

Nutanix 클라우드 소프트웨어와 통합된 KTNF 하이퍼컨버지드 플랫폼

Nutanix 소프트웨어에 통합된 KTNF 서버는 IT 고객의 데이터센터를 현대화하여 인프라 규모에 상관없이 모든 애플리케이션을 실행하도록 지원합니다.

적용 분야

클라우드:

Nutanix Clusters 및 Prism Pro, Flow, Calm 솔루션을 사용하여 효율적인 프라이빗 클라우드 및 하이브리드 클라우드를 제공할 수 있습니다.

엔드 유저 컴퓨팅:

운영 부담과 높은 자본 비용 없이 우수한 사용자 성능과 확장성을 제공하여 VDI(Virtual Desktop Infrastructure)의 성공을 실현할 수 있습니다.

데이터베이스 및 엔터프라이즈

애플리케이션:

Microsoft® SQL, Oracle® 및 SAP® 비즈니스 애플리케이션과 같은 중요한 워크로드를 배포하고 확장할 수 있습니다.

파일/오브젝트 스토리지 및

분석/AI/ML:

요구 사항에 맞춰 손쉽게 데이터 세트 및 분석 확장이 가능하므로 고객 및 운영 추세를 보다 정확하게 파악하여 조직을 운영할 수 있습니다.

데이터 보호:

전체 원격 복제 기능을 지원하며 로컬 시스템, 원격 사이트 또는 클라우드로 VM과 데이터를 백업할 수 있습니다.

Nutanix와 KTNF의 상호 제품 인증을 통해 KTNF KR580S1-308N 서버에서 Nutanix 클라우드 플랫폼 소프트웨어가 성공적으로 실행되는지 테스트하고 검증했습니다. 이 검증을 통해 고객은 KTNF와 Nutanix의 솔루션에서 비즈니스 크리티컬 애플리케이션이 완벽하게 실행되는 것을 확인할 수 있으며, 하이브리드 또는 프라이빗 클라우드에서 어떤 규모의 워크로드든 문제없이 실행할 수 있음을 알 수 있습니다.

Nutanix 하이퍼컨버지드 인프라 소프트웨어는 여러 분석 기관에서 시장을 선도하는 제품으로 평가받고 있으며, 전 세계 약 20,000곳에 이르는 기업과 정부 기관에 배포되어 있습니다. 또한, IT 팀은 인프라를 배포, 확장, 보호 및 관리하는 데 할애하는 시간을 대폭 줄일 수 있게 되었습니다. 이를 통해 IT 팀은 보다 전략적인 프로젝트에 집중할 수 있게 되었고, 이는 Nutanix 소프트웨어에 대한 선호도가 높은 이유 중 하나입니다. KTNF 서버에서 실행되는 Nutanix 소프트웨어의 주요 기능에는 원클릭 통합 관리, 블록/파일/오브젝트 스토리지, 노드 간 데이터 배치 최적화, 스케일 아웃 스토리지 서비스, 용량 예측 계획 등이 포함됩니다.

하드웨어 배포는 KTNF에서, 소프트웨어 배포는 Nutanix에서 완벽하게 지원하여 초기 설치부터 인프라 업그레이드, 확장 및 문제 해결에 이르기까지 전체 IT 라이프사이클을 포괄합니다. KTNF와 Nutanix는 모두 상호 고객을 지원하기 위해 협력하는 수백 개의 기업으로 구성된 글로벌 협력 동맹인 TSANet(Technical Support Alliance Network)의 회원사입니다.

솔루션 이점

IT 효율성

컴퓨팅, 스토리지 및 가상화를 통합하여 인프라 상면을 줄입니다. 이러한 인프라의 개별 구성요소를 통합하여 인프라, 전력, 공간 및 냉각 비용을 절감합니다.

간편한 관리

디스크 및 서버 장애 시 인프라를 자체 복구하며, 이는 서비스가 지연될 수 있는 환경에 필수 요소입니다. 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트가 중단 없이 간편하게 수행됩니다.

자원 사용량 추이 분석을 통한 확장

자원 사용량 예측을 통해 스토리지 용량 및 컴퓨팅을 신속하게 추가할 수 있습니다.

메시징, 협업, UC:

Microsoft Exchange®, SharePoint®와 같은 협업 툴, Avaya®, Cisco® 및 Microsoft®를 포함하는 주요 통합 커뮤니케이션 공급업체에 대한 검증된 배포

개발 및 테스트:

엔지니어링 및 QA를 통해 운영 데이터베이스 및 데이터의 비공개 사본에 대한 액세스를 포함하여 효율적인 고성능 VM을 개발할 수 있습니다.

전체 데이터 서비스

Nutanix는 가상화, 블록(iSCSI), 파일(NFS, SMB), 오브젝트(S3) 등의 스토리지 프로토콜 지원, 네트워크 마이크로세그먼테이션, 워크로드 오케스트레이션 및 비용 최적화를 제공하는 다양한 오퍼링을 통해 하드웨어와 애플리케이션 간의 전체 IT 스택을 간소화합니다.

고가용성 제공

디스크 및 서버 장애 시 인프라를 자체 복구하며, 이는 서비스가 지연될 수 있는 환경에 필수 요소입니다. 또한 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트가 운영 서비스의 중단 없이 간편하게 수행됩니다.

플랫폼 구성 사양

KTNF 서버의 주문 구성 옵션에는 다수의 프로세서, 메모리, 스토리지 유형 및 용량이 포함되어 있습니다.

탁월한 성능 및 효율성 제공

Nutanix 웹스케일 아키텍처로 결합된 산업 표준 Intel 프로세서 및 고밀도 플래시 스토리지를 통해 금융 서비스, 헬스케어, 제조 등 광범위한 산업 워크로드에 대해 예측 가능한 성능을 제공합니다.

KTNF 서버 기반 Nutanix 클라우드 플랫폼 소프트웨어



KTNF KR580S1-308N 서버

폼 팩터 – 2U 새시(8개 LFF 디스크 드라이브)

CPU – 2 x Intel Xeon Cascade Lake/Skylake Processor(최대 56코어)

Memory – 24 x DDR4 RDIMM 지원(최대 1.5 TB)

디스크(All Flash) – 8 x 800 GB/1.92 TB/3.84 TB SSD

디스크(Hybrid) – 2 x 800 GB/1.92 TB/3.84 TB SSD + 6 x 2 TB/4 TB/6 TB/8 TB HDD

부트 드라이브 – 240 GB M.2 SATA

네트워크 인터페이스 – 10GbE SFP+/BaseT PCIe 카드

전원공급 – 1 + 1 이중 전원 공급 장치

지원 하이퍼바이저 – Nutanix AHV



T. (02)6001-3246 | F. (02)6001-3003

info@nutanix.com | www.nutanix.com/kr | @nutanix

©2020 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 본 문서에 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.