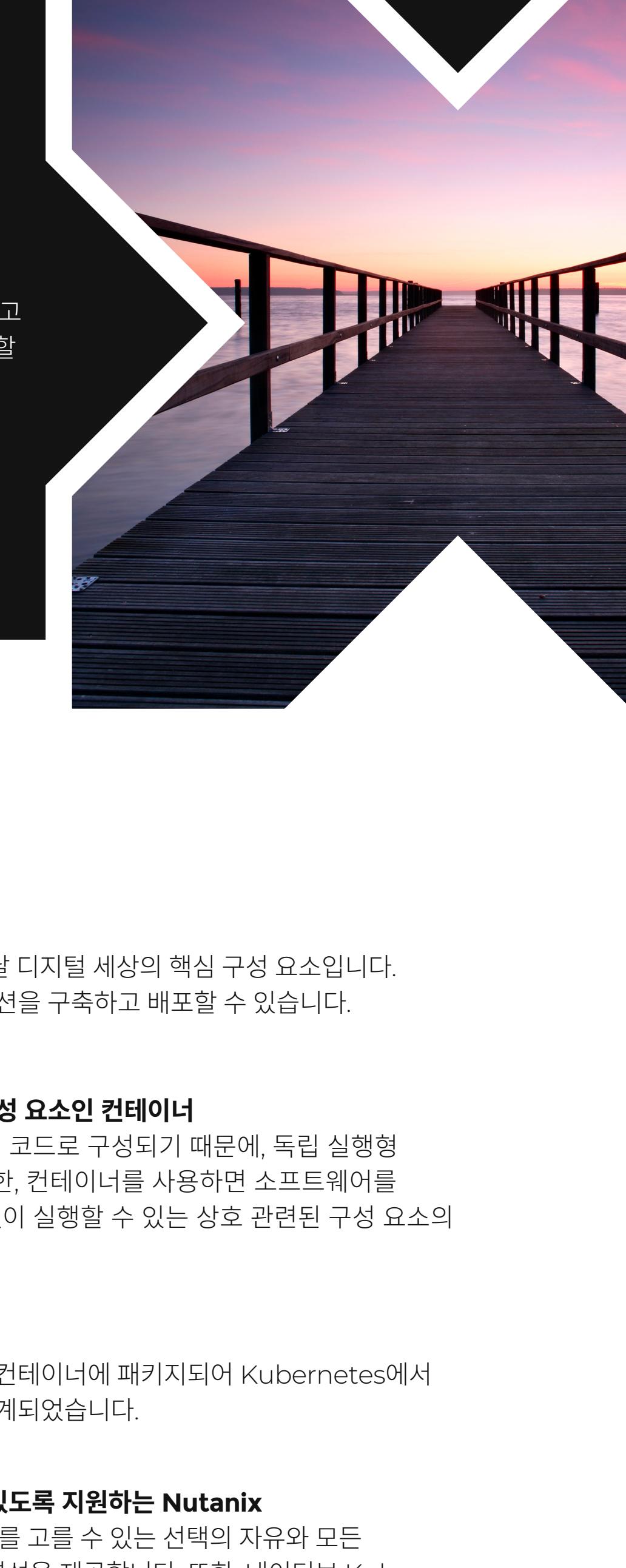


Kubernetes용 Nutanix 클라우드 플랫폼을 사용해야 하는 주요 이유

클라우드 네이티브 기술을 통해 조직은 동적인 하이브리드 멀티클라우드 환경에서 확장 가능한 애플리케이션을 구축하고 실행할 수 있습니다. 하지만 클라우드 네이티브 여정을 계획할 때 고려해야 할 몇 가지 사항이 있습니다.



클라우드 네이티브 엔터프라이즈의 구성 요소

Kubernetes, 컨테이너 및 클라우드 네이티브 기술은 오늘날 디지털 세상의 핵심 구성 요소입니다. 이를 통해 혁신적이고 효율적인 새로운 방식으로 애플리케이션을 구축하고 배포할 수 있습니다.



클라우드 네이티브 소프트웨어의 구성 요소인 컨테이너

컨테이너는 종속성과 함께 패키지된 코드로 구성되기 때문에, 독립 실행형 프로세스로 실행될 수 있습니다. 또한, 컨테이너를 사용하면 소프트웨어를 클라우드나 온프레미스에서 수정 없이 실행할 수 있는 상호 관련된 구성 요소의 모음으로 개발할 수 있습니다.



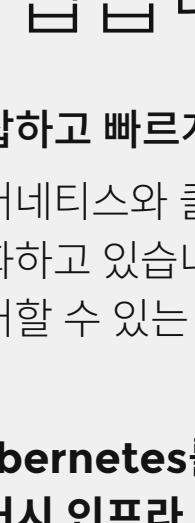
클라우드 네이티브 애플리케이션

클라우드 네이티브 애플리케이션은 컨테이너에 패키지되어 Kubernetes에서 실행되는 마이크로서비스 세트로 설계되었습니다.



원하는 Kubernetes를 실행할 수 있도록 지원하는 Nutanix

Nutanix는 선호하는 Kubernetes를 고를 수 있는 선택의 자유와 모든 인프라에서 이를 실행할 수 있는 유연성을 제공합니다. 또한, 네이티브 Kubernetes가 기본 제공되며, SUSE Rancher, AWS EKS-A, Red Hat Openshift 및 Azure Arc 지원 Kubernetes와 같이 인기 있는 플랫폼을 추가로 지원합니다.



Kubernetes에 이상적인 Nutanix 클라우드 플랫폼

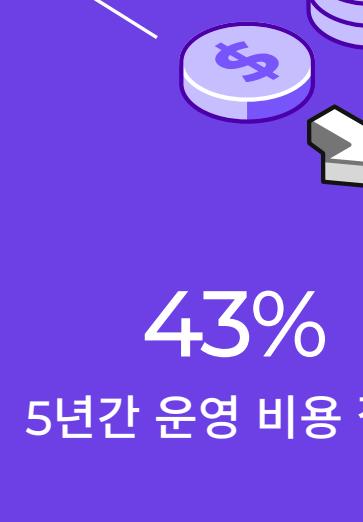
업계 최고의 하이퍼컨버지드 인프라를 기반으로 구축된 Nutanix 클라우드 플랫폼은 Kubernetes 및 컨테이너화된 애플리케이션의 급변하는 리소스 수요를 대규모로 처리하도록 설계되었습니다.

클라우드 네이티브 생산성을 제한하는 레거시 인프라

레거시 시스템은 멀티클라우드 및 클라우드 네이티브 운영을 가로막는 장애물입니다. 또한, 개발자의 리소스 요구 사항에 맞춰 확장되지 않으며 지속적인 유지 보수와 관리가 필요하기 때문에 IT 부서의 발목을 잡을 수 있습니다.



IT 팀의 60%가 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 온프레미스 및 호스팅 데이터센터 등 여러 IT 인프라를 사용합니다.*



조직의 94%는 다양한 환경의 애플리케이션과 데이터를 한 곳에서 관리할 수 있다면 이점이 있다고 답했습니다.*

Kubernetes를 처리할 수 있도록 구축되지 않은 레거시 인프라

Kubernetes와 같이 매우 동적인 분산 시스템에는 운영 방식에 맞게 확장 및 조정되는 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 리소스가 필요합니다.

* Vanson Bourne, 5차 연례 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 인덱스, 2023

상용화 수준의 Kubernetes 환경 구축은 어렵습니다

복잡하고 빠르게 진화하는 Kubernetes

쿠버네티스와 클라우드 네이티브 생태계 기술은 빠르게 변화하고 있습니다. 전문 지식이 부족한 조직에는 복잡성을 제거할 수 있는 플랫폼이 필요합니다.

IT 팀의 60%가 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 온프레미스 및 호스팅 데이터센터 등 여러 IT 인프라를 사용합니다.*

Kubernetes를 처리할 수 있도록 구축되지 않은 레거시 인프라

Kubernetes와 같이 매우 동적인 분산 시스템에는 운영 방식에 맞게 확장 및 조정되는 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 리소스가 필요합니다.

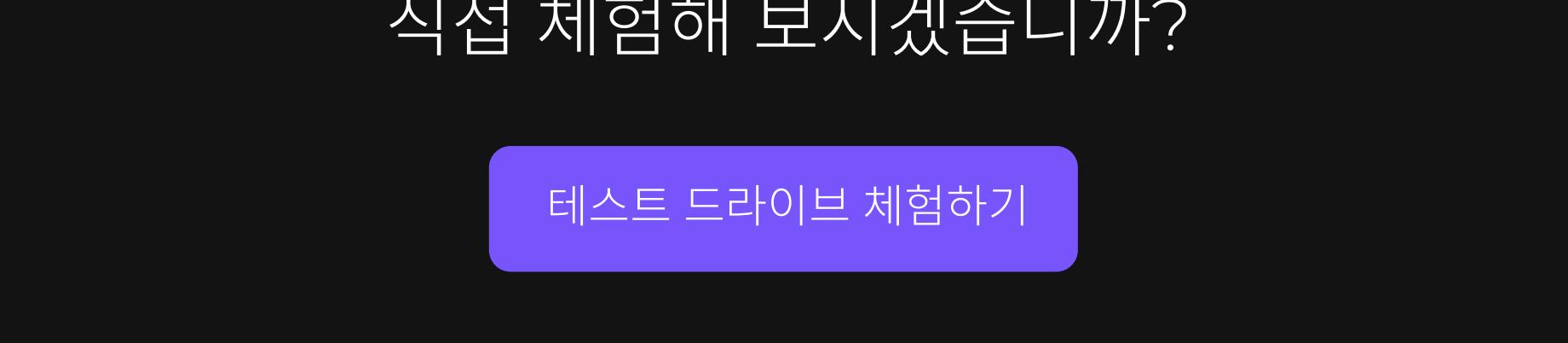
조직의 94%는 다양한 환경의 애플리케이션과 데이터를 한 곳에서 관리할 수 있다면 이점이 있다고 답했습니다.*

하이브리드 멀티클라우드 사용 최적화를 위해 고준분투하는 기업

올바른 도구와 인프라가 없는 상태에서 하이브리드 멀티클라우드 환경에서 클라우드 네이티브 애플리케이션을 실행하면 관리 및 간접비용이 증가하게 됩니다.



Kubernetes용 하이퍼컨버지드 인프라(HCI)의 6가지 혜택¹



* Nutanix 엔터프라이즈 클라우드를 사용 중인 조직이 얻은 이점을 말합니다.

1. IDC, Nutanix 클라우드 플랫폼의 비즈니스 가치, 2022년, 10월

Nutanix를 선택해야 하는 이유

Nutanix의 클라우드 플랫폼은 대규모의 Kubernetes 및 클라우드 네이티브 워크로드에 이상적입니다.

Nutanix를 사용하면 통합 영구 스토리지 및 애플리케이션 인식 데이터 서비스를 포함한 효율적인 하이브리드 멀티클라우드 Kubernetes 스택을 구축할 수 있습니다.

선호하는 퍼블릭 클라우드 Kubernetes 플랫폼 및 서비스를 자체 데이터 센터로 확장하는 기능을 포함하여 클라우드 네이티브 여정을 촉진하면서 선택하는 Kubernetes를 선택하세요.



Nutanix 클라우드 플랫폼(NCP)을 직접 체험해 보시겠습니까?

테스트 드라이브 체험하기

NUTANIX

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

©2023년 Nutanix, Inc. All rights reserved. 여기에 언급된 Nutanix, Nutanix 등 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 다른 모든 브랜드 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

MA-5Kubernetes-Infographic-FY24Q2-V13 10152023