

혼돈 없는 클라우드 네이티브

IT 리더를 위한 퀵 가이드

클라우드 네이티브 성공이 올바른 플랫폼에서
시작되는 이유

NUTANIX



엔터프라이즈 IT 리더를 위한 클라우드 네이티브 전략

전략 없이 클라우드 네이티브로 전환하는 데 따르는 혼돈의 대가

IT 리더들은 운영을 현대화하고, 애플리케이션 제공을 가속화하고, 민첩성, 복원력, 확장성을 개선하는 동시에 비용을 관리해야 한다는 압박을 받고 있습니다. 대부분의 기업은 이러한 목표를 달성하기 위해 컨테이너, 쿠버네티스® 컨테이너 관리, 클라우드 네이티브 방식을 도입하고 있습니다. 하지만 전환은 결코 간단하지 않습니다.

성공하려면 리더는 하이브리드 멀티클라우드 전략을 수립하여 클라우드 네이티브 이니셔티브를 안내하고, 애플리케이션 현대화를 가속화하고, AI 중심의 미래에 대비해야 합니다.

클라우드 네이티브 과제

파편화, 복잡성, 사일로가 클라우드 네이티브 추진력을 떨어뜨리는 요인

클라우드 네이티브 운영을 확장하는 데 있어 주요 장애물은 다음과 같습니다:

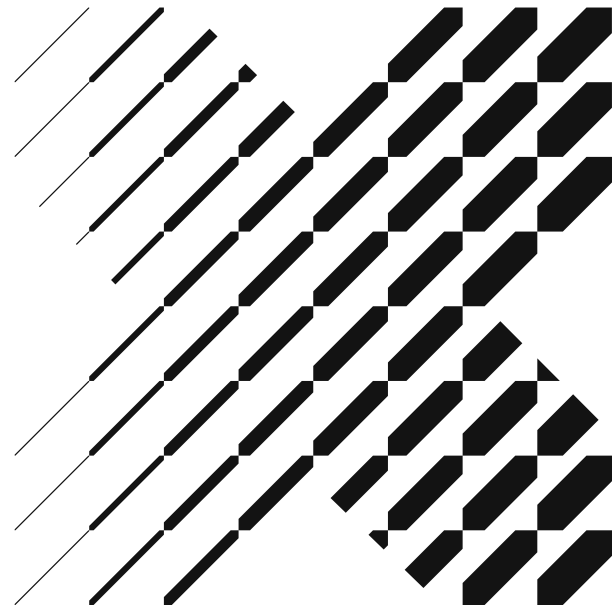
쿠버네티스 파편화: 일부 기업에서는 [두 세 가지 버전의 쿠버네티스](#)를 사용하므로 도구, 프로세스 및 관리 팀이 사일로화될 수 있습니다.

운영 표준화: 세분화는 운영을 표준화하기 어렵게 만들고 모니터링, 확장 및 문제 해결을 복잡하게 만듭니다.

데이터 관리: 일관성, 이식성, 보안, 확장성 및 규정 준수를 보장하기 어렵습니다.

기술 격차: 기존 직원은 클라우드 네이티브 기술이 부족하여 채용이 어렵습니다.

마지막으로, 기업에서 쿠버네티스와 기존 가상화된 애플리케이션을 위한 별도의 인프라를 유지하는 것이 일반적이므로 운영이 복잡해지고 잠재적으로 비용이 높아질 수 있습니다. 이러한 과제들은 모두 어디서나 실행되고, 마찰을 최소화하며, 일관성을 제공하는 단일 엔터프라이즈 쿠버네티스 플랫폼의 필요성을 시사합니다.



엔터프라이즈 쿠버네티스 플랫폼 선택하기

운영을 간소화하고 함께 확장할 수 있는 플랫폼에서 살펴봐야 할 사항

쿠버네티스 플랫폼은 컨테이너화된 애플리케이션을 생성, 배포 및 운영하기 위한 포괄적이고 간소화된 환경을 제공하기 위해 쿠버네티스를 기반으로 구축됩니다. 올바른 플랫폼은 **보안 및 규정 준수, 복원력, 고급 스토리지 기능 및 전반적인 확장성**을 갖춰야 합니다.

인증, 역할 기반 액세스 제어 및 감사는 보안 및 규정 준수를 위한 필수 요소이며, 서비스 메시 통합은 복원력을 지원합니다. 내장된 영구 스토리지는 데이터센터, 클라우드, 엣지를 아우르는 운영을 간소화하고, 멀티클러스터 페더레이션은 확장성을 위한 핵심 요소입니다.

중요한 배포 및 관리 기능에는 다음이 포함됩니다.

- 데이터센터, 엣지, 클라우드 전반에서 클러스터를 관리하기 위한 중앙 집중식 컨트롤 플레인입니다.
- 데이터센터, 엣지, 클라우드에 배포하고 기존 클러스터로 관리를 확장할 수 있습니다.
- 다수의 클러스터를 동시에 배포, 확장, 모니터링 및 업데이트하는 작업을 자동화하는 Fleet Management.
- 실시간으로 세분화된 비용 관리를 통해 낭비를 최소화하고 정확한 예측을 제공합니다.

Nutanix를 클라우드 네이티브 파트너로 선택해야 하는 이유는 무엇입니까?

쿠버네티스 단순화. 인프라 통합. 혁신 가속화.

Nutanix는 클라우드 소프트웨어 분야의 글로벌 리더로서 어디서나 애플리케이션, 데이터, AI를 실행할 수 있는 통합 플랫폼을 제공합니다. Nutanix는 [컨테이너 관리 분야](#)에서 강점을 인정받은 포괄적인 엔터프라이즈급 쿠버네티스 플랫폼을 제공합니다.

Nutanix 쿠버네티스 플랫폼(NKP)

운영 단순화 및 일관성을 제공하도록 설계되었으며, 쿠버네티스용 Nutanix 데이터 서비스(NDK) 솔루션으로 보완됩니다.

Nutanix Data Services for Kubernetes(NDK)

엔터프라이즈급 데이터 관리를 컨테이너화된 애플리케이션으로 확장합니다.

운영 간소화와 일관성을 제공하도록 설계된 [Nutanix 쿠버네티스 플랫폼\(NKP\)](#)은 엔터프라이즈급 데이터 관리 역량을 컨테이너화된 애플리케이션까지 확장하는 [Nutanix Data Services for Kubernetes\(NDK\)](#) 솔루션과 결합되어 더욱 강력한 기능을 발휘합니다.

순수 업스트림 쿠버네티스를 기반으로 구축된 NKP는 수명주기 관리를 단순화하고 운영 복잡성을 최소화하며, 클라우드 네이티브 에코시스템과 완벽하게 통합됩니다. 또한 최신 GenAI 기능을 통합하여 관리를 간소화하고 조직의 기술 격차를 완화할 수 있습니다.

Nutanix를 통해 기업은 IT 팀의 역량을 강화할 수 있습니다.

애플리케이션 개발 가속화: Nutanix는 단순화된 통합 플랫폼을 통해 개발자가 애플리케이션을 더 빠르게 빌드 및 배포하고 출시 기간을 단축할 수 있도록 지원합니다.

IT 생산성 향상: 플랫폼 엔지니어링 팀이 복잡한 인프라 관리에 소요되는 시간을 줄이고 전략적 이니셔티브에 더 많은 시간을 집중할 수 있도록 지원하세요.

보안 및 거버넌스 강화: 기본 제공 보안 및 중앙 집중식 관리를 통해 팀은 정책을 시행하고, 규정 준수를 관리하고, 보안 취약성의 위험을 해결할 수 있습니다.

운영 복잡성 감소: 통합 컨트롤 플레인인 쿠버네티스 배포, 확장 및 업그레이드를 자동화하여 관리를 간소화합니다. 모든 환경에서 쿠버네티스를 일관되게 실행하십시오.

혼란 없이 클라우드 네이티브 여정을 단순화할 준비가 되셨나요?

Nutanix가 어떻게 쿠버네티스를 확장하고, VM과 컨테이너를 통합하고, 다른 워크로드와 마찬가지로 AI를 실행하도록 지원하는지 알아보십시오.

가이드 다운로드

NUTANIX

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

©2025 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 여기에 언급된 모든 Nutanix 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. Kubernetes는 미국 및 기타 국가에서 The Linux Foundation의 등록 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다. CloudNative IDTM At-A-Glance Summary-FY26Q1