

The background is a gradient of blue and green with large, stylized, overlapping arrow shapes pointing towards the center. The Nutanix logo is centered in the upper half.

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



ハイパー  
スケーラー

パブリッククラウド

DELL EMC

FUJITSU

Hewlett Packard  
Enterprise

HITACHI

IBM

inspur

intel

Lenovo

NEC

NVIDIA

SEAGATE

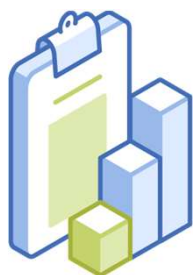
SUPERMICR

Western Digital

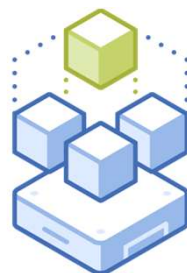
他



# 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

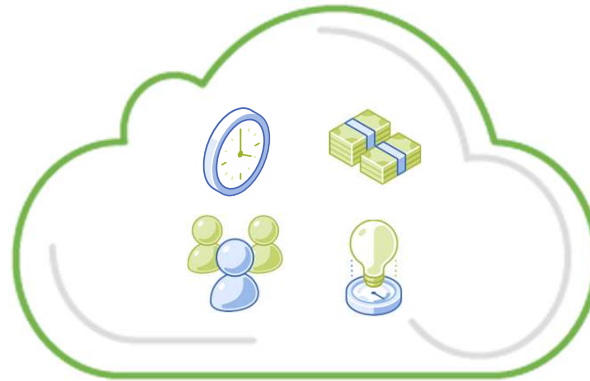
# パブリッククラウドのメリット

## 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

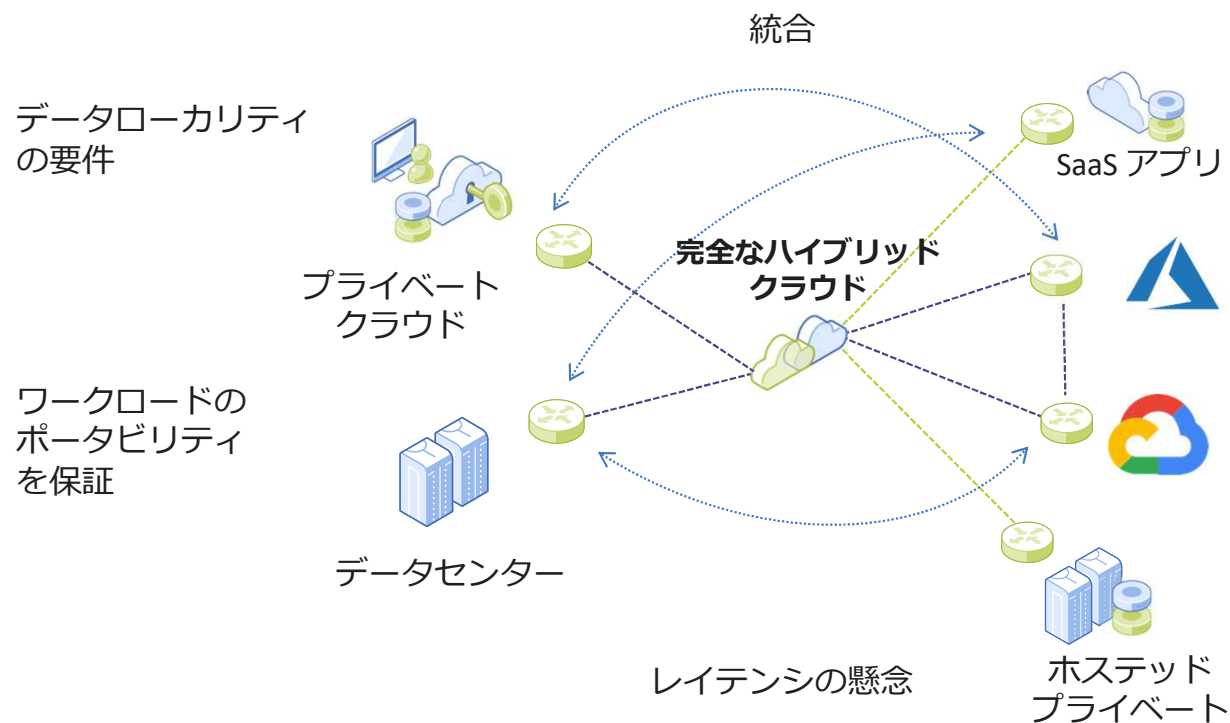
敷地外でのデータ保持不可

## さらなる統制とセキュリティ

アプリとデータを保護



# ニューノーマル



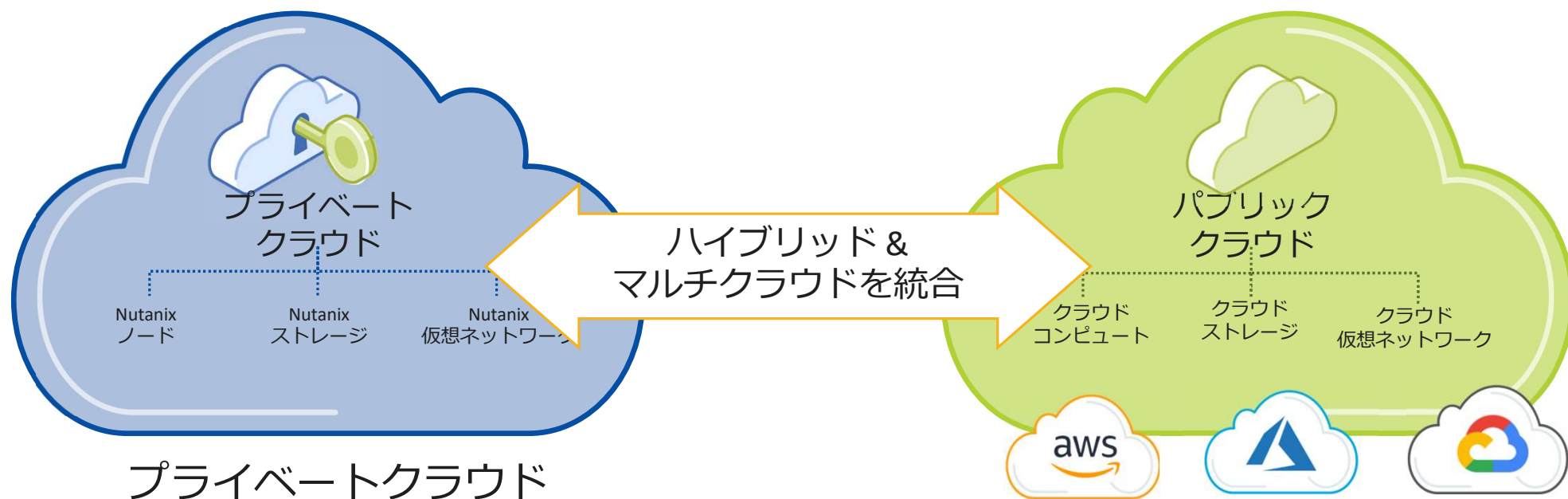
運用 & ネットワークの複雑さ

サイロ化したインフラストラクチャ管理

コスト超過を抑止



# 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

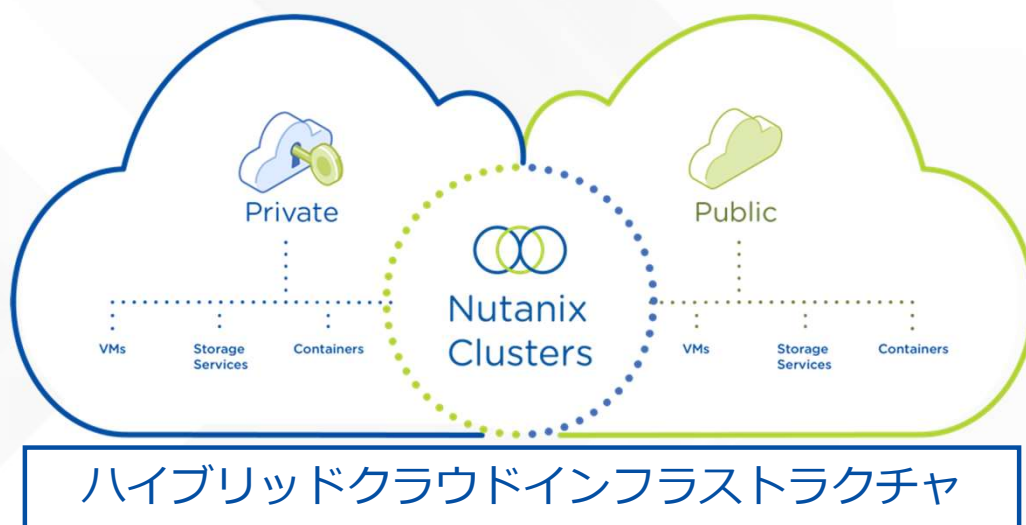
aws

Azure





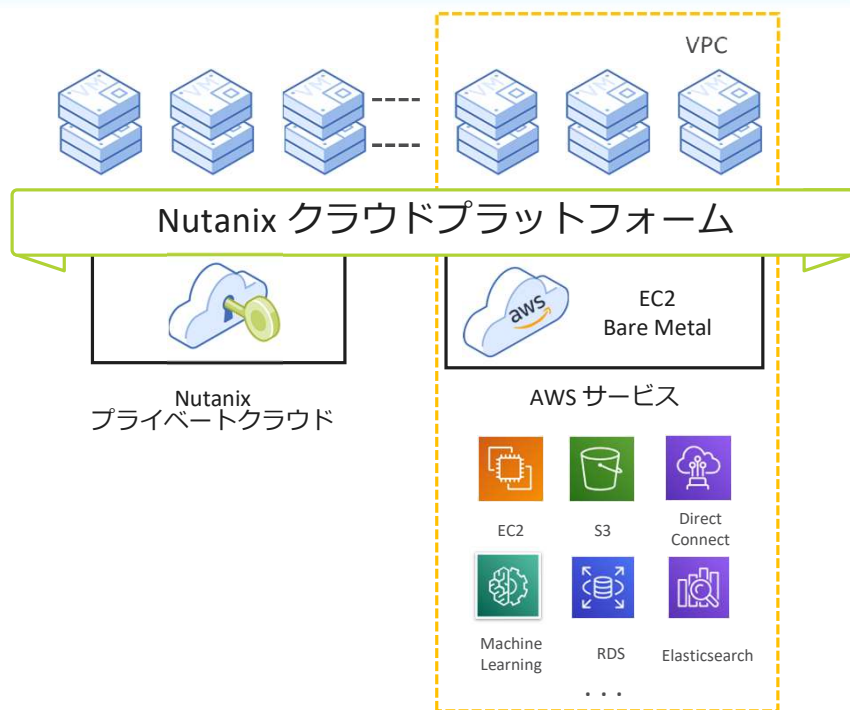
# Nutanix Clustersご紹介



- 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



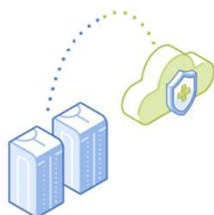
季節的なデマンドの増加に応じて迅速にパブリッククラウドへとバースト

## 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



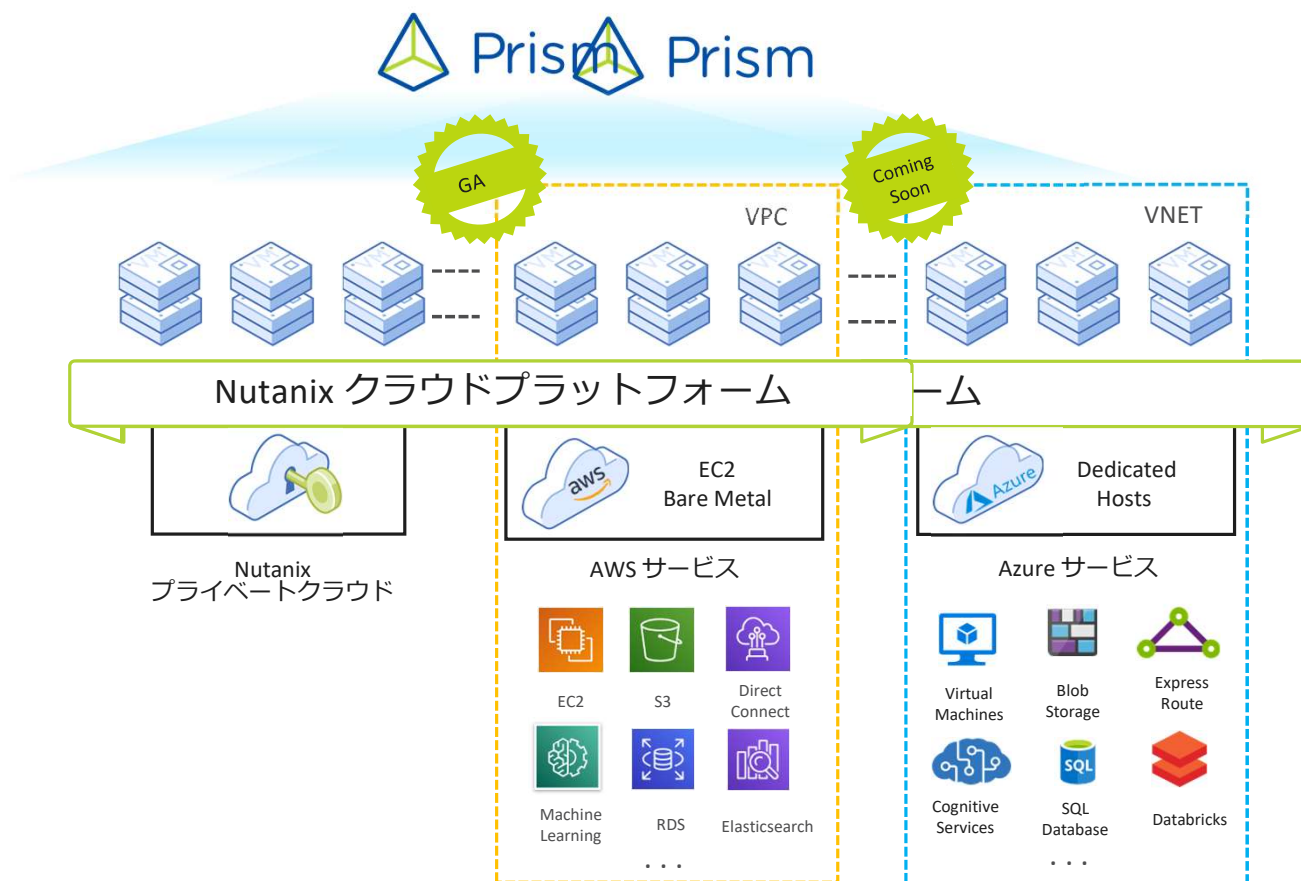
アプリケーションをモダナイズし、クラウドサービスへネイティブに接続する

## I/O重視のアプリ

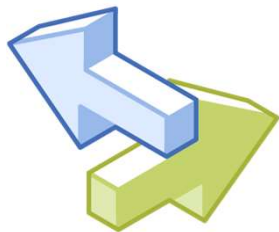


ハイエンドデータベース、ビッグデータ、その他のI/O重視のアプリを利用

# 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



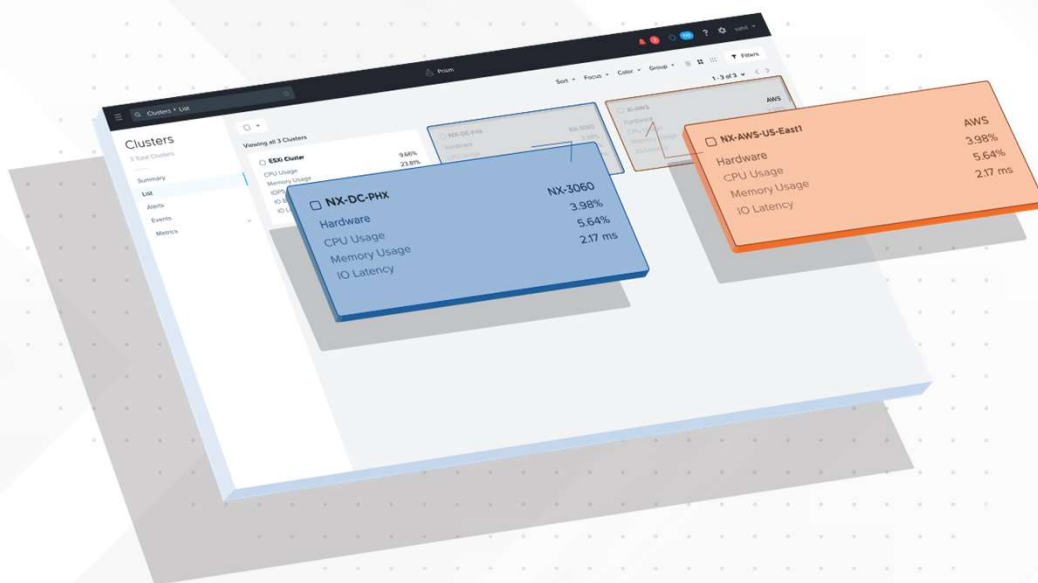
ゼロチェンジ移行でリファクタリングのコストを削減

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



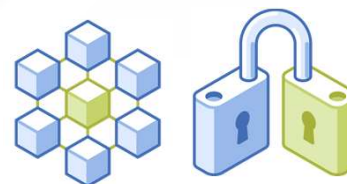
コンテナ



ストレージ



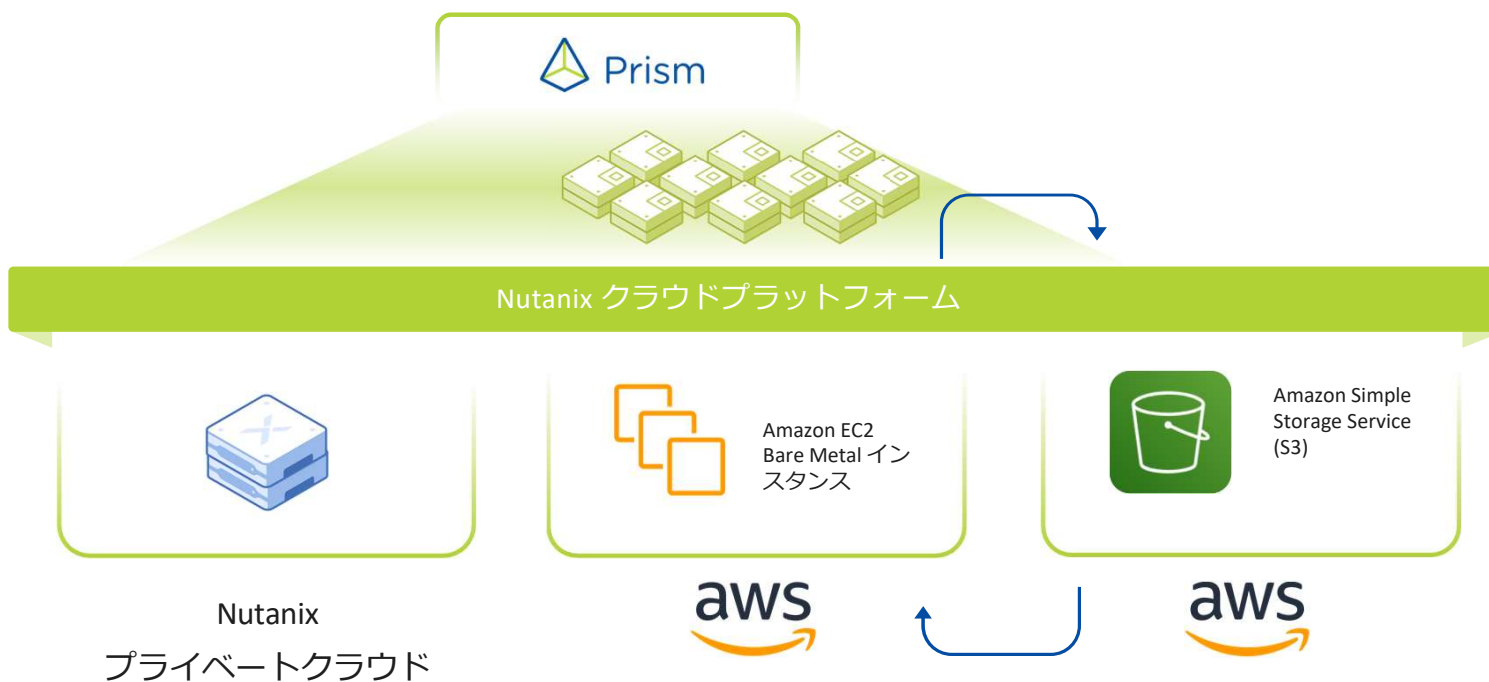
ネットワークとセキュリティ



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

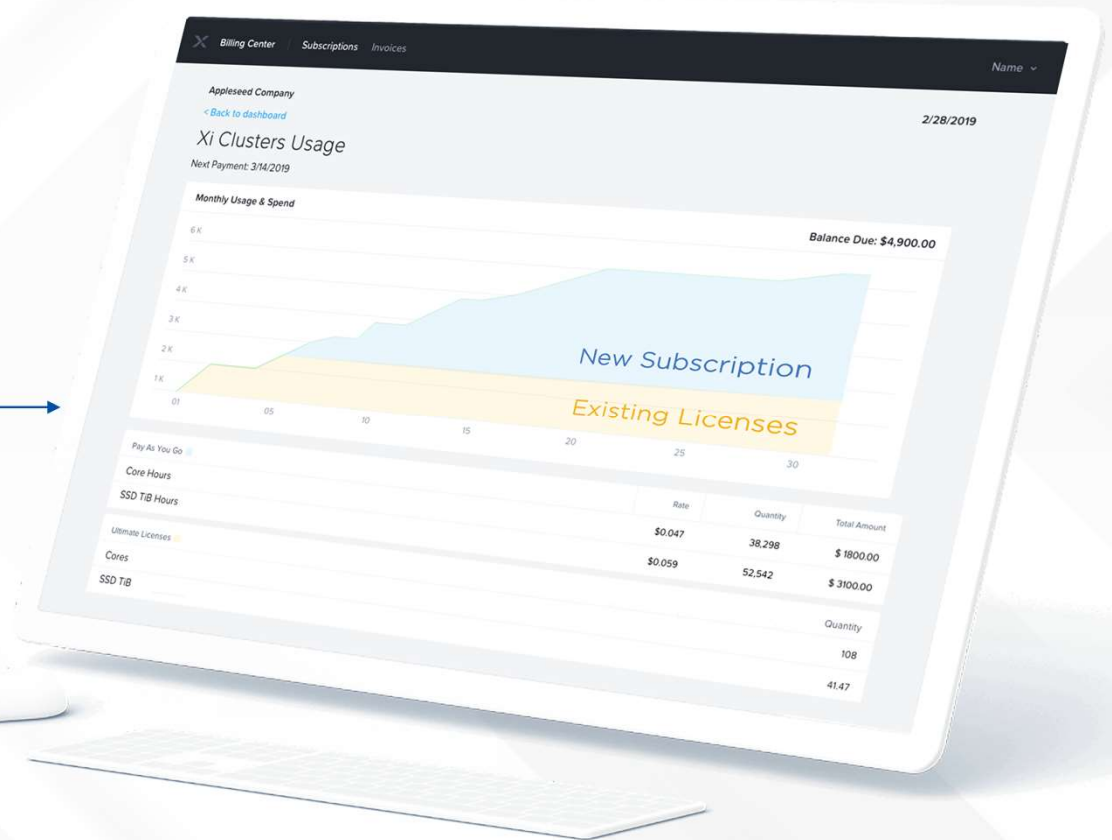


クラスタ B

Nutanix  
クラウド



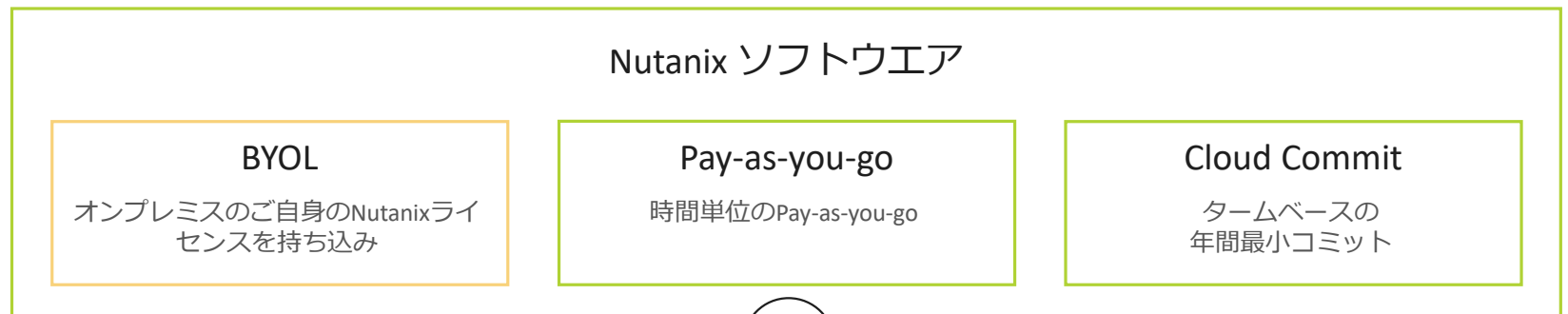
クラスタ C



# 課金モデル

| 18

お客様はNutanix  
にお支払い



+

お客様はAWSに  
お支払い



# 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 background of the slide features a blue-to-green gradient with large, semi-transparent, stylized 'X' shapes. The Nutanix logo is centered in the upper half of the slide.

**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	36 cores 72 vCPUs 512 GB Memory 15.2 TiB NVMe SSD
<b>i3</b>	

Storage Optimized	48 cores 96 vCPUs 384 GB Memory 60 TiB NVMe SSD
<b>i3en</b>	

General Purpose	48 cores 96 vCPUs 384 GB Memory 3.6 TiB NVMe SSD
<b>m5d</b>	

Memory Optimized	24 cores 48 vCPUs 386 GB Memory 1.8 TiB NVMe SSD
<b>z1d</b>	

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)	✓	✓	✗	✗
Asia Pacific (Hong Kong)	✓	✗	✗	✗
Asia Pacific (Mumbai)	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Seoul)	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Singapore)	✓	✓	✗	✓
Asia Pacific (Sydney)	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Tokyo)	✓	✓	✓	✓
Canada (Central)	✓	✓	✓	✗
EU (Frankfurt)	✓	✓	✓	✓
EU (Ireland)	✓	✓	✓	✓
EU (London)	✓	✓	✓	✓
EU (Milan)	✓	✓	✗	✗
EU (Paris)	✓	✓	✓	✗
EU (Stockholm)	✓	✓	✗	✗
Middle East (Bahrain)	✓	✗	✗	✗
South America (Sao Paulo)	✓	✓	✓	✗

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