

고객이 Dell VxRail을 선택하는 주요 이유

클라우드 솔루션 구축, 데이터 센터 현대화, 엣지에서의 운영 확장 등을 수행하는 경우 VxRail은 비즈니스 환경을 일관되고 자동화된 단일 인프라스트럭처 생태계로 혁신합니다.

1 | VMware와 공동으로 엔지니어링된 유일한 HCI 시스템

Dell VxRail은 VMware와 공동으로 엔지니어링되고 완벽한 통합, 사전 구성 및 테스트를 거친 유일한 HCI 시스템으로, VMware 환경을 가장 쉽고 빠르게 확장할 수 있습니다. 하드웨어, 소프트웨어 및 하이퍼바이저에 대한 포괄적인 테스트를 포함하여 VMware 업데이트의 약정된 30일 동기식 릴리스와 같은 기능은 광범위한 당면 과제를 해결하고 거의 모든 활용 사례를 지원하는 터키 방식의 비용 효율적 하이퍼 컨버지드 인프라스트럭처 솔루션을 제공합니다.

2 | 어디서나 운영 자동화

VMware 기능을 확장하도록 작동하는 여러 통합 요소로 구성된 VxRail HCI 시스템 소프트웨어는 기본적으로 vCenter 및 VCF(VMware Cloud Foundation)와 통합되어 지능적인 자동화를 제공하고, 공통 운영 모델로 IT 환경을 확장하여 시간을 절약하고 노력을 줄이며 데이터 센터, 엣지 및 클라우드 전반에서 관리를 간소화할 수 있습니다.

3 | 광범위한 엔터프라이즈 워크로드 지원

Dell VxRail은 가장 까다로운 미션 크리티컬 워크로드 및 애플리케이션을 지원하도록 특별히 설계된 구성의 PowerEdge 서버를 기반으로 구축됩니다. VxRail은 GPU, 고밀도 스토리지 및 HPC(High Performance Computing) 옵션을 포함하는 수천 가지 구성과 첨단 기술을 지원하므로 워크로드 요구 사항에 가장 적합한 구성을 유연하게 선택할 수 있습니다.

4 | 비즈니스에 맞게 확장

VxRail을 사용하면 용량과 성능을 확장하는 동시에 엣지 및 클라우드 환경으로 현대화를 확장할 수 있습니다. 단일 노드 활용 사례를 위해 VxRail 위성 노드를 사용하여 데이터 센터를 관리하는 것과 동일한 방식으로 엣지 환경을 관리합니다. VxRail 동적 노드 및 PowerStore 스토리지 어레이와 통합하여 운영 중단 없는 컴퓨팅 및 스토리지의 비대칭적인 용량 확장이 가능합니다. 또한 VxRail 기반 VCF를 통해 구축 및 수명주기 관리를 자동화하여 하이브리드 클라우드로의 전환 과정을 간소화합니다.

5 | 멀티 클라우드 수용 및 개발자 역량 강화

VMware Tanzu, Red Hat OpenShift, SUSE Rancher, Amazon EKS-A, Google Anthos 등 다양한 검증된 온프레미스 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼을 지원하는 VxRail DevOps 지원 플랫폼을 통해 Kubernetes 도입을 가속화하여 기존의 온프레미스 운영과 최신 IT 운영 사이의 격차를 해소합니다.

6 | 지속적인 운영 비용 절감

VxRail 고객은 10개월 만에 투자를 회수하고 운영 비용을 72% 절감한다고 보고합니다¹. 이러한 절감을 주도하는 VxRail HCI 시스템 소프트웨어의 핵심 기능은 운영 중단 없는 자동화된 전체 스택 업그레이드입니다. Dell Technologies의 광범위한 테스트 및 검증이 제공되어 사내 조사 및 테스트를 수행할 필요가 없고 동시에 위험 및 운영 비용이 최소화됩니다. VxRail은 클러스터를 지속적으로 검증된 상태로 자동으로 유지함으로써 워크로드에 항상 최적화됩니다.

7 | 지능형 인프라스트럭처 구축

Dell Technologies의 전략적 클라우드 기반 AIOps 애플리케이션인 CloudIQ와의 통합으로 위험을 줄이고 미리 계획을 수립하며 생산성을 향상합니다. 단일 UI에서 Dell Technologies 스토리지 및 HCI 솔루션에 대한 상태 문제의 영향을 파악하고 평가하여 성능, 가용성 및 IT 리소스 계획을 개선할 수 있는 위치를 신속하게 파악합니다. 보다 효율적인 업그레이드 프로세스를 위해 중앙 위치에서 여러 VxRail 클러스터를 글로벌 규모로 관리하고 자동으로 업그레이드합니다.

8 | 일원화된 창구를 통한 지원

자체 라이선스를 보유한 경우에도 전체 시스템에 대한 24x7 단일 지원 창구를 통해 효율성을 높입니다. Dell SRS(Secure Remote Services)에 의한 자동 알림은 1,800명 이상의 VMware 인증 Dell 지원 전문가의 지원을 받아 사내 모든 VMware 케이스의 98%를 해결합니다².

9 | 백업 및 복구 포함

RecoverPoint for VMs가 포함되어 VMware vSphere에 간단하고 강력하며 검증된 재해 복구 기능을 제공하며, 세부적으로 가상 머신을 보호하고 비즈니스 연속성을 보장합니다. 또한 연속 가용성과 제로 다운타임이 필요한 애플리케이션의 경우 VxRail은 Active/Active 운영으로 확장 클러스터를 제공합니다.

10 | Dell Technologies – IT의 미래 대비

VxRail은 단일 시스템으로서 Dell Technologies를 통한 지원이 이뤄지므로 구현 시의 위험을 최소화하고 예측 가능한 결과를 실현할 수 있습니다. 또한 다중 세대 혼합 노드 지원과 함께 노드를 다시 이미징하고 용도 변경하는 기능을 사용하여 워크로드에 따라 더욱 유연하게 진화할 수 있습니다.

VxRail 고객은 다음과 같은 영역에서 Dell 제품의 이점을 얻을 수 있습니다.

- [APEX Flex on Demand](#) 및 [APEX Data Center Utility](#)를 통한 유연한 온디맨드 OPEX 소비
- [Dell ProDeploy Enterprise Suite](#)로 엔터프라이즈 기술 도입 가속화
- [Dell ProSupport Enterprise Suite](#) 및 [엔터프라이즈를 위한 선택적 지원 서비스](#)로 복잡한 환경에 대한 포괄적인 지원 제공
- [Dell Future-Proof Program](#)을 이용하여 투자를 극대화하고 미래에 대비하며 보장된 성능을 실현
- [Dell Financial Services](#)로 금융 지원 옵션 제공
- [보안](#) 및 [데이터 보호](#)에 대한 검증과 테스트를 거친 솔루션



자세한 정보:
Dell VxRail



Dell 전문가에게 문의
1-866-438-3622



추가 리소스 [보기](#)



대화 참여
[#VxRail](#)