

エンタープライズ環境全体のネットワークセグメンテーション

業務を止めない、シンプルなゼロトラスト・セグメンテーション

デジタル変革により効率性、イノベーション、生産性が向上した結果、相互接続するフラットなネットワークが誕生しました。このような拡張エンタープライズ環境は、水平移動する脅威にさらされやすく、ネットワークに次々と接続されるEnterprise of Things (EoT)のセキュリティを確保できません。IT部門は、ゼロトラスト原則にもとづく統制やセキュリティ強化を目指し、様々なセグメンテーション方法を探索していますが、デプロイの複雑性、業務中断によるコストなどの懸念から、なかなか実現に踏み切れない組織が多くあります。たとえば、以下のような課題があります。

- セグメンテーションプロジェクトを進めるための確証不足
- デジタル変革がもたらした脅威、攻撃にさらされるリスク
- マルチドメイン/マルチベンダー構成によるセグメンテーションポリシーの一貫性不足、運用の複雑性
- 拡張エンタープライズ環境全体で、ネットワークセグメンテーションの設計・構築・デプロイを効果的に進めるためのスキル、リソース、ツールの不足

Forescoutの強み:無停止型のゼロトラスト・セグメンテーションを実現する最高水準のソリューション

上記の課題が当てはまる場合、今すぐ当社のソリューションをお試しください。ForeScoutは、拡張エンタープライズ環境に接続するEoTへのゼロトラスト・セグメンテーションを簡略化し、最適なリスク管理を実現します。ForeScoutプラットフォームは、複雑でコストのかかる導入作業や業務への支障を伴うことなく、コンテキスト主導型の動的セグメンテーションを促進します。

当社は、以下を通じて皆様のニーズを充足します。

- 拡張エンタープライズ環境全体で、**ゼロトラスト・セグメンテーションを促進**

「IoTとネットワーク対応デバイス技術の台頭により、ネットワークやエンタープライズ環境が侵害リスクにさらされます。セキュリティ部門は常に、ネットワーク上のあらゆるデバイスを隔離し、セキュリティ確保やコントロールを実施しなければなりません¹⁾」

FORRESTER RESEARCH
社 2020年6月

- あらゆる場所、あらゆるデバイスの**ネットワークセグメンテーションの状態**をリアルタイムで**瞬時に把握**
- 様々な業種に容易に対応可能なIT、IoT、IoMT (医療分野のIoT) システム全体の動的セグメンテーションによる**攻撃対象領域の縮小、継続的コンプライアンスの徹底**
- ツールやダッシュボードの数を削減し、実用的アラートを増やすことで、**脅威分析を簡略化**
- サイバーセキュリティの検知・対応を効率的に管理することで、コンプライアンスリスクとコストを低減**し、高スキルスタッフを省人化
- エンタープライズ環境全体で一貫性のあるセグメンテーションポリシーを適用し、**チーム横断的ワークフローを最適化**すると共に、既存システムへの投資を有効活用

単一のソリューションでネットワークセグメンテーションの問題すべてを解決することはできません。すべてのツールは一長一短で、最適なユースケースやネットワーク領域がそれぞれ異なります。Forescout eyeSegmentを含む当社のプラットフォームは、こうした異種システムを連携し、拡張エンタープライズ環境全体にわたる動的ネットワークセグメンテーションの設計・計画・導入展開を促進します。これにより、効果的なゼロトラスト・ポリシーの実装、規制リスクの低減、攻撃対象領域の縮小を支援します。

今日のネットワークには、多種多様なデバイスが存在します。エンタープライズ横断的なセグメンテーションでは、接続場所を問わず、すべてのデバイスを網羅するコンテキスト主導型/多層アーキテクチャ(下図)が必要となります。当社はこうしたソリューションを効率的に計画し、導入するためのプラットフォーム、ツール、知見を提供します。

セキュリティ/IT投資効果を拡大

- 無停止の動的セグメンテーション
- ネットワークのゼロトラスト・セグメンテーションプロジェクトを確信的に推進
- 業務中断リスクの低減
- 運用コストの低減
- コンプライアンスと規制要件に素早く適応
- 既存インフラへの投資を有効活用

ネットワークセグメンテーション・ワークショップ

ご利用中のForescoutを拡張し、高度なセグメンテーションコントロールを実現しませんか? 当社コンサルタントが主催するワークショップで、皆様の事業戦略にあったネットワークセグメンテーションポリシーや導入方法について検討します。 [詳細はこちら。](#)



ソリューションコンポーネント

Forescoutプラットフォームは、エンタープライズ横断的なネットワークセグメンテーション戦略の設計とスピーディーな導入展開を支援します。以下は、当社プラットフォームの主要製品です。

Forescout eyeSight:すべてのIPアドレスの詳細コンテキスト情報

キャンパスからデータセンター、クラウドまで、ネットワーク環境全体に接続中のデバイス、アプリケーション、ユーザー、サービスのインベントリを論理的に分類し、当社ならではのインサイトとコンテキストを提供します。接続デバイスすべてを論理的な業務階層にグループ化し、ネットワークセグメンテーションを実施できます。詳細は、<http://www.forescout.com/platform/eyeSight>をご覧ください。

Forescout eyeSegment:あらゆる場所、あらゆるデバイスのゼロトラスト・セグメンテーションを簡略化

拡張エンタープライズ環境全体で、ゼロトラストにもとづく動的セグメンテーションの設計・計画・導入展開を促進し、ゼロトラスト原則をEoTセキュリティに反映できます。セグメンテーションプロジェクトを素早く展開し、攻撃対

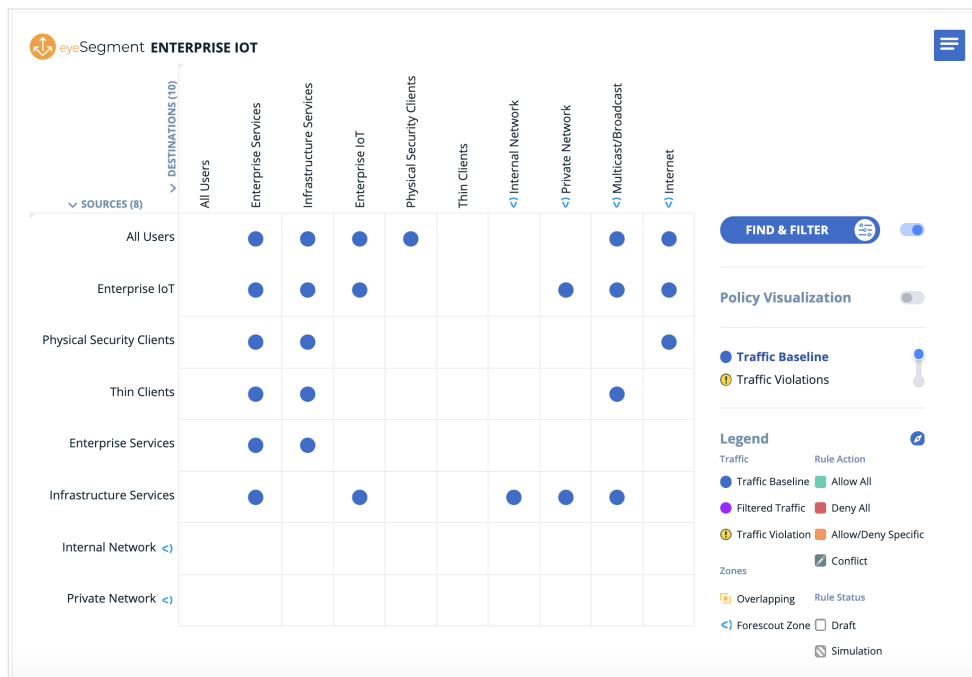
象領域の縮小、影響範囲の限定、規制/業務リスクの緩和を支援します。

詳細は、<http://www.forescout.com/platform/eyeSegment> をご覧ください。

eyeControl/eyeExtend:一貫性のあるコントロールオーケストレーションをマルチベンダー環境のネットワークドメイン全体で実施

Forescoutプラットフォームの製品、eyeControlとeyeExtendはセグメンテーションポリシーの動的オーケストレーションを実施し、異なるエンフォースメントシステム全体でコントロールを自動化します。

- eyeControlは一貫性のあるコンテキスト認識型セグメンテーションポリシーとコントロールを現行基盤システムに適用するため、エージェントが不要になります。詳細は、www.forescout.com/platform/eyecontrol をご覧ください。
- eyeExtendは、大手の次世代ファイアウォール(NGFW)ベンダーとの標準連携機能を使い、各種コントロールのオーケストレーションを実施します。当社のNGFW連携の詳細は、www.forescout.com/platform/eyeextend をご覧ください。



皆様がネットワーク環境における特定トラフィックパターンを分析・調査するなどの重要業務に専念していただけるよう、Forescoutのセグメンテーションソリューションが支援します(上図)。通信フローの最新状態を瞬時に把握し、ニーズに合ったゼロトラスト・セグメンテーションポリシーを作成できます。可視性第一のアプローチにより、簡単にマイクロセグメンテーションゾーンを構築し、業務を止めずに保護します。

ユースケース

Forescoutのネットワークセグメンテーションソリューションは、医療、OT(オペレーショナルテクノロジー)、金融サービス、官公庁、小売りをはじめとする幅広い業種のユースケースに対応します。すべてのユースケースを柔軟にサポートし、業務中断リスクを低減すると共に、ゼロトラストの実現およびセグメンテーションプロジェクトに関する運用コストを最小化します。詳細は、「エンタープライズ環境全体のネットワークセグメンテーション・ユースケースの概要(英語版)」をご覧ください。

要約

複雑なマルチドメイン構成のため、セグメンテーションプロジェクトは「縦割り管理」が現状ですが、ゼロトラスト・セキュリティ、デジタル変革、規制準拠などの追加要素への対応には、より包括的かつ体系的なアプローチが必要です。当社のソリューションは、拡張エンタープライズ環境全体で、マルチドメイン/マルチユースケースに対応するセグメンテーションを実現します。Forescoutプラットフォームは、リアルタイムでセグメンテーションの「最新状態」を瞬時に把握し、コンテキスト認識型ポリシー、業務構造のグループ化、プロアクティブなポリシーシミュレーションを実施します。これにより、多岐にわたるエンフォースメントシステム全体でゼロトラスト・セグメンテーションによる統制を実現し、期待される結果が出ることを確認します。最終的に、ゼロ・トラスト・セグメンテーションプロジェクトが大幅にスピードアップし、組織全体でのコントロールレベルをさらに精緻化すると共に、リスクを低減できます。

1. 2020年6月8日付 Forrester Research社レポート「Mitigating Ransomware With Zero Trust」

Don't just see it.
Secure it.™

EoT(Enterprise of Things)のアクティブ防御
を支援します。今すぐお問い合わせください。

forescout.com/solutions/network-segmentation

japan-sales@forescout.com

電話番号: 81 50-1746-6455

詳細はForescout.jpをご覧ください