

# Nutanix를 통해 더 빠르고 간편하게 AWS로 전환하는 방법

## 당면 과제

기존 엔터프라이즈 애플리케이션을 퍼블릭 클라우드로 마이그레이션하는 것은 어렵습니다.

기업의 IT부서는 IT 민첩성, 비용 효율성을 개선하고, 재해 복구 및 리소스 버스팅을 간소화하는 등 다양한 네이티브 클라우드 서비스 및 솔루션에 대한 액세스를 개선해야 합니다. 그러나 온프레미스 IT와 퍼블릭 클라우드 간의 아키텍처 차이로 인해 애플리케이션 마이그레이션 시 몇 가지 IT 및 비즈니스 도전과제가 발생합니다.

IT 혁신 프로젝트는 실행하는 데 너무 오래 걸리고, 너무 복잡하며, 개발 리소스를 묶고, 새로운 기술이나 도구 세트가 필요하기 때문에 위험과 지연이 증가하고, 가치 실현 시간이 길어지는 경우가 많습니다. 조직은 프로젝트 성공에 위험을 초래하지 않는 일관된 클라우드 운영 및 보안 모델을 통해 더 빠르고 간단한 마이그레이션 경로를 필요로 합니다.

## Nutanix 솔루션

기존 애플리케이션과 데이터를 더 빠르고 간편하며 비용 효율적으로 클라우드로 마이그레이션하세요.

Nutanix 클라우드 클러스터(NC2)는 AWS 베어메탈 인스턴스에 Nutanix 클라우드 플랫폼 소프트웨어를 배포하여 조직의 온프레미스 및 AWS 클라우드 인프라에 원활하게 통합하여 일관된 IT 운영 및 보안 모델을 제공하는 솔루션입니다. 이제 조직은 클라우드 요구 사항을 충족하여 온프레미스 환경을 AWS로 확장하여 민첩하고 확장 가능하며 보다 비용 효율적인 마이그레이션 경로를 구축할 수 있습니다. 애플리케이션을 클라우드로 더 빠르게 마이그레이션하고, 애플리케이션을 AWS 네이티브 서비스와 통합하고, IT 용량을 폭발적으로 늘리고, 보조 데이터센터가 필요 없는 효율적인 클라우드 기반 DR 솔루션을 구축하세요.

## 주요 기능

### 엔터프라이즈 애플리케이션을 위한 빠른 클라우드 통합

Nutanix 클라우드 플랫폼 소프트웨어는 온프레미스, 엣지 및 AWS의 NC2 등 고객이 구축한 모든 위치에서 공통적으로 사용되므로 엔터프라이즈 애플리케이션을 AWS에서 수정하지 않고 실행할 수 있습니다. Nutanix Move™는 원클릭 테스트와 완벽한 컷오버 제어를 통해 다양한 소스의 애플리케이션과 데이터를 리호스팅하는 데 사용됩니다. AWS 네이티브 클라우드 서비스, Nutanix 데이터베이스 및 통합 스토리지 서비스의 추가 통합을 통해 AWS와의 빠르고 간편한 클라우드 통합을 제공합니다.

### 일관된 관리 및 보안

온프레미스 Nutanix 배포 및 AWS의 NC2에서 일관된 관리 플레인에서 가상 머신, 컨테이너 및 스토리지를 관리할 수 있습니다. 온프레미스 보안 정책, 사용자 권한 및 액세스 제어를 NC2 on AWS 워크로드까지 확장하는 일관된 보안 모델과 함께 IT 팀은 모든 배포 위치에서 동일한 관리 도구, 프로세스 및 스킴을 사용할 수 있습니다. 이를 통해 복잡성을 줄이고 조직이 가능한 한 빨리 AWS의 이점을 활용할 수 있습니다.

## 이점

NC2는 사전에 애플리케이션을 리팩터링하거나 수정할 필요 없이 애플리케이션 배포 및 마이그레이션을 가속화하고 AWS로 마이그레이션합니다. 온프레미스 리소스가 부족할 때 용량을 빠르게 확장하고 재해 복구(DR) 복잡성과 비용을 줄여줍니다.

### 클라우드를 통한 가치 실현 시간 단축

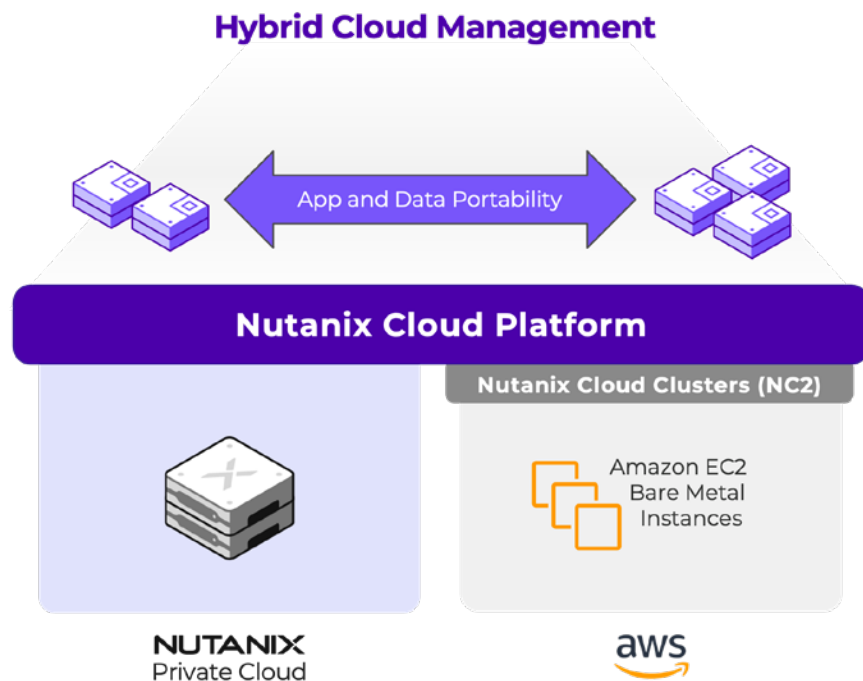
애플리케이션을 변경하거나 비용이 많이 드는 리팩터링 없이 신속하게 리호스팅하여 위험을 최소화하고 더 빠르게 클라우드를 도입할 수 있습니다.

### 원활한 클라우드 통합

기존 AWS 계정과 네트워킹을 활용하여 복잡하거나 비용이 많이 드는 네트워크 통합 없이 클라우드 네이티브 서비스에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

### 일관된 분산 클라우드 운영

NC2는 온프레미스 배포와 동일한 Nutanix 하이퍼컨버지드 인프라(HCI) 소프트웨어, 보안 및 네트워킹 모델을 사용합니다.



## AWS 기반 Nutanix

Nutanix는 온프레미스 데이터센터와 AWS 퍼블릭 클라우드 전반에 걸쳐 글로벌 규모의 개방형 소프트웨어 정의 클라우드 플랫폼을 제공함으로써 분산 인프라의 배포, 마이그레이션 및 관리와 관련된 복잡성을 간소화합니다. NC2 on AWS는 1시간 이내에 신속하게 배포되며, 조직은 GovCloud를 포함한 EC2 베어메탈 인스턴스 구성 및 리전을 사용할 수 있습니다. 애플리케이션을 수정하지 않고 마이그레이션할 수 있으므로 고객은 짧은 가치 실현 시간으로 AWS 배포의 이점을 빠르게 누릴 수 있습니다.

신규 또는 마이그레이션된 애플리케이션과 데이터에 복잡한 네트워킹 오버레이 없이 기존 AWS 계정과 VPC를 사용하면 고객은 기본 AWS 서비스에 쉽게 통합할 수 있습니다.



## 사례 연구: FSB Technology

### IT 성장 기한 준수

게임 기술 회사인 FSB Technology는 분산된 글로벌 네트워크를 중앙에서 관리하고 새로운 위치에서 리소스를 빠르게 확장할 수 있는 기능이 필요했습니다. 많은 지역의 게임 규제 당국은 FSB가 서비스를 제공하기 위해 현지에 상주할 것을 요구합니다.

### 리전별 클라우드 배포

FSB Technology는 AWS의 NC2를 사용하여 로컬 게임 애플리케이션에 필요한 Nutanix 소프트웨어를 단 며칠 만에 원격으로 신속하게 프로비저닝하고 간편하게 관리함으로써 IT 확장 문제를 극복할 수 있었습니다.

### 솔루션 결과

NC2 리소스는 FSB 네트워크의 다른 리소스와 동일하지만 랙 공간을 확보하거나 장비를 배송하거나 직원을 원격지로 파견할 필요가 없으므로 FSB는 원거리에서도 게임 규정을 완벽하게 준수하는 애플리케이션을 신속하게 배포할 수 있습니다.

## 자세히 알아보기

Nutanix + AWS 파트너 페이지([www.nutanix.com/aws](http://www.nutanix.com/aws))를 방문하십시오.

**NUTANIX**

[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com/kr](http://www.nutanix.com/kr) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2024 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.  
EEC-AFasterSimplerPathToHybridCloudOnAWSWithNutanix-SolutionBrief-FY24Q3 03132024