

# Soluções de HCI: Software hiperconvergente da VMware e Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN

## Benefícios do Software hiperconvergente da VMware

A VMware, líder de mercado em infraestrutura hiperconvergente (HCI, Hyper-converged infrastructure), fornece as soluções de HCI de custo mais baixo e de desempenho mais alto por meio do comprovado Software hiperconvergente da VMware, uma pilha de software estreitamente integrada que inclui o VMware vSphere®, o hypervisor líder de mercado; o VMware Virtual SAN™, armazenamento nativo de nível corporativo e extremamente simples; e o VMware vCenter™ Server, uma solução de gerenciamento unificada e extensível. O sistema integrado Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN fornece uma configuração de alta densidade de Nó pronto para o Virtual SAN com base no modelo Fujitsu Server PRIMERGY CX400, que atende perfeitamente aos requisitos de dimensionamento horizontal de uma infraestrutura hiperconvergente.

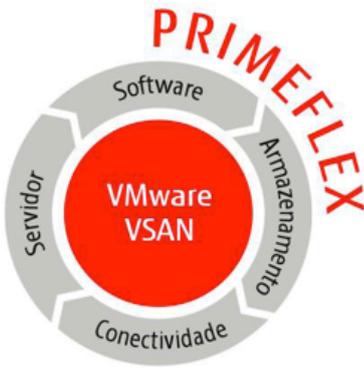


### Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN

Redefina a agilidade do data center com um chassi compacto que combina blocos modulares de servidor, armazenamento e rede.

### Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN: Recursos

|  |                          |   |  |
|--|--------------------------|---|--|
|  | Hardware pré-certificado | Configuração de servidor validada em conjunto e certificada para executar o Software hiperconvergente da VMware |  |
|  | Software testado         | Software testado – vSphere e Virtual SAN compatíveis com as versões de driver e firmware.                       |  |
|  | Licenciamento flexível   | Traga suas próprias licenças da VMware ou compre-as como um pacote da Fujitsu                                   |  |
|  | Suporte                  | Compre suporte VMware tradicional   |  |



### Extremamente simples

Uma pilha de software integrada  
> 64 nós prontos pré-certificados



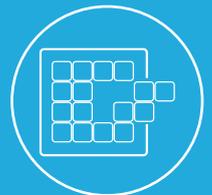
### Mais alto desempenho

Mais de 100.000 IOPS por nó  
< 1 ms de latência com sistemas baseados somente em flash



### Custo mais baixo

Redução de 50% no TCO  
Menos de 1 dólar por GB utilizável do Virtual SAN baseado somente em flash



### Any App, Any Scale

6.000.000 de IOPS por cluster  
1 plataforma para aplicativos essenciais, Openstack e Contêineres

# Soluções de HCI: Software hiperconvergente da VMware e Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN

## Por que escolher o HCS da VMware e a Fujitsu?

### Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN

- O PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN baseia-se em sistemas Fujitsu Server PRIMERGY CX400, que fornecem até 4 nós de processamento, soquete duplo de meia largura com dois processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4, 64 módulos DIMMs e até 24 unidades de disco a cada 2U, proporcionando o mais alto desempenho de computação por unidade de rack.
- O design de alta densidade consome 50% menos espaço em rack em comparação com os servidores em rack padrão, possibilitando cenários extensivos de dimensionamento horizontal e reduzindo ao mesmo tempo a área de cobertura do data center.
- O design térmico avançado do Fujitsu Cool-safe® reduz os custos de refrigeração em até 27%.
- Os nós de servidor hot-plug, as fontes de alimentação e as unidades de disco possibilitam maior disponibilidade e fácil manutenção.
- Com o “Fujitsu System Architect”, a Fujitsu fornece uma ferramenta de configuração criada com um propósito específico que facilita a solicitação e a configuração de um sistema completo de HCI, resultando em menos tempo até a produção.



“O desempenho bruto do PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN é extraordinário. Agora, fornecemos serviços de computação em nuvem para cinco empresas de mídia diferentes, cada uma com seu próprio data center virtual. Isso permite a elas transmitir conteúdo importante de modo totalmente seguro e contínuo  
– Martin Bradburn, CEO, Pea Soup  
[Leia o estudo de caso.](#)”

**27%**  
menos custos  
de refrigeração

**50%**  
menos espaço

### Fujitsu PRIMEFLEX para VMware Virtual SAN

| Pacote                      | P  | M  | G  |
|-----------------------------|--|--|--|
| Licenças                    | vSphere Standard<br>vCenter Server<br>Virtual SAN Standard | vSphere Standard<br>vCenter Server<br>Virtual SAN Standard | vSphere Standard<br>vCenter Server<br>Virtual SAN Standard |
| Numero de VMs**             | 50   | 100  | 200  |
| Capacidade de Storage Bruta | 10.8 TB  | 10.8 TB  | 10.8 TB  |
| Memoria Total               | 384 GB   | 768 GB   | 1536 GB  |
| Portas de Rede              | 10GBit/s Ethernet tipo SFP                                 | 10GBit/s Ethernet tipo SFP                                 | 10GBit/s Ethernet tipo SFP                                 |

\* Todas as especificações são aplicadas por nó.

\*\* A densidade de VMs pode variar com base nos casos de uso.

\*\*\* Incluso garantia do hardware e suporte Production em licenças.

Para obter mais informações sobre a solução hiperconvergente da VMware e Fujitsu, acesse:

<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/integrated-systems/vmware-vsan.html>

