

HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual



Infraestrutura completa para seus ambientes virtualizados

Baseado na inovação de ponta a ponta da HP e de hipervisores, o HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual é uma plataforma virtualizada que combina computação poderosa, armazenamento altamente disponível, hipervisor e recursos de gerenciamento em um dispositivo único de expansão horizontal. O formato compacto 2U de quatro nós permite que clientes de médio porte, corporações e escritórios remotos e de filiais virtualizem diversas cargas de trabalho, desde bancos de dados OLTP até escritórios virtuais. O ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual está pronto para produção em 15 minutos e pode ser usado em qualquer projeto de TI no qual a simplicidade seja fundamental.

Principais recursos e benefícios

Gerenciamento simplificado

- Projetado do zero para simplificar a implantação de infraestrutura virtual e escritórios virtuais
- Apresenta inicialização conduzida por assistente com a ferramenta HP OneView, que permite a implantação completa da infraestrutura virtualizada de computação e armazenamento em menos de 15 minutos¹
- O gerenciamento centralizado de computação, armazenamento e máquinas virtuais (VMs) de dentro do HP OneView para VMware® vCenter Server permite que um generalista de TI gerencie toda a infraestrutura virtual a partir de uma única interface, sem qualquer conhecimento especializado em armazenamento, servidores ou virtualização
- Sistema pré-configurado que exige apenas a inserção de endereços IP, credenciais e informações de licença do VMware vSphere para começar a trabalhar
- Expansão com facilidade—usando a ferramenta HP OneView, os clientes podem adicionar o dispositivo seguinte ao cluster tão facilmente quanto o primeiro; adicione perfeitamente o poder de quatro servidores e amplie a capacidade de armazenamento em todo o cluster sem paralisações

¹ Com base em testes internos de julho de 2015 de um HP ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual com HP OneView InstantOn versão 1.0.1

Otimizado para a virtualização

- A integração da plataforma com o VMware vSphere aumenta a funcionalidade e a facilidade de uso, enquanto a integração de aplicativos simplifica o gerenciamento do armazenamento para os aplicativos
- Os recursos de cluster estendido com certificação para VMware suportam a continuidade dos negócios, mantendo os aplicativos online durante paralisações do dispositivo, no nível do rack ou em todo o local
- Oferece failover transparente de VM entre nós, sistemas e sites, trazendo proteção sem preocupações em caso de falha. O backup e a recuperação são igualmente fáceis, com instantâneos baseados no armazenamento e integração do HP Remote Copy com plataformas de virtualização e aplicativos para Microsoft® Windows®
- Com HP Peer Motion integrado, os volumes de dados podem replicar e migrar volumes de dados sem interrupções de um modelo da família CS 200-HC StoreVirtual para outro, ou para qualquer servidor baseado em x86 executando qualquer hipervisor importante e software HP StoreVirtual VSA
- Painéis pré-configurados ajudam a visualizar a integridade e o desempenho do sistema, enquanto o VMware vRealize Operations Manager (vROps) opcional oferece insight no nível da VM

Hiperconvergente

- Apresenta quatro servidores com manutenção individual em um chassi 2U, com capacidade de configurar um modelo híbrido com camadas automáticas e armazenamento SAS e SSD para atender a cargas de trabalho sujeitas a desempenho e latência, ou um modelo totalmente SAS para atender a requisitos de capacidade maior, por um custo menor por capacidade
- Com tudo o que você precisa em um só lugar, o CS 250-HC StoreVirtual oferece a aplicativos e serviços de dados quatro vezes a computação em 75% menos espaço²
- Oferece flexibilidade de expansão horizontal para lidar com cargas de trabalho em mudança, permitindo a expansão simultânea de recursos de servidor e armazenamento
- Com mais de 1 milhão de licenças do HP StoreVirtual emitidas, milhões de VMs sendo executadas em servidores HP ProLiant e mais de 50.000 downloads do HP OneView para VMware vCenter, os clientes podem ter a certeza de que a plataforma CS 250-HC StoreVirtual baseia-se em experiência comprovada em virtualização

Tabela 1. Especificações do HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual

Descrição da unidade	(24) SAS SFF ou (16) SAS SFF e (8) SSD SFF
Tipo de unidade	SAS SFF 6G 10K de 1,2 TB com porta dupla SSD SFF 6G de 400 GB
Capacidade	Máx. de 28,8 TB incluído Máx. de 12 TB utilizáveis
Opções de expansão de armazenamento	Use o recurso de cluster de armazenamento e adicione outros sistemas HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual no array para expandir o armazenamento
Interface do host	(8) portas de 10GbE e (1) porta de 1 GbE
Suporte a clusterização	Suporte a armazenamento em cluster hiper-redundante
Disponibilidade	Fontes de alimentação redundantes, duas NICs, cluster de hipervisor, cluster de armazenamento, ativo/ativo
Suporte a provisionamento thin	Provisionamento thin
Suporte a instantâneos	Instantâneos no nível do volume conscientes de aplicativos para VMs
Suporte à replicação	Cluster estendido e cópia remota; síncrona e assíncrona
Gerenciamento	HP OneView para VMware vCenter
Formato	Rack 2U
Garantia (peças, mão de obra, no local)	1 ano de garantia no próximo dia útil no local para peças e mão de obra; 1 ano de suporte 9 horas por dia, 5 dias por semana (1 ano de suporte de software)

² Conforme comparação com quatro servidores 2U individuais

0 pacote de software total

- Implemente e controle com facilidade usando um simples console de gerenciamento
- Aumente o desempenho e a capacidade de armazenamento de modo linear, basta adicionar mais sistemas CS 250-HC StoreVirtual (até oito em um grupo de gerenciamento)
- Aumente os benefícios de desempenho de flash com o recurso de camadas automáticas da Otimização adaptativa
- Utilize Thin Provisioning para utilização eficiente do armazenamento
- Aumente a utilização do armazenamento de dados, migrando o armazenamento não utilizado de um volume com o recurso Recuperação de espaço
- Amplie a eficiência de suas cargas de trabalho, fazendo a conexão direta com volumes através do recurso integrado de multipathing
- Replique dados de maneira síncrona em sistemas CS 200-HC StoreVirtual e StoreVirtual VSAs para disponibilidade além da caixa com RAID de rede
- Proporciona continuidade dos negócios com replicação assíncrona para locais remotos
- Aumente a proteção de dados sem pool de reserva, com recurso de instantâneos integrado ao aplicativo

Serviços HP

Profissionais de serviços e consultores especializados no Armazenamento HP reúnem-se com você e sua equipe para mapear suas necessidades de armazenamento. Nós não apenas podemos ajudar você a acelerar a implementação e reduzir os riscos da implantação, mas também podemos ajudar a obter o valor total de suas compras de armazenamento à medida que transforma o armazenamento para as necessidades de TI de hoje.

Oriente, transforme e integre: navegue pelas complexidades do armazenamento, backup, arquivamento, recuperação de desastres e Big Data com orientação, consultoria em transformação e integração.

Implante e implemente: acesse a experiência para oferecer suporte à implantação, operações, relocação, sanitização e descarte, além de treinamento com foco no aprimoramento.

Operação e suporte: encontre o nível de suporte personalizado, proativo e simplificado adequado para seus negócios:

- **Serviço de chamada para reparo HP Foundation Care**—oferece serviço 24 horas por dia, 7 dias por semana, inclusive nos feriados seguidos pela HP, com tempo de chamada para reparo de seis horas, onde nosso compromisso é deixar o hardware operacional em até seis horas depois da chamada ser aberta. O suporte de software é 24 horas por dia, 7 dias por semana, com tempo de resposta de duas horas.
- **Serviço HP Foundation Care 24x7**—oferece serviço 24 horas por dia, 7 dias por semana, com tempo de resposta no local de quatro horas para hardware e duas horas para software.
- **Serviço HP Foundation Care Next Business Day**—oferece resposta no local no próximo dia útil, com cobertura disponível nove horas por dia, entre 8h00 e 17h00, horário local, de segunda a sexta, exceto nos feriados seguidos pela HP. O suporte de software é fornecido com tempo de resposta de duas horas.
- **HP Proactive Care**—serviços reativos e proativos combinados oferecem suporte de nível de sistema fácil de comprar e com bom custo-benefício, com assistência personalizada de especialistas e produtos conectado à HP para ajudar a evitar problemas e reduzir paralisações.

• **HP Proactive Care Advanced—HP Proactive Care Advanced**—tem como base e incorpora o Proactive Care, oferecendo aos clientes orientação técnica e operacional personalizada de um gerente de suporte de conta local designado para colaboração técnica personalizada; oferece acesso flexível a habilidades de especialistas para ajudar a otimizar a TI crítica para os negócios; e gerenciamento aprimorado de incidentes críticos, de modo que os negócios não sejam afetados se houver uma paralisação no sistema ou dispositivo.

Nota: A disponibilidade do serviço específico varia de acordo com o produto. Conecte-se e retome os negócios— os serviços HP Technology fornecem o caminho para conectar suas soluções HP e sua empresa à HP. Isso permite que nossos especialistas examinem seu sistema e executem verificações da integridade para criar relatórios personalizados e recomendações para ações, prevenindo, dessa forma, problemas e paralisações.

HP Financial Services

As soluções de investimento da HP oferecem flexibilidade, agilidade e controle para as empresas, ajudando a acelerar a migração para a nova era da computação. A HP Financial Services oferece serviços desenvolvidos para dar suporte aos clientes durante a transformação, permitindo que as empresas aproveitem uma ampla variedade de soluções de investimentos flexíveis. Oferece a empresas cobertura de soluções de investimento para atualização de tecnologia, troca, utilização mista e serviços de transição que se alinham de maneira exclusiva aos seus negócios. Para obter mais detalhes, acesse hp.com/go/finance

Treinamento técnico do cliente

Obtenha as habilidades de que precisa com o treinamento e a certificação HP ExpertOne da HP. Com o treinamento em HP ConvergedSystem, você pode acelerar a transição de sua tecnologia, melhorar o desempenho operacional e obter alto retorno sobre seu investimento HP. Nosso treinamento está disponível quando e onde você precisar, por meio de opções flexíveis de realização e recursos globais de treinamento. hp.com/learn/storage

Saiba mais em
hp.com/go/hyper-converged

Inscreva-se para receber atualizações
hp.com/go/getupdated



Compartilhe com colegas

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Microsoft e Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. VMware é uma marca comercial registrada ou marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições.

4AA5-9529PTL, agosto de 2015

