

Acelere sua jornada para a nuvem híbrida

HP Helion CloudSystem



Acelere sua jornada para a nuvem

As empresas são atraídas pela promessa da nuvem para acelerar a inovação, aumentar a agilidade e reduzir custos. Mas, para fazer isso, é preciso integrar a computação em nuvem ao seu ambiente de TI existente para o retorno mais alto do seu investimento. O desafio é criar uma nuvem que seja simples de usar e gerenciar. As empresas estão preocupadas com a realização de escolhas agora que poderá deixá-las presas no futuro. E elas precisam de soluções comprovadas que possam oferecer valor comercial rapidamente e crescer conforme suas necessidades.

Por que escolher o HP Helion CloudSystem?

Como a solução mais completa, integrada e aberta do setor para desenvolver e gerenciar nuvens, o HP Helion CloudSystem oferece um caminho rápido e simples para a nuvem híbrida avançada.

- Tenha tudo funcionando rapidamente: instale e implante em questão de horas, crie serviços de nuvem em questão de minutos
- Faça a transição suavemente: gerencie serviços tradicionais e nativos da nuvem novos juntos
- Torne todos os usuários de nuvem mais produtivos com uma interface de usuário inspirada no consumidor e acesso a uma interface de programação de aplicativos (API) completa
- Tenha controle de sua nuvem híbrida a partir de uma plataforma única com o suporte mais amplo de tecnologias de virtualização e nuvens públicas
- Cresça à medida que você precisar, por um caminho de atualização integrado que vai de serviços básicos de nuvem de infraestrutura a serviços de nuvem de aplicativos mais avançados

Pronto para o novo estilo de TI?

Por décadas, a TI seguiu um modelo focado no componente, integrando um número cada vez maior de elementos no centro de dados, incluindo hardware, armazenamento, redes e aplicativos. Isso reduziu os custos com componentes, mas gerou uma sobrecarga de integração na TI. A virtualização melhorou a utilização de recursos através da consolidação de sistemas e da geração de pools de recursos, mas acrescentou complexidade ao gerenciamento.

Agora, a nuvem surgiu, capacitando os usuários através do acesso automatizado de atendimento a uma gama de serviços. Para tirar total proveito da nuvem, a TI precisa mudar a maneira como opera – migrando para um novo modelo que forneça TI como um serviço. Mas como você obtém esse Novo Estilo de TI e chega lá rapidamente? Obtenha o HP Helion CloudSystem – sua entrada rápida e fácil à nuvem.

HP Helion CloudSystem é a solução de nuvem mais completa, integrada e aberta do setor, oferecendo às empresas e aos prestadores de serviços um caminho rápido para a nuvem híbrida avançada. Coloque sua nuvem em funcionamento rapidamente com o CloudSystem e faça a transição suave de seu ambiente criando e gerenciando nuvens para cargas de trabalho tradicionais e nativas da nuvem.

Chave para o sucesso na nuvem: uma evolução suave

Para muitas organizações, o sucesso de uma iniciativa de nuvem transformadora começa com uma integração suave de investimentos em tecnologias novas e existentes e continua em um caminho de evolução. E se essa é a sua definição de sucesso, a HP tem boas notícias: O HP Helion CloudSystem se sobressai como um facilitador de evolução de nuvem. Com o Helion CloudSystem, você pode aproveitar sua infraestrutura existente e os ativos de hipervisor e gerenciar aplicativos tradicionais como serviços de nuvem enquanto dá suporte a novas cargas de trabalho nativas da nuvem e aos novos métodos de desenvolvimento e fornecimento associados a elas. Por exemplo, os clientes do CloudSystem podem desfrutar de total proteção do investimento enquanto introduzem novos recursos poderosos baseados em OpenStack.

O CloudSystem permite que você:

- Faça a transição para a nuvem a partir de ambientes sem nuvem previamente virtualizados ou comece a jornada do zero com um novo ambiente de nuvem
- Proteja seus investimentos através do suporte para a grande maioria das ferramentas de gerenciamento de operações e infraestrutura atualmente utilizadas por empresas em todo o mundo
- Mantenha suas opções abertas com uma ampla gama de sistemas operacionais e tecnologias de virtualização, incluindo VMware, Microsoft® Hyper-V e Red Hat KVM
- Use aplicativos nativos da nuvem para acessar e manipular os recursos de nuvem diretamente por meio de interfaces de programação do OpenStack

HP: a líder em nuvem



“HP na liderança”

A HP é reconhecida como a "única líder de nuvem particular", cuja "solução combinada obteve a pontuação mais alta na avaliação de sua oferta atual", no *The Forrester Wave™: Private Cloud Solutions do Forrester Research, Inc., quarto trimestre de 2013*.



“Líder geral”

A HP foi indicada como líder em uma avaliação com 11 fornecedores no *Ovum Decision Matrix: Selecting a Virtualization and Cloud Management Solution, 2013–14*.

Tecnologia OpenStack de classe empresarial

A HP investiu pesado na plataforma OpenStack, criando todo o portfólio de produtos HP Helion Cloud com base em uma tecnologia OpenStack. CloudSystem inclui inúmeros projetos OpenStack, incluindo Nova, Cinder, Neutron, Keystone, Glance e Horizon. Com o CloudSystem, você terá os benefícios de APIs consistentes para nuvem híbrida para aprimorar a integração e a portabilidade; tecnologia de plug-in flexível para diminuir o tempo de chegada ao mercado; ecossistema e comunidade dinâmicos; e economias de escala atrativas.

Quando a nuvem estiver funcionando, o uso dela crescerá e mudará, e você precisará de uma plataforma que possa continuar atendendo às suas necessidades. Você pode começar com um foco no casos de uso de desenvolvimento e teste e adicionar implantações de serviço de produção com o tempo. Serviços de infraestrutura simples podem evoluir para serviços orquestrados mais complexos. Seu catálogo pode crescer para dar suporte ao fornecimento de serviço de software avançado e de plataforma. E você adicionará locatários e substituirá nuvens particulares e públicas isoladas com uma nuvem híbrida elástica e bem administrada. Em cada etapa ao longo do caminho, você imporá novas demandas extraordinárias à nuvem e se orgulhará de ter escolhido o HP Helion CloudSystem, a única plataforma que dá suporte completo a você em toda a sua jornada rumo à nuvem.

A entrada rápida e fácil à nuvem

Por que lutar com alternativas complicadas quando o HP Helion CloudSystem torna a nuvem tão simples? Diminua o tempo de retorno do investimento com uma solução fácil de instalar e de usar.

Para ambientes de nuvem totalmente novos, escolha uma solução HP Helion CloudSystem totalmente integrada, fornecida na infraestrutura HP ConvergedSystem pronta para uso e otimizada para carga de trabalho. Essas soluções utilizam os recursos exclusivos do HP ConvergedSystem: dependendo de suas necessidades de carga de trabalho de nuvem, você pode criar sua nuvem na oferta de SAN e computação inteligente da HP ou em uma plataforma hiperconvergente com computação e armazenamento local. Você terá tudo funcionando em pouco tempo com uma tecnologia de nuvem poderosa simples para adquirir, gerenciar e dar suporte. Como alternativa, você pode atualizar seus ambientes virtuais existentes para a nuvem em apenas algumas horas com a inclusão do software HP Helion CloudSystem. Reunido como dispositivos virtuais, o software CloudSystem tem o suporte de hardwares HP e de terceiros: é rápido de instalar e fácil de manter.

Combinando o familiar com o novo, o Helion CloudSystem torna o poder da nuvem mais acessível do que nunca. Isso significa que você dedicará menos atenção à nuvem e obterá uma produtividade maior dela. Os administradores de nuvem terão facilidade com um console de operações que ecoa a experiência de gerenciamento de infraestrutura do HP OneView. A topologia de serviços gráficos e as ferramentas de fluxo de trabalho, em conjunto com um mercado inspirado no consumidor, atendem às necessidades dos designers de serviços e usuários de linha de negócios. E um complemento total de interfaces de programação de aplicativos e de linha de comando avançadas permite que os administradores de sistemas e os desenvolvedores consumam serviços de acordo com as necessidades deles.

Plataforma de gerenciamento de nuvem sofisticada com governança

Como a principal oferta da HP para criar e gerenciar nuvens, o HP Helion CloudSystem é uma solução de gerenciamento de nuvem sem equivalentes. Classificado número para nuvem particular, o CloudSystem é atualmente usado por milhares de empresas e prestadores de serviços de todo o mundo.

O Helion CloudSystem inclui uma opção de fornecedores de infraestrutura: você pode provisionar para os pools OpenStack integrados, os pools de recursos existentes do CloudSystem ou ambos e gerenciar o ambiente de nuvem com recursos avançados que lhe permitem:

- Projetar serviços sofisticados em várias camadas com facilidade de arrastar e soltar
- Aproveitar o mecanismo de fluxo de trabalho poderoso para personalizar a implantação e a configuração do serviço, realizar a integração com outros sistemas ou realizar operações de gerenciamento do ciclo de vida
- Publicar, consumir e gerenciar serviços por meio de um portal de mercado moderno e fácil de usar
- Desfrutar dos recursos externos de nuvem para dar suporte à demanda irregular ou inesperada; seu ambiente de nuvem híbrida pode incluir HP Public Cloud, Amazon Web Services, Microsoft Azure, parceiros do HP CloudAgile Bursting e até mesmo outras nuvens do CloudSystem que você tem e opera

O Helion CloudSystem vem com inovações que lhe permitem gerar mais valor de TI para o restante da empresa e garantir a governança apropriada com controle do posicionamento dos componentes de serviço, dos processos de aprovação dos serviços de nuvem, do nível correto de controle de segurança e acesso e muito mais.

Especialistas em nuvem nos quais você pode confiar

A HP fornece uma ampla gama de Serviços profissionais HP Helion e especialistas em negócios do HP Helion Cloud para ajudá-lo a implementar o CloudSystem, permitindo que sua organização migre para a nuvem rapidamente e otimize os benefícios da nuvem de forma eficaz. Esses especialistas podem aconselhar, transformar e gerenciar sua jornada em direção à nuvem e seus investimentos. Com uma abordagem completa do ciclo de vida, podemos trabalhar juntos para atender às suas necessidades nas áreas de pessoas, processos e tecnologia.

Com os Serviços profissionais HP Helion, você pode:

- Implementar rapidamente com serviços de instalação e inicialização
- Diminuir os riscos das implantações e otimizar custo e qualidade com o Serviço de Consultoria CloudSystem
- Acelerar suas iniciativas da nuvem, com conselhos e experiência prática
- Promover operações de nuvem eficientes com o monitoramento proativo, a manutenção preventiva, o ajuste, o gerenciamento, o suporte e a otimização de seu ambiente de nuvem híbrido usando o HP Proactive Care ou o HP Datacenter Care

Com os especialistas habilidosos em HP Helion, você terá a vantagem de:

- Começar com o workshop da HP sobre computação em nuvem para entender as oportunidades e os riscos da nuvem para acelerar os resultados comerciais
- Personalizar o gerenciamento do ciclo de vida de TI, desde a aquisição de nova TI e o gerenciamento de ativos de TI existentes até a remoção de equipamentos desnecessários com a HP Financial Services
- Ganhar uma experiência de propriedade de nuvem para sua TI no local e migrar para um modelo escalável, medido, de pagamento conforme o uso com HP Flexible Capacity

As ofertas mais adequadas para início imediato

Para um ambiente de nuvem totalmente novo, escolha uma solução HP Helion CloudSystem totalmente integrada:

- HP Helion CloudSystem CS700x/700: solução de nuvem integrada da HP criada com base na oferta de SAN e de computação inteligente da HP
- HP Helion CloudSystem CS200-HC StoreVirtual: solução de nuvem integrada da HP criada com base na plataforma hiperconvergente da HP com computação e armazenamento local

Ambas as soluções são oferecidas com o software de nuvem HP Helion de sua escolha. Se a organização estiver apenas começando a jornada em direção à nuvem, você poderá começar implantando uma plataforma que suporta os serviços básicos de infraestrutura, como o **HP Helion CloudSystem Foundation** fácil de implantar. Com o CloudSystem Foundation, você obtém os seguintes benefícios:

- A capacidade de implantar serviços de infraestrutura simples em questão de minutos, equipados com a tecnologia OpenStack
- APIs abertas para funções de serviço de nuvem e administrativas, incluindo APIs OpenStack, possibilitando fornecimento de serviço de nuvem altamente automatizado
- Rapidez e facilidade de instalação, usando o modelo de entrega de dispositivos de software
- Administração simples, alinhada ao console do HP OneView
- A capacidade de fazer a atualização perfeita para o HP Helion CloudSystem Enterprise

Se precisar de uma solução de nuvem mais abrangente, você estará pronto para o **HP Helion CloudSystem Enterprise**. Essa plataforma de nuvem híbrida foi projetada para fornecer serviços avançados de infraestrutura, assim como serviços de plataforma e aplicativos. A solução empresarial oferece todos os recursos e valor do CloudSystem Foundation, mais:

- Fornecimento de serviços avançados de infraestrutura e aplicativos em questão de minutos*
- Gerenciamento do ciclo de vida de classe empresarial para serviços de nuvem híbrida*
- Service Marketplace, facilitando para os consumidores a solicitação de serviços de nuvem
- Um designer do tipo arrastar e soltar para definir rapidamente novos serviços de nuvem com várias camadas
- Planejamento de capacidade integrado, recuperação de desastres e expansão para nuvens públicas
- Proteção do investimento para usuários do CloudSystem Matrix; gerencie os novos pools de recursos do OpenStack com seus pools existentes de recursos do CloudSystem Matrix

Como alternativa, você pode atualizar seus ambientes virtuais existentes para a nuvem em apenas algumas horas com a inclusão do software HP Helion CloudSystem somente.

Saiba mais em
hp.com/go/cloudsystem



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



Compartilhe com os colegas

© Copyright 2011-2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias para 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 se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Forrester Wave é uma marca comercial do Forrester Research, Inc.. Microsoft é uma marca comercial registrada do grupo de empresas Microsoft nos EUA. A marca e o logotipo OpenStack são marcas comerciais/marcas de serviço registradas ou marcas comerciais/marcas de serviço da OpenStack Foundation, nos Estados Unidos e em outros países e são usadas com a permissão da OpenStack Foundation. Nós não somos afiliados à, endossados ou patrocinados pela OpenStack Foundation ou pela comunidade OpenStack. Red Hat é uma marca comercial registrada da Red Hat Inc. nos EUA e em outros países.

