

# KUBERNETES용 하이퍼컨버지드 인프라 사용의 5가지 이점

비즈니스 민첩성, 확장성, 출시 시간 향상에 관심을 기울이고 있는 기업들은 클라우드 네이티브 기술 도입을 서두르고 있습니다. 그러나 온프레미스 클라우드 네이티브 여정을 계획하면서 몇 가지 고려해야 할 사항이 있습니다.

## ▶ 클라우드 네이티브 엔터프라이즈의 구성요소

**Kubernetes, 컨테이너 그리고 클라우드 네이티브 기술은** 디지털 혁신의 주요 구성 요소입니다. 기업들은 이러한 기술들을 활용하여 혁신적이면서 효율적인 방식으로 애플리케이션을 구축 및 배포할 수 있습니다.

아래를 클릭하여 자세히 알아보십시오.



## ▶ 레거시 데이터센터 인프라는 클라우드 네이티브 생산성 제한

레거시 시스템을 "클라우드 네이티브"로 전환하면 모든 이점을 구현하는 데 방해가 됩니다. 기존 시스템은 개발자의 리소스 요구 사항에 따라 확장되지 않으며, 관리 및 확장 계획이 많이 요구되므로 IT 운영 팀이 더 중요한 우선 과제를 수행할 수 없게 만드는 경우가 많습니다.

**79%** 프라이빗 클라우드에 투자하는 IT 리더의 비율.<sup>1</sup>

**53%** 하이브리드 모드에서 컨테이너를 실행 중인 기업의 비율.<sup>2</sup>

## ▶ 온프레미스에서 프로덕션급 Kubernetes를 구축하는 일은 어렵습니다

### Kubernetes는 복잡하고 빠르게 진화합니다

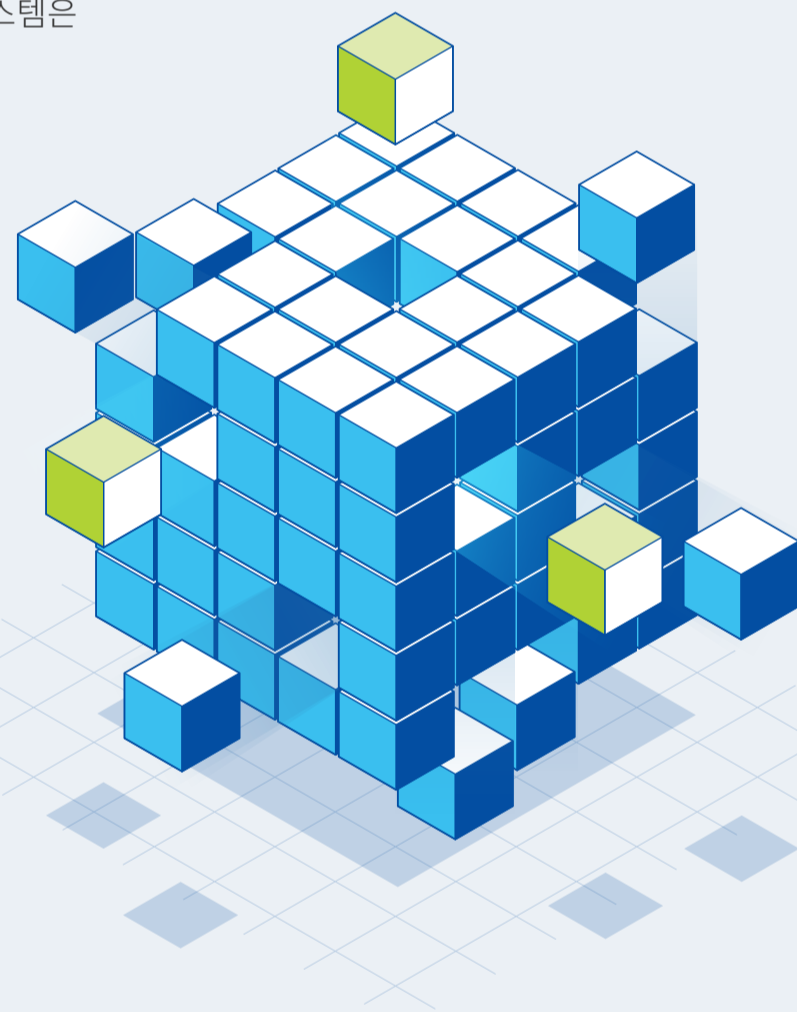
Kubernetes 및 성장하는 클라우드 네이티브 기술의 에코시스템은 빠르게 진화되고 있으며, 실무 경험을 갖춘 기술 전문가가 부족합니다.

### 레거시 인프라는 Kubernetes에 맞게 구축되지 않았습니다

매우 동적인 분산 시스템인 Kubernetes는 운영 방식에 맞게 조정되는 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 리소스가 필요합니다.

### 기업들은 하이브리드 멀티클라우드 사용 방식을 최적화하는 데 어려움을 겪고 있습니다

최적의 톨과 인프라를 사용하지 않으면 하이브리드 또는 멀티클라우드 Kubernetes 환경에서 클라우드 네이티브 애플리케이션을 실행할 경우 관리 및 오버헤드 비용이 증가할 수 있습니다.



## ▶ 온프레미스 Kubernetes에 하이퍼컨버지드 인프라(HCI)를 사용할 경우의 5가지 이점<sup>3</sup>

**85%** 계획되지 않은 다운타임 감소

**58%** 효율적인 IT 인프라 관리

**477%** 5년간 평균 ROI, 9개월만에 손익분기점 실현

**82%** 빠른 배포

**62%** 5년간 운영 비용 감소

\* Nutanix Enterprise Cloud를 사용 중인 기업 대상

## ▶ Nutanix를 선택해야 하는 이유

업계를 선도하는 Nutanix HCI는 규모에 상관없이 **Kubernetes 및 클라우드 네이티브 워크로드에 이상적**입니다.

Nutanix를 통해 통합된 영구 스토리지 및 간소화된 Kubernetes 라이프사이클 관리를 포함하는 **온프레미스 Kubernetes 스택**의 토대를 손쉽게 구축할 수 있습니다.

**하이브리드 클라우드 운영** 확장의 경우 Nutanix는 고객이 자체 데이터센터로 선호하는 퍼블릭 클라우드 Kubernetes 플랫폼과 서비스를 확장하도록 지원하기 위한 인증을 받았습니다.



## ▶ Nutanix로 무엇을 해낼 수 있는지 알아보시겠습니까?

테스트 드라이브 체험하기 →



1- Nutanix, Ultimate IT Stats Guide 2020.

2- "Survey Reveals Rapid Growth in Kubernetes Usage, Security Still a Concern" DZone, Aug. 2019.

3- IDC, Sponsored by Nutanix, Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation, Jan. 2020.