

# Nutanix Era-あらゆるクラウド環境に対応するシンプルなデータベース運用の実現

プライベート、パブリック、ハイブリッドクラウドのデータベースを、1-クリックでシンプルに管理

## シンプル

パブリッククラウドおよびプライベートクラウドを横断する形でのデータベース運用やライフサイクル管理を、1つのコントロールプレーンから集中的に実施できます。

## 高速

クラウド環境やデータセンターを横断した複雑なHA環境の場合でも、ベストプラクティスを使用することで、数日あるいは数週間ではなく、わずか数分でデータベースインスタンスを導入することが可能です。

## 可用性

1-クリックで実施可能なゼロバイトクローンやスナップショットによってデータベースを保護し、数分でデータベースをリカバリすることができます。

## セキュア

データベースパッチの管理と適用によって、ゼロデイの脆弱性にも安全に対処することができます。

## 効率的

データベース管理の最適化によって、煩雑な手作業による運用を減らすことで、DBAは自分の時間を取り戻すことができます。

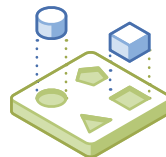
## データベース管理における新時代

データの在り方が急激に変化し、また拡大の一途を辿る中、企業はデータベース資産の管理における効率化やシンプル化を図るための新たな方法を見出す必要に迫られています。従来のデータベース管理手法は、手作業による遅々とした、複雑で多くのコストがかかるものでした。IT環境に関わる管理の複雑さによって、キャパシティの追加やソフトウェアのアップグレードといった極めて基本的な作業でさえも、多大なオーバーヘッドが発生し、IT運用に余計なストレスがもたらされ、業務の遅延が起きています。調査結果によれば、データ管理機能の実装の半数で、オンプレミスとクラウド環境の両方が使用されており、これがデータベースの拡散や管理の複雑さを増長する結果に繋がっています。

Nutanix Eraは、データベース管理における複雑さを最大90%低減することができ、導入企業は市場投入までの時間を8倍も加速することが可能となります。さらに、業務の停止時間をほぼゼロにまで近づけることが可能で、ビジネスクリティカルなOracleやMicrosoftのデータベースを、62%も低いTCOで稼働させることができます。日常的な管理タスクに対して、インテリジェントな自動化機能と1-クリックのシンプルさを提供するNutanix Eraによって、企業はデータベース資産の運用や管理における変革が可能となります。Nutanixが提供する最新のハイブリッドクラウドインフラストラクチャー上で稼働するEraなら、お客様は自社に最適な条件でデータベースを管理することができます。プライベート、パブリック、ハイブリッドクラウド環境のいずれでも稼働が可能なNutanix Eraによって、お客様は自社が必要とする環境を選択し、自由にデータベースを開発して展開することができるようになります。



開発・テスト環境の  
導入を10倍加速



データベース管理を  
87%シンプル化



ストレージコストを  
80%削減

## 主な導入効果

Nutanix Eraは、その場所を問わず、シンプル、効率性、俊敏性、そしてコスト効果に優れたクラウドベースでのデータベース管理を実現できます。

- 291%の投資利益率 (ROI)
- データベースのプロビジョニングのスピードを97%向上
- コピーやバックアップに必要なストレージを60%低減
- データベースへの自動的なパッチ適用や管理によって、1時間に発生し得る3万5,000ドル相当の損失を回避
- DBAの時間外作業を50%削減

## あらゆる場所のデータベースをシンプルかつ効率的に管理

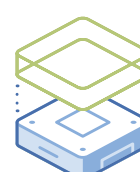
Nutanix Eraによって、データベースの管理を自動化し、シンプル化することで、企業はエンタープライズアプリケーション全体の効率やコスト効果、さらに拡張性を高めることができます。ハイパーコンバージドインフラストラクチャーの優位性と、DBaaS (Database-as-a-Service) の柔軟性および運用のシンプル性を併せ持ったNutanix Eraは、双方のメリットを活かすことで、様々なデータベースエンジンに対してプロビジョニングやパッチ適用、そしてクローンやスナップショット機能を1-クリックで実現します。さらにこれらの機能は、特定のデータベースやクラウドベンダー、導入する場所や環境に縛られることもありません。



ハイブリッドクラウドの  
データベース管理



プロビジョニング



保護



パッチ適用



コピーデータ管理

世界中のお客様は、Nutanixが提供するデータベースのためのベストプラクティスを使用してプロセスを標準化し、Nutanix Eraが提供する単一のコントロールプレーンを介して各種の運用作業をコントロールすることにより、データベースのライフサイクル管理を簡素化しています。導入時のプロビジョニングから、運用開始後のパッチ適用、バックアップ、リストア、コピーデータ管理に至るまで、Nutanix Eraによって可用性や効率性を高め、時間を要しミスの原因にもなる、手作業による運用の機会を減らすことができます。Nutanixの最新リリースでは、さらに次のようなメリットを提供できるようになります：

Nutanix Eraの単一インスタンスから、スタンドアロン、HAおよびDR対応データベースを、複数のNutanixクラスターや複数の場所に容易にプロビジョニングすることができます。

「新しいデータベースのプロビジョニングに必要な時間を、90%短縮することができました。また、ゼロバイトのクローンを作成することで、ストレージの節約も可能になりました。今やDBAがUATに費やす時間は、全体の30%にまで削減され、より戦略的な業務に注力できるようになりました」

– Nimish Valia, Head of Center of Excellence,  
Strategic Technologies, RBL Bank

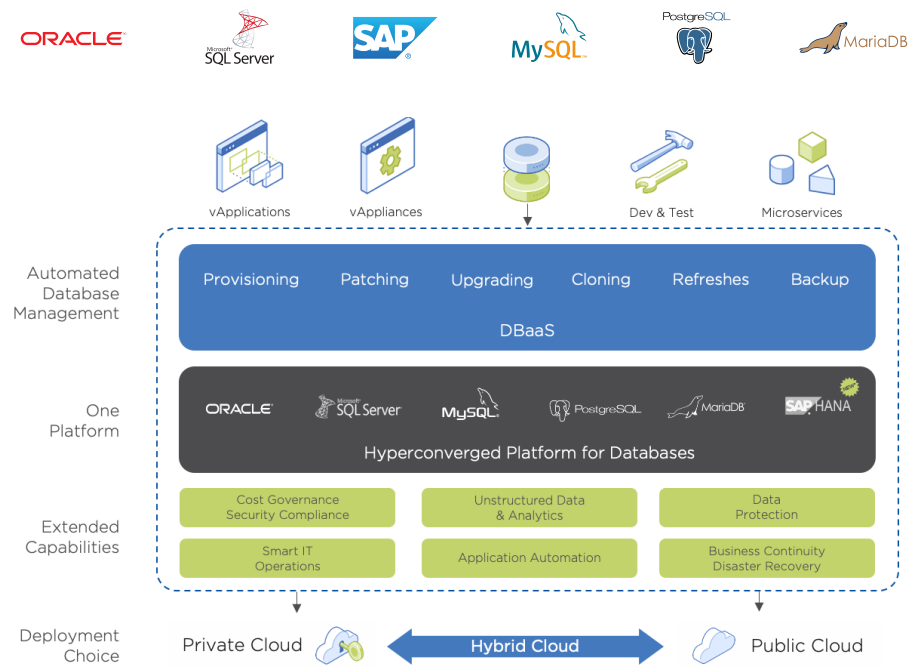
• **グローバルタイムマシン:** 複数のクラスター (Nutanix Clusters on AWSを含む) に対してクローンの作成やスナップショットを取得できます。これにより、本番環境とそれ以外の環境を分離し、十分なコントロールの下でシームレスにデータベースをコピーしたり、リフレッシュすることが可能となります。

- **インプレイスでのリストア/マルチサイトスナップショット:** SQL ServerやOracle、PostgreSQL データベースのバックアップとリストアを、ほぼデータ喪失ゼロの状態ですぐに実施することができます。複数の場所にスナップショットを保存することによって、データベースと同じクラスター内にスナップショットを配置するといったリスクを軽減できます。

- **拡張パッチ管理:** データベースエンジン (Oracle、SQL Server、PostgreSQL) を停止させることなく、(全てのクラスターを横断する形で) 容易にパッチを適用することができます。

- **真のハイブリッドクラウドデータベース管理:** Nutanixクラスターがサポートする、プライベートやパブリッククラウドを横断するシームレスなデータベース管理によって、全てのデータベースに共通の運用モデルを適用することができます。

- **SAPのサポート:** データベースエンジンのサポートが拡張され、SAP Hanaも対象になりました。



データベースのためのNutanixハイブリッドクラウドプラットフォーム

## 体験してみましょう！

Nutanix Eraのシンプル性や効率性について、極めて優れたその内容をご紹介しましたが、簡単には信じられないとお考えではありません？プロビジョニングやクローン、パッチ、バックアップ、リストアがいかに簡単であるかをご体験いただけます。Nutanix EraのTest Driveを無償でお試ください：[www.nutanix.com/jp/test-era](http://www.nutanix.com/jp/test-era)



[www.nutanix.com/jp](http://www.nutanix.com/jp)  
E-mail : [info-jp@nutanix.com](mailto:info-jp@nutanix.com)