

3分でわかるNutanix

Nutanixを選択すべき理由

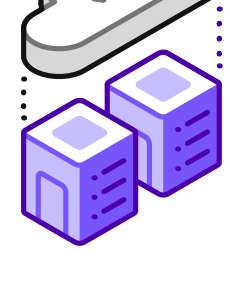
デジタルトランスフォーメーション、新たなアプリケーション（特にAIやクラウドネイティブアプリケーション）の激増、さらに分散したハイブリッド環境全体におよぶデータの爆発的な増加により、IT環境は限りなく複雑化しています。

従来のサイロ化した運用モデルやツールでは、「革新的な新製品やサービスを開発し、できるだけ早く市場に投入したい」という要求の高まりに応えることができません。

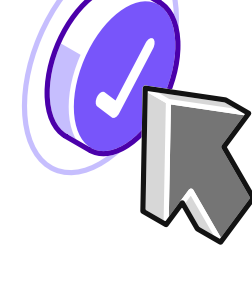
今日の企業が求めるのは、データセンター、エッジロケーション、パブリッククラウドなど、様々な利用環境を横断する形でアプリケーションを簡単に実行し、データを管理することができる統合プラットフォームなのです。

Nutanixは、ハイパコンバージ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。今日、再びNutanixは、データセンター、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。

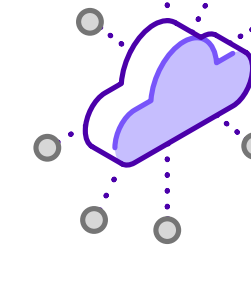
ハイブリッド・マルチクラウドプラットフォームによって以下が可能となります：



合理化されたツールと専門知識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および保護

Nutanixは、シンプルかつ費用対効果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存在です。

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
AI / ML
データベース
デスクトップ

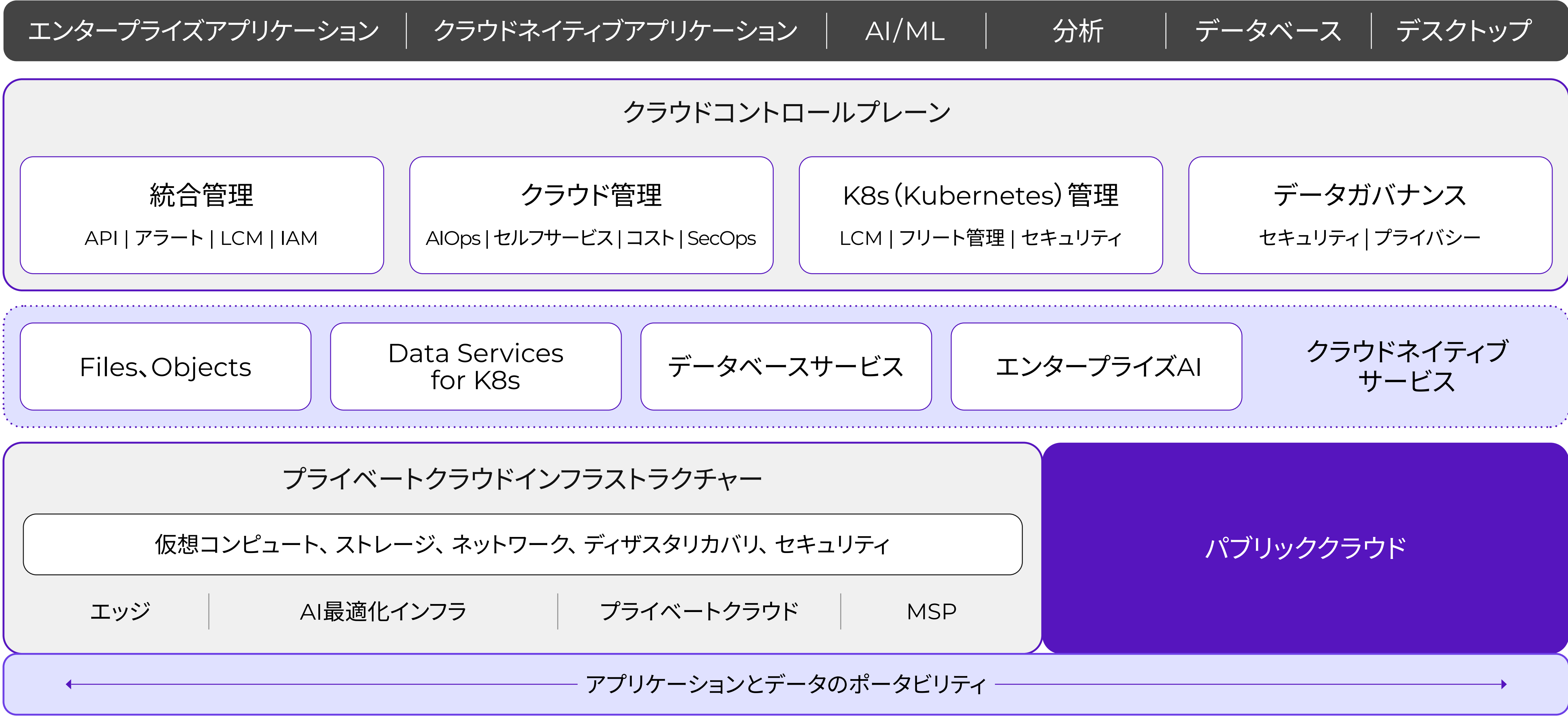
Nutanix
Cloud
Platform

どんな環境でも稼動

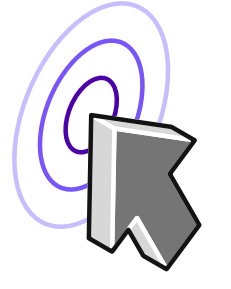
データセンター
パブリッククラウド
サービスプロバイダー提供のクラウド
エッジロケーション

Nutanix Cloud Platform

Nutanix Cloud Platform (NCP) ソリューションは、インフラストラクチャーおよび管理機能を統合し、企業がVM（仮想マシン）やコンテナ内でアプリケーションをセキュアに実行し、あらゆる規模、あらゆるクラウド環境でデータを管理できるようにします。またこのプラットフォームは、最新のAIおよびクラウドネイティブアプリケーションを強化するためのアーキテクチャーや機能を備え、従来のSAN環境をリプレイスするための性能や信頼性を提供します。これにより導入企業は、シームレスにシステムの構築や革新を推進し、成長することが可能となります。

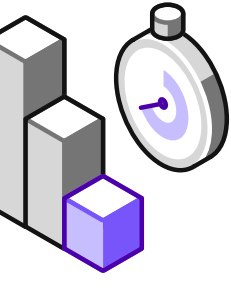


Nutanix Cloud Platformの特長：



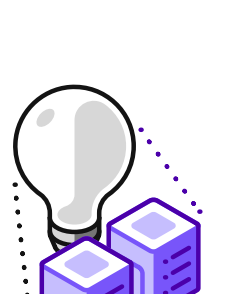
シンプル：1-クリックでの容易な操作とライフサイクル管理

導入初日から迅速かつシステムを中断することなく、インフラストラクチャーをセットアップおよび管理し、プライベートクラウドやハイブリッドクラウド全体に、全ての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。1-クリックでのアップグレードにより、不要なダウンタイムなしでシステム環境を継続的に改善し、パッチ（更新プログラム）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向けの認定

強力な分散クラウドアーキテクチャーにより、導入企業に対してSANと同様のパフォーマンスを提供します。このプラットフォームは、SAP、Oracle、PostgreSQL、Microsoft、Splunk、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の認定を受けています。



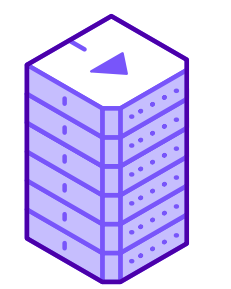
インテリジェンス：ハイブリッド・マルチクラウド向け最適化されたセキュアなプラットフォーム

ビルトインされたAI機能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型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となります。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配布することで、自社の条件に適したクラウドを容易に構築および実行することができます。



レジリエンス：オールウェイズオンのアーキテクチャー

自己治癒型のアーキテクチャーによってデータを保護し、また自動的なレプリケーション、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、過剰な人手の介入なしに業務を遂行し続けることができます。効率的なビルトインのスナップショットとレプリケーション機能によって、仮想マシン単位での目標復旧時点（RPO）と目標復旧時間（RTO）を設定を可能とし、非組込み型の手法に比べてリスクを大幅に軽減することができます。



データセントリックな対応：全てのストレージプロトコルをシームレスにサポート

Kubernetes®環境を含む、データセンター、クラウド、エッジ全体にわたる高度なデータベース自動化と合理化されたデータ管理により、データとインフラストラクチャーを最適化し、最新の需要に効果的かつ効率的に対応できるようになります。

Nutanix Cloud Platformが提供する機能

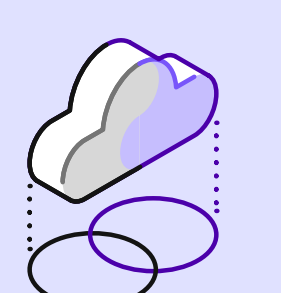
Nutanix Cloud Platformは、コンピュー機能、ストレージ、仮想化機能およびネットワークを1つのハードウェアに統合したHCIという形態からその一歩を踏み出しました。さらにNutanixは、ハードウェアの導入を容易に管理しながら以下のような選択肢を提供できる、ソフトウェアデファインドのストレージファブリックを構築しました：



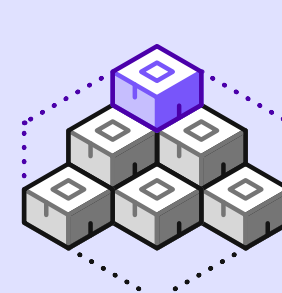
ハードウェアの自由な選択
Cisco、Dell、
エフサステクノロジーズ、
HPE、Lenovo、Nutanix、他



ハイパーバイザーの自由な選択
Nutanix AHV、VMware ESXi、
およびMicrosoft Hyper-V
ハイパーバイザー



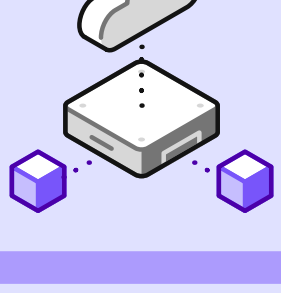
クラウド環境の自由な選択
主要なパブリッククラウド
(AWS、Microsoft Azure) および
サービスプロバイダークラウド



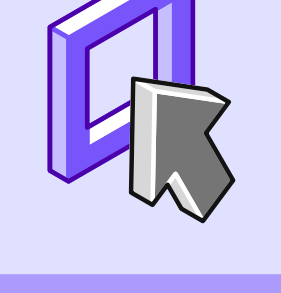
Kubernetesプラットフォームの
自由な選択
Nutanix Kubernetes
Platform、Red Hat Open
Shift、AWS EKS、Microsoft
AKS、Google Kubernetes
Engine、Rancher、他

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、コンテナベースのアプリケーション、ペアメタルサービスなどのワークロード向けに最適化された環境を構築できるようになります。

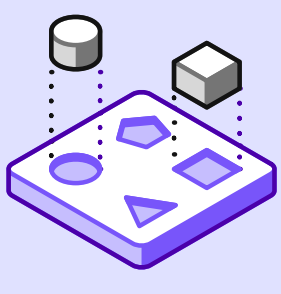
Nutanix Cloud Platformは、完全なハイブリッド・マルチクラウドソリューションの構築に不可欠となる以下の重要サービスを提供することで、自由な選択を可能にします：



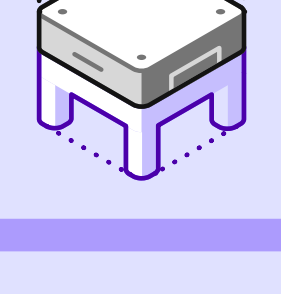
Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) は、Nutanix Cloud Platformや皆様のハイブリッドクラウドの基盤であり、コアとなるソフトウェアデファインドのデータサービスやセキュリティ、リカバリ、仮想化/クラウドネイティブ機能を提供します。



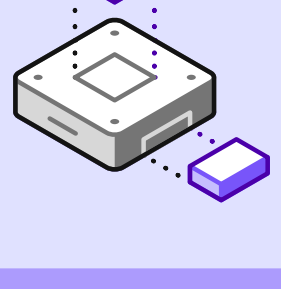
Nutanix Cloud Manager (NCM) は、システム運用、データ、ワークロードのセキュリティ、セルフサービス機能、プランニング、チャージバック、ガバナンスといった機能を、1つの画面からクラウド横断的に管理するためのハイブリッドクラウドソリューションです。



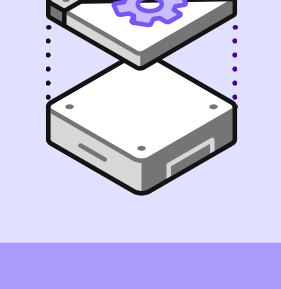
Nutanix Unified Storage (NUS) は、構造化データ（files）、非構造化データ（objects）、およびブロックストレージに対するデータサービスとセキュリティ機能を、Nutanix Cloud Platform 全体に対して提供します。またNutanix Data Lensソリューションは、NUSプラットフォーム上の非構造化データに対して、ランサムウェア耐性とグローバルなデータ可視性を提供するSaaSベースのサイバーストレージソリューションを提供します。



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。



Nutanix Kubernetes Platform (NKP) は、データセンター、パブリッククラウド、エッジにわたって存在するクラスター群の管理プロセスを簡素化し、展開済みのクラスターとの統合も含め、共通のKubernetesプラットフォーム上で標準化を可能にして、組織がKubernetesで成功を手にすることができるよう支援します。



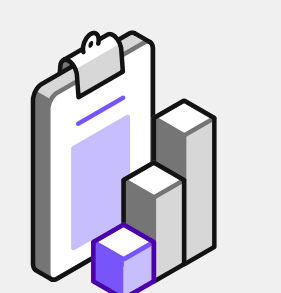
Nutanix Enterprise AI (NAI) によって、エンタープライズレベルの耐障害性、Day-2の運用、そしてセキュリティ機能を備えたAIモデル（LLM）を簡単に運用、監視、適用することができます。

Nutanixが提供するメリットとは？

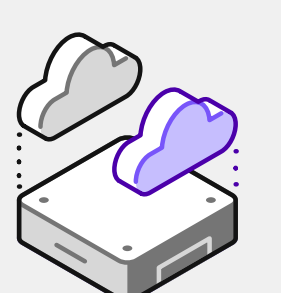
Nutanixでは、パブリッククラウドのシンプルさ、柔軟性、俊敏性と、オンプレミスインフラストラクチャーのセキュリティおよびコントロール機能を組み合わせて活用できるようにすることで、現在および将来にわたるビジネスおよび技術上の課題解決を支援します。Nutanixプラットフォームは、共通の運用モデルで一貫したデータサービスを使用してパブリッククラウドへのワークロードの拡張機能を提供します。これによりハイブリッドクラウドの運用担当者は、それぞれのシステム環境のアーキテクチャーを見直したり、入れ替えたりすることなく、クラウド横断的にアプリケーションをバーストしたり、移行させることができるようになります。以下に示すのは、Nutanixのクラウドプラットフォームを採用したお客様が体験したメリットの一例です：



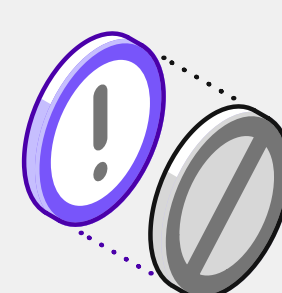
価値実現までの時間短縮とROIの向上¹
フルスタックのソリューションを数時間で構築し、わずか12ヶ月での投資回収を実現します。



耐障害性、生産性、そして品質の向上¹
計画外ダウンタイムの排除、IT効率の向上、アプリケーション開発における生産性向上などのメリットが得られます。



AIおよびクラウドネイティブなアプリケーション向けの最新鋭インフラストラクチャー導入
堅牢なKubernetesプラットフォームやデーターベースを活用してAIの取り組みを推進し、クラウド環境全体で開発者を支援します。



リスクの低減と無駄の排除
必要な構成から開始し、成長に合わせて拡張することができます。Nutanixは、データセンターにおけるストックチャートを削減し（インフラストラクチャーコストを最大36%削減）、経済性および持続可能性目標に合わせたワークロードの最適化に貢献します。

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