

VMWARE TANZU ON DELL EMC VXRAIL

Kubernetes 준비 여정에 적합한 최적의 인프라스트럭처 구축

VMware Tanzu on Dell EMC VxRail



Kubernetes 준비 여정을 위한 다양한 완전히 통합된 인프라스트럭처 구축 옵션



자동화된 리소스 할당으로 개발자 생산성 향상



VMware HCI 소프트웨어로 30 일 동기식 릴리스



자동화된 풀스택 LCM 으로 일관된 인프라스트럭처 및 운영

오늘날의 비즈니스 요구 사항에 맞게 최신 애플리케이션을 개발하고 운영하기 위해 많은 기업들이 Kubernetes 를 도입하여 애플리케이션을 구축하는 데 사용되는 컨테이너를 배포 및 관리하고 있습니다. 고객의 비즈니스 요구 사항, 운영 모델, Kubernetes 관련 전문 지식에 따라 Kubernetes 및 최신 애플리케이션 운영을 위한 기본 인프라스트럭처에 대한 요구 사항이 다를 수 있습니다. VxRail 은 코어, 엣지, 클라우드를 아우르는 Kubernetes 여정에서 고객이 선택할 수 있는 다양한 인프라스트럭처 옵션을 제공합니다.

VMware Tanzu on Dell EMC VxRail

Dell Technologies 는 VMware 와의 파트너십을 통해 유연한 참조 아키텍처에서 완전히 자동화된 턴키 솔루션에 이르기까지 Dell EMC VxRail 통합 풀스택 솔루션 옵션을 기반으로 여러 VMware Tanzu 를 설계하여 기업들이 Kubernetes 를 도입할 수 있도록 했습니다. Tanzu on VxRail 은 일관된 인프라스트럭처와 운영을 활용하여 보다 빠른 애플리케이션 개발, 확장성, 수명주기 관리를 지원함으로써 클라우드 네이티브 전략을 쉽게 구현할 수 있도록 지원합니다.

더 빠른 도입

Dell Technologies의 큐레이트된 VxRail 시스템은 완벽하게 통합되어 있고 배포 준비가 되어 있어 Kubernetes 인프라스트럭처를 빠르게 도입할 수 있습니다. 클라우드 같은 리소스 풀 구성, 탄력성, 민첩성/속도, 프로그래밍 가능성으로 인해 Kubernetes 인프라스트럭처 도입을 빠르게 하여 개발자가 최신 애플리케이션을 개발하는 데 필요한 리소스를 항상 확보할 수 있습니다.

Dell EMC VxRail은 VMware를 위해 구축되었으며, IT 부서에서 인프라스트럭처를 관리, 스케일링 및 원활한 업그레이드를 할 수 있어 클러스터를 안전하고 검증된 상태로 유지하고 운영 자동화를 통해 고부가가치의 비즈니스 작업에 집중할 수 있습니다. 비즈니스 요구 사항이 증가함에 따라 VxRail은 애플리케이션 개발을 지원하기 위한 추가 컴퓨팅 및 스토리지 제공 또는 새로운 애플리케이션 출시 지원을 위해 15분 안에 새로운 노드를 기존 클러스터로 중단없이 추가하여 손쉽게 스케일링할 수 있습니다.

Kubernetes, 가야 할 길

Dell EMC VxRail의 VMware Tanzu와 함께 Kubernetes를 고객이 원하는 방식으로 제공하며 조직의 운영 모델에 맞는 인프라스트럭처를 선택할 수 있으며 Kubernetes의 준비 여정에 가장 적합한 솔루션을 제공합니다.

Dell Technologies가 이 광범위한 Tanzu 인프라스트럭처 구축 옵션을 제공하는 유일한 공급업체입니다.

검증된 PaaS/CaaS 플랫폼에서 개발

고가용성 운영 준비 등 다양한 구성을 갖춘 참조 아키텍처를 원하는 고객.

- 용도에 맞게 제작된 참조 아키텍처
- 검증 및 테스트 완료
- TKGI 는 PaaS 및 CaaS 서비스를 제공합니다.
- 신뢰할 수 있고 성숙한 클라우드 네이티브 아키텍처
- 개체 저장소를 위한 Dell EMC ECS 옵션



TA4V(Tanzu Architecture for VxRail)

vSphere 를 통해 Kubernetes 도입

네트워크 유연성을 찾고 있고 최소의 스케일링 요구 사항을 가지거나 규모에 따라 Kubernetes 를 관리할 수 있는 SDN 전문 지식을 갖춘 고객.

- 신속한 표준 VxRail 배포
- 네트워킹 아키텍처 유연성
- 기존 운영 모델 유지 관리
- Kubernetes 를 시작하는 빠른 방법



vSphere with Tanzu on VxRail

통합 클라우드 플랫폼에서

Kubernetes 도입

큰 규모의 Kubernetes 를 위한 고도로 자동화된 터키 방식의 온프레미스 클라우드 플랫폼을 찾고 있는 고객.

- 완전 자동화, 터키 하이브리드 클라우드
- SDN 및 보안 내장 및 Kubernetes 지원(NSX-T)
- 원격 클러스터 지원으로 DTCP 를 엣지까지 확장



VCF with Tanzu on VxRail (Dell Tech Cloud Platform)

Kubernetes의 급속한 변화

VMware Tanzu on VxRail 고객은 Kubernetes 인프라스트럭처를 쉽게 발전시킬 수 있습니다. VxRail의 자동화된 풀스택 수명주기 관리 기능을 통해 진화하는 Kubernetes 기술을 지속적으로, 자신 있게, 예측 가능하게 활용할 수 있습니다. VxRail은 클러스터에 이기종 노드를 지원하여 차세대 플랫폼에도 적용할 수 있으므로 하드웨어 및 소프트웨어를 중단 없이 쉽게 개발하여 디지털 발전 속도를 따라갈 수 있습니다. 고객이 Kubernetes를 활용하기 위해 새로운 툴과 기능을 계속 도입할 수 있도록 최신 VMware Kubernetes의 향상된 기능에 대한 밀접한 지원을 제공하는 30일 동기식 릴리스 지원을 제공합니다.

DTOD(Dell Technologies on Demand)

기술 소비 방식을 변화하여 전략적 목표에 집중할 수 있습니다. DTOD(Dell Technologies On Demand)는 사용량 기반 및 aaS(as-a-Service) 제공 모델을 제공하여 조직에 더 많은 선택권, 유연성 및 예측 가능한 결과를 제공합니다.



VMware Tanzu 아키텍처 on Dell EMC VxRail 에 대해 [자세히 알아보기](#)



Dell EMC 전문가에게 [문의](#)



추가 리소스 [보기](#)



대화 참여 [#VxRail](#)