

Obter a sua avaliação sobre a nuvem e os seus próprios resultados

Nuvem privada gerenciada do HPE Helion

Se agilidade, velocidade e segurança são os principais benefícios que você precisa atingir, podemos indicar-lhe uma solução de nuvem privada gerenciada.

Critérios

- Os principais impulsionadores da mudança para nuvens privadas são a velocidade e a agilidade da TI.
- Uma nuvem privada dedicada garante segurança e privacidade.
- Uma nuvem privada gerenciada fornece serviços de gerenciamento contínuo e de ciclo de vida da infraestrutura.
- Chegou a hora de planejar o seu

futuro: várias configurações estão disponíveis, utilizando a mais recente tecnologia, para satisfazer as suas necessidades de carga de trabalho específicas.

Muitas cargas de trabalho exigem a segurança, soberania de dados, privacidade e baixa latência fornecidas por uma solução de nuvem privada, a fim de superar problemas com:

- Agilidade — os sistemas tradicionais de TI são lentos para mudar e reutilizar.
- Velocidade — os serviços precisam estar disponíveis mais rapidamente para capitalizar em oportunidades de crescimento.
- Segurança — os aplicativos e processos exigem maior segurança e visibilidade do que está disponível a partir das implementações de nuvem pública.
- Baixo desempenho — a utilização média do sistema tradicional fica entre 18% e 25%.
- A falta de experiência — a equipe interna de TI precisa equilibrar a frequência de atualização sobre as novas tecnologias com o gerenciamento de operações cotidianas.

Resolver isso rapidamente

Acelere a adoção de uma nuvem privada gerenciada 100% dedicada, utilizando nossos recursos e a tecnologia líder do setor para projetar, construir e gerenciar uma solução completa de infraestrutura como serviço

(IaaS) para seus aplicativos empresariais. A nuvem privada gerenciada do HPE Helion é uma solução pré-integrada e sob medida que utiliza hardware, software e serviços

líderes de mercado, oferecendo:

- A consultoria inicial, a transformação e os serviços contínuos fornecem uma solução completa de nuvem aberta que integra hardware, software e serviços para um modelo dedicado de nuvem de nível empresarial no seu próprio datacenter, no da Hewlett Packard Enterprise ou de terceiros.
- Serviços de gerenciamento de ciclo de vida da infraestrutura — monitoramento remoto, administração de

sistemas, segurança, gerenciamento de serviços, gerenciamento de pool de recursos da nuvem e operações de nuvem — melhore a utilização, flexibilidade e segurança de ativos da sua TI.

- Os acordos de nível de serviço (SLA) empresarial e um portal baseado na web permitem que você gerencie o consumo.

Focalizar cargas de trabalho específicas

Com a nuvem privada gerenciada do HPE Helion, você consegue uma infraestrutura padrão, básica e de expansão, além de opções de serviço. Além disso, ela possui quatro configurações predefinidas de servidor virtual para cargas de trabalho mais leves, que não precisam de servidores dedicados, e três configurações predefinidas de servidor físico dedicado, para cargas de trabalho de produção essenciais para os negócios.

Essas configurações oferecem uma implementação ainda mais rápida de serviços de nuvem e, como serviço gerenciado, beneficiam-se de uma tecnologia automática e transparente, além de atualizações e melhorias de segurança.

Essas soluções de servidor virtual e físico são direcionadas para cargas de trabalho típicas, tais como:

- Desenvolvimento de aplicativo, arquivo de impressão, falta de produção e garantia de qualidade
- SharePoint, comunicações unificadas, ferramentas personalizadas e GRC não essencial
- E-mail hospedado e GRC empresarial
- Oracle C/X, mineração e análise de dados e armazenamento de dados
- SAP®, Oracle, Dynamics e Sage

Padronizar, ajustar, otimizar

Melhor servir a sua empresa; vamos administrar todos os aspectos do seu ambiente de nuvem privada altamente seguro, resistente, flexível e econômico.

Uma nuvem privada gerenciada do HPE Helion baseia-se no HPE CloudSystem, a nossa plataforma de tecnologia completa para a nuvem privada. Com o seu hardware e software pré-integrados, você pode criar

pools virtuais de servidores, armazenamento e recursos de rede sob demanda. Nossos serviços de nuvem privada ajudam a simplificar a implantação de aplicativos e processos de negócios ao oferecer padronização e capacidade de TI.

Esses serviços podem ser selecionados com base nos seus projetos e nas práticas recomendadas da HPE por meio de um catálogo de autoatendimento. A nuvem privada permite que você se ajuste instantaneamente às demandas de negócios dinâmicas, propiciando o projeto, a provisão e a modificação rápidos de uma infraestrutura em questão de minutos. Em seguida, ela otimiza a capacidade da TI em ambientes físicos e virtuais, ajudando a proporcionar uma qualidade de serviço previsível e um modelo de controle de ambiente de TI.

Melhorar velocidade e agilidade

Com uma solução de nuvem privada gerenciada, você pode fornecer recursos mais rapidamente, gerenciar melhor os serviços e fazer as duas coisas de forma mais segura.

- **Agilidade** — dimensione dinamicamente sua infraestrutura dedicada para cima e para baixo com facilidade e velocidade — obtenção e liberação de computação sob demanda.
- **Eficiência e redução de custos** — reduza os custos operacionais com mais automação e uma mais rápida realocação de recursos.
- **Segurança, privacidade e conformidade** — sua infraestrutura 100% dedicada é suportada utilizando práticas da ITIL, segurança para negócios de missão crítica e objetivos de nível de serviço.
- **Inovação** — permaneça na vanguarda de melhorias de serviço e tecnologia à medida que a HPE desenvolve sistemas de última geração de nuvem.

Revisar as principais características

Sistema operacional

- Windows®
- Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

Armazenamento e servidores físicos e virtuais

- Blades físicas:
 - Pequenas (S) — 2 x 4 Core/24GB de RAM
 - Médias (M) — 2 x 4 Core/64GB de RAM
 - Grandes (L) — 2 x 4 Core/144GB de RAM
 - XLarge 16 High Memory (XL)—2x8 Core/384GB RAM
- Servidores virtuais:
 - XSmall (XS)—1 vCPU/2GB RAM
 - Pequenas (S) — 2 vCPU/4GB de RAM
 - Médias (M) — 4 vCPU/8GB de RAM
 - Grandes (L) — 8 vCPU/16GB de RAM
 - Até 2 TB de RAM

Segurança do servidor

- Compilações reforçadas do sistema operacional
- Instâncias dedicadas e hipervisor do sistema operacional
- Informações de segurança e gerenciamento de eventos
- Implantação de patch automatizado para o gerenciamento de configurações e do sistema operacional
- Anti-malware (Windows)
- Gerenciamento da conformidade de políticas de segurança
- Credenciais de logon criptografadas
- Verificações de vulnerabilidade

Opções flexíveis de armazenamento

O armazenamento gerenciado do HPE Helion oferece uma gama de soluções de armazenamento otimizadas para a carga de trabalho de ofertas de nuvem gerenciada da HPE, incluindo armazenamento em bloco — alto desempenho/desempenho/volume e armazenamento de arquivos.

Armazenamento de SAN de alto desempenho

- Raid 1 para SAP e bancos de dados
- Raid 5 para aplicativos de nível empresarial
- Faixa de bloqueio de 5GB até 2TB

Backup e continuidade de negócios

- 30 dias no local com o sistema de biblioteca virtual para restauração rápida e opções de 30, 60, 90 dias fora do local
- Sistema operacional do servidor e backup do sistema de arquivos — retenção de 30, 60 ou 90 dias
- Backup de banco de dados (Oracle e SQL) — retenção de 15, 30, 60 ou 90 dias
- Serviços de continuidade do HPE Helion para recuperação de desastres
- Recuperação de desastres para datacenters duplos

Visão geral da oferta | Obter sua própria nuvem e seus próprios resultados

Portal

- O portal do cliente, baseado no CSA 4.01, fornece acesso ao catálogo de serviços, às informações de cobrança e ao HPECloud.com.
- Os usuários autorizados — com acesso baseado em função — podem adicionar, excluir ou alterar os serviços.
- Redimensionamento automático de instância virtual, provisionamento de imagens específicas do cliente (cliente gerenciado) e restauração a partir de instantâneo.

Opções de conectividade

Aproveitamento da largura de banda de Internet, túnel VPN protegido, circuitos dedicados de clientes

Opções de rede

Várias VLANS (até 1024), regras de firewall, endereços de IP internos e públicos

Os serviços incluem:

- SLA de até 99,95%
- Provisionamento de SLA para e servidores gerenciados pela HPE e pelo cliente
- Monitoramento e patches de segurança
- Gerenciamento de servidor, armazenamento e rede
- Datacenter, energia, espaço e segurança da HPE

Revisar os recursos mais recentes

Os novos recursos opcionais incluem:

- Serviços automatizados de banco de dados
 - Suporte do SQL Server 2012 e Oracle 12c
 - Automações de gerenciamento de banco de dados
- Hyper-V
 - Windows Server 2012 R2
 - System Center Virtual Machine Manager

Trabalhar com os melhores

Com mais de 50 anos de experiência em serviços de tecnologia de infraestrutura e extensa modernização, sabemos como gerenciar e integrar os mais complexos ambientes de TI.

A HPE é o único fornecedor que detém e desenvolve um conjunto completo de serviços, software e hardware para gerenciar o ambiente de nuvem. Nós fornecemos segurança reforçada já integrada e recursos de geração de relatórios para cumprir com facilidade o Sarbanes-Oxley, PCI, ISE, ISAE 3402/SSAE 16, FISMA e o FedRAMP (moderado), além de outros regulamentos.

Saiba mais em
hpe.com/helion/managed-services

© Copyright 2014–2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por erros técnicos, editoriais ou omissões contidas neste documento.

A marca nominal OpenStack é uma marca comercial registrada/marca de serviço ou marca comercial/marca de serviço da OpenStack Foundation, nos Estados Unidos e em outros países e é utilizada com permissão da OpenStack. Nós não somos afiliados, endossados ou patrocinados pela OpenStack Foundation ou pela comunidade OpenStack. Pivotal e Cloud Foundry são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da Pivotal Software, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países. Oracle é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou de suas afiliadas. Microsoft é uma marca comercial registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Linux® é a marca registrada da Linus Torvalds nos EUA e em outros países. Red Hat é uma marca comercial registrada da Red Hat Inc. nos EUA e em outros países. SAP é a marca comercial ou marca registrada da SAP SE na Alemanha e em vários outros países.

4AA3-9957PTL, novembro de 2015, Rev. 13