

# Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI

Modernize e transforme sua experiência operacional



Configurações flexíveis prontas de fábrica para corresponder às necessidades do caso de uso ou da carga de trabalho



Consuma o Azure Stack HCI as a service com recursos regulares e atualizações de segurança



Implementação simplificada com ferramentas de dimensionamento para reduzir os tempos de projeto e compilação



Criação de cluster orquestrado e gerenciamento completo do ciclo de vida



Conhecimento especializado de serviços de classe empresarial de uma empresa madura e líder de mercado

Com a proliferação de aplicativos modernos e a explosão de serviços empresariais essenciais que a TI precisa oferecer, muitas organizações estão se afastando das abordagens tradicionais para a infraestrutura de TI. Em vez de criar e manter silos especializados de infraestrutura de TI otimizados para serviços específicos, muitas organizações estão buscando consumir recursos de forma flexível, com uma infraestrutura moderna totalmente integrada que utiliza hardware baseado em padrões e gerenciamento de recursos definidos por software. À medida que as organizações buscam desenvolver suas infraestruturas de TI, elas têm dois objetivos em mente.

**Modernização do data center:** isso envolve simplificar, padronizar e automatizar sua infraestrutura e operações de TI com o uso de abordagens modernas definidas por software, APIs e automação extensiva.

**Aceleração da nuvem híbrida:** a maioria das organizações também está desenvolvendo estratégias de nuvem híbrida que as ajudam a utilizar várias localizações de nuvem e de data center com um modelo operacional comum para provisionamento de recursos e operações de infraestrutura.

## Uma plataforma moderna para ambientes Microsoft

O Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI oferece uma plataforma atraente para empresas que buscam padronizar as tecnologias da Microsoft para prestação de serviços em nuvem em todas as localizações.

O Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI proporciona uma experiência de consumo da nuvem no local, além de manter a segurança de dados e oferecer o gerenciamento do ciclo de vida full-stack. A solução é totalmente integrada ao Microsoft Azure Stack HCI, ao Azure Arc e ao Windows Admin Center, oferecendo aos clientes uma solução totalmente validada de nível empresarial com automação abrangente integrada, tudo isso com uma única fonte de aquisição e suporte para toda a pilha de infraestrutura.



A solução oferece uma ampla variedade de configurações de nós com implementação integrada e gerenciamento automatizado do ciclo de vida da pilha completa. As integrações e a automação exclusivas ajudam a reduzir em 82% as etapas manuais das tarefas operacionais e a reduzir em 40% a janela de manutenção necessária\*, permitindo que os clientes eliminem erros e, ao mesmo tempo, aumentem a produtividade da TI.

A Dell Technologies fornece faturamento de OPEX baseado em consumo com as soluções personalizadas APEX da Dell Technologies, que permitem que os clientes

## Garanta a eficiência operacional

A integração do Dell EMC OpenManage com o Microsoft Windows Admin Center oferece gerenciamento completo do ciclo de vida da pilha com atualização do reconhecimento de cluster, expansões fáceis de cluster e gerenciamento de núcleo da CPU. As atualizações de sistemas operacionais, BIOS, firmware e drivers são todas orquestradas por meio de um fluxo de trabalho de atualização consolidado que não causa interrupções nas cargas de trabalho em execução nas VMs — exigindo apenas uma única reinicialização por nó do cluster. A criação automatizada de cluster ajuda a acelerar o time-to-value dos clientes e reduzir o risco de erros humanos no processo de implementação inicial. A recuperação de desastres integrada com organização por clusters estendidos oferece failover automático para restaurar rapidamente a produção sem a necessidade de intervenção manual, garantindo que o sistema continue em funcionamento. Por meio do programa Microsoft Cloud Solutions Provider (CSP), a Dell Technologies agora pode ser sua fonte única de aquisição e suporte para toda a pilha de infraestrutura, inclusive a assinatura do software Azure Stack HCI, reduzindo o time-to-value e simplificando as atividades contínuas de suporte.

## Opções de configuração flexíveis

A Dell Technologies oferece várias opções de configuração de hardware que foram validadas e garantidas para oferecer o equilíbrio ideal entre desempenho e capacidade e lidar com um amplo conjunto de cargas de trabalho e casos de uso técnicos do Azure Stack HCI. O Azure Stack HCI agora está disponível em configurações 15G com as gerações mais recentes de CPUs Intel e AMD, oferecendo desempenho e densidade inovadores para casos de uso que incluem localizações de borda, ROBO e núcleo de data center.

Nós densos de CPU em um pequeno espaço ocupado			Equilíbrio de recursos de CPU e armazenamento para cargas de trabalho exigentes			
	intel AX-640	intel AX-650	AMD AX-6515	intel AX-740xd	intel AX-750	AMD AX-7525
Casos de uso	Casos de uso de borda, ROBO e núcleo com requisitos moderados de capacidade de armazenamento	Borda de computação densa, ROBO e casos de uso de núcleo com requisitos de capacidade de armazenamento moderados Pronto para o futuro da GPU	Valor otimizado para casos de uso de borda e ROBO com requisitos moderados de capacidade de armazenamento	Otimizado para ROBO, departamento, varejo e distribuído para cargas de trabalho de lógica analítica de Big Data	Consolidação de aplicativos de alto desempenho com equilíbrio entre desempenho e capacidade Pronto para o futuro da GPU	Consolidação de aplicativos de alto desempenho com equilíbrio entre desempenho e capacidade Pronto para o futuro da GPU
Opções de armazenamento	SSD, NVMe, SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+HDD	SSD	SSD, NVMe, SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+NVMe

## Aproveite o conhecimento especializado de classe empresarial

Modernize sua infraestrutura com um sistema validado de HCI all in one que utiliza uma base da Dell Technologies integrada de modo inteligente para proporcionar uma experiência simples, mas comprovada de implementação, manutenção e suporte de classe empresarial. A Dell Technologies é um líder comprovado e estabelecido no mercado de HCI, e é o n° 1 no mercado de soluções HCI, de servidores e da Microsoft.\*\* Os clientes se beneficiam de nossos 30 anos de parceria e colaboração profunda de engenharia com a Microsoft para oferecer a você a confiança e a tranquilidade de que sua HCI estará disponível, com desempenho e de modo simples onde quer que você escolha implementar.

## Serviços e suporte

A Dell Technologies torna os serviços simples, flexíveis e descomplicados — desde a instalação e a configuração até o suporte abrangente e de fonte única. Os engenheiros de implementação certificados garantem a precisão e a velocidade, reduzem os riscos e o tempo de inatividade e liberam a equipe de TI para trabalhar nas prioridades de maior valor. E a fonte única de suporte no nível do cluster abrange o hardware, o sistema operacional, o hypervisor e o software de Espaços de Armazenamento Diretos, independentemente de você ter adquirido sua licença da Dell EMC ou da Microsoft.

Entre em contato com os consultores da Dell Technologies orientados a resultados para determinar o caminho certo que atenderá melhor aos objetivos dos negócios em curto e longo prazo para sua nuvem híbrida. A Dell Technologies Services pode ajudar as organizações do início ao fim, acelerando a inovação e o crescimento dos negócios.

\* Análise de laboratório interna da Dell Technologies do OpenManage Integration with Windows Admin Center. Extraído de *Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI: Life Cycle Management Approach Comparison Benefits of Automating the Azure Stack HCI Hardware Update Process*, agosto de 2020 \*\* IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, Vendor Revenue (US\$M) Q1 2020, 18 de Junho de 2020

\*\* IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, receita de fornecedores (em milhões de US\$), 1º trim. de 2020, 18 de junho de 2020



[Saiba mais](#)



Entre em contato com um  
especialista da Dell EMC  
1-866-438-3622