

# 원하는 방식으로 제공되는 하이브리드 클라우드

하나의 플랫폼에서 모든 앱, 모든 클라우드 지원



51%

혁신 이니셔티브를  
중단하거나 포기한 조직.\*

## 클라우드 여정의 성공

클라우드 여정의 성공은 반드시 이루어야 하는 비즈니스 과제이지만 쉬운 일이 아닙니다. 먼저 "성공의 요건은 무엇인가?"라고 스스로에게 질문해 보십시오.

- 비용 절감?
- 더 높은 직원 1인당 매출 비율?
- 개발 속도?
- 더욱 심층적인 고객 정보?
- 더 높은 NPS?
- 향상된 사용자 경험?

방향이 정해지면 경로를 그려봅시다. 우선, Nutanix는 유연성과 기술 선택의 자유가 클라우드 접근 방식을 각 기업의 요건에 맞게 맞춤화할 수 있도록 지원하는 데 매우 중요하다는 사실을 알고 있습니다. 또한, 전문적인 재정비나 벤더 종속성 없이 퍼블릭 클라우드의 속도와 민첩성을 프라이빗 클라우드의 성능 및 보안과 결합할 수 있어야 합니다.

\*변화가 제기하는 과제: IT는 전환 중. Insight가 의뢰한 IDG 설문 조사(2018년)

# 선택의 자유를 제공하는 기술로 시작하기

클라우드에 전환할 것인가? 전환하지 않을 것인가? 이는 더 이상 양자택일의 문제가 아닙니다. 더 적절한 질문은 "어떤 앱을 어떤 클라우드에 사용할 것인가?"입니다. 바로 오늘부터 기술 제약, 고도로 전문화된 기술 요건 또는 비용이 많이 드는 벤더 종속성 없이 클라우드를 구축할 수 있습니다.

Nutanix와 함께 하이브리드 클라우드를 구현하면 적절한 워크로드에 적합한 리소스를 선택할 수 있는 유연성을 제공하고 비즈니스가 성장함에 따라 원활하게 조정할 수 있습니다.

설문에 응답한 IT 전문가의 73%\*가 애플리케이션을 퍼블릭 클라우드에서 온프레미스로 다시 이동하고 있다는 점을 고려하면, 환경 간 애플리케이션, 워크로드 및 라이선스 이동성의 필요성은 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 점점 더 많이 IT 팀은 각 애플리케이션에 대해 1대1로 여러 클라우드 환경과 온프레미스 리소스 사이에서 "신중하게 선택"하기 시작할 것입니다. 이를 위해서는 애플리케이션과 워크로드를 클라우드에서 항상 파악할 수 있도록 지원하는 통합 관리 인터페이스가 필요합니다.



\*Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 인덱스 2019

# 현대화된 기술, 현대화된 팀

디지털 혁신은 조직의 모든 부분에 영향을 줍니다. 혁신을 위한 시도는 모든 중요한 요소를 적절하게 확보하지 못하는 경우가 많습니다.

| 사람  | 프로세스   | 기술  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 팀은 성장통을 앓을지라도 최선을 다해야 합니다.</li> <li>• 최종 목표와 동기는 관계자마다 크게 다를 수 있으며, 개별적 목표보다는 집단적 비즈니스 가치를 지향하는 방향으로 거대한 문화적, 정신적 변화가 필요합니다.</li> <li>• 비즈니스 리더와 기술자는 하나가 되어 협력하기 시작할 것입니다. 실력을 갖춘 인재를 찾는 것이 큰 부담이 될 것이기 때문에, 스킬을 향상시키기 위한 투자가 최우선 과제가 될 것입니다. 실제로 IDC는 2022년까지 클라우드 IT 전문가에 대한 전 세계 수요의 30%*가 충족되지 않을 것으로 전망하고 있습니다.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 목적에 부합하고 관리 가능한 단계를 따라 여정을 진행하고 각 이정표에서 프로세스를 재평가하십시오. 귀사의 팀은 여전히 사일로 상태에서 운영 중입니까? 자동화가 가능한 수작업에 여전히 시간을 쓰고 있습니까?</li> <li>• 번거로운 수동 워크플로우를 효율화하기 위해 AI 및 적응형 머신 러닝을 적용하여 IT 및 비즈니스 프로세스를 자동화하십시오. 내재적으로 효율성이 향상되어 기업은 새로운 수익 창출 기회를 재창조하거나 발굴하여 고객과의 관계를 개선할 수 있습니다.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 현대화된 기술은 기존 IT의 사일로를 통합하고, 원하는 대로 구축하고 원하는 속도로 확장하고 플랫폼 재구축 없이 기존 투자를 보존하는 유연성과 함께 단일 소프트웨어 정의 플랫폼을 제공합니다.</li> <li>• 모든 구성 요소가 질서 있게 배치되면 이 플랫폼은 단일 통합 제어 영역에서 모든 환경을 완벽하게 제어하고 원활하게 관리하도록 지원할 것입니다.</li> </ul> |

\*IDC FutureScape: 2019년 전 세계 CIO 아젠다 예측

# 잃어버린 연결 고리: 모든 환경을 위한 통합 플랫폼

지금까지 하이브리드 클라우드를 구현한 기업은 온프레미스 및 클라우드 환경을 일관적으로 관리할 수 있는 옵션이 거의 없었습니다. 이러한 환경 간의 애플리케이션 및 워크로드 이동성 부족으로 인해 기존 인프라의 복잡성이 영구화되었습니다. 환경 간 제어 능력이 제한적이기 때문에 더 높은 수준의 전문화가 요구되었습니다. 이로 인해 IT 부서에 운영 부담이 증폭되고 비즈니스 혁신을 추진하는 능력이 제한되었습니다.

이제 점점 더 복잡해지는 환경에 대한 제어 능력을 되찾을 수 있습니다. Nutanix는 먼저 단순하고 현대화된 솔루션으로 기존 인프라의 사일로를 제거합니다. 그런 다음, 어디에서나 모든 인프라의 전체 IT 운영을 관리할 수 있는 통합 플랫폼을 활용합니다.

**Nutanix는 하이브리드 멀티클라우드 관리를 통합하는 단일 플랫폼을 제공합니다.**

# 신뢰할 수 있는 클라우드 플랫폼

Nutanix는 디자인 단계부터 클라우드를 위해 설계되었습니다. Nutanix 플랫폼은 최대의 확장성, 가용성 및 선택권을 제공하여 15,000개 이상의 기업이 IT 운영을 단순화시킬 수 있도록 지원합니다.

“우리는 Nutanix로 수년간 운영해왔고 Nutanix의 기술과 혁신 능력을 대단히 신뢰하고 있습니다.

— Paul Cash, Smartbox IT 운영 디렉터

## 간편성

- 당일 즉시 인프라 배포 및 사용
- 단일 콘솔 제어
- 원클릭 라이프사이클 관리
- 원활한 워크로드 및 라이선스 이동성

## 지능형 관리

- 기존 환경에서 애플리케이션 관리 및 마이그레이션 자동화
- 속도 저하 및 보안 기준 이탈을 자동으로 감지하고 해결
- 예측 분석 및 적응형 ML을 통해 문제를 사전에 미리 해결하고 리소스를 효율적으로 관리

## 탄력성

- 자체 모니터링 및 자체 보안 인프라를 통해 데이터를 보호하고 가동 시간을 극대화
- 클라우드에 대한 원클릭 페일오버 및 DR 지원
- 무제한 확장과 탁월한 탄력성을 위한 웹-스케일 엔지니어링

# 하나의 플랫폼에서 모든 앱, 모든 클라우드 지원



## NUTANIX™ 하이브리드 멀티클라우드 플랫폼

데이터센터 서비스  
스토리지 | 네트워킹 | BC/DR

DevOps 서비스  
클라우드 네이티브 | ALM | DBaaS

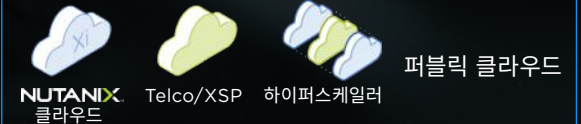
데스크탑 서비스  
VDI | DaaS | 디지털 워크스페이스

하이퍼컨버지드 인프라 서비스  
가상화 | 컨테이너 관리 자동화 | 보안

프라이빗 클라우드



원활한 하이브리드 및 멀티클라우드



# 애플리케이션을 위한 강력한 지원

Nutanix는 원하는 클라우드에서 기존 애플리케이션을 개선하는 데 필요한 유연하고 확장성이 뛰어난 토대를 제공합니다.

## 적용 사례

### 분석

소규모로 시작하여 성능, 보안 및 가용성을 유지하면서 빅데이터 분석 프로젝트를 쉽게 확장할 수 있습니다.

### 비즈니스 앱

가치 실현 시간을 단축하고 SAP, Oracle, Microsoft 또는 IBM과 같은 가장 까다로운 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 규모에 상관없이 안정적으로 실행할 수 있습니다.

### 클라우드 네이티브 앱

스케일아웃 애플리케이션을 위한 클라우드 모델 애플리케이션 개발 및 관리 환경을 구축합니다.

### 데이터베이스

비즈니스와 함께 안전하고 안정적으로 확장 가능한 고성능 데이터베이스를 제공합니다.

### 개발 및 테스트

개발 및 운영이 클라우드 및 온프레미스 리소스 전반에 걸쳐 완벽한 애플리케이션 개발 플랫폼에서 결합되는 환경을 만드십시오.

### DEVOPS

컴퓨팅 사일로와 IT 프로세스를 통합하여 팀 협업을 강화하십시오. 애플리케이션 서비스의 개발, 배포 및 제공은 그 어느 때보다 빠른 속도로 고객에게 지속적으로 돌아올 수 있습니다.

### 엔드 유저 컴퓨팅(EUC)

언제 어디서나 생산성을 유지하는 데 필요한 툴을 사용하여 널리 분산된 인력을 신속하고 안전하게 지원할 수 있습니다.

### 엣지 컴퓨팅/ROBO

모든 워크로드에 대해 확장 가능한 단일 솔루션을 통해 원격 오피스 및 지점, 소매점, 지역 사무소 및 기타 엣지 사이트에서 급변하는 요구 사항을 충족합니다.



# 분석 결과를 비즈니스 인사이트로 전환

귀사는 엄청난 양의 데이터를 수집하고 있을 것입니다. 중요한 결정을 내리는 데 필요한 인사이트를 제공하는 경우에만 이러한 데이터를 유용하게 활용할 수 있습니다.

소규모로 시작하여 성능, 보안 및 가용성을 유지하면서 빅데이터 분석 프로젝트를 쉽게 확장할 수 있습니다. Nutanix Objects는 Splunk SmartStore를 실행하도록 인증을 받았습니다. 규모에 상관없이 비정형 데이터의 원클릭 오브젝트 스토리지를 지원할 수 있습니다.

# 8배

파일럿에서 프로덕션까지 8배 더 빠르게 배포\*

# 분

며칠 또는 몇 주가 아닌 몇 분 만에 새로운 스토리지 서비스 통합

\*Maryland Lottery 사례 연구

# 중요한 비즈니스 애플리케이션을 모든 환경에서 규모에 상관없이 실행

최고의 성능과 보안을 구현하기 위해 비즈니스 크리티컬 애플리케이션에는 안정적인 인프라가 필요합니다. 성능을 최대 2배 향상할 수 있으며 지속적인 조정 작업과 전용 사일로의 필요성이 사라집니다. 통합 모니터링, 데이터 보호 및 DR을 통해 비용과 다운타임을 줄이는 동시에 보안을 강화할 수 있습니다.

점진적인 온디맨드 확장을 통해 대규모 초기 자본 지출과 정기적인 대대적 업그레이드에 수반되는 번거로움을 방지합니다. Nutanix는 SAP, Oracle, Microsoft, IBM 등 가장 까다로운 애플리케이션을 실행하는 데도 도움이 되는 것으로 입증되었습니다.

## 최대 10배

애플리케이션 배포 시간 단축\*

## 91%

IT 부서가 지원하는 유지 보수 91% 감소\*\*

\*Valpak 고객 사례 연구

\*\*Kaneka Malaysia Group 사례 연구

# 지능적 데이터베이스 운영을 통해 데이터의 가치 실현

데이터베이스의 91%\*에는 비용이 많이 드는 계획되지 않은 다운타임이 발생합니다. 기존의 인프라 복잡성으로 인해 데이터베이스 자산을 보호하기가 어려워지므로 데이터베이스 자산은 외부 위협에 취약해집니다. 또한 기존 인프라의 복잡성으로 인해 유지 보수 및 복제본 데이터 관리가 비효율적으로 이루어지므로 성능이 실망스러울 정도로 저하됩니다.

Nutanix HCI를 활용한 데이터 관리는 두 가지 환경의 장점을 모두 제공합니다. 즉, 비용이 많이 드는 단일 벤더 솔루션의 제약 없이 DBaaS의 유연성과 운영 단순성을 제공합니다. Nutanix는 자동화된 데이터베이스 관리 서비스를 제공하여 DBA가 더 높은 운영 효율성, 더 빠른 가치 창출 시간, 최대 가동 시간 및 더 낮은 비용으로 조직에 DBaaS를 쉽게 제공할 수 있도록 지원합니다.

**Nutanix는 데이터베이스, 클라우드 제공업체 또는 위치/배포  
특정적인 단일 벤더 솔루션의 제약 없이 DBaaS의 유연성과 운영  
단순성을 제공합니다.**

**85%**

다운타임 감소\*

**62%**

통합 데이터베이스  
운영을 통한 TCO 절감\*\*

**58%**

보다 효율적인 인프라 관리\*\*

\*IDC Oracle의 자율 데이터베이스: AI 기반 데이터베이스 관리 및 운영 자동화

\*\*IDC 백서 [2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation(확장 가능하고 경제적인 고성능 인프라 토대로 활용되는 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드)

# 안전하게 연결된 사용자, 애플리케이션 및 데이터

엔드 유저 컴퓨팅(EUC) 환경은 온프레미스 환경과 클라우드 환경 간에 리소스가 분산됨에 따라 관리하기가 점점 더 어려워지고 있습니다. 언제 어디서든 모든 디바이스에서 작업하고자 하는 사용자가 늘어나면서 EUC에 대한 기존 접근 방식은 더욱 복잡해지고 비용이 많이 들게 되었으며 예측 불가능하고 신뢰할 수 없게 되었습니다.

Nutanix는 온프레미스와 클라우드에서 모두 사용자의 고유한 요구 사항을 해결하는 VDI 및 DaaS 솔루션을 제공합니다. 사용자 환경에 영향을 주지 않으면서 수백 명에서 수천 명으로 쉽게 확장하십시오. 중앙집중식 관리 및 보안 파일 액세스를 통해 데이터 손실/도난을 방지하고 기존 3-티어 인프라에 비해 가용성이 극대화됩니다.

**5분**

업그레이드 소요  
시간 36시간에서  
5분으로 단축됨\*

**8배**

데스크탑 배포  
및 프로비저닝  
가속화\*

**8초**

로그인 시간이  
2분 30초에서  
8초로 단축됨\*

\*University of Wisconsin Medical Center 사례 연구

# ROBO 및 엣지 컴퓨팅을 통해 원격 관리 간소화

조직이 점점 더 디지털화되고 분산됨에 따라, 원격 및 엣지 위치에서 IT를 제공하기 위한 현대화되고 민첩한 접근 방식을 갖추는 것이 점점 더 중요해지고 있습니다. 기존 인프라는 일반적으로 가용성 문제, 상면 요구 사항, 운영, 데이터 보안 및 업그레이드 관리 관련 문제 등으로 인해 이러한 소규모 환경에 적합하지 않습니다.

Nutanix ROBO 및 엣지 컴퓨팅 솔루션은 원격 사이트의 로컬 애플리케이션, 가상 데스크탑, 파일 스토리지, 데이터 보호 및 기타 서비스를 중앙집중식 단일 플랫폼에서 안전하게 실행하여 IT 인프라 비용과 복잡성을 줄일 수 있도록 지원합니다. 중앙집중식 단일 관리 인터페이스를 통해 수천 곳의 위치에서 운영을 간소화하고 기술을 표준화하므로 각 사이트에서 전문 인력이 필요하지 않습니다.

## 5배

시스템 관리 시간 단축\*

## 20분

백업 시간을 몇 시간에서  
20분으로 단축\*\*

\*Kinepolis Group 사례 연구

\*\*Vast Auto Distribution 사례 연구

# 완전한 기능을 갖춘 클라우드 네이티브 스택으로 비즈니스 민첩성 향상

온프레미스에서 클라우드 네이티브 애플리케이션을 구축하고 실행하는 것은 심층적인 전문 지식과 풍부한 자동화를 수반하는 복잡한 작업입니다. Nutanix는 이 모든 것을 사용자를 위한 전체 스택에 포함했습니다. Kubernetes의 간소화된 프로비저닝, 운영 및 라이프사이클 관리와 더불어 영구 스토리지, 워크로드 자동화, 모니터링을 통해 운영 복잡성을 제거하고 개발 주기를 단축합니다. 자가 회복 인프라와 통합 데이터 보호를 통해 낭비가 발생하지 않도록 합니다.

## 며칠 또는 몇 주가 아닌 몇 분 만에

클라우드 네이티브 인프라 작동

## 원클릭으로

네이티브 Kubernetes, 스케일아웃 파일, 블록 및 오브젝트 스토리지 서비스 제공

## 셀프 서비스를

개발자 및 DBA에게 지원

# 보다 효율적인 개발 및 테스트로 출시 시간 단축

애플리케이션 및 데이터베이스 팀이 VM, 자동화 툴, API 및 데이터베이스 복제본을 포함한 샌드박스 환경에 더 빠르게 액세스할 수 있도록 지원함으로써 개발 및 운영 간에 존재하는 격차를 해소합니다. 소프트웨어와 내장형 관리 기능을 사용하여 문제점을 해결할 수 있는 원활한 인프라 플랫폼을 통해 개발 팀은 새로운 애플리케이션과 서비스를 더 빠르게 제공할 수 있습니다.

Nutanix를 사용하면 인프라는 모든 레이어에서 필요한 유연성을 갖추고 개발자가 툴 및 API 선택 등의 작업을 간편하게 수행하도록 지원합니다. VM 중심 툴을 사용하면 클론 및 스냅샷을 통해 원하는 하이퍼바이저에서 프로덕션 데이터의 경량 복제본을 사용하여 다양한 환경을 시뮬레이션할 수 있습니다. 개발자는 익숙한 REST API를 계속 사용하여 통합 콘솔에서 배포 환경을 빠르고 쉽게 개발, 테스트 및 모니터링할 수 있습니다. 내장된 민첩성과 유연한 선택권을 제공하는 순수한 소프트웨어 인프라 플랫폼을 사용하여 IT 부서는 개발자와 더욱 원활하게 협력할 수 있습니다.

## 분

인프라 및 데이터베이스를 포함한 전체 개발 스택을 몇 분 만에 프로비저닝

## 선택

원하는 툴과 API 선택

# DEVOPS로 혁신 가속화

개발 팀과 운영 팀 사이의 장벽을 제거하십시오. Nutanix를 사용하면 인프라 프로비저닝, 애플리케이션 배포, 소프트웨어 릴리스 프로세스의 자동화, 애플리케이션 및 인프라 성능 모니터링을 단일 플랫폼에서 통합할 수 있습니다. 개발, QA 또는 스테이징에 데이터베이스를 몇 분 안에 프로비저닝할 수 있습니다. 비즈니스 애플리케이션을 원활하게 롤아웃하고 AI 및 적응형 ML을 통해 성능을 모니터링합니다. Nutanix 기반 DevOps를 사용하면 협업을 원활하게 하고 고객에게 애플리케이션과 서비스를 보다 신속하게 제공하는 데 필요한 속도를 달성할 수 있습니다.

**어떤 규모에서든 혁신을 추진하는 데 필요한  
툴과 리소스로 개발자의 역량을 강화합니다.**

\*IDC 백서 [2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation(확장 가능하고 경제적인 고성능 인프라 토대로 활용되는 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드)

# 27%

애플리케이션 배포 시간 단축\*

# 협업

원활한 협업을 통해

애플리케이션 제공 시간 단축\*



# 원하는 대로 원하는 위치에서 제공되는 클라우드 서비스

원하는 클라우드에서 어느 워크로드든 배포할 수 있는 유연성을 제공하십시오.

Nutanix는 전체 멀티 클라우드 전략을 원활하게 통합하는 단일 클라우드 플랫폼으로 진정한 통합을 가능하게 합니다. 단일 인터페이스로 통합된 두 가지 환경의 장점을 모두 제공하며 — 원클릭 단순성, 지능적 자동화, 상시 가용성을 구현하면서 관리 및 운영을 통합합니다.

## 효율적인 변화

- 전체 스택, 무중단, 롤링 업그레이드
- 즉각적인 스케일업 또는 스케일아웃

## 지능형 자동화를 통해 ITaaS 제공

- 예측 이상 징후 탐지
- 자동화된 ALM
- 셀프 서비스 리소스
- 용량 계획

61%

헬프 데스크 운영 효율성 향상\*

53%

컴퓨팅 리소스 배포에 사용되는 직원 시간 단축\*

\*IDC 백서 [2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation(확장 가능하고 경제적인 고성능 인프라 토대로 활용되는 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드)

# 유연한 클라우드 인프라



IT와 관련하여 수행해야 할 다음 주요 단계는 온프레미스 인프라에서 퍼블릭 클라우드로 워크로드를 원활하게 이동한 다음, 요구 사항이 변경될 경우 온프레미스로 다시 이동할 수 있도록 하는 것입니다. Nutanix 솔루션에는 이러한 유연성이 내재되어 있습니다.”

Brian Oamek, Trek Bikes 수석 엔터프라이즈  
IT 아키텍트



# 완전한 혁신을 손쉽게 실현하는 방법!

Nutanix는 원하는 클라우드를 배포하도록 하여 원활하게 비즈니스 운영을 혁신할 수 있는 민첩성, 속도, 단순성을 제공합니다.

## 클라우드를 위한 특별한 설계

이질적인 레거시 인프라 구성요소를 통합하는 기존 벤더의 단편적인 접근 방식과는 달리, Nutanix 아키텍처는 100% 소프트웨어 정의방식으로 처음부터 설계되어 모든 위치에서 애플리케이션, 서비스 및 데이터를 모든 규모에서 안전하게 제공합니다.

## 선택의 자유

필요에 맞는 하드웨어 및 하이퍼바이저를 선택하십시오. 비용이 많이 드는 운영 중단을 방지하십시오. 전면적인 교체 또는 플랫폼 재구축이 필요하지 않습니다. 이동 가능한 라이선스를 통해 이미 투자한 비용이 더 늘어나지 않도록 해줍니다.

# NUTANIX는 늘 고객 만족을 생각합니다

Nutanix에게는 고객의 성공이 가장 중요합니다. 소프트웨어, 제품 및 지원 서비스는 모두 고객의 성공을 최종 목표로 하여 설계되었습니다. 이에 대한 근거는 다음과 같습니다.

**16,000 이상**

16,000곳 이상의 고객이  
검증하고 신뢰합니다.

**+90**

순추천지수  
5년간 평균

**97%**

고객 만족

**Pulse**

Pulse를 통한  
사전 예방적 지원

NUTANIX™

원하는 대로  
클라우드로 가는  
경로를 계획하세요.

