

VMWARE TANZU EN DELL EMC VXRAIL

Implemente la opción óptima de infraestructura para el viaje de preparación de Kubernetes

VMware Tanzu en Dell EMC VxRail



Varias opciones de implementación de infraestructura completamente integrada para su viaje de preparación de Kubernetes



La asignación de recursos automatizada impulsa la productividad de los desarrolladores



Versión síncrona de 30 días con software de HCI de VMware



Infraestructura y operaciones coherentes con LCM automatizada de pila completa

Las empresas que desean desarrollar y ejecutar aplicaciones modernas con el fin de mantener el ritmo de las demandas actuales de la empresa adoptan Kubernetes a fin de implementar y administrar contenedores que se usan para crear esas aplicaciones. Según las necesidades del negocio del cliente, el modelo operativo y la experiencia en Kubernetes, puede haber diferentes requisitos para que la infraestructura subyacente ejecute Kubernetes y las aplicaciones modernas. VxRail ofrece varias opciones de infraestructura que satisfacen a los clientes en su viaje de Kubernetes en el núcleo, el borde y la nube.

VMware Tanzu en Dell EMC VxRail

En asociación con VMware, Dell Technologies ha diseñado múltiples opciones de soluciones integradas de pila completa VMware Tanzu en Dell EMC VxRail, desde una arquitectura de referencia flexible hasta una solución completamente automatizada lista para usar, de modo que las empresas puedan adoptar Kubernetes a su manera. Tanzu en VxRail facilita la implementación de una estrategia nativa en la nube, dado que aprovecha infraestructuras y operaciones coherentes con el fin de permitir un desarrollo más rápido de las aplicaciones, la escalabilidad y la administración del ciclo de vida, lo que garantiza el uso de las herramientas y las funciones más recientes.

Acelere la adopción

Los sistemas VxRail selectos de Dell Technologies se ofrecen completamente integrados y listos para la implementación, lo que permite acelerar la adopción de la infraestructura de Kubernetes. La agrupación de recursos de tipo nube, la elasticidad, la agilidad/velocidad y la capacidad de programación aceleran la implementación de la infraestructura de Kubernetes, lo que garantiza que los desarrolladores siempre cuenten con los recursos necesarios para ofrecer aplicaciones modernas.

Dado que Dell EMC VxRail está diseñado para, en conjunto y con el fin de mejorar VMware, el equipo de TI puede administrar, ampliar y actualizar sin inconvenientes la infraestructura, y garantizar que los clústeres permanezcan seguros y validados, mientras que la automatización operativa les permite concentrarse en las tareas empresariales de mayor valor. A medida que crecen las necesidades del negocio, VxRail se puede ampliar con facilidad con incorporaciones no disruptivas de nodos nuevos en clústeres existentes en tan solo 15 minutos, ya sea para brindar procesamiento y almacenamiento adicionales a fin de permitir el desarrollo de aplicaciones o para implementar una aplicación nueva.

Kubernetes a su manera

Con VMware Tanzu en Dell EMC VxRail, ofrecemos Kubernetes a su manera, de modo que pueda elegir la implementación de infraestructura que se alinee con el modelo operativo de su organización y proporcione la opción ideal para su viaje de preparación de Kubernetes.

Dell Technologies es **el ÚNICO proveedor que ofrece esta variedad de opciones de implementación de la infraestructura de Tanzu.**

Desarrollo en una plataforma PaaS/CaaS validada

Cientes que desean una arquitectura de referencia con varias configuraciones, incluidas aquellas de alta disponibilidad listas para la producción.

- Arco de referencia especialmente diseñado
- Validados y probados
- TKGI ofrece servicios de PaaS y CaaS
- Arquitectura nativa en la nube madura y de confianza
- Dell EMC ECS opcional para el almacén de objetos



Arquitectura de Tanzu para VxRail (TA4V)

Adopción de Kubernetes a través de vSphere

Cientes que desean flexibilidad de red y tienen requisitos mínimos de escalamiento, o experiencia en SDN para administrar Kubernetes a escala.

- Implementaciones rápidas y estándar de VxRail
- Flexibilidad de arquitectura de redes
- Conservación del modelo operativo existente
- Ruta rápida para comenzar con Kubernetes



vSphere con Tanzu en VxRail

Adopción de Kubernetes en una plataforma de nube unificada

Cientes que desean una plataforma de nube altamente automatizada y lista para usar en las instalaciones para Kubernetes a escala.

- Nube híbrida lista para usar completamente automatizada
- SDN y seguridad incorporadas y lista para Kubernetes (NSX-T)
- El soporte remoto del clúster extiende la DTCP al borde



VCF con Tanzu en VxRail (Dell Technologies Cloud Platform)

Evolución rápida de Kubernetes

Los clientes de VMware Tanzu en VxRail pueden desarrollar fácilmente su infraestructura de Kubernetes. Con la administración del ciclo de vida automatizada de la pila completa de VxRail, los clientes pueden aprovechar de manera continua, predecible y con confianza la tecnología de Kubernetes en evolución. Excepcionalmente, VxRail admite nodos heterogéneos en los clústeres, lo que también se aplica a las plataformas de última generación, por lo que los clientes pueden desarrollar el hardware y el software de manera fácil y no disruptiva para mantener el ritmo de los avances digitales. Con el fin de garantizar que los clientes puedan continuar adoptando nuevas herramientas y funciones para respaldar a Kubernetes, proporcionamos un compromiso de versión síncrona de 30 días que garantiza compatibilidad rígida para los avances de VMware Kubernetes más recientes.

Dell Technologies on Demand (DTOD)

Transforme el consumo de tecnología para concentrarse en los objetivos estratégicos. Dell Technologies On-Demand (DTOD) ofrece modelos de implementación basada en el consumo y como servicio, lo que brinda a las organizaciones mayores opciones, flexibilidad y resultados predecibles.



[Más información](#) sobre la arquitectura VMware Tanzu en Dell EMC VxRail



[Comunicarse](#) con un experto de Dell EMC



[Ver más](#) recursos



Únase a la conversación con #VxRail