

VMWARE TANZU SUR DELL EMC VXRAIL

Déployez l'infrastructure optimale pour votre processus de préparation à Kubernetes

VMware Tanzu sur Dell EMC VxRail



Plusieurs options de déploiement d'infrastructure entièrement intégrées pour votre processus de préparation à Kubernetes



L'allocation automatisée des ressources accroît la productivité des développeurs



Version synchrone de 30 jours avec le logiciel HCI de VMware



Infrastructure et opérations cohérentes avec la gestion du cycle de vie de la pile entièrement automatisée

Les entreprises qui cherchent à développer et à exécuter des applications modernes afin de répondre aux exigences commerciales actuelles adoptent Kubernetes pour déployer et gérer les conteneurs utilisés pour construire ces applications. En fonction des besoins des clients, du modèle d'exploitation et de l'expertise de Kubernetes, les exigences relatives à l'infrastructure sous-jacente pour faire fonctionner Kubernetes et les applications modernes peuvent être différentes. VxRail propose plusieurs options d'infrastructure qui répondent aux besoins des clients quant à leur processus Kubernetes au niveau du datacenter, en périphérie et dans le Cloud.

VMware Tanzu sur Dell EMC VxRail

En partenariat avec VMware, Dell Technologies a conçu plusieurs options de solutions full-stack intégrées VMware Tanzu sur Dell EMC VxRail, allant d'une architecture de référence flexible à une solution clé en main entièrement automatisée, afin que les entreprises puissent adopter Kubernetes à leur manière. Tanzu on VxRail facilite la mise en place d'une stratégie Cloud native en s'appuyant sur une infrastructure et des opérations cohérentes dans le but d'accélérer le développement d'applications, l'évolutivité et la gestion du cycle de vie qui garantissent l'utilisation des derniers outils et fonctionnalités.

Accélérer l'adoption

Les systèmes VxRail de Dell Technologies sont entièrement intégrés et prêts à être déployés, ce qui permet d'accélérer l'adoption de l'infrastructure Kubernetes. La création de pools de ressources dans le Cloud, l'extensibilité, l'agilité/rapidité et la programmabilité accélèrent la mise en place de l'infrastructure Kubernetes, afin que les développeurs disposent toujours des ressources nécessaires pour fournir des applications modernes.

Comme Dell EMC VxRail est conçu pour, avec et dans le but d'améliorer VMware, les équipes IT peuvent gérer, faire évoluer et mettre à niveau en toute fluidité l'infrastructure en maintenant les clusters dans un état sécurisé et validé, l'automatisation opérationnelle leur permettant de se concentrer sur des tâches plus importantes. Au fur et à mesure que les besoins de l'entreprise changent, VxRail peut facilement évoluer en ajoutant sans interruption de nouveaux nœuds aux clusters existants en seulement 15 minutes, que ce soit pour fournir des capacités de calcul et de stockage supplémentaires afin de soutenir le développement d'applications ou pour mettre une nouvelle application en production.

L'environnement Kubernetes qui répond à vos besoins

Avec VMware Tanzu sur Dell EMC VxRail, Kubernetes peut être personnalisé pour que vous puissiez profiter d'une infrastructure conforme au modèle d'exploitation de votre organisation et qui correspond le mieux à votre processus de préparation à Kubernetes.

Dell Technologies est le **SEUL** fournisseur proposant autant d'options de déploiement de l'infrastructure Tanzu.

Développer sur une plate-forme PaaS/CaaS validée

Clients qui recherchent une architecture de référence avec de multiples configurations, y compris une haute disponibilité prête pour la production.

- Arche de référence conçue sur mesure
- Solution validée et testée
- TKGI propose des services de support PaaS et CaaS
- Architecture Cloud native fiable et éprouvée
- Dell EMC ECS en option pour les magasins d'objets



Architecture Tanzu pour VxRail (TA4V)

Adopter Kubernetes via vSphere

Clients qui recherchent un réseau flexible et dont les besoins en matière d'évolutivité sont minimes, ou qui disposent d'une expertise SDN pour gérer Kubernetes de manière évolutive.

- Déploiement rapide et standard de VxRail
- Flexibilité de l'architecture réseau
- Modèle d'exploitation existant conservé
- Moyen rapide de commencer à utiliser Kubernetes



vSphere with Tanzu sur VxRail

Adopter Kubernetes sur une plate-forme Cloud unifiée

Clients qui recherchent une plate-forme Cloud hautement automatisée, sur site, clé en main pour Kubernetes et évolutive.

- Automatisation complète d'un Cloud hybride clé en main
- SDN et sécurité intégrée, compatible avec Kubernetes (NSX-T)
- DTCP étendu en périphérie grâce à la prise en charge des clusters distants



VCF with Tanzu sur VxRail (Dell Technologies Cloud Platform)

Évolution rapide de Kubernetes

Les clients de VMware Tanzu sur VxRail peuvent facilement faire évoluer leur infrastructure Kubernetes. Avec la fonctionnalité de gestion automatisée du cycle de vie de la pile de VxRail, les clients peuvent en permanence, en toute confiance et de manière prévisible faire évoluer la technologie Kubernetes. De manière unique, VxRail prend en charge des nœuds hétérogènes dans les clusters, ce qui s'applique également aux plates-formes de nouvelle génération. Par conséquent, les clients peuvent facilement et sans interruption faire évoluer à la fois leur matériel et leurs logiciels pour suivre les progrès du numérique. Pour que les clients puissent continuer à adopter de nouveaux outils et de nouvelles fonctionnalités compatibles avec Kubernetes, nous fournissons un engagement de version synchrone de 30 jours qui garantit la prise en charge des dernières évolutions de VMware Kubernetes.

Dell Technologies on-Demand (DTOD)

Transformez votre manière de consommer les technologies pour pouvoir vous concentrer sur vos objectifs stratégiques. Dell Technologies On-Demand (DTOD) propose des modèles de prestation as-a-service et à la demande, offrant aux organisations un plus grand choix, une plus grande flexibilité et des résultats plus prévisibles.



[En savoir plus](#) sur l'architecture VMware Tanzu sur Dell EMC VxRail



[Contacter](#) un expert Dell EMC



[Afficher plus](#) de ressources



Participez à la conversation avec le hashtag #VxRail