware vSphere features:



Alta eficiência na utilização do servidor



Serviços de rede



Armazenamento eficiente

VMware vSAN features:



Integração com seu hypervisor



Redução de custos



Aplicações tradicionais e nativas de nuvem

Consolide e modernize com o VMware vSAN

Com o vSAN, as organizações podem atender aos requisitos comerciais e dimensionar suas necessidades futuras. Utilizando HCI com o vSAN, eles podem continuar usando ferramentas nativas, como vCenter ou vSphere, para evoluir suas infraestruturas existentes. Além disso:

- Por meio de parcerias OEM, a VMware oferece soluções certificadas em conjunto que permitem às organizações flexibilidade na escolha do seu fornecedor de hardware preferido.
- Utilizando um ambiente de nuvem híbrida, o HCI com o vSAN padroniza a mesma pilha de infraestrutura em ambientes locais e em nuvem pública para obter maior eficiência de TI e gerenciamento simplificado.

Desempenho, escalabilidade e confiabilidade

O VMware vSAN ajuda as organizações a atenderem aos requisitos de desempenho mais exigentes de suas cargas de trabalho consolidadas, ao mesmo tempo em que gerenciam as necessidades de negócios em tempo real. O que mais?

- O VMware vSAN é reverenciado por sua escalabilidade, confiabilidade e capacidade de controlar os custos, garantindo um melhor desempenho.
- Com escalabilidade incremental, as organizações podem se adaptar facilmente adicionando apenas 2 nós (mais o testemunho) e até 64 nós em um cluster. Elas podem escalar adicionando nós a um cluster, aumentar a capacidade adicionando nós a unidades de armazenamento ou criar clusters somente de armazenamento por meio do VMware HCI Mesh™ para desagregar recursos de computação e armazenamento.
- Aproveitando o VMware vSphere Update Manager para o vSAN e componentes de armazenamento do servidor, as aplicações são implantadas em uma base de infraestrutura confiável e definida por software.

Implantações seguras e bem-sucedidas e redução de custos

A TI e os usuários finais se beneficiam de uma infraestrutura altamente disponível e protegida, que oferece monitoramento e alerta inteligentes. Ao usar o VMware vSAN, as empresas têm a tranquilidade desde o sucesso da implantação até a continuidade dos negócios, por meio da disponibilidade de aplicativos e proteção com recursos como snapshots baseados em vSphere.

Continue lendo para saber mais sobre a migração para HCI com as soluções baseadas em VMware da Lenovo.



Lenovo e VMware Soluções HCI

Nos últimos anos, as formas como o mundo faz negócios foram transformadas, e a necessidade de flexibilidade, escalabilidade e consistência na infraestrutura de TI aumentou. Esta é uma grande razão pela qual muitas organizações migraram da arquitetura tradicional para HCI.

As ofertas de virtualização da VMware pela Lenovo permitem melhorar a utilização da infraestrutura e responder de forma mais ágil às necessidades do negócio. Nesta seção, veremos algumas das opções mais populares para impulsionar a transformação digital.

A **Solução ThinkAgile VX HCI com cluster VMware vSAN** é uma oferta comprovada que convidamos você a conhecer mais em nosso Tour 3D Interativo.

O Tour 3D Interativo da Série Lenovo ThinkAgile VX permite que você explore os componentes de nossos appliances hiperconvergentes e conheça muitos de seus recursos-chave. Você poderá exibir diferentes visualizações, girar e ampliar para ver os modelos em detalhes.

Para obter mais informações, você também pode consultar a ficha técnica de **ThinkAgile VX Series**.

Simplifique a infraestrutura de TI e acelere o tempo de valor com a Série ThinkAgile VX

Os Appliances Lenovo ThinkAgile VX combinam a potência e confiabilidade dos servidores Lenovo ThinkSystem com a simplicidade e flexibilidade do software hiperconvergente vSAN da VMware para evoluir para uma infraestrutura de TI moderna sem riscos.



Juntos, Lenovo e VMware reduzem o custo total de propriedade, aceleram a capacidade de resposta aos negócios e oferecem desempenho previsível e escalabilidade com facilidade de gerenciamento.

[Faça o Tour 3D Interativo aqui >](#)

O que é necessário para migrar para HCI com base na sua infraestrutura de TI atual e requisitos? Continue lendo para descobrir.



Fazendo a transição para HCI: Por que agora?

A migração para HCI depende muito da sua situação atual e das necessidades futuras do seu negócio. A maioria das empresas já possui alguma forma de tecnologia de virtualização (como o vSphere) em vigor, o que determinará muitas das etapas que você precisará seguir.

Por que fazer a transição agora?

Três razões pelas quais as organizações estão consolidando com HCI:

- 1 Reduzir a complexidade**
HCI simplifica a infraestrutura para reduzir o tempo de aquisição de novos sistemas ou manutenção dos existentes.
- 2 Controlar os custos**
Soluções HCI otimizam os orçamentos para recursos físicos e profissionais, atendendo à crescente demanda organizacional e aos SLAs para serviços de TI.
- 3 Preparar-se para a nuvem híbrida**
HCI moderniza o data center com o objetivo de proteger os investimentos atuais ao mesmo tempo que abraça cases de uso de edge e public—cloud.

Fazendo a transição: depende da sua situação

A maioria das empresas se enquadra em uma das seguintes 4 situações:

- 1 Totalmente novo no vSphere e vSAN** — você pode ter uma plataforma de virtualização e/ou armazenamento virtual alternativa, e está explorando como migrar para HCI.
- 2 Usuário existente do vSphere considerando adotar o vSAN pela primeira vez** — os clientes costumam começar de forma gradual e com cargas de trabalho não críticas (como VDI ou Edge), e a HCI habilitada com vSAN pode ser o caminho a seguir.
- 3 Expansão do vSAN** — você deseja expandir o uso do vSAN e vSphere para casos de uso críticos ou mais casos de uso.
- 4 Adoção do vSAN 8 com Express Storage Architecture** — você está procurando atualizar seu uso atual do vSAN para a versão mais recente, aproveitando o potencial da HCI.

Como fazer a transição — suas opções

Se você já possui o VMware em funcionamento

Dependendo do seu stack existente e do uso do VMware, existem várias opções a serem consideradas para migrar para HCI:

- Expandir o vSphere com o vSAN
- Expandir ou atualizar o uso do vSAN para habilitar HCI
- Adotar o vSAN 8 com a Express Storage Architecture para clientes existentes
- Se você já estiver usando outra tecnologia de nuvem ou virtualização, ou se estiver começando com a nuvem, poderá aproveitar as soluções da Lenovo e da VMware para migrar para HCI rapidamente.

A próxima seção aborda como fazer a transição para HCI.



Fazendo a transição para HCI: Como fazer

Fazer a transição para HCI pode parecer assustador, pois envolve novo software e novas classes de hardware com as quais sua equipe precisará se familiarizar. Mas não precisa ser um processo demorado e altamente manual. **Uma das vantagens do HCI é que ele permite a implantação rápida de aplicativos com gerenciamento baseado em cargas de trabalho e políticas.**

Dependendo do seu ambiente e implementação do vSphere, você tem muitas opções ao migrar de datastores baseados em VMFS e NFS para o vSAN. A Lenovo e a VMware estão comprometidas em tornar a transição fácil e sensata.

A migração para HCI oferece eficiência operacional:



Gerenciamento simplificado



Escalabilidade



Facilidade de integração

A Lenovo é parceira da VMware para facilitar a implantação e manutenção de clusters VMware HCI em sistemas integrados Lenovo ThinkAgile VX. Tudo começa com a ferramenta ThinkAgile VXDeployer, uma interface web que permite aos usuários implantar, integrar e expandir clusters de forma rápida e sensata por meio de uma única ferramenta.

A ferramenta ThinkAgile VXDeployer apresenta uma interface que utiliza um assistente de instalação simples com três opções de nível superior:

- 1** Para instalar um novo cluster
- 2** Para adicionar nodes a um cluster existente
- 3** Para usar um arquivo de configuração para instalar um novo cluster ou adicionar nodes a um cluster existente

A ferramenta ThinkAgile VX Deployer pode instalar e configurar o seguinte software:

VMware ESXi™ – um hipervisor bare-metal que é instalado no hardware de cada host no cluster, o ESXi torna a virtualização possível ao traduzir solicitações entre recursos físicos e virtuais.

VMware vCenter Server® – um console de gerenciamento que fornece uma centralizada para controlar os ambientes VMware vSphere.

Lenovo XClarity® Integrator – o gerenciador de suporte de hardware (HSM) usado pelo vCenter para atualizações de firmware. O Lenovo XClarity Integrator integra-se totalmente ao VMware vLCM para fornecer visibilidade do software VMware vCenter ao hardware Lenovo.

Quando implementada corretamente, uma solução HCI baseada em VMware da Lenovo pode reduzir custos e complexidade, ao mesmo tempo em que acelera o desempenho e aumenta a escalabilidade em comparação com uma solução de datacenter tradicional. A HCI também oferece integração perfeita com serviços em nuvem e migração entre fornecedores de nuvem e infraestrutura local, o que a torna uma abordagem de ponta que combina todos os elementos de um data center tradicional: computação, rede, armazenamento e gerenciamento.

Uma vez que você tenha feito a transição, você perceberá o quão bem uma solução HCI se alinha com suas estratégias de negócios atuais e futuras e como ela lida de forma competente com o aumento do volume e da complexidade das cargas de trabalho modernas.

Observação: As recomendações apresentadas aqui são baseadas nas melhores práticas atuais da VMware. Outras opções e soluções de terceiros, como backup, replicação e recuperação, exigirão custos e recursos adicionais para implantação e integração. A decisão de incluir esses elementos dependerá dos requisitos específicos do seu negócio.

Continue lendo para saber mais sobre o que o futuro próximo reserva.



O que vem a seguir: o futuro próximo e além

Neste guia, você viu que a HCI está sendo cada vez mais adotada por empresas que buscam uma infraestrutura segura, escalável, fácil de integrar e gerenciar — e pronta para o futuro.

Juntos, abordamos:

- O recente passado antes da HCI
- Como a HCI e o Edge ajudarão a moldar o futuro
- Fazendo a transição para a HCI
- Soluções comprovadas de HCI da Lenovo e VMware
- Por que agora é o momento certo para fazer a transição

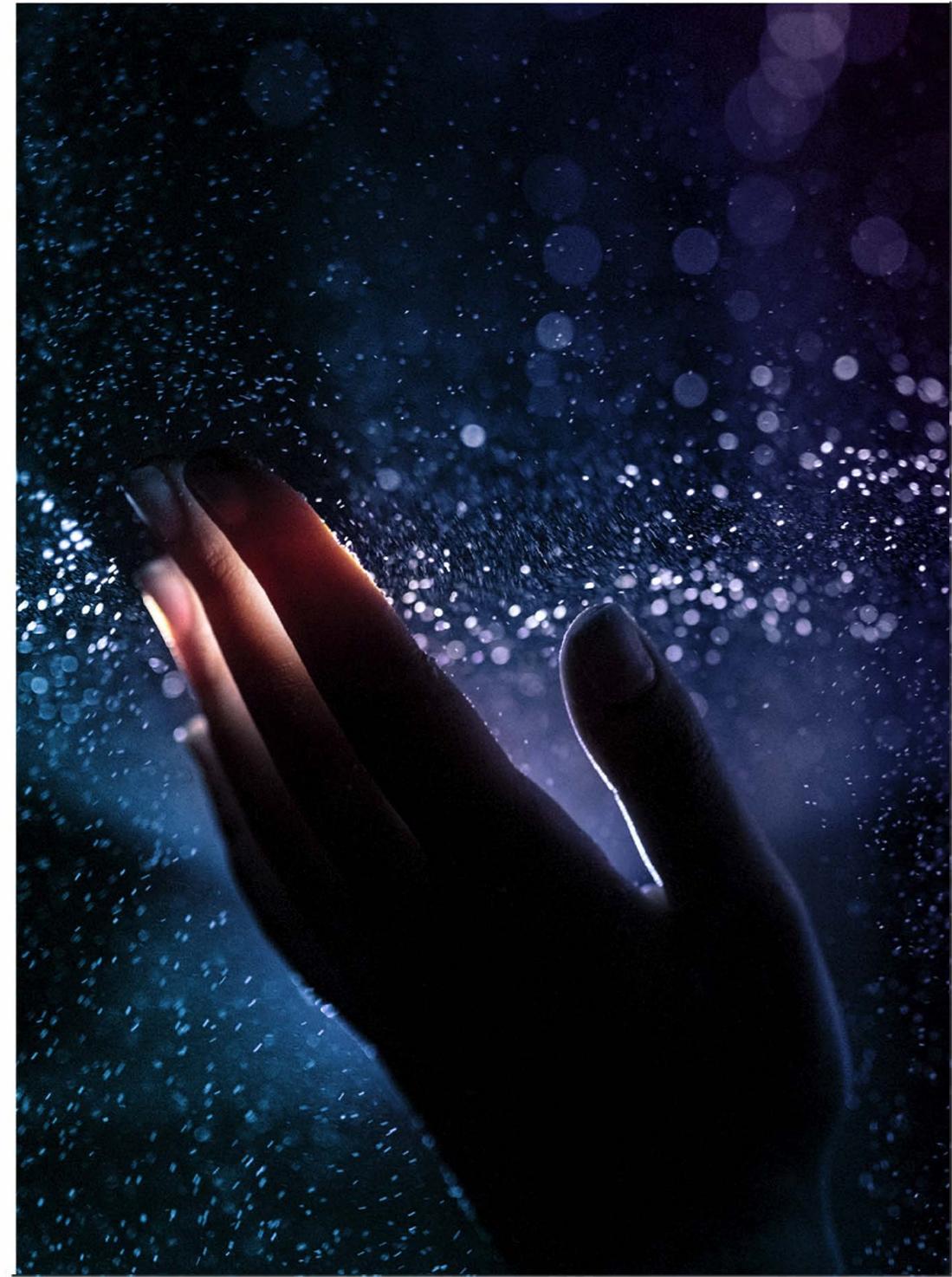
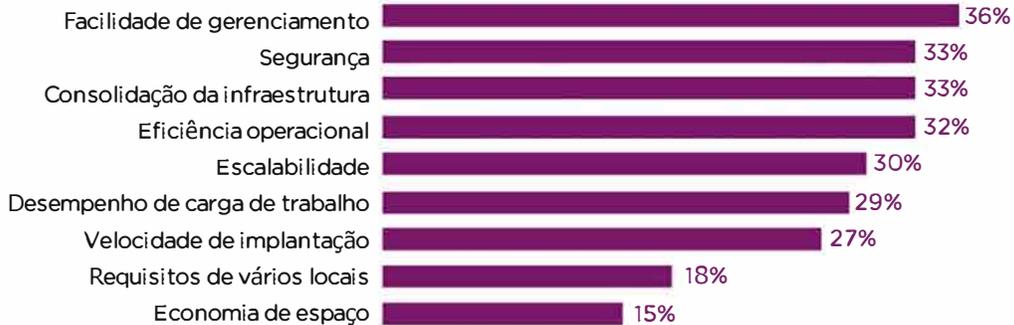
Então, o que vem a seguir? Um relatório de pesquisa recente da S&P Global, de final de 2021, nos dá uma visão de um futuro próximo centrado em HCI, que também oferece um caminho para soluções cada vez mais importantes de edge—to—cloud.

Entre os usuários de HCI, espera-se que a HCI seja a maioria da infraestrutura de TI em três anos

Ambiente geral de infraestrutura representado pela HCI



Ambiente geral de infraestrutura representado pela HCI em três anos por fatores impulsionadores da HCI



Sua organização está pronta para essa nova realidade?

Você viu neste guia os muitos benefícios de migrar para HCI e a urgência de realizar a transição de forma rápida e eficiente. As necessidades dos clientes estão mudando rapidamente; sua infraestrutura de TI deve se adaptar e responder com velocidade para acompanhar.

Conte com a Lenovo e a VMware para continuarem liderando o caminho

A Lenovo e a VMware estão aqui para ajudar. Estamos trabalhando para desenvolver soluções líderes do setor que antecipem e atendam às necessidades de um mercado global em constante evolução.

Tem dúvidas ou precisa de mais informações?

Adoraríamos ouvir você ou conhecer os desafios e objetivos de sua organização. Basta clicar no botão abaixo, preencher e enviar nosso breve formulário de informações. Um membro da Equipe de Marketing para Clientes entrará em contato com você.

Fale conosco

Lenovo

vmware®

