

# Nutanix Flow

可視化 | セキュリティ | 監視

## 機能

VMマイクロセグメンテーション

アプリケーションの可視化

サービスチェイニング

ポリシーベースのコントロール

IDベースのポリシー

ネットワークトラフィックの監視

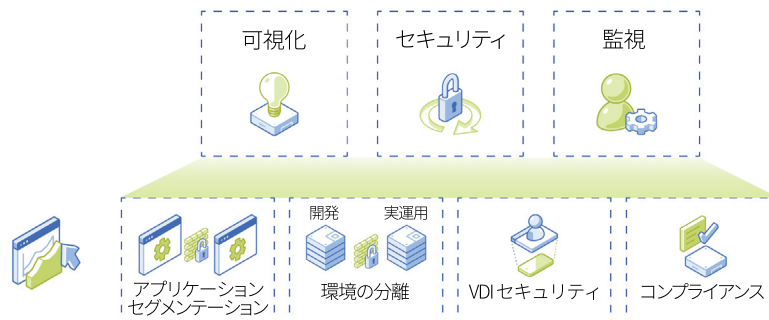
コンプライアンス監査とレポート

コネクテッド・エンタープライズにとって、ネットワークは全ての基礎となります。複雑さが増すアプリケーション、サービスの分散化、SaaSやクラウドサービスの急速な拡大などにより、ネットワークコミュニケーションの容易な可視化や分析、そして管理がますます重要になっています。

Nutanix Flowの高度なネットワークセキュリティによって、仮想ネットワークの可視性や、ネットワーク上の脅威、マルウェア、ランサムウェアなどからのアプリケーションレベルでの保護、さらにセキュリティやコンプライアンス状況の監視が可能となります。

Flowによって組織は、個別の管理要件や独立したソフトウェア保守要件を持つ追加製品のインストールおよび管理に伴う複雑さに悩まされることなく、ソフトウェアデファインドの仮想ネットワークセキュリティ機能を展開することができます。

NutanixのプライベートクラウドソリューションやNutanix AHVの仮想化機能と完全に統合されたNutanix Flowは、特定のネットワークセグメント (VLANなど) や識別子 (IPアドレス) ではなく、VMやアプリケーションにネットワークポリシーを紐付けできるという点で、従来の境界防御型のファイアウォールとは大きく異なります。Prismを活用した集中管理により、VMのライフサイクル全般でポリシーが自動的に更新されるため、変更管理の手間を省くことができます。



## アプリケーションおよびネットワークの可視化

適切なネットワークポリシーを作成するためには、ワークロードの振る舞いを完全に把握しておく必要があります。Nutanix Flowでは、VM間の通信の詳細な可視化に加え、ワークロードのカテゴリ分けやグルーピングによって、対象環境に適切となるポリシーを、シンプルかつ容易に設定できるようになります。

## 主な特長

- VMに対するアプリケーション単位のネットワークポリシー設定
- どのようなネットワークポロジータッチャーにも対応
- アプリケーションおよびネットワークの可視化
- VMのライフサイクルに合わせたポリシー変更管理
- ネットワークセキュリティに対する脅威の拡散防止
- EUC/VDI環境にIDベースのセキュリティを追加
- セキュリティ全体像の可視化とトラッキングダッシュボード
- HIPAA、PCI、NISTなどの規制に対するコンプライアンス監査とレポート
- サードパーティのネットワーク検査ツールやポリシーツールを使った機能拡張が可能

## リソース

- [nutanix.com/jp/products/flow](https://nutanix.com/jp/products/flow)
- [nutanix.com/jp/products/ahv](https://nutanix.com/jp/products/ahv)
- [nutanix.com/jp/products/security](https://nutanix.com/jp/products/security)

### ネットワークの分離とマイクロセグメンテーション

マイクロセグメンテーションによって、仮想マシン (VM) または VM グループ間で出入りする全てのトラフィックを、きめ細かな単位で制御および管理することができます。許可したトラフィックに限り、アプリケーション階層間または他の論理境界間の出入りを可能にすることで、仮想環境における高度な脅威の拡散を防止します。

### サービスの追加とチェーン

サードパーティソフトウェアの仮想ネットワーク機能を利用することで、Nutanix Flowの機能を拡張することが可能です。VMトラフィックに対して、これらのサービスをインラインまたはタップモードで追加し、容易に全てのVMトラフィック、または特定のネットワークトラフィックを対象に有効にすることができます。よく使用される機能としては、仮想ファイアウォールやロードバランサー、脅威の検知、そしてアプリケーションのパフォーマンス監視などがあります。

### 監視、コンプライアンス監査およびレポート

Flow Security Centralによって、ネットワークトラフィックに対する可視化とコントロール機能、Nutanixのセキュリティ設定を、Nutanixインフラストラクチャーに追加することができます。さらに、一般的なセキュリティや、HIPAA、PCI、NISTといったコンプライアンス規制に対応できるよう、すぐに利用可能な監査機能やレポート機能も提供します。また、特定のセキュリティコンプライアンス要件に合わせて、カスタムの監査チェックを作成することもできます。

## 価格および提供方法

Nutanix Flowは、Nutanix ソフトウェアに組み込まれ、AHV仮想化機能とシームレスに連携します。本機能はAHVと共に提供され、AOSのEditionとは別にライセンスされます。

	AHV	Flowのライセンス
シンプルなサービスの追加と変更	✓	
ネットワークの自動化	✓	
アプリケーションフローの可視化		✓
ポリシーベースのサービス追加とチェーン		✓
マイクロセグメンテーションによるアプリケーションセキュリティの確保		✓
Flow Security Central:コンプライアンス監査とレポート、セキュリティ全体像とステータスダッシュボード		✓



[info-jp@nutanix.com](mailto:info-jp@nutanix.com) | [www.nutanix.com/jp](http://www.nutanix.com/jp) | [@NutanixJapan](https://twitter.com/NutanixJapan)