

10 RED HAT이 NUTANIX를 선호하는 이유

Red Hat과 Nutanix는 고객에게 온프레미스 및 하이브리드 클라우드 환경에서 엔터프라이즈급 애플리케이션을 구축, 확장, 관리하기 위한 등급 최강의 솔루션을 제공하기 위해 파트너십을 맺었습니다. 따라서, 업계를 선도하는 기술을 결합하여 Nutanix AOS 및 AHV 가상화를 포함하는 Nutanix HCI(하이퍼컨버지드 인프라)를 기반으로 Red Hat® Enterprise Linux®(RHEL)를 지원하고 통합합니다. RHEL이 Nutanix HCI를 선호하는 주요 10가지 이유는 다음과 같습니다.

1 RHEL 및 AHV 인증

Nutanix AHV는 Red Hat 인증 하이퍼바이저이므로 Nutanix 클라우드 플랫폼 기반의 RHEL 및 Red Hat® OpenShift®를 완벽하게 지원합니다.

2 원활한 솔루션 지원

Nutanix와 Red Hat은 Linux 프로덕션 워크로드를 지원하기 위해 협력하며, 고객의 문제를 협력을 통해 해결함으로써 문제 해결 시간을 단축합니다.

3 플랫폼 복원력 및 성능

Nutanix는 자가 복구 아키텍처를 제공하여 계획되지 않은 운영 중단을 85%¹ 감소시킵니다. 분산 스토리지 패브릭은 향상된 복원력, 가용성, 성능(밀리초 미만의 일관적인 레이턴시)을 제공합니다.

4 종속을 방지하는 선택권

Nutanix와 Red Hat은 모두 고객에게 열린 자세를 유지하는 것을 중요하게 생각하며 하드웨어, 하이퍼바이저, 퍼블릭 클라우드에 대한 선택권을 제공하는 등 다양한 클라우드 구축 및 실행 방식을 지원하려고 합니다.

5 고성능 엔터프라이즈 데이터베이스

스냅샷, 복원력, 성능 측면에서 SAN과 유사한 데이터 서비스를 제공하는 고급 분산 스토리지로 RHEL에서 중요한 프로덕션 데이터베이스의 속도를 향상할 수 있습니다.

6 CentOS에서 RHEL로 손쉽게 전환

데이터센터를 위해 CentOS 라이선스를 RHEL 구독으로 업그레이드하고 인증된 Nutanix AHV 가상화를 통해 무제한으로 RHEL을 실행할 수 있습니다.

7 협력적 엔지니어링 로드맵

Nutanix와 Red Hat은 강력한 상호 운용성을 수행하고 로드맵을 조정하기 위해 Nutanix HCI 및 AHV 하이퍼바이저를 사용하는 RHEL을 계속적으로 통합하고 테스트합니다.

8 손쉬운 전체 스택 라이프사이클 관리 및 규제 준수

Red Hat Satellite Server®는 AHV에서 실행되는 Red Hat VM을 위해 패치 적용과 업그레이드를 자동화하며, Nutanix LCM(Life Cycle Manager)은 펌웨어, 하이퍼바이저, 스토리지를 위해 전체 스택 업그레이드, 패치 적용, 라이프사이클 관리를 자동화합니다.

9 Red Hat OpenShift를 통해 풀 스택 Kubernetes로 전환

Red Hat OpenShift를 추가하여 자동화되고 단순화된 풀 스택 플랫폼을 구현함으로써 클라우드 네이티브 방식으로의 전환을 가속화하고 엔터프라이즈의 가상 및 클라우드 네이티브 워크로드와 사용 사례의 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

10 미래 지향적 인프라 스택

Nutanix와 Red Hat은 기존 및 컨테이너 기반 애플리케이션에 전체 스택 DevOps 클라우드 플랫폼을 제공하므로 가상 애플리케이션뿐만 아니라 현대화 노력을 위한 등급 최고 수준의 토대를 마련할 수 있습니다.

Nutanix HCI란 무엇입니까?

하이퍼컨버지드 인프라(HCI)는 별도의 서버, 스토리지 네트워크 및 스토리지 어레이로 구성된 레거시 인프라를 대체하는 유연한 빌딩블록을 제공하는 지능적 소프트웨어 기반의 분산 인프라 플랫폼입니다. 더 구체적으로 말하자면, HCI는 상용 데이터센터 서버 하드웨어를 로컬로 연결된 스토리지 디바이스와 결합하며(디스크 또는 플래시 스피닝), 분산 소프트웨어 레이어를 기반으로 하므로 레거시 인프라와 관련된 일반적인 고충을 해결합니다.



Red Hat Enterprise Linux (RHEL)란 무엇입니까?



Red Hat Enterprise Linux는 업계를 선도하는 엔터프라이즈 Linux 플랫폼입니다. RHEL은 오픈소스 운영 체제(OS)이며, 베어 메탈, 가상, 컨테이너, 그리고 모든 유형의 클라우드 환경에서 기존 앱을 확장하고 새로운 기술을 롤아웃하기 위한 토대를 제공합니다.

Nutanix AHV 가상화란 무엇입니까?

AHV 가상화는 Nutanix 클라우드 인프라에 구현된 기술로, vSphere 및 Hyper-V®처럼 모든 유형의 워크로드에 엔터프라이즈 가상화를 제공하는 데 적합합니다. 그리고, 가장 널리 사용되는 Linux 배포판과 Microsoft Windows® 서버 및 기타 데스크탑 운영 체제를 지원합니다.



“당사의 기술 파트너 두 곳이 전략적 파트너십을 맺게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다. 양사의 파트너십을 통해 하이브리드 클라우드의 복잡성을 관리할 때 VM 및 컨테이너 기반 워크로드에 새로운 호스팅 및 배포 옵션을 제공할 것이라고 생각합니다. 이러한 새로운 옵션을 통해 우리는 고객에게 새로운 경험을 제공하면서 신속하고 효율적이며 원활한 작업을 수행한다는 우리의 목표를 지원할 수 있을 것입니다.”

- Ritch Houdek,
Kohl's 기술 부문 수석 부사장

“보험 산업은 고객의 요구 사항에 신속하게 대응하기 위해 혁신을 진행 중입니다. 당사는 상품과 서비스를 통해 전 세계 3,900만 명의 생명을 보호하고 있습니다. 우리가 고객 및 직원에게 원활한 디지털 경험을 제공하기 위해 IT 인프라를 현대화하는 과정에서 Nutanix와 Red Hat은 기술 스택을 단순화하고 클라우드 혁신을 촉진하도록 도움을 줍니다.”

- Gautam Roy,
Unum 최고 기술 책임자

1. IDC 보고서: Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation, 2020년 1월

Red Hat과 Nutanix으로 등급 최강의 하이브리드 클라우드 인프라를 구축할 준비가 되셨나요?

자세히 알아보기

