

VMWARE TANZU NO DELL EMC VXRAIL

Implemente a infraestrutura ideal para sua jornada de prontidão do Kubernetes

VMware Tanzu no Dell EMC VxRail



Várias opções de implementação de infraestrutura totalmente integrada para sua jornada de preparação do Kubernetes



Alocação de recursos automatizada promove a produtividade do desenvolvedor



Versão síncrona de 30 dias com software de HCI da VMware



Infraestrutura e operações consistentes com o LCM de pilha completa automatizado

As empresas que buscam desenvolver e executar aplicativos modernos para acompanhar as demandas de negócios atuais estão adotando o Kubernetes para implementar e gerenciar contêineres usados para criar esses aplicativos. Dependendo das necessidades de negócios dos clientes, do modelo operacional e do conhecimento especializado em Kubernetes, podem existir requisitos diferentes de infraestrutura subjacente para a execução do Kubernetes e de aplicativos modernos. O VxRail oferece várias opções de infraestrutura que atendem aos clientes em sua jornada do Kubernetes no núcleo, na borda e na nuvem.

VMware Tanzu no Dell EMC VxRail

Em parceria com a VMware, a Dell Technologies projetou várias opções de solução de pilha completa integrada do VMware Tanzu no Dell EMC VxRail a partir de uma arquitetura de referência flexível para uma solução turnkey totalmente automatizada para que as empresas possam adotar o Kubernetes da maneira como escolherem. O Tanzu no VxRail facilita a criação de uma estratégia nativa de nuvem aproveitando a infraestrutura e as operações consistentes a fim de oferecer suporte mais rápido para o desenvolvimento de aplicativos, a escalabilidade e o gerenciamento do ciclo de vida, o que garante o uso das ferramentas e dos recursos mais recentes.

Acelere a adoção

Os sistemas VxRail selecionados da Dell Technologies são totalmente integrados e estão prontos para a implementação, o que ajuda a agilizar a adoção da infraestrutura do Kubernetes. O pool de recursos em nuvem, a elasticidade, a agilidade/velocidade e a capacidade de programação aceleram a entrega da infraestrutura do Kubernetes, garantindo que os desenvolvedores sempre tenham os recursos necessários para oferecer aplicativos modernos.

Como o Dell EMC VxRail é desenvolvido para, com e a fim de aprimorar a VMware, a TI pode gerenciar, dimensionar e fazer upgrade continuamente da infraestrutura que mantém os clusters em estados seguros e validados, com automação operacional, o que permite a eles se concentrar em tarefas de negócios de maior valor. À medida que as necessidades dos negócios aumentam, o VxRail pode dimensionar facilmente as adições sem interrupção de novos nós aos clusters existentes em até 15 minutos, seja para fornecer recursos de processamento adicional e armazenamento para oferecer suporte ao desenvolvimento de aplicativos ou para que um novo aplicativo entre em produção.

Kubernetes do seu jeito

Com o VMware Tanzu no Dell EMC VxRail, oferecemos o Kubernetes para que você possa escolher a entrega de infraestrutura alinhada ao modelo operacional de sua organização e que oferece a melhor correspondência para sua jornada de preparação do Kubernetes.

A Dell Technologies é o **único fornecedor que oferece essa gama de opções de implementação de infraestrutura do Tanzu.**

Desenvolva em uma plataforma de PaaS/CaaS validada

Clientes que buscam uma arquitetura de referência com várias configurações, inclusive altamente disponível e pronta para produção.

- Arco de referência de uso específico
- Validado e testado
- O TKGI oferece serviços de PaaS e CaaS
- Arquitetura nativa de nuvem confiável e estabelecida
- ECS da Dell EMC opcional para armazenamento em objeto



Arquitetura Tanzu para VxRail (TA4V)

Adote o Kubernetes por meio do vSphere

Clientes que buscam flexibilidade de rede e têm requisitos mínimos de dimensionamento ou conhecimento especializado de SDN para gerenciar Kubernetes em escala.

- Implementações rápidas e padrão do VxRail
- Flexibilidade da arquitetura de rede
- Manutenção do modelo operacional existente
- Caminho rápido para começar a usar o Kubernetes



vSphere com Tanzu no VxRail

Adote o Kubernetes em uma plataforma de nuvem unificada

Clientes que buscam uma plataforma de nuvem altamente automatizada e turnkey no local para Kubernetes em escala.

- Automação completa e nuvem híbrida turnkey
- SDN e segurança integrada pronta para Kubernetes (NSX-T)
- Suporte para cluster remoto que estende o DTCP à borda



VCF com Tanzu no VxRail (Dell Tech Cloud Platform)

Evolução rápida do Kubernetes

Os clientes do VMware Tanzu no VxRail podem evoluir facilmente sua infraestrutura de Kubernetes. Com o gerenciamento do ciclo de vida de pilha completa automatizado do VxRail, os clientes podem aproveitar de maneira contínua, previsível e com confiança as vantagens da tecnologia de Kubernetes em evolução. O VxRail oferece exclusivamente suporte a nós heterogêneos em clusters, que também se aplicam às plataformas de última geração, para que os clientes possam desenvolver o hardware e o software com facilidade e sem interrupção, acompanhando os avanços digitais. Para garantir que os clientes possam continuar a adotar novas ferramentas e recursos para oferecer suporte ao Kubernetes, oferecemos um compromisso de versão síncrona de 30 dias, o que garante o suporte síncrono aos avanços mais recentes do VMware Kubernetes.

Dell Technologies on Demand (DTOD)

Transforme a maneira de consumo da tecnologia para permitir que você se concentre nos objetivos estratégicos. O Dell Technologies On-Demand (DTOD) oferece modelos de prestação de serviço com base em consumo e como serviço, oferecendo às organizações mais opções, flexibilidade e resultados previsíveis.



[Saiba mais](#) sobre a arquitetura do VMware Tanzu no Dell EMC VxRail



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell EMC



[Veja mais](#) recursos



Participe da conversa com #VxRail