

Dell Private Cloud

Habilitado pela Plataforma de automação da Dell

A flexibilidade e a simplicidade atendem às demandas de complexidade da TI

As organizações de TI estão sob crescente pressão para evoluir diante de ecossistemas complexos, isolados e multinuvem. Elas devem adotar arquiteturas modernas, simplificar operações e implementar tecnologias de ponta — tudo isso com recursos limitados, falta de habilidades e custos maiores. Além disso, as arquiteturas tradicionais sempre tiveram uma compensação — flexibilidade ou simplicidade — ou exigiram uma opção de hipervisor no momento da compra. Na verdade, 89% das organizações dizem que o uso e a avaliação de várias opções de hipervisor são um imperativo estratégico.¹

Projetado para simplificar os ambientes de TI e, ao mesmo tempo, manter a máxima adaptabilidade, o Dell Private Cloud está pronto para atender às demandas atuais e futuras. Ao oferecer flexibilidade com uma experiência fácil de usar e semelhante a um dispositivo, a Dell está transformando a forma como as empresas abordam a infraestrutura em nuvem.

Flexibilidade sem dependência de fornecedor

Uma arquitetura aberta e independente de hipervisor permite que você implemente de maneira flexível seu software preferido de hipervisor de terceiros no hardware da Dell. Ela também oferece suporte ao licenciamento de SO em nuvem própria, proporcionando controle total sobre sua infraestrutura.

Simplicidade orientada por automação

Simplifique cada estágio da implementação da nuvem privada. Desde processos de integração sem intervenção ao gerenciamento automatizado do ciclo de vida, cada detalhe é otimizado para eficiência. O design modular permite ainda que as empresas expandam os recursos de armazenamento e computação de modo independente, sem interrupções.

Capacidade de adaptação pronta para o futuro

Amplie a nuvem privada com sua empresa. Aproveite a realocação simples, permitindo que você aumente, diminua ou mude para novos ecossistemas de software à medida que as necessidades evoluem. Combinado com suporte no nível da solução e automação inteligente, adaptar-se às necessidades comerciais em constante mudança nunca foi tão fácil.

Dell Private Cloud

O Dell Private Cloud, habilitado pela Dell Automation Platform, aborda os desafios de rigidez e complexidade, permitindo a orquestração de software em infraestrutura aberta e adaptável para que as organizações possam inovar sem comprometer o desempenho. Ao eliminar upgrades de hardware caros e fornecer flexibilidade para fazer a transição perfeita entre ecossistemas de nuvem, o Dell Private Cloud capacita as equipes de TI a transformar sua infraestrutura em um diferencial estratégico que evolui à medida que seus negócios evoluem.

O Dell Private Cloud aproveita a plataforma de automação da Dell para simplificar a implementação, o gerenciamento e a escalabilidade dos ecossistemas de nuvem privada, transformando-os em uma infraestrutura pronta para execução com total suporte. O design flexível e modular garante que as organizações possam implementar cargas de trabalho sempre que sua empresa exigir. Por meio de modelos validados e versáteis, disponíveis em um catálogo abrangente, o Dell Private Cloud simplifica a construção e o gerenciamento de pilhas de software personalizadas na infraestrutura da Dell. O Dell Private Cloud oferece aos gerentes de TI e arquitetos de nuvem a liberdade de otimizar sua infraestrutura para crescimento e permanecer competitivo em um cenário de negócios em rápida evolução.

Benefícios

O Dell Private Cloud capacita as organizações oferecendo liberdade e flexibilidade sem comprometimento. Com uma licença do Dell Private Cloud, você obtém acesso a um catálogo de modelos selecionados, eliminando a necessidade de escolher ou se comprometer com uma pilha de software específica para sua infraestrutura. Ao contrário dos equipamentos tradicionais, o Dell Private Cloud tem uma estrutura aberta que permite que as empresas dissociem a infraestrutura de um ambiente de software específico, garantindo a proteção do investimento e a adaptabilidade à medida que as necessidades evoluem. Como resultado, você obtém a excelência operacional, a economia e a agilidade estratégica de que precisa para ter sucesso.

Essa abordagem inovadora oferece um caminho estratégico para o futuro, protegendo contra a estagnação da tecnologia das seguintes maneiras:

- **Proteção do investimento** com infraestrutura totalmente transferível e reutilizável
- **Flexibilidade** para trazer suas próprias licenças de SO em nuvem de terceiros
- **Operações simplificadas** com gerenciamento de ciclo de vida completo e integração automatizada com o Dell PowerStore
- **Garantia de continuidade** aproveitando as habilidades existentes e o acesso a ferramentas familiares
- **Risco reduzido** com modelos validados e suporte no nível da solução de especialistas da Dell



Modelos validados para o Dell Private Cloud

Um modelo validado é a ferramenta subjacente que especifica como a Dell usa software e automação para implementar um pacote de software específico em sua infraestrutura. Ele define os componentes e fornece os parâmetros associados necessários para montar esses componentes de uma forma que faz a transição do hardware de "pronto para provisionamento" para "nuvem privada da Dell totalmente realizada". Um modelo validado:

- Simplifica operações complexas de toda a pilha, incluindo infraestrutura, aplicativos, configurações e suas interdependências
- Oferece um alto grau de flexibilidade e integra-se perfeitamente às ferramentas ITOps e ITSM existentes
- Permite que você simplesmente apresente seus detalhes de configuração, enquanto a Dell automatiza as pré-verificações e a implementação

Uma assinatura do Dell Private Cloud dá acesso a cada modelo validado de nuvem privada no catálogo selecionado da Dell. Para o futuro imediato do Dell Private Cloud, isso permitirá que você implemente o VMware vSphere, o Red Hat OpenShift e o Nutanix AHV.

Operações do dia 2

O Dell Private Cloud oferece uma experiência de usuário simplista e intuitiva para as operações do dia 2, semelhante à forma como a HCI é operada e gerenciada atualmente. O gerenciamento inteligente do ciclo de vida garante estados continuamente validados e oferece flexibilidade na definição do estado desejado que é composto pela imagem do software do hipervisor, pelo software do Dell Private Cloud e pelo hardware PowerEdge. Além disso, em circunstâncias como correções expressas improvisadas, você pode desviar temporariamente de seu estado validado conforme necessário, dando a você controle total sobre o ambiente.

O Dell Private Cloud também integra perfeitamente consoles de gerenciamento de provedores de nuvem de terceiros, permitindo que você provisione e gerencie seus clusters implementados usando ferramentas consistentes e familiares. Isso capacita sua equipe a aproveitar imediatamente sua experiência existente sem a necessidade de treinamento adicional, acelerando a produtividade e fornecendo resultados mais rápidos.

Serviços abrangentes da Dell para operações de nuvem simples

Para impulsionar ainda mais o sucesso, a Dell oferece uma ampla variedade de serviços para apoiar cada estágio de sua jornada na nuvem privada, desde a implementação até a migração de dados, até o suporte no nível da solução, atendendo às necessidades de hardware e software do sistema e colaborando com fornecedores terceirizados quando necessário.

A Dell Professional Services também tem um grande portfólio de serviços especializados para aqueles que desejam avançar estrategicamente as iniciativas de nuvem privada. Os serviços incluem Avaliação de plataforma para determinar o melhor ajuste de ecossistema/hipervisor, otimização de aplicativos para identificar cargas de trabalho adequadas para a nuvem e Gerenciamento de serviços digitais com o ServiceNow para melhorar as experiências do usuário. Os serviços especializados de migração de dados e VM minimizam o tempo de inatividade durante as transições, enquanto os serviços gerenciados garantem operações simplificadas, com a supervisão de ambientes de nuvem privada, seja durante uma migração, transformação ou em longo prazo.

Soluções flexíveis para todas as necessidades de negócios

O Dell Private Cloud é mais do que apenas uma solução de nuvem; é uma estratégia abrangente para simplificar e modernizar sua infraestrutura de TI. Seja gerenciando cargas de trabalho tradicionais ou modernas, o Dell Private Cloud é personalizado para atender às suas metas. Ele combina o melhor do armazenamento, da computação e do software Dell para oferecer uma experiência de nuvem privada simples e adaptável.

Ao alinhar a melhor tecnologia da categoria com um design centrado no cliente, a Dell garante que sua nuvem privada evolua de acordo com suas necessidades.

Saiba mais hoje mesmo em Dell.com/Private-Cloud.

¹ Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI, de fevereiro de 2024.

² Com base em testes internos da Dell. Dell Private Cloud implementando o VMware vSphere. Maio de 2025. Os resultados reais podem variar. CLM-014261.

³ Com base em testes internos da Dell. Etapas manuais automatizadas por meio de um único modelo do Dell Private Cloud. Maio de 2025. Os resultados reais podem variar. CLM-014260.

⁴ Com base em testes internos da Dell. Após a instalação do hardware, configuração e integração da plataforma. Nenhuma interação manual é necessária após o início. Os resultados reais podem variar. CLM-014262.



Saiba mais sobre
o Dell Private Cloud



Entre em contato com
um especialista
da Dell Technologies



Veja mais recursos



Participe da conversa