



Nutanix 엔터프라이즈 클라우드:
설계 단계부터 고려된
선택의 자유

“훨씬 더 민첩한 환경에서 운영하는 중이며, Nutanix가 큰 역할을 하고 있습니다. 고객이 좋아할 것으로 보이는 새로운 실험 및 혁신적인 아이디어에 신속하게 도전할 수 있습니다. 또한 매우 유연한 플랫폼입니다. 어떤 유형의 워크로드를 사용하더라도 빠르게 Nutanix에 배포한 다음 고객에게 서비스하고 고객의 평가를 받을 수 있습니다.”

- Ken Shaffer, CarMax

성공 사례 읽기

“IT 부서에 속해 있건, 그렇지 않건 사람들은 애플리케이션을 지원하는 인프라에 대해 알지 못하며 이를 중요하게 생각하지도 않습니다. 사람들이 원하는 것은 애플리케이션의 안정적 작동입니다. Nutanix는 바로 이러한 안정성을 안심하고 실현할 수 있는 혁신적 기술을 제공합니다.”

- Jeremy Bernstein, Presence Health

성공 사례 읽기

“하드웨어에 구애받지 않는 경우의 이점은 어떤 벤더를 선택하든 또는 해당 시점에 최적의 가격을 제시하는 벤더가 어디든 하드웨어와 함께 제공되는 소프트웨어가 항상 동일하다는 것입니다. 따라서, 구축 절차, 프로세스가 바뀌지 않습니다.”

- Petrus Jakobs, Leonardo

성공 사례 읽기

선택의 자유는 Nutanix의 제품군 및 비전의 토대입니다. 각 기업에게는 예산, SLA, 애플리케이션 요구 사항부터 IT 기술, 규정 준수 및 물리적 공간까지 여러 가지 고유한 인프라 요구 사항 및 제약 사항이 있습니다. 최근까지 기업들은 부족하고 일관적이지 못한 성능, 끝없는 유지보수 기간 및 운영 오버헤드, 바닥 난 IT 예산, 느린 서비스 제공, 새도우 IT 때문에 고충을 겪으며 대안 부재로 인해 이러한 우선 과제 중 많은 부분을 실행하지 못했습니다. Nutanix는 이러한 오래된 과제를 해결하고 기업에게 IT 환경에 대한 실질적인 선택권을 주기 위해 하이퍼컨버지드 인프라를 도입했습니다. Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 OS 및 엔터프라이즈 클라우드 서비스는 기업이 벤더 종속성과 “전략 세금(strategy tax)” 없이 자사의 애플리케이션과 비즈니스 요구 사항에 맞는 최적의 인프라를 자유롭게 선택할 수 있도록 하드웨어, 하이퍼바이저, 클라우드 종류에 구애받지 않게 특별히 제작된 순수한 소프트웨어입니다.

어떤 엔터프라이즈 워크로드든 실행할 수 있는 자유

엔터프라이즈의 성공과 실패는 애플리케이션에 의해 좌우되므로 기본 인프라가 모든 종류의 워크로드를 효과적으로 실행할 수 있을 만큼 견고하고 탄력적이고 강력해야 합니다. Nutanix는 Microsoft SQL Server, Oracle 및 SAP HANA 등 가장 까다롭고 리소스를 많이 필요로 하는 엔터프라이즈 워크로드에 대한 인증을 획득했습니다. Nutanix Acropolis 운영 체제(AOS)는 NVMe 및 RDMA와 같은 첨단 기술을 활용하여 쓰기 집약적 미션 크리티컬 워크로드에 필요한 성능을 구현합니다. 데이터베이스, ERP, 빅데이터, 통합 커뮤니케이션 또는 VDI 등과 관련하여 기업은 더 이상 성능을 위해 베어 메탈에, 가상화를 위해 3-티어 방식에, 민첩성을 위해 퍼블릭 클라우드에 의존할 필요가 없습니다. Nutanix는 이러한 이점 모두와 더불어 최고의 단순성, 효율성, 확장성을 제공합니다.

- 사일로와 복잡한 유지보수를 제거하여 관리를 대폭 간소화
- 향상된 가용성 제공, 중단으로부터 더 쉽게 복구
- 원클릭 노드 추가를 통해 쉽고 빠르고 경제적으로 확장

Nutanix는 또한 모든 워크로드에 단일 Nutanix 패브릭을 제공합니다. Nutanix는 단일 OS, 그리고 전 세계 어디에서나 어떤 디바이스로든 액세스 가능한 단일 콘솔인 Nutanix Prism을 제공하며 단일 설치, 단일 업그레이드가 가능하고 지원을 위해 단일 전화 연락처를 제공합니다.

자유롭게 하드웨어 선택

Nutanix 소프트웨어는 가장 신뢰받는 제조사가 제공하는 최고의 하드웨어에서 실행됩니다. 고객은 Nutanix 브랜드 어플라이언스, Dell, Lenovo, IBM의 OEM 어플라이언스, 또는 Cisco, Dell, HPE 등의 검증된 BOM을 갖춘 소프트웨어 전용 옵션 중에서 선택할 수 있습니다. 또한, Nutanix는 Fujitsu, Inspur, HPE라는 세 회사의 어플라이언스를 사용할 수 있도록 새로운 글로벌 파트너십을 발표했습니다. HPE의 어플라이언스는 HPE Proliant 및 HPE Apollo 서버를 기반으로 하며 이 두 가지 모두 Nutanix 소프트웨어가 설치된 상태로 배송됩니다. HPE는 HPE의 GreenLake 프로그램을 통해 유연한 사용량 기반 라이선스 모델과 함께 온프레미스 관리형 서비스로서 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 소프트웨어를 제공합니다.

“우리는 많은 HCI 제품을 검토했고, 그 중 일부는 Hyper-V를 지원하기 시작한지 얼마 되지 않았었습니다. 그러나 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드는 우리가 쉽다고 느낀 유일한 플랫폼이었습니다. 또한, 테스트를 거쳐 신뢰를 받고, Microsoft 하이퍼바이저와 작동하도록 완전히 인증된 솔루션을 제공하는 유일한 제품이었습니다.”

- Mark Breed, WD-40

성공 사례 읽기

“Nutanix를 통해 여러 하이퍼바이저의 개별적인 VM을 가져다 브라이빗 클라우드 내에서 실행할 수 있습니다. 따라서 고객이 Nutanix 기반 설치 제품을 포함하여 ESXi 또는 Hyper-V를 온프레미스 또는 데이터센터에서 실행하고 있고 자체 DR 환경을 구매하는 데 많은 돈을 쓰고 싶어하지 않을 경우, Q9의 DR용 전용 브라이빗 클라우드를 사용할 수 있습니다. AHV 하이퍼바이저는 훌륭한 개방형 기술 솔루션이며 우리와 같은 서비스 제공업체에게 수익성을 향상할 수 있는 기회를 제공합니다.”

- Tim Harrison, Q9

성공 사례 읽기

“IT 분야에서 다음으로 이를 수 있는 큰 진전은 워크로드를 온프레미스 인프라에서 퍼블릭 클라우드로 원활하게 이동한 다음 요구 사항이 변경되면 이를 다시 사내로 가져오는 것입니다. 이러한 유연성이 Nutanix 솔루션에 구현되어 있습니다.”

- Brian Oamek, Trek Bikes

성공 사례 읽기

또한, 클러스터 구성 및 서버 조달에도 선택의 자유가 주어집니다. Nutanix 소프트웨어를 사용하면 관리자는 스토리지를 많이 사용하고 컴퓨팅을 많이 사용하는 노드와 더불어 혼합 하드웨어 세대, 하이브리드 및 올플래시를 포함하는 이기종 클러스터를 생성할 수 있습니다. 이렇게 하면 사용자는 특정 문제에 맞는 노드로 구성된 클러스터를 생성할 수 있습니다. CPU, 메모리 또는 스토리지 사용량이 예상보다 더 빨리 증가할 경우 사용자는 클러스터에 쉽게 노드를 추가하여 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 컴퓨팅 밀도가 더 높은 올플래시 또는 고속 프로세서 노드를 추가하는 것과 같은 성능 특성과 관련된 작업에도 이러한 원리가 적용됩니다.

이러한 유연성 덕분에 장기적인 확장 및 사용 사례에 대한 추측을 바탕으로 3~5년마다 시간이 많이 들고 비용을 낭비하는 대대적인 교체 작업을 수행하지 않아도 됩니다. 대신, 단기 및 중기적 요구 사항에 따라 계획을 세우고 일정 기간 후 환경에 딱 맞아떨어지는 노드를 추가하여 필요에 따라 간편하게 최적화할 수 있습니다. Nutanix를 사용하면 업그레이드 주기가 아니라 원하는 비즈니스 결과를 바탕으로 구매와 관련한 의사 결정을 내릴 수 있는 자유를 얻을 수 있습니다.

자유롭게 하이퍼바이저 선택

Nutanix는 VMware, Microsoft, Citrix의 가상화 솔루션 등 모든 선도적 하이퍼바이저와 Nutanix의 기본 하이퍼바이저인 AHV를 지원합니다. 어떤 하이퍼바이저를 선택하든 원클릭 업그레이드와 자동화된 VM 관리 기능을 제공하는 Nutanix Prism을 통해 손쉬운 관리와 운영이 가능합니다. Nutanix 하이퍼바이저의 유연성으로 다양한 이점을 누릴 수 있습니다.

- 진정한 멀티 하이퍼바이저 관리. 혼합 환경 실행 또는 변화하는 요구 사항을 충족하도록 하이퍼바이저 간에 손쉽게 전환.
- 이기종 하이퍼바이저 간 DR. 데이터센터 및 에지에서 다른 하이퍼바이저 실행 예를 들면, 프로덕션에서 VMware를 실행하고 백업 및 스토리지 집약적 사용 사례에 AHV를 실행하므로 라이선스 비용이 감소합니다.
- 백업을 위한 변경된 블럭 추적. Nutanix는 ESXi 및 AHV에 동일한 API를 사용합니다. 이러한 기능을 통해 하이퍼바이저가 무엇이든 단일 백업 툴을 사용할 수 있습니다. API는 비용이 많이 드는 백업 추가의 필요성을 제거하는 네이티브 스냅샷을 사용합니다.
- AHV 및 ESXi에 기본적으로 제공되는 보안. 자가 회복 Nutanix STIG 덕분에 모든 구성이 자동화되어 적용되므로 관리자는 보안 전문가일 필요가 없습니다. 이러한 설계로 인적 오류의 위험이 감소하고 수작업 체크리스트를 포함한 끝없는 스프레드시트를 살펴보며 몇 주를 보낼 필요가 없습니다.

자유롭게 클라우드 선택

비즈니스는 이제 하이브리드 및 멀티 클라우드 세상에서 운영됩니다. Nutanix는 이러한 현실을 염두에 두고 온프레미스와 오프프레미스의 경계를 가로지르는 제품과 서비스를 설계합니다. 기업은 자유롭게 자사의 앱과 비즈니스 요구 사항에 최적인 클라우드를 선택할 수 있을 때 이득을 얻습니다. Nutanix는 클라우드 애플리케이션 라이프사이클 관리부터 클라우드 모니터링, 데스크탑, 데이터베이스, 서비스로서 DR까지 클라우드 선택의 자유를 강화하는 일련의 제품을 개발했습니다.



Nutanix Calm: 모든 클라우드에서 애플리케이션 자동화

Nutanix Calm은 하이브리드 클라우드 애플리케이션 라이프사이클 관리 서비스이며 이를 통해 애플리케이션을 사용하기 쉬운 블루프린트에 모델링하고, 선택한 클라우드에 구축하고 전체 라이프사이클에 걸쳐 관리할 수 있습니다.

온프레미스 VM 기반 구축의 경우 Nutanix Calm은 VMware vSphere(Nutanix 제품 및 타사 제품)와 Nutanix AHV를 지원합니다. 퍼블릭 클라우드의 경우 Nutanix Calm은 Amazon AWS(GovCloud 포함), Microsoft Azure(Azure Government 포함) 및 Google GCP를 지원합니다. Nutanix Calm은 온프레미스 Kubernetes 및 Google Kubernetes Engine(GKE)을 포함한 모든 컨테이너 워크로드를 완벽하게 지원합니다.

단일 애플리케이션 블루프린트는 어떤 조합의 클라우드라도 포함할 수 있으며 애플리케이션 실행 위치에 대한 결정은 구축 시 내려도 됩니다. 마음이 바뀌면 간편하게 다시 구축하면 됩니다. 더 이상 한 클라우드 벤더에 종속되지 않습니다. 가장 이치에 맞는 곳에 구축하여 애플리케이션을 실행하십시오.



Nutanix Xi Beam: 클라우드 비용 거버넌스 및 보안

Calm은 애플리케이션 실행을 위해 여러 클라우드 옵션 중에서 선택할 수 있는 자유를 제공하며, Xi Beam은 비용 및 규정 준수 측면에서 가장 이치에 맞게 클라우드를 결정하도록 데이터 기반 통찰을 제공합니다. Beam을 통해 클라우드 사용 패턴에 대해 심도 있게 파악하고 활용되지 않는 리소스와 보안 위험을 찾아내고 향후 구매 계획을 세울 수 있습니다. 클라우드 선택의 자유가 클 경우 이에 따른 책임도 커집니다. Beam은 고객이 지능적이고 전략적으로 클라우드를 선택할 수 있도록 도와줍니다.



Nutanix Frame: 선택된 클라우드에 디지털 업무 공간 구축

Nutanix Frame은 엔드 유저의 웹 브라우저에 Windows 또는 Linux 애플리케이션 또는 데스크탑을 제공하는 클라우드 네이티브 퍼블릭 클라우드 서비스입니다. Frame을 사용하여 기업은 어느 규모에서든, 어느 지역에서든 가상 앱과 데스크탑을 지속적으로 통합 및 제공할 수 있으며 이때 엔드 유저가 사용하는 앱과 서비스는 모두 원하는 클라우드에서 실행됩니다.

Frame은 Microsoft Azure, Amazon Web Services 및 Google Cloud Platform과 협력하여 벤더 종속성의 위험 없이 로컬로 최고의 사용자 경험을 제공합니다. 또한, Frame은 IAM의 경우 AD/ADFS, Okta 및 Ping Identity, GPU의 경우 NVIDIA, 그리고 클라우드 스토리지 및 협업의 경우 OneDrive, Google Drive, Dropbox 및 Box와 같은 동급최고의 벤더와 원활하게 통합됩니다. 마지막으로, Frame은 탄력적입니다. 관리자는 클릭 한 번으로 용량을 확장하거나 줄일 수 있으며 사용량의 변화에 따라 데스크탑과 앱의 성능을 자동으로 강화하고 약화 시킬 수 있습니다.



Era: 어떤 클라우드에서든 데이터베이스 자동화

데이터베이스는 더 이상 물리적 위치 또는 인프라에 종속되지 않으며, Nutanix Era를 사용할 경우 이제 어느 인프라 또는 클라우드에서든 어느 지점으로든 쉽게 복구할 수 있습니다. Nutanix Era는 데이터베이스 관리를 자동화 및 간소화하는 소프트웨어 제품군으로, 데이터베이스 프로비저닝 및 라이프사이클 관리(LCM) 시 원클릭 단순성을 실현하고 쉽고 유연한 운영을 가능하게 합니다. Nutanix Era를 사용하면 데이터베이스 관리자는 어느 시점으로든 데이터베이스를 프로비저닝, 클로닝, 교체, 복원할 수 있습니다. 사용하기 간편하면서 다채로운 UI 및 CLI를 통해 최신 애플리케이션과 일관적인 트랜잭션으로 복원할 수 있습니다. Nutanix의 비전을 충실히 반영한 Era 데이터베이스는 온프레미스 또는 원하는 퍼블릭 클라우드에서 실행하거나 이 두 가지 방식 모두를 활용하여 실행할 수 있습니다.



Xi Leap: DR을 위한 iCloud 단순성

Xi Leap은 Nutanix의 서비스로서 DR 오퍼링으로 악명 높게 지루하고 복잡하고 비용이 많이 들며 복잡하고 예측하기 어려운 재해 복구 작업을 iCloud와 같이 단순하게 수행할 수 있도록 합니다. Xi Leap을 통해 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 사용자는 클릭 한 번으로 IT 환경을 클라우드로 이식할 수 있습니다. 이뿐만 아니라, 몇 주에서 몇 개월의 계획이 요구되고 그래도 작동하지 않는 경우가 발생하는 기존의 DR 시나리오와 달리 서비스를 언제든지 테스트할 수 있습니다. 또한, Xi Leap을 사용하면 보조 데이터센터를 관리하고 확장하는 데 시간과 비용을 쓰지 않아도 됩니다. 이 서비스는 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 OS의 확장 서비스로 실행 가능하므로 DR 서비스를 구매할지 또는 임대할지를 선택할 수 있습니다.



Nutanix X-Powered: 서비스 제공업체가 클라우드 서비스를 제공하도록 지원

Nutanix는 또 다른 방식으로 고객에게 선택의 폭을 넓혀 줍니다. 즉, 동급최고의 서비스 제공업체가 클라우드 서비스를 전적으로 관리하도록 지원합니다. Nutanix X-Powered 서비스 제공업체는 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드의 안정성, 보안, 성능을 제공하지만 새로운 인프라와 관련된 지연을 초래하거나 초기 비용을 부과하지 않습니다. Nutanix X-Powered 서비스 제공업체 파트너는 원활하고 지속적인 애플리케이션 성능을 구현하고 기존 서비스 제공업체가 일반적으로 요구하는 긴 리드 타임 없이 확장할 수 있는 관리형 서비스 및 클라우드 서비스를 제공합니다.

Nutanix는 기업이 특정 예산 및 거버넌스 관련 제약 사항을 충족하면서 비즈니스 잠재력을 완전하게 실현할 수 있도록 실질적인 선택 권한을 부여하기 위해 최선의 노력을 다합니다. Nutanix는 처음 사업을 시작한 이후로 지속적으로 지원되는 하드웨어, 소프트웨어, 클라우드를 확장하면서 사용자의 선택 폭과 유연성을 계속 향상해왔으며 이와 동시에 복잡성을 줄이는 어려운 작업도 계속 진행해 왔습니다. 100% 소프트웨어 정의 솔루션인 Nutanix는 온프레미스 또는 오프프레미스에서 어느 디바이스를 사용하든 사용자가 클라우드 같은 경험을 할 수 있도록 이동성과 상호운용성을 가장 우선적으로 고려합니다.

Nutanix 솔루션을 사용하면 인프라를 관리할 필요가 없으므로 IT 담당자가 업무를 추진하는 데 필요한 애플리케이션과 서비스 관리를 중점적으로 수행할 수 있습니다. Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 플랫폼은 웹-스케일 엔지니어링 및 소비자급 설계를 활용하여 풍부한 머신 인텔리전스를 제공하는 탄력적인 소프트웨어 정의 솔루션에 컴퓨팅, 가상화 및 스토리지를 기본적으로 통합합니다. 따라서 성능 예측이 가능하고, 인프라를 클라우드처럼 사용할 수 있으며, 보안을 강화하고, 광범위한 엔터프라이즈 애플리케이션에 걸쳐 애플리케이션을 원활하게 이동할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.nutanix.kr에서 확인하거나 Twitter@nutanix를 확인하시기 바랍니다.

©2019 Nutanix, Inc. All rights reserved.
Nutanix는 미국 및 기타 국가에 등록된 Nutanix, Inc.의 상표입니다. 여기에 언급된 모든 기타 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.

NUTANIX
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. (02)6001-3246 | F. (02)6001-3003
info@nutanix.com | www.nutanix.kr | @nutanix