



Nutanix 클라우드 클러스터(NC2) on AWS

AWS를 통한 더 간단하고 빠르며 비용 효율적인 하이브리드 클라우드.

기업은 AWS 상의 Nutanix 클라우드 클러스터(NC2)를 통해 AWS에서 하이브리드 클라우드 도입을 가속화하고 클라우드 마이그레이션, 클라우드 재해 복구, 데이터센터 확장 및 애플리케이션 현대화를 위한 보다 비용 효율적인 솔루션을 제공할 수 있습니다.

NC2는 Nutanix 클라우드 플랫폼(NCP)을 위한 퍼블릭 클라우드 배포 모델이며, AWS에서 Nutanix 클라우드 인프라(NCI) 소프트웨어를 원활하게 배포할 수 있도록 지원합니다. NC2는 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 일관된 IT 관리, 프로세스 및 절차를 통해 고객이 클라우드 여정을 가속화하고 클라우드 운영을 간소화하며 클라우드 효율성을 높일 수 있도록 지원합니다.

제품 사용 사례

클라우드 마이그레이션

리프트 앤 시프트를 사용하여 리팩토링의 복잡성과 비용 없이 앱과 데이터를 간편하게 이동하는 지능적인 워크로드 배치를 통해 클라우드 여정을 가속화할 수 있습니다.

클라우드 재해 복구(DR)

퍼블릭 클라우드에 온디맨드 탄력성을 사용하는 원클릭 다계층 솔루션으로 온프레미스 DR 사이트를 유지 관리하는데 드는 비용과 복잡성을 줄일 수 있습니다.

데이터센터 확장

지리적 확장, VDI 워크로드, 계절별 워크로드, 개발/테스트, M&A 및 서비스 통합을 위한 온디맨드 용량을 빠르게 확장할 수 있습니다.

애플리케이션 현대화

통합 운영 모델을 통해 클라우드, 데이터센터 및 엣지 전반에서 Nutanix 쿠버네티스, 데이터베이스 서비스 및 AI로 애플리케이션을 현대화하고 네이티브 클라우드 서비스와 통합할 수 있습니다.

특징 및 기능

하이브리드 클라우드 관리

- 통합 관리 제어 창을 통해 클라우드 전반에서 앱, 데이터 및 보안 관리를 단순화할 수 있습니다.
- 코드 변경 없이 하이브리드 클라우드 내에서 워크로드를 원활하게 이동할 수 있습니다.
- AWS 계정을 활용하여 복잡한 설정 없이 앱과 AWS 서비스 간의 마이그레이션 및 통합을 단순화할 수 있습니다.
- 짧은 복구 지점 목표(RPO)와 빠른 복구 시간 목표(RTO) 옵션을 사용하여 온프레미스와 AWS 간에 다계층 재해 복구(DR)를 생성하거나, RTO가 긴 애플리케이션을 위해 AWS S3 스토리지를 활용할 수 있습니다.
- AWS EBS 통합을 통해 온디맨드 방식으로 클러스터 스토리지를 확장할 수 있습니다.

주요 이점

- 애플리케이션 변경 없는 마이그레이션으로 AWS 도입을 가속화하여 가치 실현 시간 단축
- 쿠버네티스, 데이터베이스 서비스, AI와 같은 Nutanix의 서비스를 통해 애플리케이션을 현대화하고 네이티브 클라우드 서비스와 통합 가능
- AWS 베어메탈에서 밀도와 비용 효율성을 높여 미세 폐기물 제거
- 통합을 위해 기존 AWS 계정 및 VPC로 하이브리드 클라우드 단순화
- 이식성을 통해 Nutanix 라이선스를 온프레미스와 AWS 간에 유연하게 이동
- 30개의 AWS 리전과 7개의 베어메탈 인스턴스 유형에 액세스하여 폭넓은 가용성 확보
- 멀티클라우드 스냅샷 기술을 통해 적시에 재해 복구 용량을 구축하여 TCO 절감
- AWS S3/EBS와의 통합으로 비즈니스 크리티컬 앱에 대한 다계층 재해 복구 보호 기능 확보

인프라 인텔리전스

- 온프레미스, 엣지 및 퍼블릭 클라우드 전반에서 클라우드 운영 및 라이프사이클을 단순화할 수 있습니다.
- AWS에서 수동 클러스터 빌드를 없애고 API 기반 NC2 자동화를 통해 가치 실현 시간을 단축할 수 있습니다.
- 지능형 랙 인식 및 자동 호스트 문제 해결, 장애 시 자동 노드 복구 기능으로 예기치 않은 중단에 대비한 인프라 복원력을 보장합니다.
- 몇 분 안에 클러스터를 조달하고 빌드 시간을 1시간 이내로 단축할 수 있습니다.
- AWS 베어메탈로 엔터프라이즈급 애플리케이션 성능, 복원력, 데이터 보존을 달성하세요.
- 네트워킹 옵션은 AWS 서비스에 대한 레이턴시가 짧은 액세스를 제공하며, Nutanix FVN은 원활한 클라우드 간 마이그레이션을 개선하여 통합 및 유연성을 제공합니다.

유연성 및 효율성

- 변화하는 비즈니스 요구 사항에 따라 필요에 따라 유연한 Nutanix 라이선스를 퍼블릭 클라우드로 이동할 수 있습니다.
- 온프레미스와 AWS의 NC2 간에 애플리케이션을 이동하여 워크로드를 유연하게 배치할 수 있습니다.
- 온프레미스, 네이티브 클라우드 및 NC2 on AWS에서 비용 가시성 및 거버넌스를 위해 Nutanix 클라우드 매니저(NCM)를 사용할 수 있습니다.
- 최대 28개 노드의 대규모 클러스터로 클라우드 사일로를 최소화할 수 있습니다.
- 다양한 CPU, 메모리, 스토리지, GPU 가능성을 제공하는 9가지 베어메탈 인스턴스 유형 중에서 선택할 수 있습니다.



Nutanix 클라우드 클러스터는 AWS에서 필요한 중요한 서비스를 다시 설계하거나 교체할 필요 없이 단 몇 시간 만에 이동할 수 있도록 지원하여 진정한 게임 체인저 역할을 했습니다. 이를 통해 모든 비즈니스 크리티컬 애플리케이션에 대한 재해 복구 보호를 강화하는 동시에 관리 운영을 간소화하고 기존 기술을 활용하여 시간과 비용을 모두 절약할 수 있게 되었습니다.”

Alexander Milnikel, 수석 아키텍트 & 기술 책임자, HAPEV

AWS 베어 메탈	구성 옵션
인스턴스 계산	I4I, M6ID, M5D, I3, I3EN, Z1D, G4DN, I7I, I7IE
프로세서 코어	24-64 물리적 코어
메모리 구성	384~1,024GB
로컬 스토리지	1.8-60TB NVMe SSD
EBS 스토리지 옵션	15-150TB(로컬 스토리지 최대 4배)

원활한 조달 및 지원

NC2는 Nutanix와 AWS의 공동 고객 지원을 통해 전 세계 [AWS 리전](#)에서 광범위하게 사용할 수 있습니다.

AWS 마켓플레이스를 통해 Nutanix 소프트웨어를 거래하고 AWS 베어메탈과 함께 AWS 지출 약정을 활용하여 보다 원활한 조달 프로세스를 구축할 수 있습니다. Nutanix 고객은 온프레미스 엣지 라이선스를 NC2 on AWS 환경으로 원활하게 이전할 수도 있습니다.



그림 1: AWS 리전에서 사용 가능한 NC2 선택¹

리소스 및 시작하기

추가 NC2 on AWS 리소스, 교육 등은 다음 링크에서 확인할 수 있습니다

- [여기](#)에서 NC2 on AWS에 대해 자세히 알아보기
- [여기](#)에서 무료 평가판을 통해 NC2 on AWS를 체험해 보세요.
- NC2 on AWS [30일 무료 평가판](#) 시작하기
- Nutanix에 대해 자세히 알아보기
- 마이그레이션 최적화 평가를 통해 클라우드 [마이그레이션 전략 최적화](#) (Evolve 서비스)

구체적인 노드 구성 제한 및 지원되는 AWS 리전에 대해서는 [NC2 on AWS 배포 및 사용 가이드](#)를 참조하세요.