



# Cisco HyperFlex Systems

O Cisco HyperFlex™ Systems combina computação, armazenamento e rede em uma plataforma simplificada e fácil de usar. Levamos a gestão financeira do pagamento de acordo com o crescimento da nuvem para a infraestrutura no local para que você possa obter novos níveis de agilidade, eficiência e adaptabilidade.

## A solução

Nossa plataforma inclui uma estrutura de rede integrada, otimização de dados eficiente e gerenciamento unificado que leva o potencial completo da hiperconvergência a uma faixa mais ampla de cargas de trabalho e casos de uso. Nossa solução é mais rápida de implantar, mais simples de gerenciar e mais fácil de escalar do que a atual geração de sistemas. Ela está pronta para proporcionar um pool unificado de recursos de infraestrutura para suprir aplicações conforme as necessidades comerciais.



Cisco HyperFlex™ Systems com processadores Intel® Xeon®

## Benefícios

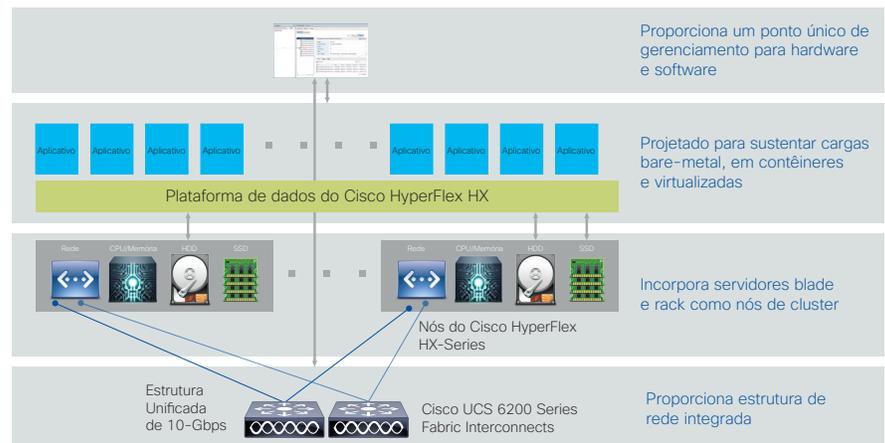
- **Ágil.** Obtenha uma solução completa que ajuda você a avançar mais rapidamente e alcançar a sua transformação digital.
- **Eficiente.** Mantenha sempre seus dados otimizados e sua infraestrutura alinhada aos requisitos das aplicações.
- **Adaptável.** Prepare-se para uma gama de aplicações em expansão e modelos em operação.

## Solução completa

Oferecemos a primeira plataforma de hiperconvergência projetada com uma infraestrutura definida por software de ponta a ponta que elimina os comprometimentos encontrados em produtos da primeira geração. Combinamos a computação definida por software, na forma de servidores do Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) com processadores Intel® Xeon®, o armazenamento definido por software, com o novo e poderoso software HyperFlex HX Data Platform™, e a rede definida por software com estrutura unificada Cisco®, que se integra facilmente à Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™). A rede é essencial em sistemas de hiperconvergência, pois o desempenho da plataforma de armazenamento, a facilidade de automação e a segurança da rede dependem dela. O resultado é um cluster pré-integrado com um único ponto de gerenciamento (Figura 1) que é fácil de comprar e pode começar a funcionar com segurança em uma hora ou menos.

## Criado com a tecnologia Cisco UCS

O Cisco UCS proporciona um ponto único de conectividade e gerenciamento de hardware que integra os nós do Cisco HyperFlex HX-Series (com alta capacidade de disco) e servidores blade Cisco UCS B-Series (com alta capacidade de computação) em um único cluster unificado. Oferecemos o recurso de escolha do equilíbrio entre a CPU e o armazenamento em disco ideal para suas aplicações, possibilitando que você otimize seu Cisco HyperFlex System com mais opções do que as oferecidas por outros revendedores. A escalabilidade em incrementos permite que você comece devagar e expanda à medida que suas necessidades crescem. O Cisco HyperFlex Systems fornece todas as vantagens de desempenho e economia de custos do Cisco UCS, ao mesmo tempo que permite que você aproveite os benefícios do amplo ecossistema de parceiros de gerenciamento do Cisco UCS.



**Figura 1.** Apenas a Cisco pode fornecer hiperconvergência com todas essas funcionalidades

### Fornecido pela tecnologia de dados de próxima geração

O controlador de plataforma de dados Cisco HyperFlex HX combina o disco de estado sólido (SSD) do cluster inteiro e discos giratórios (unidades de disco rígido [HDDs]) em um armazenamento de dados de objeto, multicamadas, com distribuição única. Oferece alta disponibilidade com redundância, uso eficiente de armazenamento por deduplicação e compactação em linha e outras funcionalidades esperadas de sistemas de armazenamento empresariais como instantâneos, Thin Provisioning e clonagem inteligente. O Cisco HyperFlex Systems é projetado para comportar ambientes bare metal virtualizados e contidos, compatível com VMware vSphere no FCS.

### Atendimento às necessidades de suas aplicações

Nossa solução atende a uma necessidade não satisfeita no ambiente de computação comercial de hoje em dia e completa o portfólio de produtos da Cisco. Com o gerenciamento do Cisco UCS, você pode gerenciar e implantar ambientes de hiperconvergência exatamente iguais aos seus outros ambientes do Cisco UCS, inclusive os ambientes bare metal remotos e de filiais, de computação empresarial, de Big Data e na Web. As aplicações determinam a arquitetura e nossa gama de ofertas mudam o relacionamento entre armazenamento em disco e capacidade de CPU para criar soluções eficazes para todas as necessidades de computação. O Cisco HyperFlex System cria uma relação altamente integrada entre a capacidade de CPU e SSD e o armazenamento em disco, proporcionando desempenho excelente.

### Próximas etapas

Ligue para o seu representante de vendas ou parceiro autorizado Cisco para descobrir como o Cisco HyperFlex Systems pode viabilizar a sua transformação digital.

### Para mais informações:

Para obter mais informações sobre o Cisco HyperFlex Systems com processadores Intel Xeon, acesse: <http://www.cisco.com/go/hyperflex>.

