

The background features a large, stylized 'X' shape composed of four overlapping, semi-transparent arrow-like shapes pointing towards the center. The color gradient transitions from dark blue on the left to light green on the right.

NUTANIX™

Nutanix Clustersで
ハイブリッドマルチクラウドを実現

One Platform. Any App. Any Cloud.



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



開発 & 検証



IoT エッジ



ROBO



EUC

NUTANIX クラウドプラットフォーム

データセンターサービス

ストレージ | ネットワーク | BC/DR

DevOps サービス

クラウドネイティブ | 自動化 | DBaaS

デスクトップサービス

VDI | DaaS | デジタルワークスペース

デジタルハイパーコンバージドインフラストラクチャ

仮想化 | ストレージ | 管理 & 運用 | セキュリティ

プライベートクラウド



1-クリック モビリティ
シームレスな運用



NUTANIX
クラウド



テレコ/XSP



パブリッククラウド
ハイパー
スケーラー

DELL EMC

FUJITSU

Hewlett Packard
Enterprise

HITACHI

IBM

inspur

intel

Lenovo

NEC

NVIDIA

SEAGATE

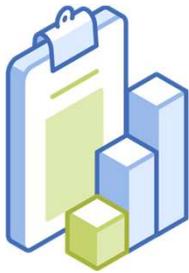
SUPERMICR

Western Digital

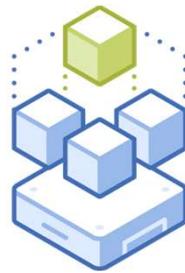
他



マクロ経済がビジネスの優先順位に影響



リソースのデマンド
に追従する



ビジネス継続を
保証する



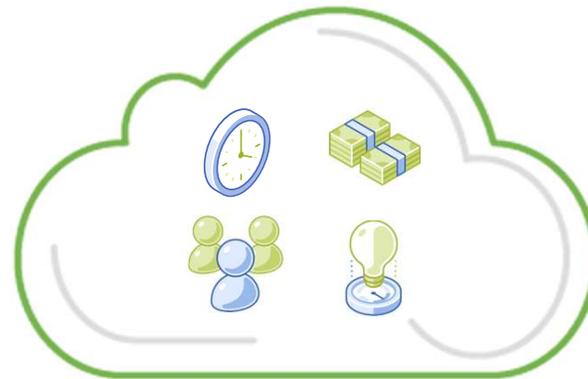
高速なイノベーションを
推進



パブリッククラウドのメリット

迅速な市場投入

アプリを
数分で展開



段階的なIT利用

利用分のみ支払い
動的に追加、削除

1-クリックのシンプルさ

低階層のインフラストラクチャ
管理不要

継続的なイノベーション

インフラストラクチャが定期的
に改善される



プライベートクラウドのメリット

レガシーアプリ

パフォーマンスの実績
パブリッククラウドでは動かない

エンタープライズアプリ

想定通りのコスト



規制への懸念

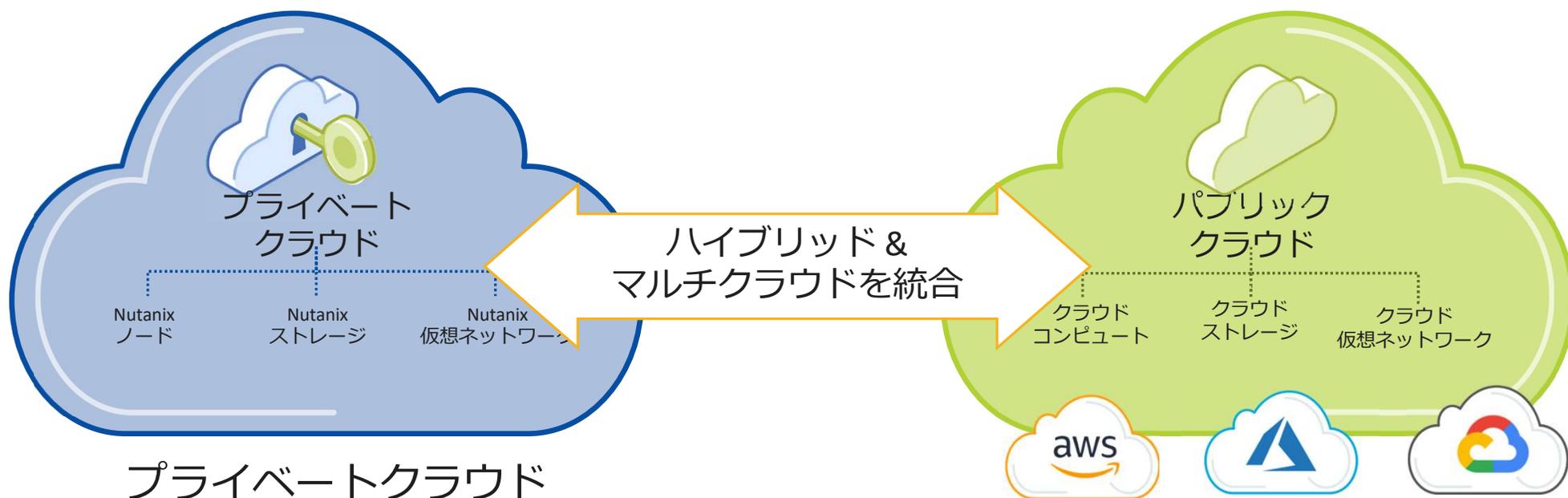
敷地外でのデータ保持不可

さらなる統制とセキュリティ

アプリとデータを保護



エンタープライズITはプライベートとパブリッククラウド 両方を必要としている



想定通りのコスト | 高パフォーマンス
コンプライアンス | 強力な統制

自在 | 簡単な利用
選択肢 | 多くのクラウドサービス



必要なものは

プライベート
クラウド

ライセンスポータビリティ、クラウドロックインなし

クラウドサービスとネイティブ統合

シームレスにクラウド間を自在に移動

一貫したアーキテクチャとスキルセットで利用できる単一プラットフォーム

ハイブリッド & マルチクラウドインフラストラクチャ



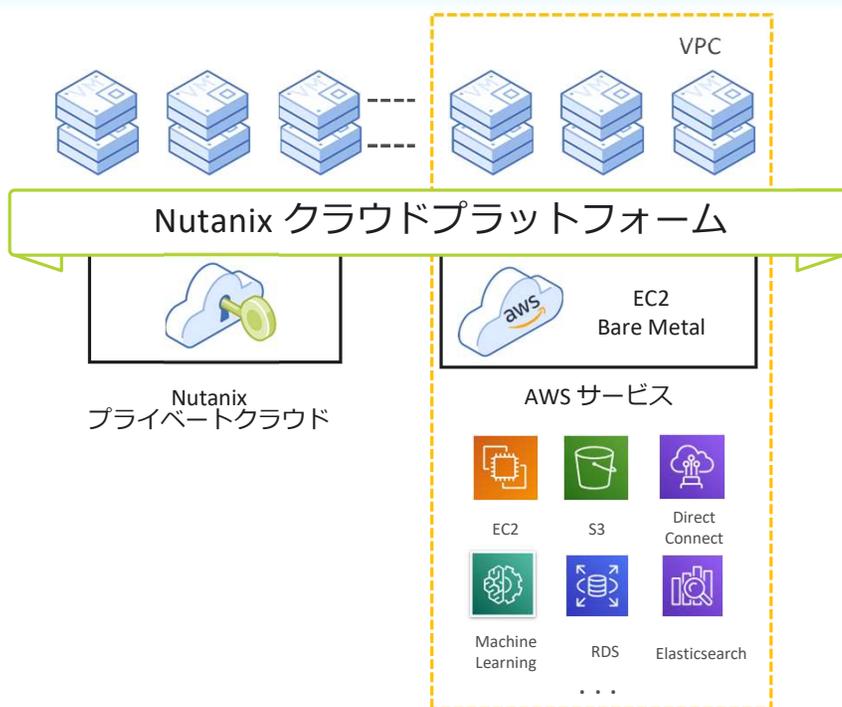
Nutanix Clustersご紹介



- Nutanix ClustersはAWSベアメタルインスタンスで動作するNutanixクラウドプラットフォームを提供
- 統合管理プレーン Prism
- プライベートとパブリッククラウドにまたがるハイブリッド、マルチクラウドアーキテクチャ - 単一のクラウドとして運用



Nutanix Clusters on AWS



- ① クラウドのネットワークとのネイティブ統合
 - ネットワークオーバーレイの複雑さなし
 - 他のAWSサービスにダイレクトアクセス
- ② パフォーマンスの妥協なく移行
 - ツール変更、コード変更なく移行
 - 同じ性能 - オンプレミス と AWS内で
- ③ ご自身のNutanixソフトウェアをご自身のAWS VPC内で
 - 既存のAWSアカウント、クレジット、ネットワーク利用
 - ご自身のNutanixソフトウェアとライセンスを利用



主なユースケース & 対象ワークロード

リフトアンドシフト



コードの変更なくアプリケーションをクラウドへ移行

オンデマンドの自在性



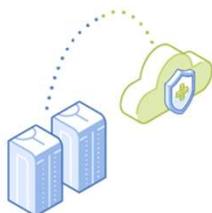
季節的なデマンドの増加に応じて迅速にパブリッククラウドへとバースト

クラウド上でVDI



パブリッククラウドのノードを活用し、シンプルにVDIインフラストラクチャを拡張

ビジネス継続



あらゆるパブリッククラウドのリージョンへ迅速に災害復旧サイトを構築

クラウドネイティブサービス



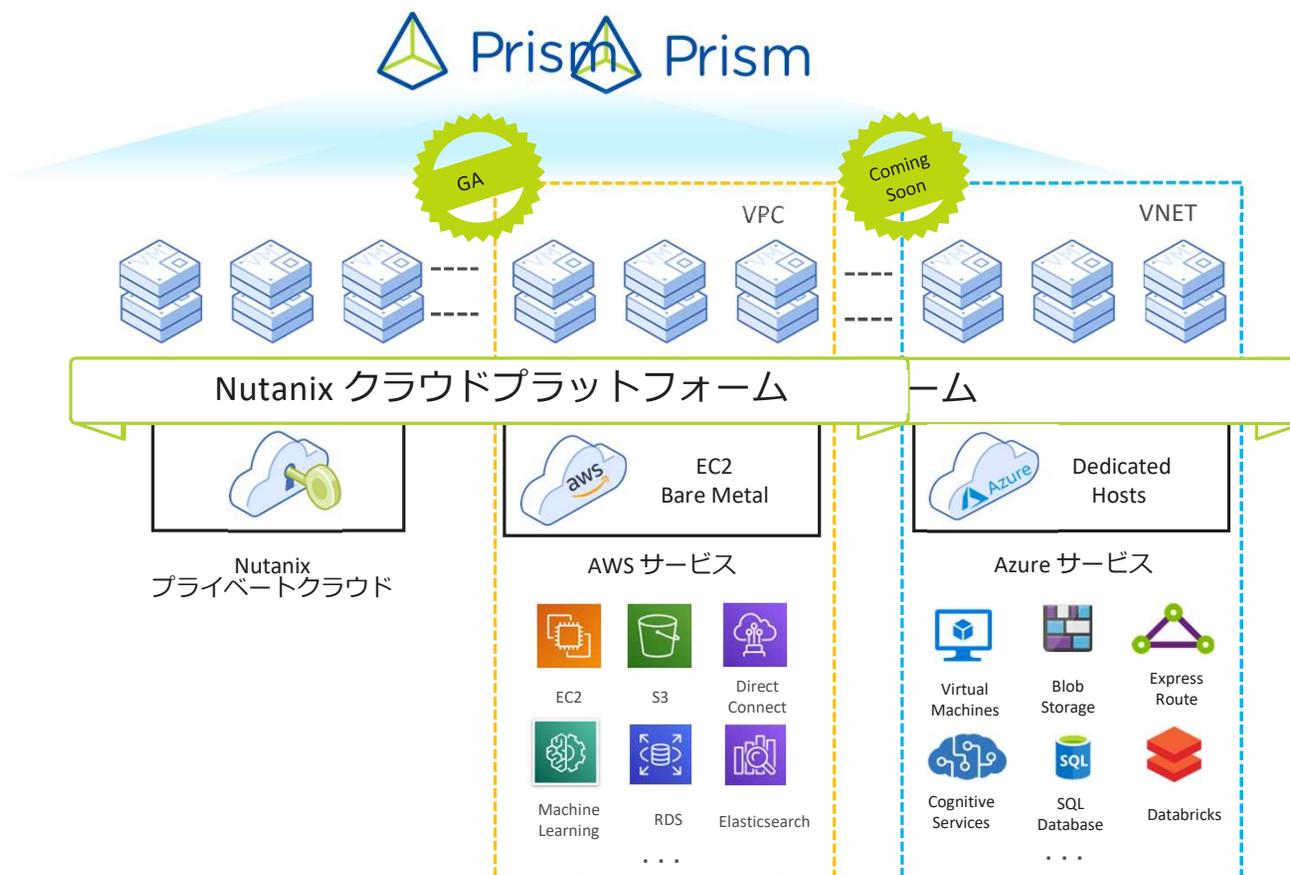
アプリケーションをモダナイズし、クラウドサービスへネイティブに接続する

I/O重視のアプリ

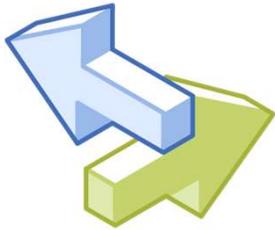


ハイエンドデータベース、ビッグデータ、その他のI/O重視のアプリを利用

ハイブリッド & マルチクラウドインフラストラクチャ



効果



シームレスな
アプリモビリティ



統合インフラストラクチャ
管理



運用コストの低減



シームレスなモビリティ & バースト



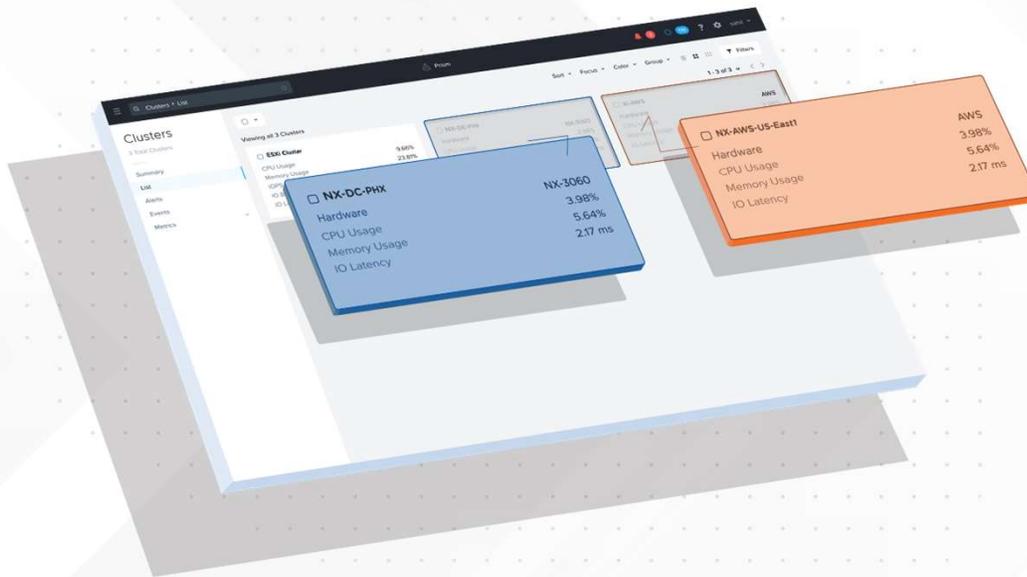
ゼロチェンジ移行でリファクタリングのコストを削減

オンプレミスとAWS内のクラスタで一貫した運用ツール

オートメーションプレイブックでキャパシティのバーストを自動化

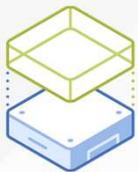


すべてのクラスタの管理を統一



- あらゆる場所の全てのNutanx Clusters向けの単一管理画面
- オンプレミスとAWS VPC間に中間レイヤーは存在せず、低遅延を実現

仮想マシン



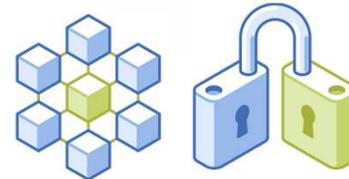
コンテナ



ストレージ



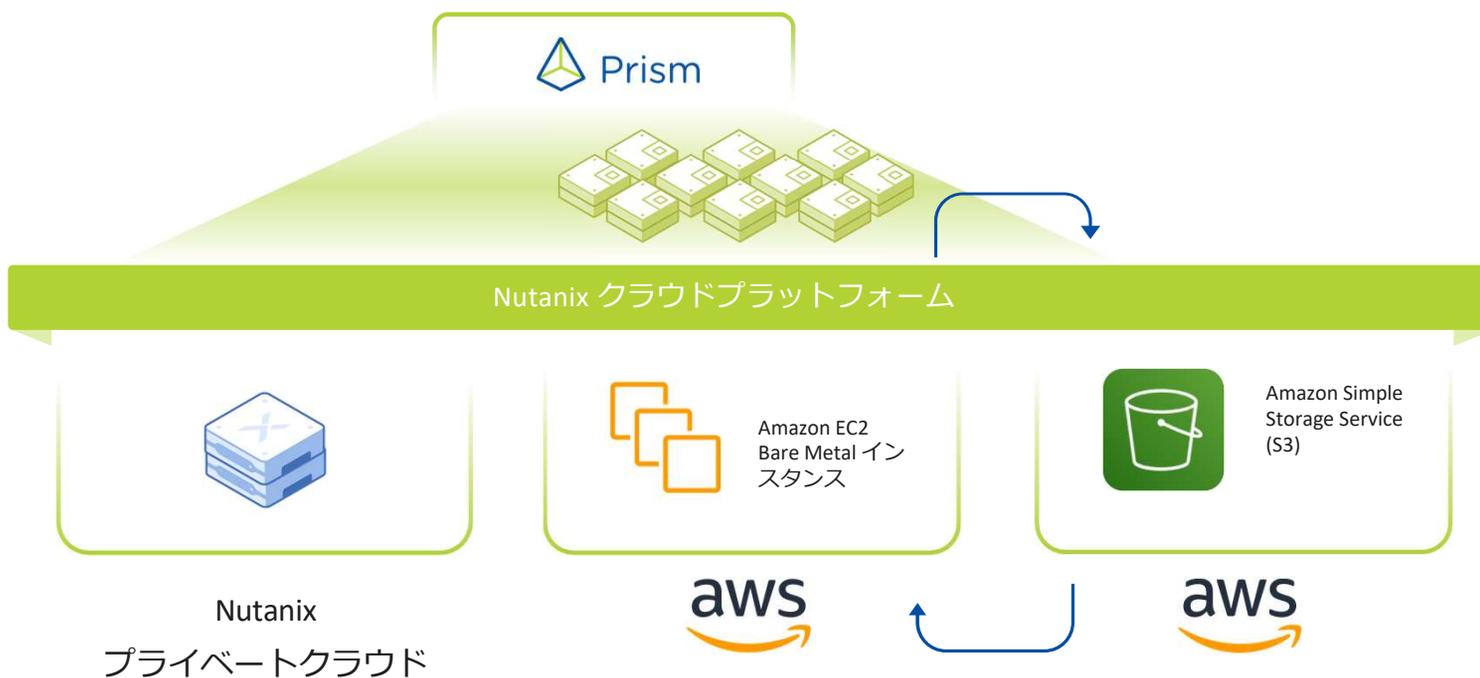
ネットワークとセキュリティ



運用と IaC



ハイバネート-レジューム: コスト効率よくクラスタ情報を保存



クラスタの情報を保存、
利用しない場合のコスト
を削減

オンデマンドにクラスタ
と仮想マシンをレジュー
ム

データロスなし

*Early Access feature



ライセンスモビリティ



クラスタ A

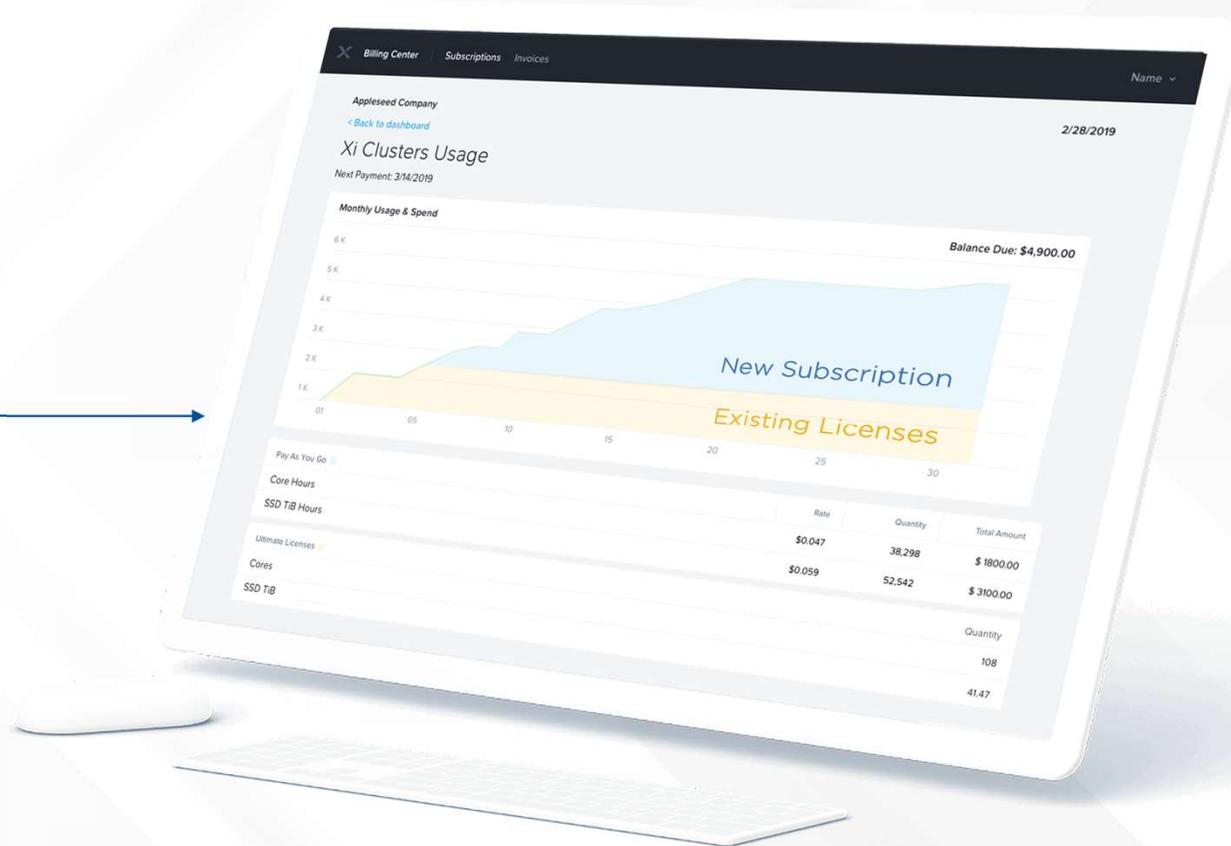


Nutanix
クラウド

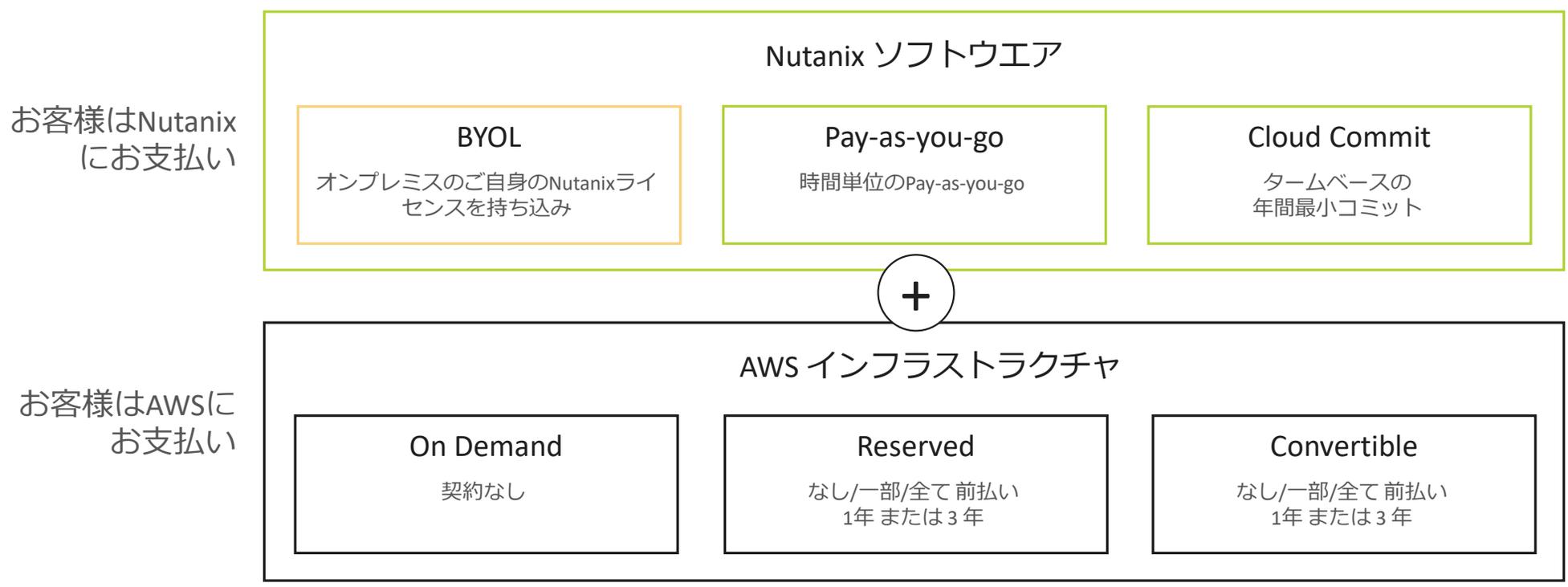
クラスタ B



クラスタ C



課金モデル



利用モデル

	ライセンス タームベースライセンス	PAYG 時間単位のPay as you Go	Cloud Commit タームベースの金額コミット
対象	オンプレミス と クラウドのクラスタ	クラウドのクラスタ	クラウドのクラスタ
利用メリット	ライセンスモビリティ	光熱費のような柔軟な利用	ボリュームディスカウント
サポートされる製品	AOS (PRO, ULT), Files, Flow, Prism Pro, Calm, Karbon, Era*, Objects*	AOS (PRO, ULT), Files*, Era*	AOS (PRO, ULT), Files*, Era*
期間	1 ~ 5 年	無制限	1 年
支払いオプション	全て前払い	月々払い	全て前払い
超過	N/A	N/A	コミットしたレートで月次でチャージ
支払い方法	注文書(PO)	Nutanix Direct	Nutanix Direct / 注文書(PO)
購入ルート	チャネル	オンラインセルフサービス	オンラインセルフサービス と チャネル

* Roadmap in CY '20



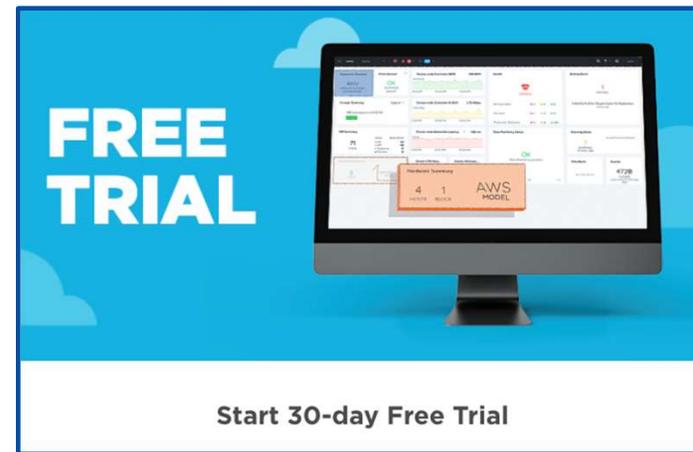
デジタルエクスペリエンス - フリートライアルとTest Drive



セルフガイド walk-me での展開&ユース
ケース ツアー

全てのコストはNutanixがカバー

4-8時間利用可能

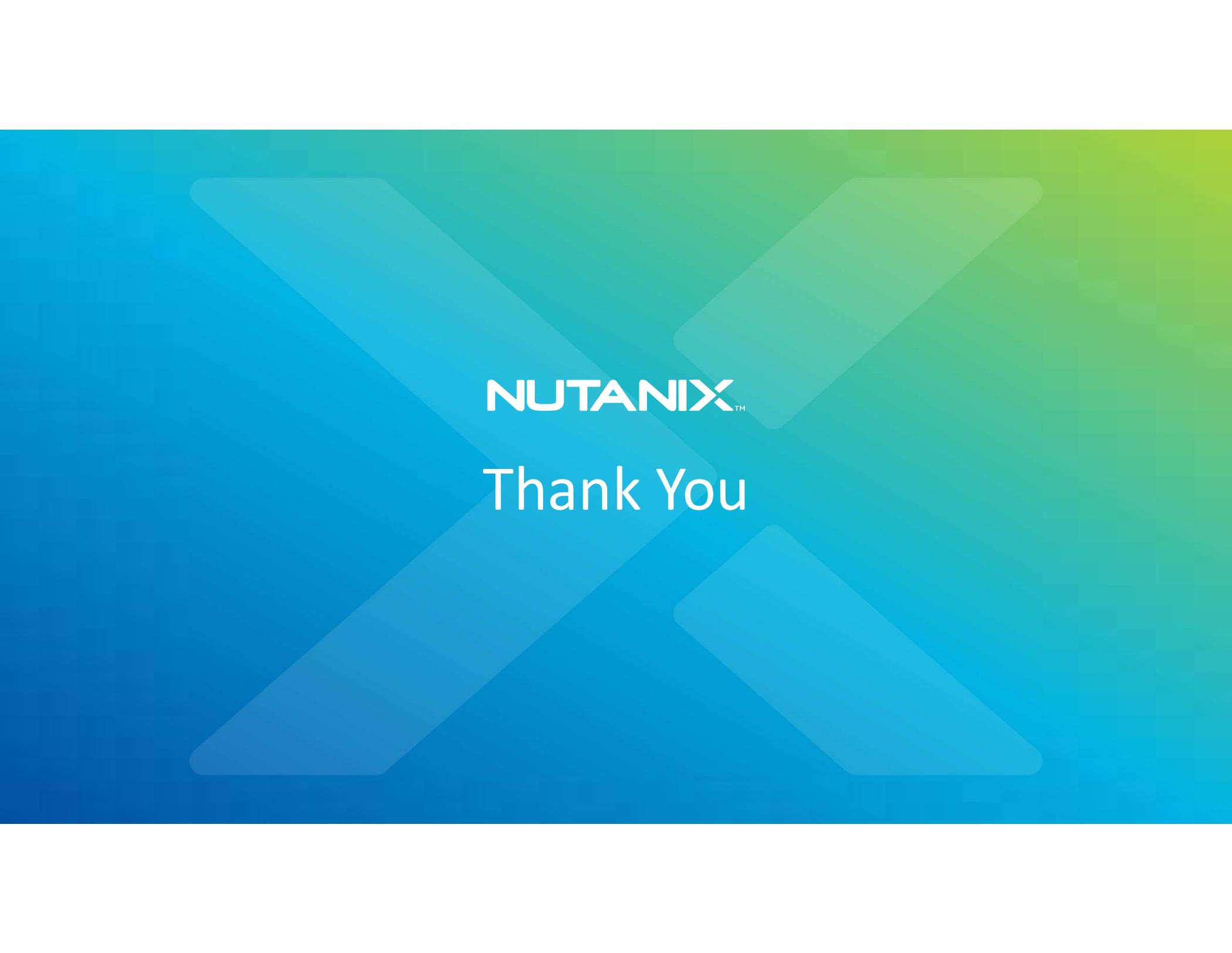


Nutanixソフトウェアの30日フリートライ
アル

AWSインフラは利用者が支払い

全てのNutanixソフトウェアが試用可能



The image features a background with a blue-to-green gradient. A large, faint, stylized 'X' shape is formed by four overlapping, rounded rectangular shapes. The top-left and bottom-right shapes are a lighter blue, while the top-right and bottom-left shapes are a lighter green. Centered in the middle of the 'X' is the Nutanix logo and the text 'Thank You'.

NUTANIX™

Thank You

Clusters on AWS vs. VMW On AWS (VMC)

Nutanix Clusters

既存のクラウドアカウント内のNutanix AOS
お客様は全てのクラウドを単一のハイブリッドマルチクラウドとして管理

既存のAWSネットワークを利用 (VPC & サブネット)
ネットワークオーバーレイの追加なし
クラウドネイティブサービスへのダイレクトアクセス

ハイバネート/レジュームでのきめ細やかな利用
クラウドをまたぐライセンスモビリティ

VMC

別のクラウドアカウント内のマネージドサービス
ハイブリッドクラウドのもう一つのサイロ

ネットワークオーバーレイが必須 (NSX)
パフォーマンスの低下 & コスト高を招く

ハイバネート機能やライセンスモビリティなし
VMwareは全ライセンスを前払いで課金

顧客メリット

インフラストラクチャ
管理の簡単さ

シンプルな構成と優れた
パフォーマンス

よりコスト効率の良い運用



AWS Instances & Regions

Storage Optimized

i3

36 cores
72 vCPUs
512 GB Memory
15.2 TiB NVMe SSD

Storage Optimized

i3en

48 cores
96 vCPUs
384 GB Memory
60 TiB NVMe SSD

General Purpose

m5d

48 cores
96 vCPUs
384 GB Memory
3.6 TiB NVMe SSD

Memory Optimized

z1d

24 cores
48 vCPUs
386 GB Memory
1.8 TiB NVMe SSD

Regions	m5d.metal	i3.metal	i3en.metal	z1d.metal
US East (N. Virginia)	✓	✓	✓	✓
US East (Ohio)	✓	✓	✓	✓
US West (N. California)	✓	✓	✓	✓
US West (Oregon)	✓	✓	✓	✓
Africa (Cape Town)	✓	✓	X	X
Asia Pacific (Hong Kong)	✓	X	X	X
Asia Pacific (Mumbai)	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Seoul)	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Singapore)	✓	✓	X	✓
Asia Pacific (Sydney)	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Tokyo)	✓	✓	✓	✓
Canada (Central)	✓	✓	✓	X
EU (Frankfurt)	✓	✓	✓	✓
EU (Ireland)	✓	✓	✓	✓
EU (London)	✓	✓	✓	✓
EU (Milan)	✓	✓	X	X
EU (Paris)	✓	✓	✓	X
EU (Stockholm)	✓	✓	X	X
Middle East (Bahrain)	✓	X	X	X
South America (Sao Paulo)	✓	✓	✓	X

As of August 2020. Check with AWS for the latest regional availability.