

# Nutanix Era - 모든 클라우드의 데이터베이스 운영 간소화

프라이빗, 퍼블릭 및 하이브리드 클라우드에서 원클릭 방식으로 데이터베이스 관리 간소화

## 간편성

중앙의 제어 영역에서 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드 전반의 데이터베이스 운영과 라이프사이클을 관리합니다.

## 빠른 속도

클라우드 및 데이터센터 전반에 HA를 배포하는 복잡한 과정을 포함하여, 모범 사례의 표준에 따라 데이터베이스 인스턴스를 몇 분 내에 배포합니다.

## 가용성

몇 분 내에 데이터베이스를 복구하는 원클릭 방식의 제로바이트 클론/스냅샷으로 데이터베이스를 보호합니다.

## 보안

대역 외 데이터베이스 패치를 관리하고 배포하여 제로데이 취약점으로부터 보호합니다.

## 효율성

데이터베이스 관리를 최적화한 덕분에 번거로운 수작업이 줄어들어 DBA가 야근과 주말 근무를 하지 않아도 됩니다.

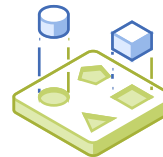
## 데이터베이스 관리의 새로운 시대

데이터 환경은 빠르게 진화하고 기하급수적으로 증가하고 있으므로 조직은 데이터베이스 자산 관리를 효율화하고 간소화할 새로운 방법을 모색해야 합니다. 기존의 데이터베이스 관리 방법은 수작업 위주여서 느리고 복잡하며 비용이 많이 듭니다. IT 복잡성을 관리하기 위해 용량을 추가하거나 소프트웨어를 업그레이드하는 등의 기본적인 작업을 수행할 때조차 상당한 프로세스 오버헤드가 발생하기 때문에 IT 운영에 불필요한 마찰이 더해지고 비즈니스의 속도가 저해됩니다. 연구에 따르면 데이터 관리 구현 방식의 절반은 온프레미스 및 클라우드 환경을 모두 사용하여 데이터베이스의 무분별한 확장과 관리의 복잡성을 가중시키는 것으로 나타났습니다.

Nutanix Era는 데이터베이스 관리의 복잡성을 최대 90%까지 해소하므로 조직은 시장 출시 시간을 최대 8배까지 단축할 수 있습니다. 또한 다운타임 없이 비즈니스를 지속적으로 운영하고 Oracle 및 Microsoft의 비즈니스 크리티컬 데이터베이스를 최대 62% 낮은 TCO로 실행합니다. Nutanix Era는 지능적 자동화와 원클릭의 간소화된 방식으로 일반적인 관리 작업을 처리하도록 지원하여 조직이 데이터베이스 자산을 운영하고 관리하는 방식을 혁신합니다. Nutanix의 최신 하이브리드 클라우드 인프라에서 실행되는 Nutanix Era는 고객이 원하는 조건에 따라 데이터베이스를 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. 프라이빗, 퍼블릭, 하이브리드 등 어느 클라우드에서든 Nutanix Era를 실행하면 고객이 원하는 환경에서 원하는 데이터베이스를 자유롭게 개발하고 배포할 수 있습니다.



개발/테스트 배포 속도 10배 향상



데이터베이스 관리 87% 간소화



스토리지 비용 최대 80% 절감

## 주요 장점

Nutanix Era를 사용하면 어디에서나 클라우드 기반 데이터베이스 관리의 단순성, 효율성, 민첩성, 비용 효율성, 확장성의 이점을 누릴 수 있습니다.

- 291%의 투자 수익율(ROI)
- 데이터베이스 프로비저닝 속도 97% 향상
- 복제본 및 백업을 위한 스토리지 요구 사항 60% 감소
- 자동화된 데이터베이스 패치 적용 및 관리로 시간당 3만 5천 달러의 손실 방지
- DBA의 근무 시간 외 워크로드를 최대 50% 축소

“새 데이터베이스를 프로비저닝하는 데 걸리는 시간을 90%까지 단축했고, 제로바이트 클론을 생성할 수 있으므로 스토리지 비용을 절감하고 있습니다. DBA는 이제 업무 시간의 약 30%만 UAT에 할애하므로 전략적인 작업에 더 집중할 수 있습니다.”

- Nimish Valia, RBL Bank, 전략 기술 부문 핵심 전략팀 책임자

## 어디에서나 데이터베이스 관리의 간소화 및 효율화

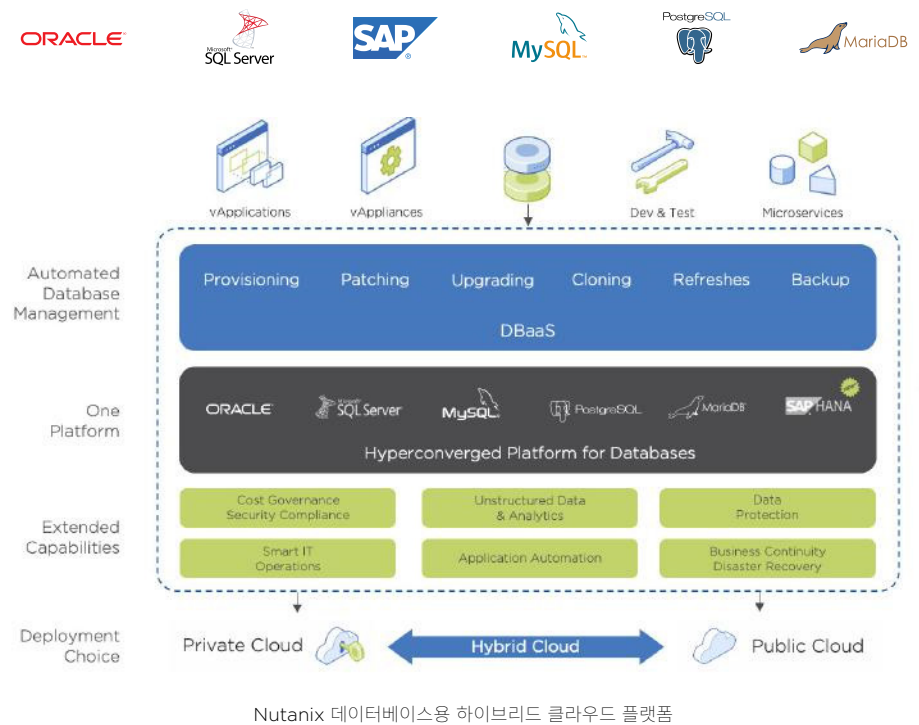
Nutanix Era는 데이터베이스 관리를 자동화하고 간소화하여 기업이 엔터프라이즈 애플리케이션 전반에서 효율성, 민첩성, 비용 효율성, 확장성을 극대화할 수 있도록 지원합니다. Nutanix Era는 하이퍼컨버지드 인프라의 이점과 DBaaS(Database-as-a-Service)의 유연성 및 운영 단순성을 결합하여 여러 데이터베이스 엔진에서 원클릭 방식으로 프로비저닝, 패치 적용 및 클론/스냅샷을 생성하도록 지원합니다. 특히 특정 데이터베이스, 클라우드 제공업체 또는 위치/배포와 관련된 단일 공급업체 솔루션의 제한없이 두 환경의 이점을 제공할 수 있습니다.



전 세계 고객들은 Nutanix의 데이터베이스별 모범 사례를 활용하여 프로세스를 표준화하고 Nutanix Era에서 제공하는 단일 제어 영역을 통해 운영을 제어함으로써 데이터베이스 라이프사이클 관리를 간소화했습니다. 프로비저닝과 같은 1일차 작업은 물론 패치 적용, 백업, 복원 및 데이터 복제본 관리와 같은 2일차 작업에서 Nutanix Era는 가용성과 효율성을 개선하고 시간이 많이 들고 오류가 발생하기 위한 수작업을 줄여줍니다. 최신 릴리즈에서는 Nutanix가 제공하는 이점을 확대하여 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- **멀티클러스터 프로비저닝:** 여러 Nutanix 클러스터 및 위치에 있는 HA 및 DR 지원 데이터베이스를 Nutanix Era의 단일 인스턴스에서 독립형으로 손쉽게 프로비저닝합니다.
- **Global Time Machine:** AWS 기반 Nutanix Clusters 등의 다양한 클러스터에 대해 클론과 스냅샷을 생성합니다. 이를 통해 프로덕션과 비프로덕션 환경을 구분하는 동시에 제어된 방식으로 데이터베이스를 원활하게 복사하고 새로 고칠 수 있습니다.

- **현재 위치 복원/멀티사이트 스냅샷:** SQL Server, Oracle 및 PostgreSQL의 데이터 손실 없이 몇 분 만에 데이터베이스를 백업 및 복원합니다. 여러 위치에서 가용성이 높은 스냅샷을 사용하여 데이터베이스와 동일한 클러스터에 스냅샷을 보관하는 데 따른 위험을 완화합니다.
- **확장된 패치 관리:** 다운타임 없이 데이터베이스 엔진(Oracle, SQL Server 및 PostgreSQL)의 전체 제품군(모든 클러스터)에 쉽게 패치를 적용할 수 있습니다.
- **진정한 하이브리드 클라우드 데이터베이스 관리:** Nutanix Clusters에 대한 지원은 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 전반의 데이터베이스를 원활하게 관리하는 하나의 데이터베이스 운영 모델을 제공합니다.
- **SAP 지원:** 데이터베이스 엔진 지원은 SAP Hana를 포함하도록 확장됩니다.



## 리소스 및 시작하기

Nutanix Era의 단순성과 효율성이 믿기지 않을 정도로 좋아 보입니까? 프로비저닝, 클로닝, 패치 적용, 백업 및 복원이 얼마나 쉬운지 직접 경험해 보십시오. [www.nutanix.com/kr/test-drive-database-operations](http://www.nutanix.com/kr/test-drive-database-operations) 사이트에서 Nutanix Era를 무료로 체험해 보십시오.

**NUTANIX**<sup>™</sup>  
YOUR ENTERPRISE CLOUD

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

©2020 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 본 문서에 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.