

Uma plataforma hiperconvergente de nível empresarial fornece eficiência, desempenho, resiliência e inteligência incomparáveis

Hiperconvergência completa

Integra computação, armazenamento e virtualização – com serviços de dados avançados para eficiência de dados, proteção de dados e gerenciamento e mobilidade centrados em VM

Serviços avançados de dados

- Gerenciamento baseado em políticas e centrado em VM para agilizar as operações
- Resiliência, backup e recuperação de desastres integrados para proteção de dados
- Desduplicação e compactação sempre em operação, para uma utilização de capacidade até 10 vezes menor – garantido¹

HPE InfoSight para HPE SimpliVity

- Fornece detalhes do sistema nos níveis de federação, cluster e host para utilização de capacidade histórica, tendências, consumo de recursos e o máximo de previsibilidade
- Proporciona visibilidade das VMs com desempenho mais alto
- Alivia os problemas de suporte e reduz as despesas operacionais com alertas de integridade automatizados e geração de caso
- Fornece uma visão unificada dos ativos da HPE

Estratégia com vários hipervisores

- Os clientes podem optar por fazer implantações nas nuvens privadas do VMware vSphere® ou do Microsoft® Hyper-V

Estratégia multiplataforma

Melhore o desempenho, com o **HPE SimpliVity 380**, ideal para:

- Cargas de trabalho que utilizam muito armazenamento
- Várias opções de configuração all-flash (XS, S, M, L e XL)
- Nó de armazenamento híbrido de backup e arquivamento para necessidades de backup e recuperação de dados grandes
- Desduplicação e compactação sempre em operação otimizadas por software e aceleradas por hardware
- Cargas de trabalho de VDI e virtualização em geral

Otimize o seu ambiente de TI com restrições de espaço, usando o **HPE SimpliVity 2600**, ideal para:

- Cargas de trabalho que utilizam muita computação
- Ambientes com restrição de espaço que precisam de um formato de servidor de alta densidade
- A maior densidade de unidades de GPU por unidade de rack (RU)
- Software otimizado para desduplicação e compactação sempre em operação
- Cargas de trabalho de borda e VDI

Estratégia de federação mista

- Os clientes podem optar por misturar clusters dentro da mesma federação, por exemplo, o HPE SimpliVity 380 no data center de núcleo, o HPE SimpliVity 380 ou 2600 na borda

¹ **HPE SimpliVity HyperGuarantee**

² Com base em testes de penetração de cibersegurança conduzidos por empresa externa em diversos produtos de servidor de uma série de fabricantes, maio de 2017.

Uma potência de infraestrutura hiperconvergente

HPE SimpliVity

Alimente e proteja sua infraestrutura virtualizada com uma plataforma hiperconvergente de nível empresarial

Arquitetura moderna de dados

Os líderes de TI modernos enfrentam um dilema. O custo e a complexidade da TI tradicional deixam poucos recursos para foco em projetos transformadores e inovação – imagine um ambiente sem preocupações. Além disso, embora a nuvem pública prometa velocidade e agilidade altas, não é possível apostar tudo na nuvem para cargas de trabalho críticas para os negócios, para as quais desempenho, proteção, privacidade e controle são primordiais.

Se você estiver lutando para alcançar a agilidade e a economia da computação em nuvem com desempenho e proteção de nível empresarial, o **HPE SimpliVity** será a resposta.

Este componente hiperconvergente pré-integrado all-flash é escalonado para 16 nós por cluster/96 nós por federação. Para ambientes ROBO grandes, 48 clusters por federação. O HPE SimpliVity simplifica enormemente a TI combinando todos os serviços de dados avançados e de **infraestrutura hiperconvergente** para cargas de trabalho virtualizadas (incluindo mobilidade e gerenciamento centrado em VM, proteção de dados e eficiência de dados garantida) e tem como base os servidores baseados em HPE ProLiant DL380 Gen10 ou HPE 2600.

HPE InfoSight para HPE SimpliVity

O HPE InfoSight, uma plataforma de inteligência artificial para operações (AIOps) líder do setor, usa telemetria e machine learning para oferecer aos ambientes HPE SimpliVity a capacidade de prever e impedir problemas de infraestrutura antes que eles aconteçam.

Os recursos incluem alertas de integridade automatizados, tendências de utilização da capacidade histórica e dias previstos até a capacidade física estar completa, detalhes do sistema, além de visão de máquina virtual (VM) específica de HCI para identificar quais VMs

estão consumindo a maior parte dos recursos. Disponível no 2º semestre de 2019.

HPE SimpliVity 380

O HPE SimpliVity 380 tem como base o servidor HPE ProLiant DL380, parte do portfólio de servidores padrão do setor mais seguro do mundo.²

Além de tamanhos all-flash médios a grandes, os tamanhos extrapequenos e pequenos nas configurações de soquete único e duplo estão disponíveis e com o preço certo para pequenas e médias empresas e escritórios remotos e filiais. Essas soluções incluem armazenamento all-flash com o dobro do desempenho e metade da latência das ofertas híbridas líderes da concorrência, além de proteção de dados de backup e recuperação integrada, tudo por um preço muito atraente.

O novo nó de armazenamento híbrido de backup e arquivamento protege os dados em camadas

As organizações de TI que precisam de uma solução eficiente para fazer backup e recuperação de grandes quantidades de dados têm uma nova opção hiperconvergente de armazenamento híbrido com custo-benefício. O nó de **backup e arquivamento do HPE SimpliVity 380** protege os dados arquivados em implantações em vários locais e ROBO. Esta solução fornece todos os benefícios do HPE SimpliVity e atende às necessidades de sistemas de grande capacidade em um caso de uso operacional de backup, recuperação, arquivamento e replicação fora do local.

Nova opção de processador com o HPE SimpliVity 325

A oferta mais recente em nosso portfólio hiperconvergente oferece aos clientes uma nova opção quando o assunto é processamento de computador. O **HPE SimpliVity 325** inclui uma plataforma de processador de CPU única AMD EPYC™ com armazenamento all-flash. Baseado

Resumo da solução

O que torna o HPE SimpliVity diferente de outras soluções?

- **Rápido:** o gerenciamento centrado em VM e a mobilidade intuitivos aceleram a implantação e o desempenho de aplicativos para liberar a TI para que se concentre nos negócios.
- **Potente e eficiente:** toda a infraestrutura de TI e serviços de dados avançados para cargas de trabalho virtualizadas em um único componente e maior eficiência de armazenamento - garantido.
- **Multinuvem:** transforme o ambiente de VM em uma nuvem empresarial que ofereça operações, economia e velocidade semelhante à da nuvem em todas as nuvens privadas.

Equipado com Intel®

Baseada em uma nova fundação para capacidade de expansão, a família de processadores escaláveis Intel® Xeon® foi projetada para lidar tranquilamente com uma vasta gama de cargas de trabalho chave, oferecendo melhorias em desempenho, eficiência e segurança.

Suporte a gráficos de ponta

A virtualização de gráficos de ponta é suportada pelas GPUs NVIDIA®.

³ Login VSI é o padrão predominante do setor de TI nos testes de carga e benchmark de desempenho de VDI.

⁴ [hpe.seismic.com/Link/Content/DCQKNCFC4FIQqR6RJ5bbjNw5g](https://www.hpe.com/seismic.com/Link/Content/DCQKNCFC4FIQqR6RJ5bbjNw5g), IDC, agosto de 2018.

⁵ TechValidate: [techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC](https://www.techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC), junho de 2018.

^{6, 7} [HPE SimpliVity HyperGuarantee](#).

^{8, 9} Relatório da Forrester: [O impacto econômico total da infraestrutura hiperconvergente HPE SimpliVity](#), maio de 2019.

Nossos parceiros de soluções



na plataforma de servidor HPE ProLiant DL325 Gen10, o HPE SimpliVity 325 fornece segurança e desempenho em um modelo de 1U altamente denso: a menor área ocupada em nosso portfólio hiperconvergente. Os clientes com escritórios remotos e data centers na borda e aqueles com locais com restrição de espaço podem aproveitar os benefícios dos serviços de resiliência e dados integrados neste nó hiperconvergente. Disponível no 2º semestre de 2019.

HPE SimpliVity 2600

O HPE SimpliVity 2600 é uma solução ideal para cargas de trabalho de borda e VDI que oferece o software HPE SimpliVity em servidores HPE Apollo 2000 e é otimizado para ambientes que requerem nós de maior densidade. A HPE é o primeiro fornecedor a oferecer desempenho consistente com deduplicação e compactação sempre em operação viabilizadas por software, testadas e validadas pela HPE e pela Login VSI.³

Rápido

O gerenciamento centrado em VM e a mobilidade inovadores aceleram a implantação e o desempenho do aplicativo

- Implante e dimensione rapidamente os componentes hiperconvergentes para atender às demandas em mudança.
- Gerencie ambientes de VM de modo rápido e fácil usando a interface intuitiva e familiar do VMware vCenter® ou do Microsoft System Center Virtual Machine Manager.
- Interface única para visualizar todos os data centers e ambientes de computação na borda, por exemplo, escritórios remotos/filiais (ROBOs) dentro do ambiente virtual.
- Gerencie recursos em um pool federado e mova dados entre locais perfeitamente.
- 91% de aumento no tempo dedicado a inovação e a novos projetos.⁴
- 88% dos clientes tiveram uma melhoria incrível no desempenho de aplicativos.⁵
- Execute todas as cargas de trabalho virtualizadas com eficiência, incluindo SQL Server, VDI, Colaboração, Desenvolvimento e operações, Docker.

Potente e eficiente

Toda a infraestrutura de TI e serviços de dados avançados para cargas de trabalho virtualizadas, além de maior eficiência de armazenamento

- Reduza o risco de perda de dados e ransomware com os níveis mais altos de resiliência, resiliência integrada, backup e recuperação de desastres (DR).
- Simplifique e acelere a DR e forneça proteção de VM em locais principais e secundários com HPE SimpliVity RapidDR integrado e automatizado.
- 60 segundos ou menos (em média) para backup ou recuperação de uma VM de 1 TB.⁶
- Economize 90% de capacidade em armazenamento e backup combinados.⁷
- Reduza os custos em 69%.⁸
- Redução de 10 vezes nos dispositivos de data center com a implantação do HPE SimpliVity.⁹

Várias nuvens

Transforme seu ambiente de VM em uma nuvem empresarial

- Oferece operações, economia e velocidade semelhante à da nuvem em todas as nuvens privadas.
- Implante aplicativos e gerencie VMs rápida e facilmente em todo o seu ambiente.

Serviços

Otimize o tempo de disponibilidade com o suporte fornecido pelo HPE Pointnext

- Com acesso a novas ferramentas de autoatendimento, aconselhamento especializado e uma experiência de chamada de suporte aprimorada, o HPE Proactive Care para HPE SimpliVity pode lhe proporcionar a experiência de suporte de que a TI e a empresa precisam.

Comece a inovar agora

- Você não precisa esperar. Entre em contato com o representante de vendas autorizado do HPE SimpliVity para descobrir como você pode começar a aproveitar os benefícios da hiperconvergência.

Saiba mais em hpe.com/info/simpliVity

 **Compartilhe agora**

 **Obter atualizações**

© Copyright 2017–2019 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.

AMD é uma marca registrada da Advanced Micro Devices, Inc. Intel, Intel Xeon e o logotipo Intel são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. A Microsoft é uma marca comercial registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. NVIDIA e o logotipo da NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e em outros países. VMware vSphere e VMware vCenter 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.

a00004560PTL, julho de 2019, Rev. 15