

Nutanixを選択すべき理由

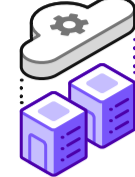
デジタルトランスフォーメーション、新たに生まれるアプリケーションの激増と、そのアプリケーションが生み出し利用するデータの爆発的増加、さらにイノベティブな製品開発と、生み出された製品を短時間で市場へ投入する活動の普及など、IT環境は限りなく複雑化しています。

多くの時間がかかり、複雑で高コストが必要となる上に、専門的なスキルが不可欠な従来のサイロ化した運用モデルでは、このような状況に対応することができません。

今日の企業が求めているのは、異なるシステム環境を統合的に管理できる、一貫性を維持した運用モデルなのです。

Nutanixは、ハイブリッドインフラストラクチャー (HCI) における先駆的な企業として、コンピュー、ストレージ、ネットワークを、取り扱いが容易な単一のデータセンタープラットフォーム上に統合することで、レガシーなサイロを排除します。ITインフラストラクチャーと機能を持つプラットフォームとしてクラウドが台頭してきた今、再びNutanixは、オンプレミス、クラウド、エッジ間で発生するサイロを排除するための仕組みを提供しています。Nutanixでは、これを「ハイブリッド・マルチクラウドプラットフォーム」と呼んでいます。

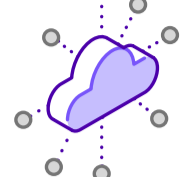
マルチクラウドプラットフォームによって以下が可能となります：



一貫した構成とスキルセットを活用して単一のプラットフォームを運用



業務要件に応じてシステム環境間でアプリやデータを容易に移動



データセンター、クラウド、エッジロケーションを1つと捉えてシームレスに管理、保護、アクセス

Nutanixはシンプルかつ効率性に優れたハイブリッド・マルチクラウドを実現できる唯一の企業です。

あらゆるアプリやワークロードに対応

- エンタープライズアプリ
- クラウドネイティブアプリ
- 分析 / 機械学習
- データベース
- デスクトップ

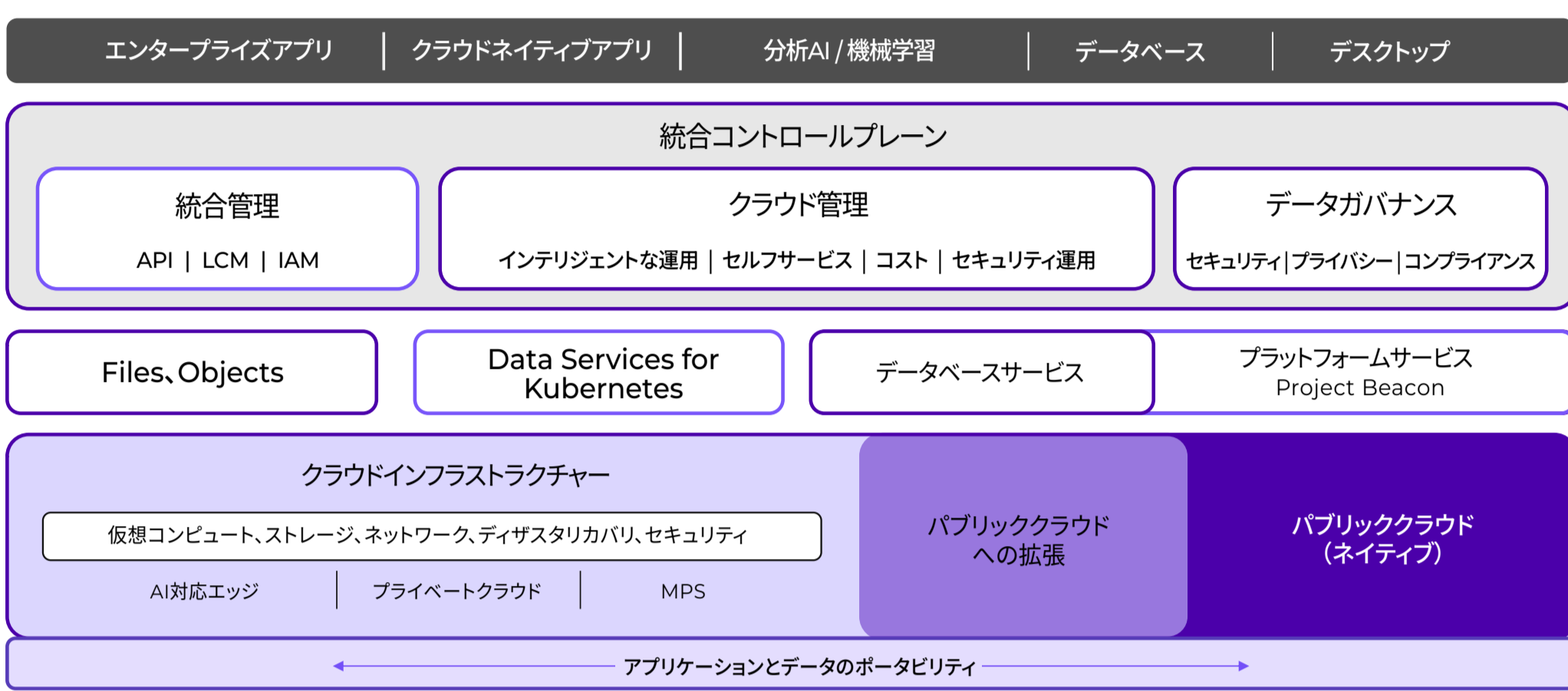


どんな環境でも稼動

- データセンター
- パブリッククラウド
- サービスプロバイダークラウド
- エッジロケーション

Nutanix Cloud Platform

Nutanix Cloud Platformは、単一の画面からインフラストラクチャーの管理を行うことができるセキュアな統合プラットフォームです。優れたパフォーマンスと信頼性で、どんな規模のデータやアプリケーションでもクラウド環境を横断して実行することが可能で、従来のSAN環境をモダンなクラウドネイティブなアプリケーションを駆動させるアーキテクチャーと機能を持つプラットフォームで置き換えることができます。Nutanix Cloud Platformによって、皆様のビジネスやアプリケーションの要件に合わせて、ハイブリッド・マルチクラウドを構築できるようになります。



Nutanix Cloud Platformの特長：



シンプル：1-クリックでの容易な操作とライフサイクル管理

導入初日から迅速かつシステムを停止させることなく、クラウド環境をセットアップ・管理し、プライベートクラウドやハイブリッドクラウド全体に、あらゆる重要なアプリケーション、データ、サービスを提供することができます。業務時間内であってもダウンタイムなしに、1-クリックでシステム環境をアップグレードし、メンテナンスや拡張を行い、パッチを適用することができます。この結果、節約した時間やリソースを、より付加価値の高い業務に集中させることが可能となります。



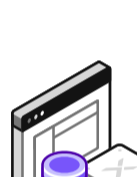
パフォーマンス：最も要求の厳しいデータやアプリケーションを高速に実行

SANと同様のパフォーマンスを提供する強力な分散クラウドアーキテクチャーは、時間が経過してもパフォーマンスが劣化することがありません。SAP、Oracle、Microsoft、Splunk、IBM、Citrixなど、最も要求の厳しいエンタープライズアプリケーションやデータベースについても実行できる認定を受けています。



インテリジェンス：ハイブリッド・マルチクラウドのために最適化されたセキュアなプラットフォーム

ビルトインされたAIとアダプティブ機械学習機能によって、アプリケーションのパフォーマンスの最適化やデータ駆動でのリソース計画を実施し、システムのスローダウンやセキュリティイベントの発生を自動的に検知して対処することが可能です。セルフサービスでの運用によって、複雑なワークフローを排除しながらハイブリッドクラウドのプロビジョニングを自動化して提供することで、自社の条件に適したクラウド環境を構築することができます。



レジリエンス：オールウェイズオンアーキテクチャー

自己治療型のアーキテクチャーでデータを保護し、また自動的にアプリケーション、1-クリックでのフェールオーバー、ディザスタリカバリによって、人手の介入なしに業務を継続することができます。効率的なビルトイン型のスナップショットとレプリケーション機能で、仮想マシン単位の目標復旧時点 (RPO) および目標復旧時間 (RTO) の設定が可能で、非組み込み型的手法に比べてリスクを大幅に軽減することができます。

Nutanix Cloud Platformが提供する機能

Nutanix Cloud Platform (NCP) は、コンピュー、ストレージ、仮想化およびネットワークを1つのハードウェアに統合したHCIから更に一歩を踏み出しました。Nutanixは、ハードウェアを自由に選択しながら容易に管理することができる、ソフトウェア・デファインドのストレージアプリケーションを構築します：

ハイパーバイザーの自由な選択
Nutanix AHV、VMware ESXi

ハードウェアの自由な選択
クラウドプラットフォームとして、HPE、Lenovo、富士通、Inspur、Dell EMC、IBM、Cisco、そしてNutanixを選択可能

パブリッククラウドおよびサービスプロバイダーの自由な選択
AWS、Microsoft Azure

このような幅広い選択肢によって、仮想化アプリケーション、ベアメタルサービス、さらにデータセンターやクラウド、あるいはそのいずれに対しても拡張が可能なコンテナベースのアプリケーションなど、自社のワークロード向けに最適化された環境を構築することができます。

Nutanix Cloud Platformは、完全なハイブリッドクラウドソリューションの構築に不可欠な以下の重要なサービスを提供することで、自由な選択を可能にします：

- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI)** は、Nutanix Cloud Platform、そして皆様のハイブリッドクラウドの最初のビルディングブロックであり、コアとなるソフトウェア・デファインドのデータサービスやセキュリティ、リカバリ、仮想化/クラウドネイティブ機能を提供します。
- Nutanix Cloud Clusters (NC2)** は、コストや時間が多く費やされるアプリケーションのリファクタリングプロセスを必要とせず、迅速かつ柔軟なアプリケーション配置を実現する一貫したコントロールプレーンと管理体系を活用して、オンプレミス環境をAWSおよびAzureのようなパブリッククラウドへ拡張します。
- Nutanix Cloud Manager (NCM)** は、システム運用、データ、ワークロードのセキュリティ、セルフサービス機能、プランニング、チャージバック、ガバナンスといった機能を、1つの画面からクラウドをまたがり管理するためのハイブリッドクラウドソリューションです。
- Nutanix Unified Storage (NUS)** は、Nutanix Cloud Platform全体にわたって、非構造化データ (Files, Objects)、およびブロックストレージ向けのデータサービスとセキュリティ機能を提供します。
- Nutanix Database Service (NDB)** は、複雑なシステム管理や運用に手間をかけたり、データの提供停止に繋がるような長時間のダウンタイムを発生させることなく、データベースの提供やデプロイ、バックアップ、パッチの適用などを可能にする「サービスとしてのデータベース (DaaS)」ソリューションです。
- EUC (VDI)** Nutanixが提供するファイルストレージ、セキュリティ、管理機能など、Citrix、VMwareの仮想デスクトップのための完全なソリューションで、アプリケーションのより迅速な導入を支援し、ハイブリッドなワークフォースを実現します。

またNutanixでは、システム運用基盤に大きな負荷を与えることなくソフトウェアを使用したいと考える企業様向けに、データベース、デスクトップ、クラウドの監視、ディザスタリカバリ、IoTといったサービスの多くをSaaS形態で提供しています。

貴社にとってNutanixが最適になる理由

Nutanixで、パブリッククラウドが持つシンプルさ、柔軟性、そして俊敏性と、オンプレミスのインフラストラクチャーを持つセキュリティやコントロール性能の両方を活かしながら、真のハイブリッドマルチクラウドを構築することが可能です。ワークロードをパブリッククラウドへ拡張できるNutanixで、ハイブリッドクラウドの両方担当者は、それぞれのシステム環境のアーキテクチャーを見直し、入れ替えたりすることなく、クラウドをまたいでアプリケーションをバーストしたり、移行させることができるようになります。さらにNutanixのお客様は、クラウドプラットフォームの導入によって、以下のような付加価値を手にすることができます：

価値実現までの時間短縮とROIの向上
フルスタックのソリューションを数時間で構築し、わずか12ヶ月での投資回収を実現します。

生産性と品質の向上
想定外のダウンタイムを97%削減し、IT部門の効率を53%向上させ、ヘルプデスクの応答時間を33%迅速化します。

サステナビリティ目標の達成
Nutanixは、データセンターでの機器設置面積を削減し、無駄なオーバープロビジョニングを排除して、経済、エネルギー、環境の需要を満たすためのワークロード配置に関する最適化に貢献します。

クラウドネイティブなアプリケーション向けの最新鋭のインフラストラクチャー
Nutanixは、Kubernetesのようなモダンなクラウドネイティブソリューションによって、クラウド横断的にシステム開発者をサポートします。

リスクの低減と無駄の排除
今すぐ必要なリソースだけでスタートし、時間の経過と共に拡張していくことが可能なため、オーバープロビジョニングや未使用なリソースの発生を排除することができます。

1 IDC: The Business Value of Nutanix Cloud Platform, October 2022

クラウドに関わる最も困難な課題を今すぐ解決

Nutanixは、システム運用のシンプル化や複雑さの軽減を図りながら、様々なクラウド環境を横断する形で全てのアプリケーションやデータを実行することができる統合プラットフォームを提供します。世界中の企業が信頼を寄せ、Nutanixが、効率的かつ優れたコスト効果でハイブリッドマルチクラウド環境を実現します。これにより、ビジネスの成果と新たなイノベーションに焦点を当てつつ、皆様の最も困難な課題を解決できるようになります。

皆様のクラウドジャーニーをどのように加速することができるかという詳細については、nutanix.com/jpをご覧ください。nutanix.com/jpで無料のTest Driveを使ってみて、是非、皆様ご自身でNutanixをご体験ください。

その他のリソース：

IDCLレポート：
Nutanix Cloud Platform
のビジネス価値

Enterprise Cloud導入レポート
クラウド導入の現状などに関する
調査レポート

Nutanixを選択すべき
10の理由
(インフォグラフィック)