

# Simplifique e acelere suas implantações de infraestrutura de desktops virtuais

Resumo da solução  
Maio de 2016



Com os sistemas Cisco HyperFlex



## Destaques

### Ágil

- Utilize os sistemas Cisco HyperFlex™ em sua infraestrutura de desktops virtuais (VDI). São de fácil implantação e gerenciamento.
- Simplifique a implantação dos seus ambientes de VDI com uma única solução hiperconvergente que começa a operar em menos de uma hora.
- Alcance um desempenho constante que reduz seus desafios administrativos do dia a dia.

### Eficiente

- Estabeleça uma configuração de cluster flexível, com escalabilidade linear à medida que você expande seu ambiente de VDI.
- Reduza seu investimento inicial.
- Ofereça desktops virtuais persistentes ou não persistentes, desktops completos e streaming de aplicações.

### Adaptável

- Eleve a densidade de desktops virtuais e reduza custos com uma solução que lhe permite expandir a capacidade computacional e de armazenamento independentemente.
- Otimize seus recursos de armazenamento com um sistema com deduplicação e compactação sempre conectados.
- Reduza despesas de capital ao eliminar a necessidade de soluções caras de SAN.

Se a complexidade o impede de utilizar uma infraestrutura de desktops virtuais (VDI), não se preocupe. Os sistemas Cisco HyperFlex™ oferecem os ambientes de VDI flexíveis que você precisa.



Cisco UCS com processadores Intel® Xeon®

Implementar ambientes de VDI acaba sendo mais complicado do que muitas empresas esperavam. Os altos custos iniciais, a escalabilidade ineficaz e o desempenho imprevisível do armazenamento de rede frequentemente inibem a adoção da tecnologia VDI. Assim, as empresas deixam de aproveitar a eficiência do desktop. Os sistemas Cisco HyperFlex se adaptam ao ritmo de evolução do seu ambiente. Com simplicidade, rapidez na implantação e escalabilidade flexível, é possível começar aos poucos e ampliar facilmente as implantações de VDI.

## A hiperconvergência torna isso possível

Os sistemas Cisco HyperFlex com a tecnologia dos processadores Intel® Xeon® combinam computação, armazenamento e redes em uma plataforma simplificada e fácil de usar. Esses sistemas trazem para a infraestrutura virtual local a gestão de custos de pagamento de acordo com o crescimento proporcionada pela nuvem, permitindo atingir novos níveis de agilidade, eficiência e adaptabilidade. Com uma estrutura de rede integrada, otimização de dados avançada e gerenciamento unificado, os sistemas Cisco HyperFlex oferecem todo o potencial da hiperconvergência para suas implantações de infraestrutura de desktops virtuais. Essas soluções são de implantação rápida, gerenciamento simples e fácil escalabilidade, além de estarem prontas para oferecer um pool unificado de recursos de infraestrutura para a execução de aplicações de acordo com as necessidades da sua empresa.

### Agilidade com operações simplificadas

Para que seus negócios sejam ágeis, suas soluções de VDI devem ser fáceis de implantar e gerenciar. Os elementos dos sistemas Cisco HyperFlex são oferecidos em forma de cluster pré-integrado, pronto para entrar em operação em até uma hora. O gerenciamento integrado detecta qualquer componente ligado ao sistema, o que o torna um sistema com auto-reconhecimento e autointegração, permitindo que se adapte rapidamente a mudanças na configuração do hardware. Você pode

## Simplifique e acelere suas implantações de infraestrutura virtual e de desktop com os sistemas Cisco HyperFlex

retirar um nó da baía de carregamento e acrescentá-lo ao seu cluster simplesmente conectando os cabos de rede e energia, sem necessidade de configuração manual do nó. Os perfis de serviço do Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) preparam cada aspecto da identidade, configuração e conectividade do nó, aumentando a eficiência e a segurança e reduzindo o tempo de implantação. Você não precisará mais configurar e gerenciar números de unidade lógica (LUN) e volumes. O sistema oferece desempenho constante que reduz os desafios de gerenciamento do dia a dia.

Os sistemas se integram facilmente a seus ambientes e processos operacionais. O gerenciamento do Cisco UCS administra todas as funções de gerenciamento de hardware do cluster e pode ser acessado por meio de um plug-in do VMware vSphere, proporcionando um único ponto de controle para a infraestrutura física, a plataforma de dados e a camada de virtualização.

### Eficiência e escalabilidade flexível

Os sistemas Cisco HyperFlex oferecem uma configuração em cluster que expande os recursos de forma independente para atender às necessidades dos seus ambientes de VDI (Figura 1). Você pode começar pequeno e comportar dezenas ou centenas de usuários, expandindo para milhares com facilidade e economia. Depois que um sistema é implantado, basta acrescentar nós ao cluster e os dados serão redistribuídos

automaticamente entre todos os recursos compartilhados. Você pode adaptar com facilidade a configuração para comportar desktops persistentes e não persistentes e disponibilizar uma infraestrutura de desktop completa ou streaming de aplicações, conforme as necessidades dos seus funcionários.

### Infraestrutura adaptável e otimizada

Com os sistemas Cisco HyperFlex, você pode reduzir o espaço ocupado pelos dados e otimizar seu custo de infraestrutura. Ao contrário das soluções de VDI que usam infraestrutura SAN ou de armazenamento conectado à rede (NAS), os sistemas Cisco HyperFlex adotam uma abordagem diferente, combinando unidades SSD e discos rígidos em um único repositório de dados baseado em objetos, distribuído e multicamada. Uma camada de cache inovadora armazena informações usadas frequente e recentemente para acelerar o desempenho. Além disso, a deduplicação e a compactação em linha nativas estão sempre prontas para ajudar a garantir que seus recursos de

armazenamento sejam utilizados sem afetar negativamente o desempenho do desktop virtual e das aplicações.

## Comece a usar os pacotes de soluções da Cisco

Os sistemas Cisco HyperFlex estão disponíveis em forma de pacotes. Com essas soluções, você poderá adquirir e implantar facilmente as soluções de VDI necessárias para disponibilizar acesso a desktops e aplicações a qualquer momento e em qualquer lugar, aproveitando seus recursos de TI ao máximo.

## Para obter mais informações

Para obter mais informações sobre as soluções de infraestrutura hiperconvergente da Cisco, acesse <http://www.cisco.com/go/hyperflex>.

Para obter mais informações sobre as soluções de virtualização de desktop e aplicações da Cisco, acesse <http://www.cisco.com/go/vdi>.



**Figura 1.** Os sistemas Cisco HyperFlex oferecem escalabilidade flexível para seus ambientes de VDI em uma infraestrutura otimizada



Sede – Américas  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

Sede – Ásia Pacífico  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Cingapura

Sede – Europa  
Cisco Systems International BV  
Amsterdã, Holanda

A Cisco tem mais de 200 escritórios no mundo todo. Os endereços, números de telefone e de fax estão disponíveis no site da Cisco. Acesse: [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

A 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 ver uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse o endereço: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). As marcas comerciais de terceiros citadas pertencem a seus respectivos detentores. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de parceria entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)

LE-56105-00 05/16