

Flexibilidade de convergência. Simplicidade de HCI.

HPE Nimble Storage dHCI

Reduza o tempo de chegada ao mercado, pare de apagar incêndios e otimize tudo com uma plataforma inteligente projetada para o imprevisível.

HPE Nimble Storage dHCI é uma plataforma inteligente com a flexibilidade da convergência e a simplicidade de HCI. Ele desagrega computação e armazenamento, bem como integra o controle hiperconvergente ao servidor HPE ProLiant líder do setor, o armazenamento em flash de autogerenciamento do HPE Nimble Storage.

- **Inteligentemente simples:** automatizado e sob demanda com inteligência de pilha completa e automação baseada em políticas para gerenciamento centrado em VM
- **Absolutamente resiliente:** projetado para disponibilidade 99,9999% com velocidade all-flash e latência de submilissegundos para aplicativos sempre em operação¹
- **Eficientemente escalável:** expanda a computação e o armazenamento de forma independente, estendidas em uma nuvem híbrida, com eficiência de dados líder do setor

Ampliar a hiperconvergência

Os administradores de máquina virtual (VM) hoje têm o desafio da complexidade do sistema, que exige experiência de vários domínios, a pressão para dar suporte a aplicativos tradicionais e modernos, o combate à disseminação de VMs e ainda recebem a tarefa de reduzir custos.

A infraestrutura hiperconvergente (HCI) aborda esses desafios, permitindo que as funções de computação, armazenamento e rede sejam separadas da infraestrutura subjacente. É uma arquitetura ideal para cargas de trabalho com crescimento previsível que dimensiona a computação e o armazenamento juntos.

A nova arquitetura amplia a experiência hiperconvergente para cargas de trabalho com crescimento imprevisível, em que os aplicativos futuros e a consolidação requerem volumes diferentes de computação ou armazenamento. O HPE Nimble Storage dHCI permite que os administradores de VM reduzam o tempo de chegada ao mercado em uma plataforma com dimensionamento flexível.

HPE Nimble Storage dHCI

HPE Nimble Storage dHCI é uma plataforma inteligente que desagrega computação e armazenamento, bem como integra o controle hiperconvergente para gerenciamento simples em uma arquitetura flexível. Equipado com o HPE InfoSight, a inteligência artificial mais avançada do setor para infraestrutura,² o HPE Nimble Storage dHCI proporciona simplicidade máxima às empresas para seus ambientes virtualizados com desempenho do aplicativo alto, resiliência de dados sempre em operação e eficiência de recursos.

Inteligentemente simples

Os administradores de VM enfrentam silos de recursos e sobrecarga de informações que diminuem a produtividade. O gerenciamento de infraestrutura complicado de ponta a ponta consome tempo precioso e os coloca em um território desconhecido. O HPE Nimble Storage dHCI permite que os administradores de VM montem uma infraestrutura de pilha completa, incluindo computação, armazenamento e rede, em questão de minutos por meio do software de automação dHCI. O gerenciamento contínuo é fácil e autorreparável no VMware vCenter®. O planejamento é simples, já que os recursos são previstos de modo prescritivo entre vários locatários, e conta com HPE InfoSight.

Os recursos que proporcionam uma experiência de autoatendimento, rápida incluem gerenciamento unificado com configuração simples e descoberta automática via VMware vCenter. A oferta inclui serviços de dados definidos por software integrados a VMware vSphere® e VMware® Virtual Volumes para uma experiência de VM nativa. Ela também inclui simulações em cenários hipotéticos que ajudam a eliminar a adivinhação ao consolidar novos aplicativos, bem como recomendações relacionadas a aplicativos para auto-otimizar o desempenho e os recursos.

Absolutamente resiliente

O crescimento de aplicativos e os dados em constante expansão resultam em combates a incêndios. Os aplicativos devem estar sempre em operação e executando tarefas. Porém, a disseminação de VMs e o crescimento de dados não verificado dificultam a visualização e a resolução de problemas.

¹ h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a0026086enw

² h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00058506enw

Resumo da solução

15 minutos

Rack em aplicativos³

Projetada para

99,9999%

Disponibilidade de dados

Nenhuma

Desperdício de recursos:⁴

Até 21x

Redução de dados⁵

Saiba mais em

hpe.com/storage/dhci

^{3, 4} [HPE Nimble Storage dhCI - Infraestrutura hiperconvergente desagregada para negócios, Validação técnica do ESG](#), junho de 2019

⁵ [Eficiência em qualquer escala por meio da Garantia HPE Store More](#)

^{6, 8, 9} h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00058506enw

⁷ [Elementos do programa Armazenamento atemporal. Encontre mais detalhes em HPE Nimble Storage - Armazenamento atemporal](#)

O HPE Nimble Storage dhCI mantém os aplicativos em execução ininterrupta e rápida com HPE InfoSight. A visibilidade centrada em dados se estende à infraestrutura e a cada VM. Este recurso exclusivo de análise de previsão diagnóstica rapidamente os problemas de desempenho e identifica a causa principal, gerando uma autorresolução de 85% em sua base instalada.⁶ A proliferação de farms de VMs é mantida sob controle facilmente, e os recursos do aplicativo são otimizados.

As formas específicas de o HPE Nimble Storage dhCI ajudar a garantir uma plataforma de aplicativos rápida são armazenamento all-flash com latência de IOPS e submilissegundo para aplicativos que utilizam muita latência. A resiliência é fornecida de inúmeras formas, sendo projetada para disponibilidade de 99,9999%, com qualidade de serviço automatizada, integridade de dados avançada que tolera três falhas de unidade simultâneas e backup e replicação nativos de instantâneos que fornecem proteção de dados no local e na nuvem.

Efficientemente expansível

Uma infraestrutura rígida e inflexível leva ao desperdício e “prende” os aplicativos no local e ou na nuvem pública, travando as estratégias de nuvem híbrida.

O HPE Nimble Storage dhCI traz eficiência para qualquer ambiente de escala, entre nuvens híbridas. O dimensionamento independente do desempenho e da capacidade oferece flexibilidade para cargas de trabalho variáveis, desde bancos de dados transacionais que precisam de mais desempenho até data warehouses que precisam de mais capacidade, evitando o excesso de provisionamento de alto custo. O dimensionamento sem interrupção é possível por meio de opções de armazenamento flexíveis, incluindo all-flash, flash híbrido e HPE Cloud Volumes.

As empresas podem estender a expansão horizontal eficiente para a nuvem com mobilidade de dados nativa no local e armazenamento em nuvem com suporte para Google™ Anthos e HPE Cloud Volumes.

Além disso, a Garantia HPE Store More fornece mais dados por terabyte bruto em comparação com os arrays da concorrência, com os clientes médios conseguindo economias de redução de dados de armazenamento em flash de até 21 vezes.

O Armazenamento atemporal com HPE Nimble Storage também faz parte da solução. Esse programa inclui uma garantia de disponibilidade, atualizações com dados no lugar, software com tudo incluso e preço único de suporte.⁷

A HPE fornece uma plataforma de dados inteligente⁸

A HPE fornece uma plataforma de dados inteligente para sua nuvem híbrida, seja com base na oferta HPE Nimble Storage dhCI ou em outros produtos do portfólio. Projetada para disponibilidade de 99,9999%, obtenha um aumento de até 85%⁸ de aumento na eficiência de TI com IA alimentada por **HPE InfoSight**.

O portfólio flash otimizado para carga de trabalho da HPE fornece o destino final para todos os tipos de dados e uma base arquitetônica para mobilidade de dados perfeita. Esse portfólio inclui o HPE Synergy com HPE Primera, HPE Nimble Storage dhCI e HPE SimpliVity.

Comece agora

O HPE Nimble Storage dhCI é simples de usar de modo inteligente, está pronto para aplicativos exigentes e foi criado para eficiência em escala.

Ele amplia os benefícios de HCI para dar suporte a cargas de trabalho com crescimento imprevisível. Monte a infraestrutura de pilha completa em minutos e desfrute de gerenciamento contínuo fácil por meio de integração completa com o vCenter. Você pode também perceber a velocidade all-flash, a integridade de dados nativa, a disponibilidade garantida, as economias com eficiência de dados e muito mais.

Obtenha a flexibilidade da convergência com a simplicidade de HCI, hoje.

 **Compartilhe agora**

 **Obter atualizações**

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como representando uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Google é uma marca comercial registrada da Google Inc. VMware, VMware vCenter e VMware vSphere são marcas registradas ou marcas comerciais da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

a00074723PTL, julho de 2019, Rev. 1