



Solução VersaStack da Cisco e da IBM

Resumo
2014



TI versátil

Os proprietários de data center se distanciam cada vez mais dos ambientes tradicionais em silos. Nos últimos anos vimos o surgimento da infraestrutura integrada, na qual o conjunto completo de tecnologias de data center é combinado em sistemas previamente criados, testados e compatíveis, projetados para operar como um só. Os motivos por trás dessa tendência são três imperativos fundamentais para um CIO: o departamento de TI recebe a tarefa de reduzir o custo total de propriedade (TCO), aumentar a receita e diminuir os riscos. A análise da IDC prevê que o mercado de sistemas integrados crescerá a uma taxa composta de crescimento anual (CAGR) de 33% nos próximos cinco anos, entre 2012 e 2017, indo de US\$ 5 bilhões em 2013 para US\$ 14 bilhões em 2017.

No entanto, até hoje nenhuma infraestrutura integrada como essa havia sido projetada para incluir a infraestrutura integrada Cisco UCS® e a família de tecnologias de armazenamento virtualizado IBM Storwize para atender às demandas das cargas de trabalho de TI novas e antigas em modelos de implantação tradicionais ou em nuvem. Agora, com a solução VersaStack™ da Cisco e da IBM, isso mudou.

Como solucionar importantes desafios de TI com facilidade, eficiência e versatilidade

Ao combinar o desempenho e a eficiência operacional da infraestrutura integrada Cisco UCS e o armazenamento IBM Storwize, a solução VersaStack oferece facilidade e velocidade de implantação com agilidade operacional e capacidade de gerenciamento unificado.

A solução VersaStack tem respaldo dos primeiros Cisco® Validated Designs desenvolvidos com o armazenamento da IBM, ajudando a garantir a integração transparente dos

aplicativos da solução, maior segurança e confiança para nossos clientes e parceiros de negócios. Esta nova solução de infraestrutura integrada é ideal para a Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) e aumenta a agilidade da empresa permitindo que o departamento de TI crie, implante, proteja e faça a manutenção de aplicativos usando uma estrutura mais ágil com foco nas políticas da empresa. Estes recursos, combinados à futura compatibilidade com a Cisco Intercloud Fabric, permite a criação de soluções abertas e seguras ideais para a nuvem híbrida que aceleram a transição do departamento de TI e, ao mesmo tempo, melhora significativamente as implantações, a eficiência operacional e a simplicidade. O IBM Storwize V7000 disponibiliza recursos de armazenamento que complementam e melhoram os ambientes virtuais com funções integradas, como IBM Data Virtualization, Real-time Compression e Easy Tier, que proporcionam níveis superiores de desempenho, utilização e eficiência.

Solução VersaStack para nuvem, Big Data e mobilidade

A solução VersaStack combina a infraestrutura integrada Cisco UCS, que inclui o Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS), os switches da família Cisco Nexus® e Cisco MDS 9000 e o Cisco UCS Director com o sistema de armazenamento IBM Storwize V7000. Essa nova solução de infraestrutura integrada é a base para respaldar cargas de trabalho virtualizadas e a transição até um modelo de TI mais acessível. O conceito do VersaStack inclui suporte para multi-hipervisor, Cisco Application Centric Infrastructure (ACI), recursos da Intercloud e ferramentas de software da IBM para gerenciamento de rede e informações, Big Data e análises, como também mobilidade.

Melhorar a eficiência operacional e atender a exigências empresariais dinâmicas

Ao optar pela solução de infraestrutura integrada VersaStack, sua empresa aproveita:

- Os recursos de implantação simples viabilizados graças às inovações realizadas na infraestrutura integrada do Cisco UCS, como os perfis de serviço do Cisco UCS, que reduziram a sobrecarga de criação, implantação e gerenciamento
- A otimização do desempenho sem complexidade com os recursos do IBM Easy Tier
- A utilização eficiente dos recursos de computação, rede e armazenamento com capacidade de armazenamento de dados até cinco vezes maior com o IBM Real-time Compression
- A integração transparente de novas tecnologias com os Cisco Validated Designs
- O provisionamento e o gerenciamento da infraestrutura integrada unificada com o Cisco UCS Director
- Os versáteis recursos de virtualização de armazenamento que possibilitam uma infraestrutura dinâmica, ampliando as funções do IBM Storwize para os recursos de armazenamento atuais da IBM, como também de outras empresas
- Os aplicativos e os recursos de análise validados da IBM com os serviços IBM de suporte
- As especialidades do IBM Global Services incluem uma ampla gama de serviços, como estratégia, arquitetura, design, planejamento, implementação, gerenciamento e manutenção



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
www.cisco.com/go/ibm



International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504
www.ibm.com/cisco

© 2014 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou registradas da Cisco e/ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para obter uma lista das marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos detentores. O uso do termo “parceiro” não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)

A IBM, o logotipo da IBM e o ibm.com são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos. Caso estes e outros termos registrados pela IBM estejam marcados, em sua primeira aparição nestas informações, com um símbolo de marca registrada (® ou ™) isso indica marcas registradas nos EUA ou marcas de direito consuetudinário de propriedade da IBM no momento em que as presentes informações foram publicadas. Tais marcas também poderão estar registradas ou conferidas por direito consuetudinário em outros países. Uma lista atualizada das marcas registradas da IBM está disponível na Web sob o título “Copyright and trademark information” (Informações de copyright e marcas registradas) em ibm.com/legal/copytrade.shtml. Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de outras empresas.

Razões para escolher a Cisco e a IBM

As duas empresas são líderes globais do setor de TI e têm um histórico de 15 anos de sucesso conjunto comprovado e mais de 25.000 clientes compartilhados. Somos experientes na viabilização de transições de tecnologia emergente e temos o porte e a capacidade para disponibilizar soluções inovadoras e comprovadas sem que deixemos de ajudar os clientes a reduzir riscos.

A Cisco e a IBM, em conjunto, oferecem recursos de distribuição global e grande experiência no setor, como também ofertas tecnológicas atuais para a IoT (Internet of Everything, Internet de Todas as Coisas) e para computação, redes, mobilidade, colaboração e análise do data center. Disponibilizamos um portfólio de ofertas com base nas necessidades específicas do cliente e estratégias aplicáveis em vários setores e segmentos, como saúde, bancos, segurança pública, energia, serviços e varejo. Juntas podemos oferecer exatamente o que você precisa para entender o conceito de um data center moderno.

Para obter mais informações

www.cisco.com/go/versastack

www.ibm.com/cisco