

Nutanix 클라우드 클러스터 (NC2)

주요 혜택

- 통합된 가시성 및 제어력**
 하나의 통합된 관리 제어 영역을 사용하여 서로 다른 클라우드들의 데이터와 애플리케이션을 보고, 관리하고, 이동하고, 보호할 수 있습니다.
- 앱 이동성**
 수정, 위험 또는 소프트웨어 재라이선스 확보 없이 신속하게 애플리케이션을 퍼블릭 클라우드로 마이그레이션합니다.
- 클라우드 네이티브 통합**
 AWS 및 Microsoft Azure의 클라우드 네이티브 서비스와 기능에 직접 액세스합니다.
- 가치 실현 시간 단축**
 비즈니스가 최대한 빨리 클라우드 및 디지털 혁신 이니셔티브로부터 이점을 실현할 수 있도록 이러한 이니셔티브를 가속화합니다.
- 내장된 전문성**
 하이브리드 멀티클라우드를 변경할 때 틀 변경과 재교육을 피합니다.
- IT 리소스에 대한 동적 액세스**
 예측 불가능하거나 계절적인 사용량 급증 시 추가 용량이 필요하면 퍼블릭 클라우드 리소스를 즉시 활용할 수 있습니다.

클라우드에 구매받지 않는 업계 최초의 통합 운영 플랫폼으로 하이브리드 클라우드 환경 전체에 대한 포괄적 가시성을 확보하세요. Nutanix 클라우드 클러스터(NC2)는 하이브리드 클라우드 이니셔티브를 가속화하여 지속적으로 워크로드를 최적화하고, 비용을 관리하고, 위험을 낮추면서 손쉬운 애플리케이션 마이그레이션을 지원합니다.



- ✓ 관리
- ✓ 앱 이동성
- ✓ 보안
- ✓ 비용 통제
- ✓ 클라우드 네이티브 통합
- ✓ 워크로드 최적화

엔터프라이즈 클라우드 과제

- 기업들은 호환되지 않는 플랫폼을 사용하는 여러 제공업체의 클라우드 서비스를 사용해야 하는 경우가 많습니다.
- 각 클라우드를 별도로 관리하려면 여러 스킬과 톨셋이 필요합니다. 이러한 관리 방식은 복잡하고 노동력과 비용이 많이 듭니다.
- IT를 최적화하려면 워크로드 배치를 정기적으로 재평가해야 하지만 혼합 클라우드 환경에서 리소스 사용과 비용에 대한 완전한 가시성을 얻기 어렵습니다.
- 다양한 클라우드 플랫폼에 맞게 애플리케이션을 리팩터링 또는 재설계하려면 시간과 비용이 많이 들기 때문에 클라우드 이니셔티브가 위험에 처할 수 있습니다.
- 호환성 및 스킬셋 문제를 피하기 위해 단일 클라우드 제공업체를 고집하면 민첩성, 구매력, 성공을 제한하는 공급업체 종속이 발생합니다.

여러 클라우드를 배포할 경우...

기업들이 하이브리드 클라우드 IT 인프라를 도입해야 하는 이유는 여러 가지입니다. 그러나 데이터센터, 프라이빗 클라우드 그리고 퍼블릭 클라우드는 다양한 아키텍처, 개발 플랫폼, 툴을 사용합니다. 그래서 애플리케이션을 새로운 환경으로 이동하고 이를 관리하는 데 시간과 비용이 많이 들게 됩니다.

복잡성과 위험을 제거

이 때문에 Nutanix 클라우드 클러스터가 필요합니다. NC2를 사용하면 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드를 통합된 단일 콘솔과 스킴셰트를 사용하여 같은 방식으로 관리, 변경, 보호할 수 있습니다.

Nutanix를 어느 클라우드로도 확장

NC2는 Nutanix HCI(하이퍼컨버지드 인프라) 소프트웨어 스택의 단순성을 AWS, Microsoft Azure 및 기타 퍼블릭 클라우드로 확장합니다. 이미 온프레미스로 Nutanix를 사용 중이라면, 이미 구입한 소프트웨어 라이선스를 사용하여 퍼블릭 클라우드 환경 관리에도 Nutanix를 사용할 수 있습니다.



운영 간소화

프라이빗 및 퍼블릭 클라우드를 위한 단일 관리 영역



원활한 애플리케이션 이동성 제공

원클릭 리프트앤시프트 앱 및 라이선스 이식성



비용 효율성

하나의 환경을 최적화, 관리 및 보호

NC2로 실현 가능한 이점

멀티클라우드 가시성 및 운영

통합된 멀티클라우드 관리를 통해 온프레미스부터 퍼블릭 클라우드까지 모든 클라우드 인스턴스에서 워크로드에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다. 각 클라우드 사용 현황과 현재 및 과거의 보안 설정에 대한 큰 그림을 보고 모든 워크로드가 규제를 준수하고 최적의 상태를 유지하도록 변경 사항을 적용할 수 있습니다.

애플리케이션 마이그레이션 리프트앤시프트

NC2를 사용하면 툴 변경 또는 재교육 없이 퍼블릭 클라우드에서 애플리케이션을 마이그레이션하고 운영할 수 있습니다. 간단한 클릭을 통해 VM을 NC2를 실행하는, 사용자가 선택한 퍼블릭 클라우드로 마이그레이션할 수 있습니다.

온디맨드 IT 리소스 민첩성

NC2는 온프레미스 오프프레미스 애플리케이션을 하나의 유기적으로 통합된 멀티클라우드 인프라로 결합합니다. 따라서 사용량이 급증할 경우 퍼블릭 클라우드 IT 리소스를 신속하게 프로비저닝하거나 운영 중단 발생 시 퍼블릭 클라우드의 백업 리소스로 페일오버하기가 매우 쉬워집니다.

클라우드 네이티브 통합 및 앱 개발

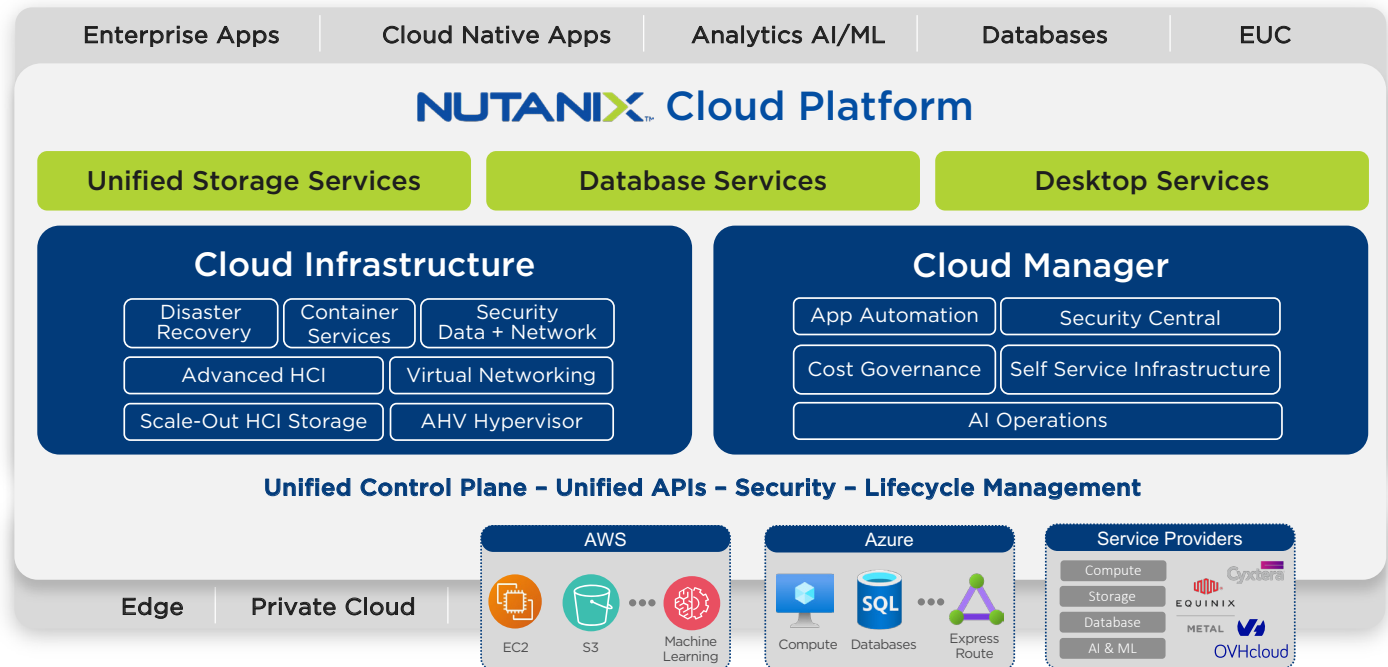
NC2는 사용자가 선택한 퍼블릭 클라우드와 기본적으로 통합되므로 이러한 운영자의 클라우드 네이티브 툴과 서비스에 직접 액세스할 수 있습니다. 또한, NC2의 Kubernetes 엔진 덕분에 개발자가 선택한 환경에서 현대적인 클라우드 네이티브 애플리케이션을 간편하게 구축, 관리, 호스팅할 수 있습니다.

NC2 운영 원리

NC2는 Nutanix 클라우드 플랫폼이 확장된 것입니다. NC2는 퍼블릭 클라우드 하이퍼스케일러 환경에서 온프레미스로 사용되는 핵심 Nutanix HCI 소프트웨어를 복제하여 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드의 가상화된 소프트웨어 정의 이점을 동일하게 제공합니다.

따라서 Nutanix 클라우드 플랫폼 사용자는 톨 변경, 코드 변경 또는 새로운 스킴셋 없이 VM 캡슐화 애플리케이션을 사용자가 선택한 퍼블릭 클라우드로 이동할 수 있습니다. 이를 통해 간편하게 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드의 강점을 활용하여 각 애플리케이션을 최적으로 관리할 수 있습니다.

NC2는 선도적인 퍼블릭 클라우드 하이퍼스케일러 서비스와 기본적으로 통합됩니다. 이러한 플랫폼들의 차이점과 복잡성은 추상화 계층에 의해 가려지므로 IT 운영자가 볼 수 없습니다. 이 계층 덕분에 Nutanix의 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드 혼합 환경을 하나의 통합된 클라우드처럼 보고 관리할 수 있으며, IT 관리자는 애플리케이션 배포 위치를 제어할 수 있습니다.



NC2에 대한 추가 정보

www.nutanix.com/kr/products/nutanix-cloud-clusters를 방문하세요.

적격 고객 여부 체크리스트

이미 Nutanix 고객이거나 다음 중 하나라도 귀하의 조직에 해당되는 경우, NC2로부터 이점을 실현할 가능성이 큼니다.

적격 고객 여부 체크리스트	
회사가 클라우드 기반 인프라 도입을 위해 3-티어 아키텍처에 대한 의존을 줄이거나 데이터센터를 없애고 있습니다.	✓
위험을 최소화하면서 신속하게 애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션하고자 합니다.	✓
각 클라우드 제공업체의 서비스 강점을 활용하기 위해 여러 클라우드 제공업체를 사용해야 하지만 지리적으로 분산된 클라우드를 관리할 기술 스킬셋과 예산이 없습니다.	✓
클라우드 공급업체를 자유롭게 선택해야 합니다.	✓
여러 클라우드를 관리하는 데 필요한 스킬과 예산이 있지만, 포괄적인 가시성, 비용 최적화, 일관적 관리, 보안, 규제 준수를 위해 거시적으로 통합된 클라우드 플랫폼을 선호합니다.	✓
최대한 빨리 클라우드 네이티브 앱을 구축하고 프로그래밍 환경에 대한 선호가 다양한 개발자들의 필요를 충족하고 싶습니다.	✓
앱이 AI 기반 머신 러닝 및 분석과 같은, 모든 퍼블릭 클라우드 제공업체의 첨단 네이티브 기능을 사용할 수 있기를 바랍니다.	✓
예측하지 못한 사용량 급증 또는 계절적 리소스 수요를 충족하기 위해 값비싼 전용 인프라를 과다프로비저닝하는 것보다 동적인 퍼블릭 클라우드 IT 리소스를 사용하는 것이 더 비용 효율적이라고 생각합니다.	✓
운영 중단에 대한 회복력 강화, 가용성 증대, 다운타임 최소화를 위해 여러 클라우드 인프라에서 백업 IT 리소스를 분산시키는 것을 고려 중입니다.	✓



T. (02)6001-3246 | F. (02)6001-3003
info@nutanix.com | www.nutanix.com/kr | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2022 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 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.