

Folheto

Consoma uma TI variável

HPE Datacenter Care Flexible Capacity



Hewlett Packard
Enterprise

Uma experiência de nuvem pública com benefícios da TI no local

Novos recursos

- Capacidade de incluir determinados serviços Microsoft® Azure para uma solução híbrida
- Inclusão de soluções de armazenamento definidas por software
- Escolha o tamanho da máquina virtual que atenda a suas necessidades de negócios
- Suporte para HPE Helion Soluções com base em OpenStack®

Benefícios do HPE Flexible Capacity Financeiros

- Pague somente pela capacidade de TI que você usa¹
- Reduza os custos ao eliminar o excesso de provisionamento
- Modelos com preços flexíveis, inclusive por VM
- Flexibilidade para tratamento contábil
- Sem capital antecipado

Tempo até geração de valor

- Adicione capacidade em minutos, não em meses
- Expansão vertical ou horizontal

Flexibilidade

- Inclua todo o seu ambiente de TI, até mesmo sistemas de vários fornecedores existentes
- Amplie a capacidade para incluir recursos de nuvem pública
- Inclua software de desenvolvimento, gerenciamento e operacional

Eficiência

- Impulsione a excelência operacional com o HPE Datacenter Care
- Reduza o tempo de paralisação não planejada
- Libere sua equipe para que se concentre em inovação

Controle e segurança

- Mantenha as principais cargas de trabalho no local
- Use a nuvem pública onde for apropriado

Como um componente do HPE Datacenter Care, o HPE Flexible Capacity oferece uma solução de pagamento conforme a utilização que permite que você expanda instantaneamente para lidar com as necessidades de crescimento sem o longo processo de aquisição usual. Sem empatar capital, sua capacidade não se esgota.

Um dilema para líderes de TI

Os líderes de TI corporativa estão enfrentando pressões de várias frentes, incluindo aplicativos novos/em evolução, requisitos regulamentares, ameaças de segurança, responsabilidade de negócios e relacionamentos de linhas de negócios. Há uma pressão para aumentar a agilidade dos negócios, reduzir custos e aumentar o retorno do investimento, cumprindo, ao mesmo tempo, os compromissos de nível de serviço para mantê-lo competitivo. Para lidar com tudo isso com eficácia, as empresas precisam de um ambiente de data center flexível sob demanda que aprimore a capacidade de inovar enquanto oferece suporte às cargas de trabalho atuais de maneira eficiente. Mas a TI enfrenta uma escolha de como consumir recursos de TI para fornecer a melhor combinação de serviços:

- Investir capital para implementar capacidade de servidores, armazenamento, rede e software adequada a suas cargas de trabalho e operá-la a partir de seu data center. Dessa forma, você consegue gerenciar sua própria TI, controlar a segurança e a privacidade e gerenciar a conformidade e a latência. Entretanto, com frequência isso significa excesso de provisionamento da TI para estar pronto para o crescimento ou provisionamento insuficiente para cortar custos, e nenhuma das opções é atraente financeiramente. De qualquer forma, adquirir nova capacidade normalmente leva meses.
- Consuma a TI a partir da nuvem pública, o que permite que você expanda a capacidade rapidamente para atender à demanda. Esse modelo de cobrança de pagamento conforme a utilização libera você de restrições de capital, permitindo que se concentre no serviço que obtém em vez da tecnologia que o fornece. No entanto, muitos líderes de TI se preocupam com segurança, privacidade de dados e problemas de latência da nuvem pública.

Há uma alternativa que combina os benefícios de ambos: HPE Flexible Capacity

Combine os benefícios da nuvem pública e da TI no local

Com o HPE Flexible Capacity, você obtém a agilidade, a cobrança com pagamento conforme a utilização e a rápida escalabilidade do modelo de nuvem na privacidade de seu próprio data center. Você pode lidar facilmente com surtos de demanda para possibilitar que os negócios cheguem ao mercado rapidamente, sem desperdiçar capital com capacidade não utilizada. E, como a tecnologia reside em seu data center, você mantém o controle da segurança, a privacidade de dados, a conformidade e o desempenho.

Como o HPE Flexible Capacity é cobrado mensalmente como um serviço para a utilização medida real, ele ajuda você a controlar custos e inclui a infraestrutura e o suporte necessários para executar suas cargas de trabalho com confiança.

Com base em seu contrato de serviço com a Hewlett Packard Enterprise, o Flexible Capacity dá acesso imediato à quantidade certa e ao tipo certo de capacidade. Você paga apenas pela capacidade realmente usada¹ para lidar com a demanda do usuário ou com as condições de mercado em mudança.

¹ Sujeito a um compromisso mínimo



Em setembro de 2015, a Frost & Sullivan reconheceu a HPE com o prêmio norte-americano Frost & Sullivan Award for Customer Value Leadership 2015 no que se refere ao HPE Flexible Capacity

Transforme em uma infraestrutura híbrida

O tempo até a geração de valor determina vencedores e perdedores. Você acelera o tempo até a geração de valor ao fornecer continuamente novos aplicativos e serviços para os clientes, parceiros e funcionários. Isso requer uma estratégia híbrida que une ambientes físicos e virtuais em uma plataforma de inovação aberta e ágil. Otimize sistemas críticos conduzindo os negócios e ofereça o melhor ambiente para aplicativos móveis e nativos de nuvem.

Mude rapidamente para oferecer suporte a novas oportunidades de negócios — sem o demorado processo de aquisição, já que você possui um ambiente totalmente configurado pronto para aproveitar sob demanda, possibilitando que você forneça serviços de TI confiáveis e em conformidade que reduzem custos e compartilham riscos.

Benefícios

- Sem longos ciclos de aquisição — adicione capacidade instantaneamente a partir do buffer pré-provisionado para lidar com surtos de demanda
- Reduza os riscos comerciais do provisionamento insuficiente; o Flexible Capacity repõe o buffer antes que acabe
- Mantenha as principais cargas de trabalho no local por razões de segurança, privacidade, latência, conformidade e controle; use a nuvem pública onde for apropriado
- TI híbrida: Amplie sua capacidade de incluir determinados serviços Microsoft Azure: um contrato, uma fatura mensal, um portal de uso e uma experiência de suporte de nível empresarial — a HPE é seu único ponto de contato
- Mais agilidade, à medida que incluímos armazenamento definido por software da HPE — fácil de gerenciar e provisionar, complementado pelo buffer de capacidade reserva no local do Flexible Capacity, pronto para rápida expansão

Coloque a TI no centro da inovação dos negócios

O Flexible Capacity oferece crescimento da capacidade econômico e tranquilo — com o espaço para lidar com surtos de demanda. Nosso conceito de utilização oferece a você uma visão detalhada das despesas associadas com sua infraestrutura de TI, assim você pode alinhar os custos com o que os negócios usam.

Como ele é integrado ao HPE Datacenter Care, você irá receber suporte personalizado de nível empresarial com uma equipe de suporte de contas atribuída, que irá ajudá-lo a operar uma TI estável — um parceiro responsável com os profundos recursos para resolver e prevenir problemas.

Benefícios

- Inclua todo o seu ambiente de TI — os servidores, o armazenamento, a rede e o software que você precisa para executar suas cargas de trabalho, não apenas um componente dele
- Migrações — traga sistemas de vários fornecedores para o Flexible Capacity e faça a transição para a tecnologia Hewlett Packard Enterprise quando estiver pronto, sem despesas de capital
- Simplifique a transição da tecnologia — integre transição a seu plano, em seguida adicione e teste uma nova tecnologia no buffer; então é mais fácil fazer a mudança para a produção
- Confiança, já que o suporte híbrido possibilita o mesmo suporte de qualidade empresarial para seu ambiente híbrido que no data center atual
- Inclua arquiteturas HPE Helion, soluções abertas com base no HPE Helion OpenStack. Totalmente suportado com HPE Datacenter Care e Flexible Capacity, crie sua nuvem privada no Helion OpenStack
- Mude para o fornecimento contínuo, a capacidade de automatizar a provisão da capacidade com base no HPE Datacenter Care — Automação de infraestrutura

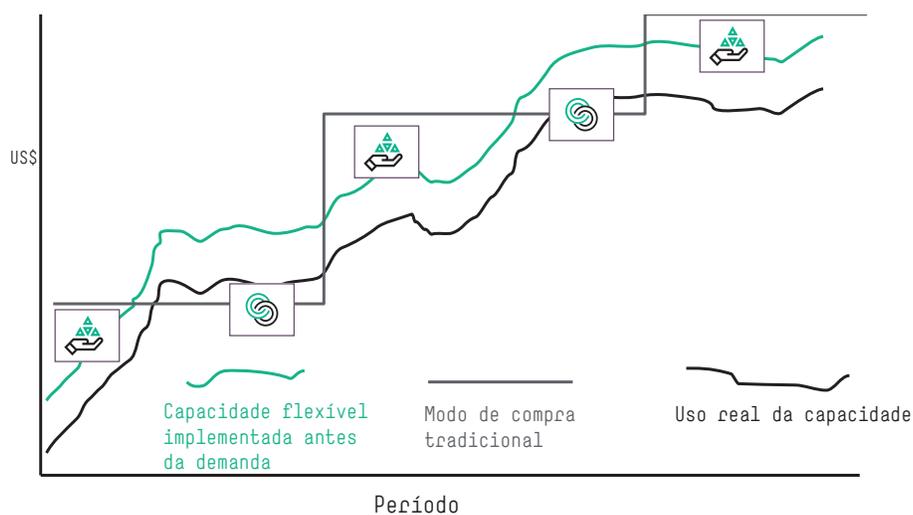
Flexibilidade financeira

Com o Flexibility Capacity, você pode aprimorar a agilidade financeira e o gerenciamento da capacidade, controlando gastos de TI no local e na nuvem pública com uma única fatura mensal. Você não apenas ganha fluxos de caixa previsíveis, mas também economiza o custo da capacidade não utilizada. E, como o Flexible Capacity pode ser tratado potencialmente como uma despesa operacional, você pode ser capaz de mudar para se tornar uma “empresa de capital zero”.

Controle de custos mais rígido e comportamento responsável do usuário

Saber exatamente o que você está usando e quanto esse uso vai custar permite ter um controle mais rígido dos gastos. A cobrança variável por classe de produto permite ter um insight claro dos custos reais e resulta em tomadas de decisões melhores no planejamento e no gerenciamento da infraestrutura. O HPE Flexible Capacity também estimula o comportamento de uso racional, porque seus usuários internos sabem exatamente pelo que estão pagando.

A Figura 1 ilustra algumas das vantagens financeiras do Flexible Capacity em relação ao método tradicional de compras de ativos de TI para atender às necessidades de capacidade.



 Nessas áreas, os ativos que foram adquiridos para atender às futuras necessidades de capacidade estão ociosos, empatando capital que poderia ser usado para beneficiar os negócios.

 Nessas áreas, os ativos não foram adquiridos cedo o bastante para atender ao aumento na demanda de capacidade. Enquanto aguarda o ciclo de aquisição, a empresa não pode aproveitar novas oportunidades nem dar início a novas iniciativas importantes.

Figura 1: Flexible Capacity para custo e agilidade

“Usar o HPE Flexible Capacity sob demanda significa que não corremos mais o risco de ficar sem capacidade de armazenamento, nem de ter muito dinheiro preso ao armazenamento não utilizado.”

— Nico Drost, diretor de TI do Erasmus Medical Center

Exemplos de como o Flexible Capacity é usado:

- Nuvem híbrida, TI híbrida
- Armazenamento como serviço
- Infraestrutura como serviço/ nuvem privada
- SAP® HANA como serviço
- Computação de alto desempenho sob demanda
- Uma boa opção para prestadores de serviços

Benefícios

- Escolha o método de pagamento adequado para seus negócios, incluindo pagamento por máquina virtual com base no tamanho da VM, com opção de hipervisor de VM, assinatura de memória, custo de VM simplificado por unidade de computação
- Pague mensalmente apenas pela utilização medida real; não pague por aquilo que não usa
- Com o Microsoft Azure, pague com atraso somente pelos serviços de nuvem pública que você realmente consome
- Corte os cursos do excesso de provisionamento apenas para estar pronto para uma maior demanda
- Sem grandes despesas iniciais de capital, porque você é cobrado mensalmente
- Consuma a TI de uma maneira que atenda a sua estratégia financeira; gerencie suas demonstrações financeiras
- Ganhe com custos verdadeiramente variáveis que podem aumentar ou diminuir com a utilização da TI — cobrado por um produto ou por máquina virtual
- Alinhe melhor seus fluxos de caixa com resultados de negócios, especialmente se você for um fornecedor de serviços cuja receita é baseada naquilo que seus clientes usam

Compare o Flexible Capacity com outras soluções

Ao contrário dos esquemas de leasing, o Flexible Capacity é um serviço com pagamentos variáveis com base na utilização medida real, qualificando-se potencialmente para tratamento de despesas operacionais.² O Flexible Capacity pode servir para vários anos, com atualização flexível da tecnologia, pagamentos mensais que variam para mais ou para menos, um processo de pedidos de fácil mudança para ser acrescentado ao contrato a qualquer momento e risco de utilização compartilhado.

Ao contrário de outras ofertas de utilização, o Flexible Capacity é verdadeiramente um novo modelo de consumo de TI. Você pode incluir todos os componentes necessários para trazer agilidade a suas cargas de trabalho — servidores, armazenamento, rede, software e sistemas convergentes da Hewlett Packard Enterprise, e até mesmo equipamentos que não são da Hewlett Packard Enterprise. O Flexible Capacity não é vinculado às soluções de um fornecedor específico.

Diferente de um serviço de nuvem pública, o Flexible Capacity inclui capacidade no local, permitindo que você mantenha o controle da TI por motivos de privacidade, conformidade, latência e segurança. Escolha a tecnologia, a segurança, as políticas e os SLAs com a capacidade de também utilizar serviços de nuvem pública quando for necessário.

O HPE Flexible Capacity é adequado para usos específicos

O HPE Flexible Capacity é uma maneira exclusiva de consumir TI, e deve ser ajustado a suas necessidades de negócios específicas. Temos visto nossos clientes obterem êxito em casos de uso específicos, em que o HPE Flexible Capacity oferece forte valor:

TI híbrida — o Flexible Capacity pode incluir recursos no local e determinados serviços de nuvem pública do Microsoft Azure, para uma fatura, uma visualização da utilização da capacidade, trazendo verdadeira flexibilidade híbrida. Aprimore a visibilidade para o gerente de TI que estiver atuando como agente de serviços de TI para sua empresa.

Infraestrutura como serviço — Muitos clientes usam o Flexible Capacity com HPE Helion CloudSystem, já que a flexibilidade e a escalabilidade financeiras são o complemento perfeito para o rápido provisionamento e a orquestração de recursos do CloudSystem. Isso também é válido com uma infraestrutura combinável. À medida que você aloca e realoca recursos para atender às necessidades de suas cargas de trabalho dinamicamente, não pode ser limitado pelo que está disponível ou por um longo ciclo de compras para adquirir o que você precisa.

Armazenamento como serviço — Como as demandas de armazenamento continuam a crescer, faz sentido fiscal pagar apenas pelo que você usa, mas para ter uma capacidade pronta para lidar com esse crescimento.

² Os clientes devem obter suas próprias orientações financeiras em relação ao tratamento da capacidade flexível e do pagamento por utilização — fale com seu consultor financeiro

“Oferecemos pagamento conforme o uso a nossos clientes. Eles nos pagam pelo que utilizam e pagamos a HPE pelo que usamos, então é um esquema sucessivo a partir dos clientes, passando por nós, até chegar à HPE. Isso permite gerenciarmos riscos financeiros.”

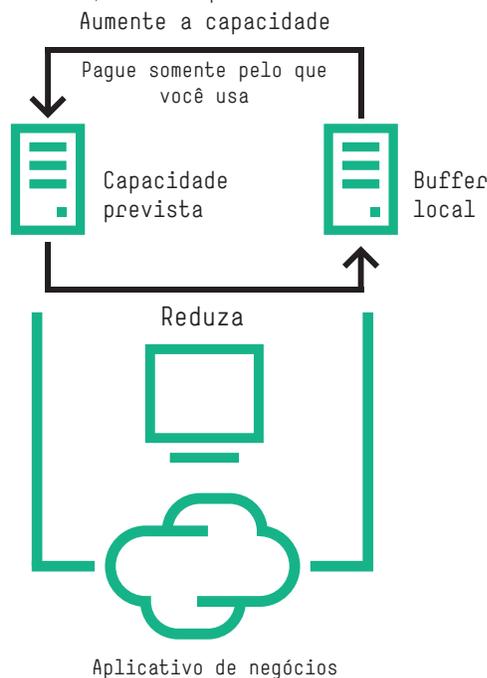
– Simac, uma empresa de serviços gerenciados que usa o Flexible Capacity para transformar seus negócios com serviços em nuvem

SAP HANA® como serviço — Como o SAP HANA frequentemente contém dados confidenciais, faz sentido manter os dados no data center, mas para consumi-los em uma base flexível de pagamento conforme a utilização.

Computação de alto desempenho sob demanda — Esse estilo de computação de recursos exclusivos conta com a capacidade de estar disponível para oferecer resultados, mas faz sentido pagar apenas pelas vezes que você realmente usa os recursos.

Ideal para fornecedores de serviços

Com a medição do Flexible Capacity que controla a utilização real, você pode corresponder a retirada de dinheiro com os depósitos. Para fornecedores de serviço, cujos negócios são fornecer TI, é muito importante alinhar recursos à receita e evitar despesas de capital.



Sem taxas iniciais. Única fatura mensal.

Figura 2: Flexible Capacity – para uma experiência de nuvem pública com os benefícios da TI no local

Como funciona

Um preço por utilização é especificado antecipadamente no contrato do serviço Flexible Capacity. Esse preço é fixo durante a vigência do contrato. Ele especifica o custo por servidor utilizado por dia, por gigabyte de armazenamento, por porta ou o uso por rede e por licença de software.

Servidor e software de nuvem como o HPE Cloud Service Automation Enterprise Suite podem ser cobrados sobre a utilização real de máquinas virtuais ou servidores. Os softwares de armazenamento e rede são faturados com base no número de licenças necessárias configuradas e podem variar para mais ou para menos mensalmente de acordo com suas necessidades.

Os dias “de ativação” dos servidores são medidos junto com o número de gigabytes usados em seus dispositivos de armazenamento, usando software em um servidor local. O software SaaS é integrado ao pagamento mensal baseado em utilização.

Essas informações são transmitidas periodicamente à Hewlett Packard Enterprise, com segurança e privacidade. O tempo de ativação dos servidores é multiplicado pela taxa diária no contrato. O número de gigabytes usados por dia é multiplicado pela taxa diária por gigabyte. E o número de portas de rede disponíveis é multiplicado pela taxa diária. Os três são combinados para calcular a quantia da fatura. Se você decidir adicionar serviços Microsoft Azure a seu ambiente Flexible Capacity, a utilização do Microsoft Azure também é adicionada a sua fatura.

Flexibilidade para crescimento e redução incluídos acima

O HPE Flexible Capacity é um conceito comprovado para fornecer capacidade de infraestrutura rapidamente. Escolha entre duas opções:

- 1. Flexible Capacity Basic** — A opção de pagamento conforme a utilização da Hewlett Packard Enterprise permite apenas crescimento
- 2. Flexible Capacity Premium** — A opção de pagamento conforme a utilização da Hewlett Packard Enterprise permite crescimento e redução

Tabela 1: Como a utilização e o faturamento mensal são determinados

| RECURSO DO SERVIÇO | BASIC | PREMIUM |
|--|---|--|
| Capacidade de dia 1 implantada e faturada | 100% de previsão | Uso real, acima do compromisso mínimo (por exemplo, 89% ou 90%) |
| Buffer de dia 1 (não faturado até ser usado) | 10% de previsão (crescimento conforme necessário) | 10% de previsão (crescimento ou redução conforme necessário) |
| Modelo de faturamento | Por GB, servidor ou porta disponível | Por GB, servidor ou porta disponível |
| Variabilidade permitida | Crescimento: pague pelo buffer somente quando for usado | Crescimento e redução: pague pelo buffer e pela capacidade acima do compromisso mínimo somente quando forem usados |
| Tipo de contrato | Contrato de prorrogação: sem prorrogação | Contrato de prorrogação: sem prorrogação |

Suporte a operações de TI: HPE Datacenter Care

O HPE Datacenter Care foi projetado para oferecer suporte a seu ambiente de TI desde o início até a nuvem, fornecendo serviços que ajudam você a se adaptar às rápidas mudanças de TI e responder à pressão para inovação constante. Você obtém uma experiência abrangente, flexível e baseada em relacionamento fornecida globalmente que oferece suporte e gerenciamento personalizados de data centers heterogêneos. A estrutura incorpora componentes repetíveis, testados e globalmente disponíveis, com o Flexible Capacity sendo um componente.

Com nossa abordagem para o Datacenter Care, você pode começar com os componentes essenciais de gerenciamento do relacionamento e manuseio de chamadas aprimorado respaldado pelos Centros de especialização. Uma combinação de suporte proativo e reativo é configurada de forma a fornecer o nível de suporte necessário para os diferentes componentes de seu data center, a fim de atender tanto aos acordos de nível de serviço (SLAs) quanto aos custos pretendidos.

Pacotes de serviços adicionais também estão disponíveis, incluindo treinamento, acesso a aconselhamento especializado sobre virtualização e nuvem e serviços de conscientização e avaliação da segurança.

Folheto

Developing solutions for major social and environmental challenges (Desenvolvendo soluções para grandes desafios sociais e ambientais)

hp.com/hpinfo/globalcitizenship

Otimize sua estratégia de investimento em TI com novas maneiras de adquirir, pagar e usar a tecnologia, em sincronia com suas metas de negócios e transformação.

hp.com/solutions/hpefinancialservices

Tecnologia com um toque humano

Você confia na tecnologia para operar sua empresa de maneira eficiente. Para se manter competitivo e explorar novas oportunidades de rendimento, você deve aprender como acessar a tecnologia de novas maneiras. Trabalhe com os especialistas em suporte e consultoria em tecnologia da Hewlett Packard Enterprise para ajudá-lo. Ao combinar conhecimento em tecnologia com inteligência de negócios, nossos profissionais de serviço ajudam organizações em todo o mundo a atender a suas necessidades em mudança. Eles podem fazer o mesmo por você. Conecte-se com nossos especialistas em serviços para explorar maneiras de fazer mais com seus investimentos em tecnologia e fazer avançar seus negócios. Acesse hp.com/go/tsconnect

Passos iniciais

Fale com seu representante de vendas da Hewlett Packard Enterprise sobre um workshop de introdução ao Flexible Capacity. Especialistas da Hewlett Packard Enterprise, com a ajuda das principais partes interessadas, irão examinar detalhadamente seus requisitos, alinhar a tecnologia às necessidades de negócios e identificar pessoas, processos e melhorias na tecnologia. Juntos, iremos projetar sua experiência com o Flexible Capacity.

Saiba mais em
hp.com/services/fc



Inscreva-se aqui para obter atualizações


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2012–2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem prévio 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. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Microsoft é uma marca comercial ou marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. SAP e SAP HANA são marcas comerciais ou marcas registradas da SAP SE na Alemanha e em diversos outros países. A OpenStack Word Mark 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 Foundation. 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.

4AA4-4248PTL, dezembro de 2015, Rev. 7