



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

FAQ

Lenovo TruScale para Nuvem Híbrida

A adoção da computação em nuvem continua a ganhar impulso à medida que empresas de todos os portes reconhecem os benefícios que ela pode proporcionar: escalabilidade, desempenho e eficiência de custos. De fato, de acordo com pesquisas da Gartner, a nuvem está prestes a se tornar a escolha de plataforma de computação no futuro próximo, com mais de 85% das organizações adotando o princípio de "nuvem em primeiro lugar" até 2025.

No entanto, a adoção da tecnologia em nuvem não é uma abordagem única para todos. As arquiteturas de nuvem pública, privada e híbrida oferecem aos clientes a opção de implementar data centers via internet, hardware local ou uma combinação de ambos. A Nuvem Híbrida é um tipo de computação em nuvem que combina infraestrutura local - ou uma nuvem privada - com uma nuvem pública. Isso permite que dados e aplicativos se movam entre os dois ambientes, enquanto são gerenciados de forma centralizada.

Tipicamente, uma empresa pode implantar infraestrutura local para servidores e armazenamento, ao mesmo tempo em que utiliza serviços de nuvem pública para workloads menos sensíveis.

1

Quão amplamente adotada é a computação em Nuvem Híbrida na indústria? Por que as empresas escolhem a Nuvem Híbrida em vez de tecnologias concorrentes?

A popularidade da nuvem híbrida é evidenciada por uma pesquisa recente da IBM, que mostrou que apenas 3% dos entrevistados usaram uma única nuvem privada ou pública em 2021, em comparação com 29% em 2019. O estudo, que envolveu quase 7.200 executivos de alto escalão em 28 setores e 47 países, revelou que a nuvem híbrida aborda muitas preocupações dos clientes relacionadas ao bloqueio de fornecedores, segurança, conformidade e interoperabilidade.

Smarter
technology
for all

Lenovo

2

Como a Nuvem Híbrida se compara a data centers locais ou baseados em nuvem em termos de custos?

A economia de custos é um grande motivador para a adoção da nuvem híbrida. Há alguns anos, muitos adotantes iniciais correram para a nuvem pública com a suposição de que seria mais barato do que manter infraestrutura local. No entanto, em muitos casos, as faturas mensais de assinatura de nuvem aumentaram, impulsionadas pelo aumento do consumo e outros fatores, incluindo lacunas de habilidades nas equipes de TI internas, a escolha das ferramentas de migração usadas e vários custos ocultos. A [Gartner](#) prevê que 60% dos líderes de infraestrutura e operações enfrentarão excessos de custos na nuvem pública até 2024.

Pesquisas recentes da IDC sugerem que uma plataforma de nuvem híbrida consistente pode proporcionar economias de até 47% ao longo de cinco anos, em comparação com uma nuvem pública nativa, ao ser avaliada para aplicações típicas implantadas por empresas na infraestrutura de nuvem atual. O estudo destaca como as plataformas de nuvem híbrida podem permitir os benefícios da computação em nuvem em escala, sem introduzir custos adicionais relacionados à infraestrutura ou à equipe de TI.

3

Como a Nuvem Híbrida se compara a data centers locais ou baseados em nuvem em termos de segurança?

A segurança dos dados tornou-se uma preocupação crítica para empresas que conduzem negócios online. Para muitos líderes de TI, usar uma nuvem pública não é uma opção. Clientes com necessidades rigorosas de segurança de dados podem exigir que seus fornecedores cumpram políticas de conformidade de dados/segurança/informações pessoais identificáveis (IPI) com requisitos de segurança física que proíbem o uso de uma nuvem pública. Manter a infraestrutura do data center no local reduz o potencial de exposição de dados, mas dimensioná-la para acompanhar a demanda do usuário e as novas tecnologias é uma proposição dispendiosa. Felizmente, uma nuvem híbrida utiliza hardware local para o armazenamento, processamento e análise de dados sensíveis, permitindo que dados menos sensíveis se movam entre a nuvem e o local. Implementações híbridas também podem apoiar a continuidade dos negócios, promovendo uma abordagem mais multicamadas para o backup de dados e evitando cenários de desastre.

4

As Nuvens Híbridas são mais difíceis de gerenciar do que data centers locais ou baseados em nuvem?

As implementações de nuvem híbrida não são mais complexas de operar do que uma nuvem pública ou um data center local. Pelo contrário, uma nuvem híbrida oferece às empresas um controle melhor sobre os dados, permitindo-lhes criar, deslocar e dimensionar workloads e recursos de acordo com as necessidades específicas do negócio. Por exemplo, uma nuvem pública escalável pode gerenciar workloads dinâmicos, enquanto dados mais sensíveis podem ser mantidos no local. De acordo [com a Pesquisa Global do IDG Market Pulse](#), que envolveu 700 CIOs de TI, 35% dos entrevistados citaram a flexibilidade aumentada como um fator crítico na adoção de uma nuvem híbrida. Essa flexibilidade apoia operações mais eficientes e é mais adequada para responder rapidamente às mudanças nas necessidades de negócios.

5

É difícil migrar um data center existente para uma implementação de Nuvem Híbrida?

Graças ao desenvolvimento do modelo de entrega de Infraestrutura como Serviço (IaaS), a implementação de um data center de nuvem híbrida nunca foi tão fácil. O IaaS permite que os provedores de tecnologia trabalhem em estreita colaboração com as empresas para personalizar soluções para implementações globais ou regionais. As soluções de nuvem híbrida podem ser dimensionadas adequadamente para a implementação inicial, com uma previsão precisa das necessidades futuras. Além disso, o uso de um modelo de assinatura IaaS libera a equipe de TI das empresas para se concentrar mais em novos projetos de inovação e em outros aspectos de sua função, em vez de dedicar todos os recursos à gestão da nuvem híbrida e acompanhar as tecnologias em constante evolução de armazenamento e rede de dados. Essa responsabilidade cabe ao fornecedor IaaS, permitindo que o assinante se concentre menos em questões de TI e mais no desenvolvimento de negócios.

Para obter mais informações sobre os benefícios de um data center de Nuvem Híbrida e como a Lenovo TruScale pode ajudar na implementação, visite <https://pages.lenovo.com/br-truscale>

truscale.com

A Lenovo se reserva o direito de alterar as ofertas de produtos e especificações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Lenovo faz todos os esforços para garantir a precisão das informações, mas não se responsabiliza por quaisquer erros editoriais, fotográficos ou tipográficos. As imagens são apenas para fins ilustrativos. Para obter as especificações completas de produtos, serviços e garantias da Lenovo, visite www.lenovo.com. Lenovo e o logotipo da Lenovo são marcas registradas da Lenovo. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros. © Lenovo 2022. Todos os direitos reservados.