

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Amplie e otimize a experiência do Azure em qualquer lugar

Atualmente, as empresas dependem de suas organizações de TI para respaldar as operações cada vez mais complexas e permanecer competitivas no mercado. Para se manterem competitivas e bem-sucedidas, essas empresas desejam criar aplicativos e serviços inovadores a uma velocidade sem precedentes. Muitas organizações estão adotando uma estratégia multicloud para potencializar sua capacidade de inovação e acelerar a implementação de aplicativos. No entanto, se não for feita corretamente, a computação multicloud pode resultar em mais complexidade, custos crescentes e resultados abaixo do ideal para os negócios.

A sólida parceria entre a Dell Technologies e a Microsoft foi projetada para ajudar as organizações a aproveitar o potencial inovador de seus ambientes de TI, simplificando as operações e impulsionando a capacidade de resposta da TI e a produtividade do DevOps. Estamos combinando a liderança da Microsoft em serviços em nuvem e aplicativos empresariais com o conhecimento especializado da Dell na entrega de automação do gerenciamento e orquestração (M&O) orientados por software e armazenamento empresarial definido por software da Dell à medida que fornecemos o Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, a primeira Premier Solution for Microsoft Azure Stack HCI compatível com o Azure Stack HCI 23H2.

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Projetado de modo colaborativo com a Microsoft para otimizar a nuvem híbrida do Azure.

CONTROLE

Aplice gerenciamento e governança centralizados do Azure da nuvem à borda, além de otimizar o posicionamento de cargas de trabalho para atender às metas de desempenho, custo e conformidade.

DIVERSIFICAÇÃO

Escolha a localização certa para suas cargas de trabalho, seja na nuvem local, em implementações de borda ou na nuvem pública do Azure. Personalize pagamentos com as opções de CAPEX ou OPEX, que proporcionam pagamentos mensais baseados no uso.

CONSISTÊNCIA

Acelere a produtividade com experiências operacionais e de desenvolvedor consistentes, independentemente da localização. Simplifique os ambientes de aplicativos com a entrega consistente de serviços habilitados para Arc e AKS.

APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

O APEX Cloud Platform for Azure foi projetado em parceria com a Microsoft para otimizar as operações de nuvem híbrida do Azure. Ele permite que as organizações aproveitem seu potencial inovador com uma experiência consistente do Azure em todos os ambientes de TI. Por meio de integrações abrangentes e inúmeras automações, o APEX Cloud Platform permite que as organizações de TI simplifiquem a modernização de aplicativos e acelerem o DevOps.

A plataforma aprimora as operações do Azure fornecendo gerenciamento e operações consistentes com ferramentas centralizadas do Azure, reduzindo os riscos de segurança e conformidade com uma abordagem intrínseca de segurança que estende a governança do Azure em todos os ambientes de implementação.



Nuvem híbrida simples

O software Dell APEX Cloud Platform Foundation, uma parte integrante da plataforma, oferece integrações profundas entre camadas e automação inteligente que simplificam as implementações iniciais e a criação de clusters, além de operações contínuas em todos os conjuntos de tecnologia. Os administradores de TI podem usar as ferramentas com as quais já estão familiarizados, como o Windows Admin Center e o Portal do Azure, para operar as implementações distribuídas do Azure de maneira simples, consistente e centralizada.

O APEX Cloud Platform for Azure foi desenvolvido sob medida em parceria com a Microsoft para otimizar as experiências de nuvem híbrida do Azure. Os engenheiros da Microsoft usam um pipeline robusto de CI/CD para testar e certificar de modo abrangente atualizações e patches mensais para a pilha completa do APEX Cloud Platform no hardware e software da Dell em execução nos laboratórios da Microsoft, garantindo que os usuários possam acessar atualizações em apenas quatro horas. O teste inclui toda a pilha, da ponte de recursos do Azure ao hardware. O teste completo de upgrades de linha de base realizado por engenheiros da Microsoft e da Dell confere aos clientes a confiabilidade de sua experiência de upgrade. Engenharia colaborativa significa que os engenheiros da Dell e da Microsoft fazem parceria para corrigir proativamente os bugs antes de cada versão, garantindo a confiabilidade de cada upgrade.

Acelere a entrega de aplicativos

A plataforma permite que as organizações inovem com mais rapidez, impulsionando a produtividade do DevOps e a agilidade da TI com um modelo operacional de nuvem responsivo fornecido no local. Projetada para dar suporte a aplicativos virtualizados, modernos e em contêineres, a plataforma acelera a modernização de aplicativos e as iniciativas de DevOps ao otimizar a entrega do Azure Kubernetes Service (AKS) no local. Além disso, os serviços de dados e aplicativos sob demanda habilitados para Azure Arc simplificam os ambientes de aplicativos e aceleram a modernização de aplicativos. A capacidade de programação orientada por APIs também simplificam os fluxos de trabalho de aplicativos e de DevOps. Estenda o Azure no local para a nuvem privada e implementações de borda com recursos flexíveis de computação, armazenamento e GPU para ajudar você a lidar com um amplo conjunto de cargas de trabalho e impulsionar a inovação em todos os lugares.

Otimize o posicionamento da carga de trabalho

A plataforma oferece flexibilidade exclusiva para utilizar o Microsoft Storage Spaces Direct (S2D), bem como o armazenamento definido por software (SDS) em bloco empresarial da Dell. Com uma camada de armazenamento universal e compartilhada, baseada no SDS da Dell em ambientes locais e de nuvem pública, o APEX Cloud Platform for Azure simplifica a mobilidade da carga de trabalho, dando a você controle sobre o local onde seus aplicativos e dados residem. A plataforma é a única oferta na categoria Microsoft Premier Solutions for Azure Stack HCI que dá suporte ao dimensionamento linear de recursos de armazenamento independentemente da computação.

Além disso, a plataforma reduz facilmente os possíveis riscos à segurança e à conformidade, integrando-se aos serviços de gerenciamento e governança do Azure. A TI pode usar o portal centralizado do Azure para aplicar políticas consistentes de governança e segurança de pilha completa em todas as localizações. O APEX Cloud Platform for Azure adota uma abordagem de segurança em toda a pilha com controles sofisticados e proteção multicamada contra ameaças à segurança. Os recursos avançados de gerenciamento do ciclo de vida ajudam a garantir que todos os conjuntos de tecnologia permaneçam sempre em conformidade e atualizados. Além disso, ao fornecer serviços de dados e aplicativos intuitivos para os desenvolvedores no local, as equipes de aplicativos podem evitar a proliferação de dados e aplicativos em localizações inseguras ou não compatíveis.

Dell Services: o conhecimento especializado de que você precisa em qualquer momento de sua jornada na nuvem

A Dell oferece um amplo e flexível portfólio de serviços projetados especificamente para o APEX Cloud Platform for Azure. Das soluções totalmente gerenciadas, implementadas e com suporte da Dell aos serviços individuais de que você precisa para implementar, dar suporte, otimizar e manter seus sistemas ou treinar sua equipe, o Dell Services pode ajudar você a tornar a multicloud por design uma realidade.

Otimize a nuvem híbrida com modelos de implementação flexíveis

O APEX Cloud Platform for Microsoft Azure é o resultado da extensa colaboração entre os engenheiros da Dell e da Microsoft. A plataforma turnkey oferece integrações profundas e automação inteligente entre as camadas dos conjuntos de tecnologia da Dell Technologies e da Microsoft, acelerando o time-to-value, eliminando a complexidade e aumentando a agilidade e a produtividade da TI. Os serviços centralizados de aplicativos, dados, gerenciamento e governança fornecidos por meio do Portal do Azure simplificam os ambientes de aplicativos e, ao mesmo tempo, oferecem gerenciamento e governança consistentes em todas as localizações. O APEX Cloud Platform for Azure oferece opções flexíveis de implementação, incluindo nós de infraestrutura hiperconvergente e armazenamento definido por software da Dell. As assinaturas do Dell APEX permitem que os clientes adquiram a tecnologia de que precisam com pagamentos mensais baseados no uso para atender às necessidades dinâmicas dos negócios. Com o Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, as organizações podem impulsionar a inovação com eficiência em qualquer lugar.

Acelere o time-to-value com

88%

menos etapas de implementação

Em comparação com a implementação manual. Com base em uma análise interna. Os resultados podem variar. Setembro de 2023.

Mantenha-se atualizado com

4 horas

de disponibilidade de atualizações

Com base em testes contínuos de CI/CD conjuntos com a Microsoft. Os resultados podem variar. Setembro de 2023.



Mais informações sobre
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



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