

# 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**

### 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



**Tanzu Architecture for 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