

Infoblox Universal Asset Insights™

ハイブリッド環境全体のインフラストラクチャの可視性のための権威ある基盤

概要

Infoblox Universal Asset Insights™ は、ハイブリッド環境全体での包括的な資産検出の基盤として権威 DNS および DHCP インテリジェンスを活用し、インフラストラクチャの可視性を変革します。適用範囲が不完全な従来の資産検出スキャナーとは異なり、Universal Asset Insights は、すべてのデバイスが使用する必要がある重要なネットワークサービスを通じて実用的なインテリジェンスを提供します。

3 つの主要なユースケース

エンタープライズ資産の信頼できる情報源



ハイブリッド環境全体での IP 競合を解消し、IP/ サブネットの利用状況の可視性を高め、IP とサブネット情報を超えたコンテキストの可視性（誰が、何を、どこで、いつ）を提供し、IP アドレス管理 (IPAM) の精度を向上させて、確実な自動化を可能にします。

課題点：「先月、貴社のネットワークでは何件の IP 競合が発生しましたか？」

- NetOps チームと CloudOps チーム間の手動の追跡を排除します。
- 停止が発生する前に競合を積極的に検出します。
- Universal Asset Insights は、複数の信頼できる情報源を取得し、それらをすべての環境にわたって権威あるビューに統合します。



セキュリティリスクインテリジェンス

廃止されたリソースによるセキュリティ脆弱性を防ぎます。

課題点：「古い DNS レコード、IPAM エントリの欠如および構成ドリフトが、セキュリティ態勢に盲点を生んでいます。」

- 孤立した DNS レコード、欠落している IPAM エントリ、不正確なネットワーク構成を自動的に識別します。
- 廃止されたリソースやシャドー IT インフラによるセキュリティ脆弱性を防ぎます。
- 運用リスクを増大させる、DNS および IPAM システムにわたる技術的負債を検出します。



構成管理データベース (CMDB) の強化

ネットワーク資産を自動的に検出して調整します。

課題点：「現在のネットワーク資産インベントリはどの程度正確ですか？」

- セキュリティツールと現実の間の盲点を排除します。
- 監査準備時間を短縮し、コンプライアンスを確保します。
- 正確なデータを通じてセキュリティツールの効果を高めます。

主な機能

ハイブリッドクラウドにおける可視性

オンプレミス、AWS、Azure、Google Cloud、マルチクラウド環境全体で網羅的な可視性を実現します。

CMDB 照合

検出された資産と CMDB レコードの不一致を自動的に識別します。

資産インベントリ

ネットワーク上にあるすべての IP ベース資産の網羅的なインベントリを取得します。

DNS セキュリティ分析

ダンギング DNS レコードや孤立したクラウドリソースの脆弱性を検出します。

IP 競合の防止

環境全体で IP アドレスの競合を事前に検出し、解決します。

コンプライアンス報告

自動資産報告を活用して、監査準備と規制遵守を確保します。

ソリューションアーキテクチャ

クラウドネイティブ SaaS プラットフォーム

Universal Asset Insights は、暗号化されたチャネルを通じて既存の DNS/DHCP インフラストラクチャに接続する、安全なマルチテナント SaaS ソリューションとして提供されます。このプラットフォームは、オンプレミスのソフトウェアインストールを必要とせず、エンタープライズ環境に合わせて自動的にスケールします。

データ収集レイヤー

DNS/DHCP サービス、クラウド API、読み取り専用アクセスを備えたネットワークインフラストラクチャへのセキュアなコネクタ。

処理エンジン

機械学習を活用した分類により、データの正規化、相関付け、強化をリアルタイムで実現します。

分析と洞察

リスク評価、コンプライアンス報告、および運用インテリジェンスのための高度な分析エンジンを使用します。

API と統合

RESTful API と事前構築されたコネクタを通じて、既存のエンタープライズツールとのシームレスな統合を可能にします。

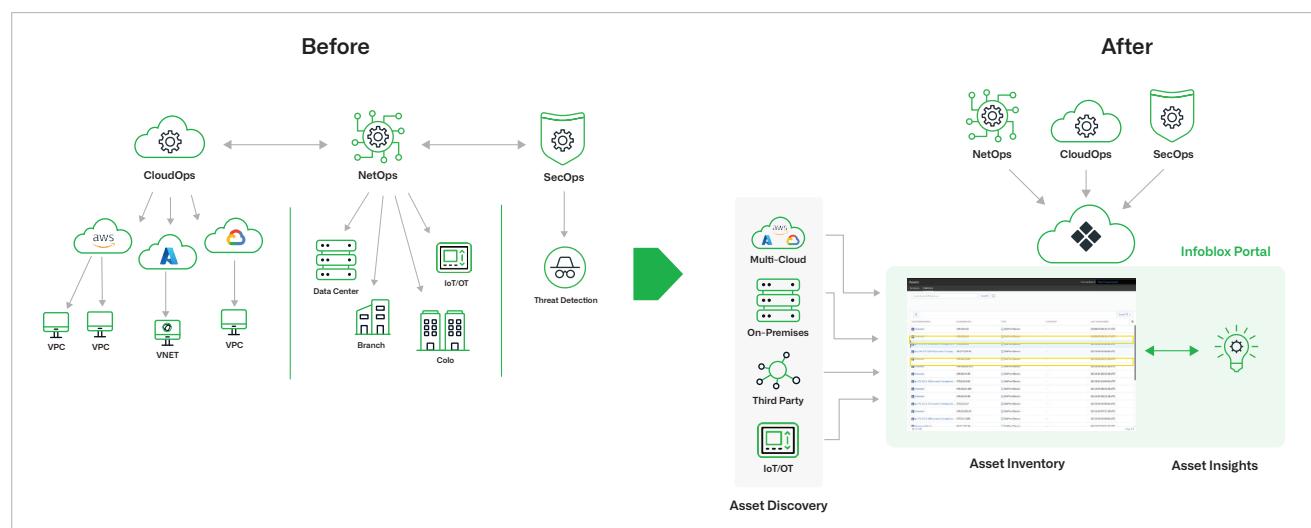


図 1. Infoblox Universal Asset Insights の概要

メリット

ビジネスインパクトとROI

95%

手動照合の削減

16

月あたりの
節約時間

100%

監査成功率

ネイティブネットワークベースの検出とデータ集約

既存の検出ソースからデータを集約するだけの代替ソリューションとは異なり、Universal Asset Insights はネットワークインフラストラクチャ上に直接配置され、接続時に資産を検出します。このネイティブネットワークポジションは、集約ベースのソリューションでは実現できないデバイスの動作とネットワーク活動のリアルタイム可視性を提供します。この基礎的な発見能力は、戦略的なサードパーティ統合によって拡張され、包括的な資産インテリジェンスを提供します。

権威あるネットワークインテリジェンス基盤

Universal Asset Insights は、すべてのデバイスが使用する必要がある重要なネットワークサービスである DNS/DHCP インテリジェンスの、権威ある情報源として Infoblox が保持する独自の地位を活用します。従来の資産検出スキャナーは定期的なスイープを通じて 60 ~ 70% の適用範囲を提供しますが、Infoblox のソリューションは、デバイス接続に不可欠である基盤的なネットワークサービスを監視することで、包括的かつ継続的な可視性を提供します。

緊密に統合されたINFOBLOXプラットフォーム

Universal Asset Insights は、Infoblox Universal DDI™ 製品スイートおよび脅威防御ソリューションとネイティブに統合され、統一されたセキュリティとネットワーク管理のエコシステムを形成しています。この緊密な統合により、以下のことが可能になります。



シームレスな DNS/DHCP 管理

Universal DDI との直接統合により、IPAM およびネットワーク構成に関する即時の文脈を提供します。



強化された脅威検出

リアルタイムの資産検出が直接 Threat Defense に組み込まれ、セキュリティ態勢が向上し、脅威への対応が迅速化されます。



統一ポリシーの適用

資産検出、ネットワークサービス、脅威保護にわたる一貫したセキュリティポリシー。



効率化された運用

ネットワークの可視性、セキュリティ、管理を一元化する単一の管理画面。

アーキテクチャ上の主な利点

DNS/DHCP で強化された検出：Universal Asset Insights は、権威 DNS/DHCP データをネットワーク検出を真に網羅的かつ実用的にするための重要な基盤として活用し、従来のスキャン方法で見逃されていたギャップを埋めます。

セキュリティとコンプライアンス



セキュリティ機能

- DNS/DHCP サービスへの読み取り専用アクセス
- すべての通信に TLS 1.3 暗号化を適用
- ロールベースアクセス制御 (RBAC)
- 多要素認証 (MFA)
- API のレート制限とアクセスログ記録
- データの保存時および転送中の暗号化



コンプライアンス基準

- SOC 2 Type II 認証を取得
- 一般データ保護規則 (GDPR) およびカリフォルニア州消費者プライバシー法 (CCPA) に準拠
- HIPAAコンプライアンスサポート
- PCI DSS レベル1サービスプロバイダー

実装と展開

迅速な導入プロセス

- 既存の DNS/DHCP インフラストラクチャを使用して 15 分でセットアップ
- 柔軟な検出オプションを備えた最小限のインフラストラクチャ展開
- 顧客のデータを即座に可視化
- 読み取り専用アクセスにより、セキュリティと安定性を確保

サポートされている環境

- オンプレミスデータセンターのインフラストラクチャ
- AWS、Azure、Google Cloud
- ハイブリッドおよびマルチクラウド展開
- Infoblox NIOS とサードパーティの DNS/DHCP
- クラウドAPI： CrowdStrike Falcon、ServiceNow

UNIVERSAL ASSET INSIGHTS ライセンス

Universal Asset Insights のライセンスはトークンベースのモデルを利用し、特定の機能やサービスを有効にするための一定数のトークンを購入できます。管理、レポート作成、サーバーの3つのトークンタイプにより、組織はビジネス要件に基づいてサービスと導入モデルを自由に組み合わせることができます。追加のトークンは必要に応じて購入でき、企業全体のトークンの割り当てと利用状況は継続的にモニタリングされ、Infoblox ポータルで確認できます。

他社にはないリアルタイムのコンテキスト

Infoblox のネットワークネイティブアプローチは、デバイス接続パターン、ネットワーク行動分析、および重要なネットワークサービスと相互作用する際の新規または変更された資産の即時検出などの洞察を提供します。

アクティブなネットワーク監視による検出精度の向上

Universal Asset Insights は、DNS/DHCP のトランザクションとネットワークトラフィックのパターンをリアルタイムで監視することにより、従来のスキャン方法では見逃される資産を特定します。これには、ネットワークスキャンに応答しない可能性のある一時的なクラウドリソース、モバイルデバイス、IoT 資産が含まれます。



Infobloxはネットワークとセキュリティを統合して、これまでにないパフォーマンスと保護を提供します。Fortune 100企業や新興企業から高く信頼され、ネットワークが誰に、そして何に接続されているのかをリアルタイムで可視化し制御することで、組織は迅速に稼働でき、脅威を早期に検知・対処できます。

Infoblox株式会社
〒107-0062 東京都港区南青山2-26-37
VORT外苑前1
3F

03-5772-7211
www.infoblox.com/jp