

Executive Guide

여러분의 미래 구축:

엔터프라이즈 AI 시대를 위한 현대화 가이드

NUTANIX

**AI에는 차세대 IT 인프라를 지원하는
현대적인 플랫폼이 필요합니다**

- 01 레거시 플랫폼이 혁신의 발목을 잡을 때
- 02 현대화의 정의: 무엇이든, 어디서든 실행
- 03 AI 비전과 AI 현실 사이의 간극 좁히기
- 04 비즈니스와 함께 성장하는 기반, 하이브리드 멀티클라우드
- 05 급변하는 IT 환경 속 신뢰의 격차
- 06 현대화가 가져오는 성과
- 07 원하는 방식으로 구축하는 미래

AI 인프라 지출*

- 2029년까지 전 세계 AI 인프라 지출은 7,580억 달러에 달할 것으로 예상되며, 이는 사상 최대 규모의 컴퓨팅 구축이 될 것입니다.
- 현재 클라우드 및 공유 환경이 전체 AI 인프라 지출의 **84.1%**를 차지하며, 그중 하이퍼스케일러가 **86.7%**를 차지합니다.
- 현재 미국이 전 세계 AI 인프라 지출의 **76%**를 차지하지만, 중국은 5년 CAGR **41.5%**로 가장 빠르게 성장하고 있습니다.

*IDC: 2029년까지 AI 인프라 지출이 7,580억 달러에 달할 전망

01

레거시 플랫폼이 혁신의 발목을 잡을 때

AI는 업무 방식을 재정의하고 있습니다. 몇 달이 걸리던 작업을 이제 몇 분 만에 완료할 수 있습니다. 데이터는 더 빠르게 이동하고, 인사이트는 더 빨리 얻으며, 그 속도를 활용하는 경쟁업체는 다른 업체들이 따라잡기 힘든 속도를 내고 있습니다.

뒤처지지 않으려는 압박감이 매우 큽니다. 경영진은 에이전틱 AI, 자동화, 데이터 기반 인텔리전스 및 기타 혁신적인 기술의 잠재력을 인식하고 있습니다.

하지만 이러한 잠재력을 발휘하기 위해서는 한 가지 결정적인 요소가 필요합니다: 바로 차세대 IT 인프라를 지원할 수 있는 안전하고 탄력적이며 유연한 플랫폼입니다.

오늘날의 레거시 인프라는 더 느리고 예측 가능한 비즈니스 속도를 위해 구축되었습니다. 경직된 아키텍처, 사일로화된 시스템, 값비싼 유지보수 비용으로 인해 시장이 요구하는 속도로 혁신을 이루기 어렵습니다. AI, 데이터 분석, 디지털 서비스 등 새로운 이니셔티브가 도입될 때마다 이미 업무가 과중한 환경과 IT 팀에 부담이 가중됩니다.

따라서 인프라 현대화는 비즈니스의 필수 과제가 되었습니다. 지금 행동하는 조직은 향후 10년의 혁신을 정의할 것이며, 주저하는 조직은 뒤처질 위험이 있습니다.

02

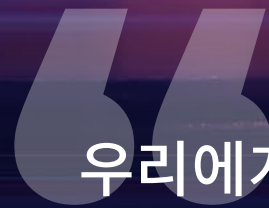
현대화의 정의: 무엇이든, 어디서든 실행

현대화한다고 해서 처음부터 다시 시작할 필요는 없습니다. 핵심은 비즈니스에 필요한 모든 인프라에서 모든 애플리케이션을 운영할 수 있는 플랫폼의 자유와 유연성을 확보하는 것입니다.

최신 플랫폼은 온프레미스, 퍼블릭 클라우드 및 엣지 환경을 단일 관리 패브릭으로 통합하여 관리 복잡성을 줄이고 비용을 예측 가능하게 유지하며 일관된 성능을 촉진합니다.

이러한 “어디서나 운영”이라는 사고방식은 IT 팀에게 제어권을 부여하고 경영진에게 자신감을 줍니다. 원하는 속도로 현대화할 수 있으므로 레거시 애플리케이션을 오늘날의 비즈니스 현실에 맞게 조정하는 동시에 미래 기술을 위한 토대를 마련할 수 있습니다.

또한 가장 큰 현대화의 어려움 중 하나인 위험을 줄여줍니다. 인프라가 개방적이고 적응력이 뛰어나면 기존 앱을 이전하고, 중단 없이 새로운 서비스를 확장하고, 새로운 시장으로 확장하는 등 전략적으로 움직일 수 있으며, 어려움과 혼란을 줄일 수 있습니다.



우리에게 중요한 것은 유연성이었습니다:
우리 회사의 아키텍처에서 실행되고, 우리 회사와 함께
성장하며, 다른 엔터프라이즈 파트너들과도 잘 어울릴 수
있는 솔루션이었죠.”

Kraig Hufstедler

PaaS 팀장, Edward Jones

03

AI 비전과 AI 현실 사이의 간극 좁히기

현대화가 조직이 진화하는 방식이라면, AI는 현대화를 해야 하는 이유에 있어 중요한 촉매제입니다. AI만큼 인프라 현대화에 대한 시급성이나 기회를 창출한 기술도 드뭅니다.

하지만 AI-Ready 상태와 이를 효과적으로 구현하여 가치를 극대화하는 것에는 큰 차이가 있습니다. 일부 조직은 AI 이니셔티브를 모델 구축에 집중하지만, 이를 지원하는 인프라를 구축하는 것도 그에 못지않게 중요합니다.

AI 이니셔티브에는 즉각적인 가치를 제공할 수 있는 안전하고 탄력적이며 유연한 인프라가 필요합니다. 하이브리드 환경 전반에서 데이터에 원활하게 액세스하고 필요에 따라 리소스를 확장하거나 축소할 수 있어야 합니다. 인프라가 사일로화되거나 오래되면 이러한 워크로드는 비용이 많이 들고 유연성이 떨어지며 비효율적이 됩니다.

반면에 최신 인프라를 지원하는 플랫폼은 이러한 문제를 장점으로 전환합니다. 하이브리드 멀티클라우드 모델을 통해 온프레미스, 클라우드, 엣지 환경을 단일 운영 패브릭으로 통합하면 기존 워크로드와 함께 안전하고 효율적이며 대규모로 AI 워크로드를 운영할 수 있습니다.

04

비즈니스와 함께 성장하는 기반, 하이브리드 멀티클라우드

현대화가 목표이고 AI가 주요 동력이라면 하이브리드 멀티클라우드를 이를 실현하는 방법입니다. 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 온프레미스, 엣지 등 어떤 단일 환경도 모든 비즈니스 요구 사항을 충족할 수 없습니다.

하이브리드 멀티클라우드 접근 방식을 사용하면 클라우드, 온프레미스, 엣지 위치 간에 앱과 데이터를 관리하고 이동할 수 있습니다.

이를 통해 어디서나 일관된 보안 및 관리를 통해 각 워크로드를 최상의 성능을 발휘하는 곳에 유연하게 배치할 수 있습니다. 클라우드에서 탄력적으로 확장하고, 민감한 데이터를 온프레미스에 보관하여 규정을 준수하고, 엣지에서 데이터를 분석하여 즉각적인 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

이 모델은 AI 도입이 증가함에 따라 특히 중요합니다. 클라우드에서 모델을 학습하고 엣지에 배포하려면 이 모든 것을 연결하는 통합 플랫폼이 필요합니다. 하이브리드 멀티클라우드를 사용하면 비용, 거버넌스 및 데이터 주권을 제어하면서 이를 실현할 수 있습니다.

마찬가지로 중요한 것은 선택의 자유를 보호한다는 점입니다. 특정 공급업체, 위치, 기술에 절대 종속되지 않습니다. 이러한 독립성이야말로 혁신을 위한 궁극적인 안전장치입니다.



05

급변하는 IT 환경 속 신뢰의 격차

비즈니스 조직이 유연성과 제어를 위해 하이브리드 멀티클라우드 전략으로 전환함에 따라 새로운 과제가 등장했는데, 바로 신뢰입니다.

기술 환경 자체가 지속적으로 변화하고 있으며, 오랫동안 지속되어 온 공급업체의 모델과 우선 순위가 변화함에 따라 불확실성이 커지고 있습니다.

이러한 변화는 레거시 가상화 환경에서 가장 두드러지게 나타납니다. 이 분야에서는 소유권, 라이선스, 제품 지원의 변화로 인해 업계의 오랜 기대치가 재정의되었습니다.

예측 가능한 로드맵과 안정적인 계약에 의존하던 기업이 갑자기 비용 상승, 지원 일정 단축 및 불명확한 혁신 경로에 직면하게 되었습니다.

이러한 변화로 인해 신뢰가 흔들리게 되었습니다. 공급업체가 중요한 플랫폼의 가격, 라이선스 또는 지원 방식을 예측할 수 없다면 장기적인 계획이 불가능해집니다. 정작 필요한 것은 장기적인 명확성이지만, CIO와 CFO는 단기적인 결정을 내릴 수밖에 없습니다.

현재 많은 비즈니스 조직이 선택의 기로에 서 있습니다. 불확실성을 키우는 모델에 계속 투자할 것인가, 아니면 투명성, 예측 가능성, 신뢰를 중시하는 기술 파트너로 전환할 것인가?

신뢰할 수 있는 파트너는 기술 그 이상을 제공합니다. 투명하고 예측 가능하며 선제적인 비즈니스 파트너십을 제공합니다. 숨겨진 의도나 예상치 못한 비용이 없으며, 귀하의 선택권을 제한하는 종속 또한 없습니다. 고객이 인프라를 제어하고 미래에 대한 확신을 가질 수 있도록 하는 것입니다.

또한 적합한 파트너는 온프레미스, 클라우드, 엣지 등 어디서나 애플리케이션과 데이터를 운영하고 새로운 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 지원할 수 있는 효율적이고 현대적인 인프라를 구축 및 배포하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

06

현대화가 가져오는 성과

현대화는 비즈니스 전반에 걸쳐 측정 가능한 효과를 제공합니다. 비즈니스 리더가 계획, 투자, 조직 경쟁력을 유지하는 방식을 개선하는 동시에 IT 관리를 획기적으로 간소화하고 성과를 강화할 수 있습니다.

혁신 가속화 및 가치 실현 시간 단축

새로운 제품, 디지털 서비스 및 AI 이니셔티브는 몇 달이 아닌 몇 주 만에 개념에서 배포로 전환하고 시장 변화보다 한발 앞서 나갈 수 있습니다.

재무 효율성 및 예측 가능성 향상

통합 운영은 복잡성을 줄이고, 불필요한 라이선스 및 오버헤드를 제거하며, 비용을 더욱 투명하고 통제 가능하게 만들어 줍니다.

향상된 회복력 및 위험 관리

자동화된 복구, 통합 보안, 환경 전반의 일관된 거버넌스는 가동 시간, 규정 준수 및 평판을 보호합니다.

더 스마트한 데이터 기반 의사 결정

최신 인프라는 운영 데이터를 전략적 비즈니스 인텔리전스로 전환하여 더 빠른 인사이트와 강력한 경쟁 우위를 확보할 수 있도록 지원합니다.

조직 민첩성 강화

유연한 인프라와 역량 있는 팀으로 빠르게 전환하여 중단 없이 새로운 기회를 포착할 수 있습니다.

현대화의 가장 중요한 이점은 아마도 예측할 수 없는 세상에서 비즈니스를 확장하고 적응하며 선도할 수 있다는 자신감일 것입니다.

07

원하는 방식으로 구축하는 미래

향후 10년을 선도할 조직은 오늘날 현대화하는 조직입니다. 이들은 유연성을 요구하고, 간소화를 위해 운영을 재고하며, 장기적으로 신뢰할 수 있는 기술 파트너에 대한 신뢰를 다시 구축하고자 합니다.

현대화는 클라우드, 온프레미스, 엣지를 진정으로 통합하는 동시에 앞으로 등장할 모든 것을 지원하는 기본 플랫폼을 선택함으로써 달성할 수 있습니다.

GenAI와 에이전틱 AI의 등장으로 모든 환경에서 더 빠른 데이터 액세스, 확장 가능한 컴퓨팅, 통합 관리의 필요성이 더욱 절실해졌습니다.

하이브리드 멀티클라우드를 이러한 비전을 현실로 바꾸어 조직이 워크로드가 최적의 성능을 발휘할 수 있는 곳에서 안전하고 효율적으로, 각자의 방식대로 운영할 수 있도록 지원합니다.

미래는 적응할 수 있는 자의 것입니다. 사용 및 관리가 간편하고 비즈니스 요구에 따라 확장할 수 있을 만큼 유연하며 차세대 비즈니스 혁신을 뒷받침할 만큼 탄력적인 기반을 구축할 수 있는 신뢰할 수 있는 공급업체와 파트너 관계를 맺는 것이 중요합니다.

이 주제에 대한 더 많은 경영진의 인사이트와 사고 리더십을 확인하시려면 [Nutanix Executive Focus](#)를 방문하십시오.



NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.com/kr | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2026 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 여기에 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드 이름은 식별 목적으로만 사용되며 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

BuildYourFuture-ExecutiveGuide-Modernizing-Enterprise-AI-Era-R2-FY26Q2V5