

Nutanixを利用した クラウドセキュリティ



ハイブリッド/マルチクラウドのセキュリティ課題



コストを82%削減

サイバーセキュリティの抑止行為
は攻撃1回に対して 140万ドルの削
減につながる

Source: "The Economic Value of Prevention in the Cybersecurity Lifecycle," Ponemon Institute, 2020.



構成ミスが最もリスクが高い

様々な雑多なミスがWebアプリケ
ーションに続いて、データ漏洩の
原因であると答えた。

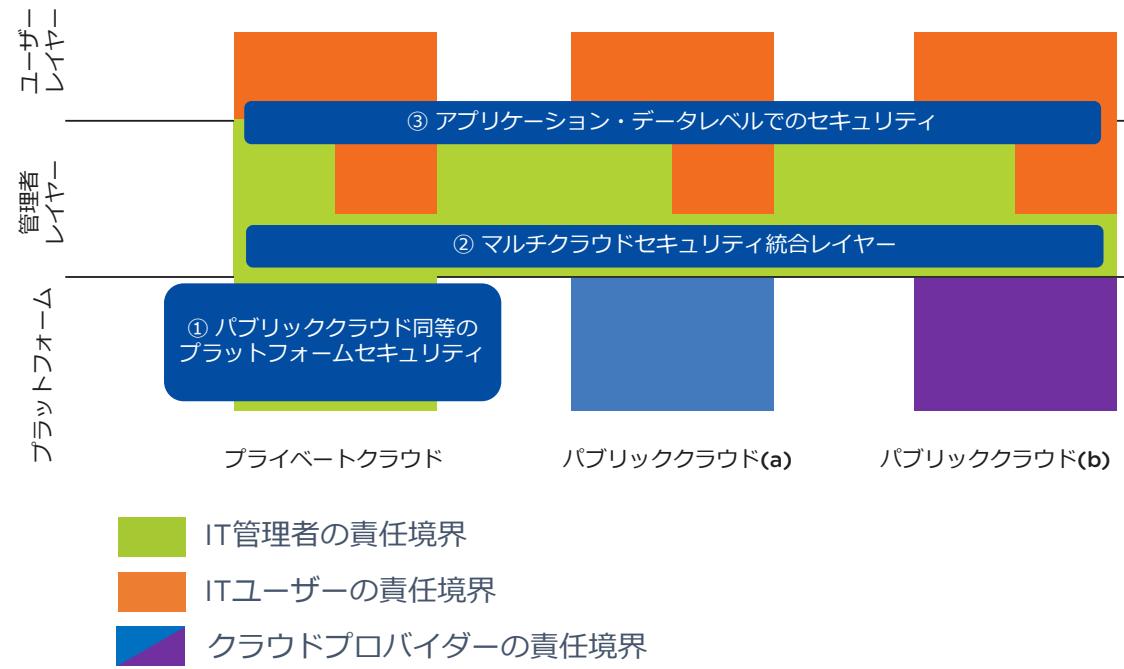
Source: "2018 Data Breach Investigations Report,"
Verizon.

複雑なインフラ + 従来型のセキュリティアプローチ = **リスクの増大**

- **ハイブリッドクラウド化:**
(マルチ)クラウドを前提とした**新たなセキュリティ戦略**が必要
- **盲点の顕在化:**
様々なソリューションの組み合わせとマニュアル対応での実装・運用では
製品間のセキュリティのギャップが生じ、複雑性も増大する
- **統合ソリューションの欠如:**
従来のマルチプロダクト戦略でも多くの脅威を無害化することは可能だが、
殆どの場合で**複雑化**、リソースも大量に消費される
- **アップグレードとパッチ:**
各ソリューションのアップグレードでセキュリティベースラインを維持では
多くの時間がかかり、エラーを生み出すマニュアルの手順が必須
- **限定的な統制:**
ハイブリッドマルチクラウド環境においては、自動化されたクラウドの統制
ポリシーが必須、状況の把握と統制ができない場合、構成ミスとセキュリテ
ィリスクが増大する



Nutanixのアプローチ



1. パブリッククラウド同等のセキュリティを提供
 - セキュリティ構成の自動監査・修復
 - データ・通信の暗号化、アクセス制御
 - ネットワークの隔離とアプリケーションポリシー
 - 1-クリックでフルスタックを無停止アップグレード
2. マルチクラウド間で共通したセキュリティレイヤーを提供
 - 各クラウドのセキュリティを同一ポリシーで監視
 - セキュリティ構成の自動監査・推奨・修復
 - PCI, HIPPA等のコンプライアンス自動監査
3. アプリケーション・データレベルのセキュリティを提供
 - VDI/ネットワーク分離(L4)
 - アプリケーション間通信の深層分析(L7)
 - 機械学習を活用した不審なふるまいの検知
 - マルウェアの自動検出、無害化
 - OSより上のスタックのセキュリティの一元管理
 - 変更不可のバックアップ・スナップショット

オンプレミスにクラウド同等のセキュリティプラットフォームを提供

プラットフォームをセキュアに
セキュア構成の自動化と自己治癒



検出と修復

オンプレミスとパブリッククラウド内のセキュリティ構成のミス

データの保護
ネイティブなデータ最終暗号化、鍵管理、アクセスコントロール



監査とレポート

PCI-DSS、HIPAA、NIST等のような規制コンプライアンスポリシー



漏洩を防止

ネットワークのセグメント化とアプリケーションポリシーのコントロール

あらゆるクラウドのセキュリティを
俯瞰できるダッシュボード



プライベートクラウド

AWS

Azure

ゼロトラストポリシーでの
不審の検出・抑制・復元



Nutanixの導入効果/実績

より優れた
セキュリティ管理



28%

ITセキュリティチーム
の効率性を向上



HITACHI
Inspire the Next

avast

Onclusive

inlocimedia

導入顧客

&多くのプライベートクラウドとVDI顧客

Nutanixは業界で最も厳格な国際標準に準拠しています



金融機関に求められる高度なセキュリティと
使い勝手を両立させたNutanix

短期間でセキュリティ強化のためのインターネット環境分離を実現

「セキュリティは今後も取り組むべき重要な対策であり、仮想基盤でのマイクロセグメンテーションなどのソリューションにも期待しています」

大樹生命保険株式会社
システム企画部 CSIRT担当室長
樋口 康氏





CloudComrade

業種

- サービスプロバイダー

ビジネスニーズ

- 複数のエンタープライズアプリケーションを稼働させている信頼性の問題を抱える複雑な既存のITインフラストラクチャを単一のプラットフォームに統合する

ソリューション

- Nutanix Cloud Platform
- Nutanix Cloud Manager for Security and compliance
- 利用しているクラウド: プライベートクラウド 及び AWS

効果

- 顧客に包括的で自動化されたセキュリティとコンプライアンス監査機能を提供 (HIPAA, PCI-DSS, CISなど)
- 顧客に対して20%~40%のクラウドコストの削減を実現
- 1-クリックで利用されていないEC2インスタンスやEBSボリューム、スナップショットなどのリソースを削除
- マルチクラウド顧客に単一のクラウド運用のためのコンソールを提供
- 顧客向けに理解しやすいレポートを生成



“

Nutanixクラウドマネージャーは我々が必要としていた生産性、透明性、そしてセキュリティを向上させ、クラウドへと移行しようとしていた顧客の環境の最適化を実現してくれました。

Andy Waroma, Co-Founder of Cloud Comrade

