VECTRA SECURITY THAT THINKS® | zscaler™

ソリューション概要

リモートワーカーのためのゼロトラストアクセスの確保

Vectra Cognito Platformは、Zscaler Zero Trust Exchangeと連携することで、リモートワーカーからアプリケーションまでのエンドツーエンドのアクセス保護を実現し、最新の攻撃をリアルタイムに識別して対応することを可能とします。

課題

ここ数年で、ネットワークおよび私たちの働き方は根本的に変わりました。従来のネットワークセキュリティは、オフィスにおける物理的な境界線に焦点を当てていました。ファイアウォールでポリシーを適用し、ネットワーク上でアクセスをコントロールし、ユーザーが何にアクセスできるかを制御するのが従来の方法でした。しかし、この方法はすでに時代遅れとなっています。

現在、世界の労働者の70%以上がリモートで働いており、企業は今後も同様の働き方が続くと予想しています。この新しい分散型労働では、常にオフィスという境界や管理の外で業務が行われるということになります。

企業ネットワークにリモートからアクセス可能になることで、従来のネットワークセキュリティソリューションやエンドポイントソリューションでは、データストレージの制御や情報検索の可視化ができなくなります。

概要

- 現在、世界の労働者の70%以上がリモートで働いており、企業は、今後ハイブリッドなリモートワークモデルの導入を検討しています。
- ゼットスケーラーと、Vectra AIのネットワークの検知および対応（NDR）は、リモートワーカーの監視と保護を支えます。
- クラウドワークロードとオンプレミスアプリケーションの両方にまたがるハイブリッド・ネットワーク・セキュリティ・モデルにより、攻撃者をキルチェーンの早い段階で追跡して阻止することができ、その上、すべての従業員にとってアプリケーションへのアクセスが簡単になります。

仮想ファイアウォールを導入してアクセスをフィルタリングすることは、維持管理が煩雑であり、企業アプリケーションのVPNスループットは、ユーザー体験に影響を与えます。さらに攻撃者はそれを容易に回避してしまいます。

その上、VPNは、ネットワークへのアクセスを可能にするため、攻撃者がラテラルムーブメントメントを行い、企業の資産にアクセスできてしまいます。

企業のアプリケーションおよびデータへの、安全なアクセスを実現する必要性は、かつてないほど高まっています。

ソリューション

現代の企業が抱える問題に対処するため、ゼットスケーラーとVectra AIは共同で、最新のSaaS型セキュリティソリューション（security-as-a-service）を通じて、業務上不可欠なアプリケーションに対する信頼性の高い安全な監視付きアクセスを提供します。

現代のサイバー攻撃は、多くの場合、攻撃者が有効なアカウントを盗んだり、侵害することから始まります。このアカウントの乗っ取り攻撃が、クラウドサービスやエンタープライズネットワークへの侵入の起点となります。この攻撃は、多要素認証（MFA）などの予防的セキュリティソリューションを回避してしまいます。アクセス後、乗っ取ったアカウントを使用して、攻撃者は新しいアカウントにラテラルムーブメントを行ったり、クラウドやハイブリッドネットワーク間を移動したりします。このような攻撃は、許可されたアカウントや複数の異なるサービスを利用するという性質上、従来のセキュリティソリューションでは阻止できません。

攻撃による被害を軽減するためには、ゼットスケーラーのZero Trustプラットフォームを活用し、インターネットやアプリケーションへの安全なアクセスを可能にすることが賢明なアプローチです。

Vectra AIのネットワークの検知および対応（NDR）と組み合わせた共同ソリューションは、リモートワーカーの監視と保護に役立ちます。それぞれの分野を牽引するNDRソリューションとZero Trustプラットフォームが連携することで、新しい働き方への移行がより簡単に、より早く、より安全に、より管理しやすくなります。

クラウドワークロードとオンプレミスアプリケーションの両方にまたがるハイブリッド・ネットワーク・セキュリティ・モデルと、ホストやアカウントの仕組みを理解する学習型の振る舞いモデルを活用することで、攻撃者をキルチェーンの早い段階で追跡、阻止することができます。

ゼットスケーラーとVectra AIの連携

Zscaler Private Access（ZPA）とVectra Cognito Platform

ゼロトラストのアクセスの可視化：ゼットスケーラーZPAは、オンプレミス、クラウドの両方において、業務上不可欠な社内アプリケーションに対する安全なアクセスを可能にします。Vectra AIは、すべての相互の動きと使用されるアカウントを継続的に監視し、アカウントの侵害だけでなく、内部脅威の悪意を識別します。これにより、企業はネットワーク上のやり取りを完全に可視化することができ、データ損失やランサムウェア攻撃につながる前に攻撃を阻止することができます。

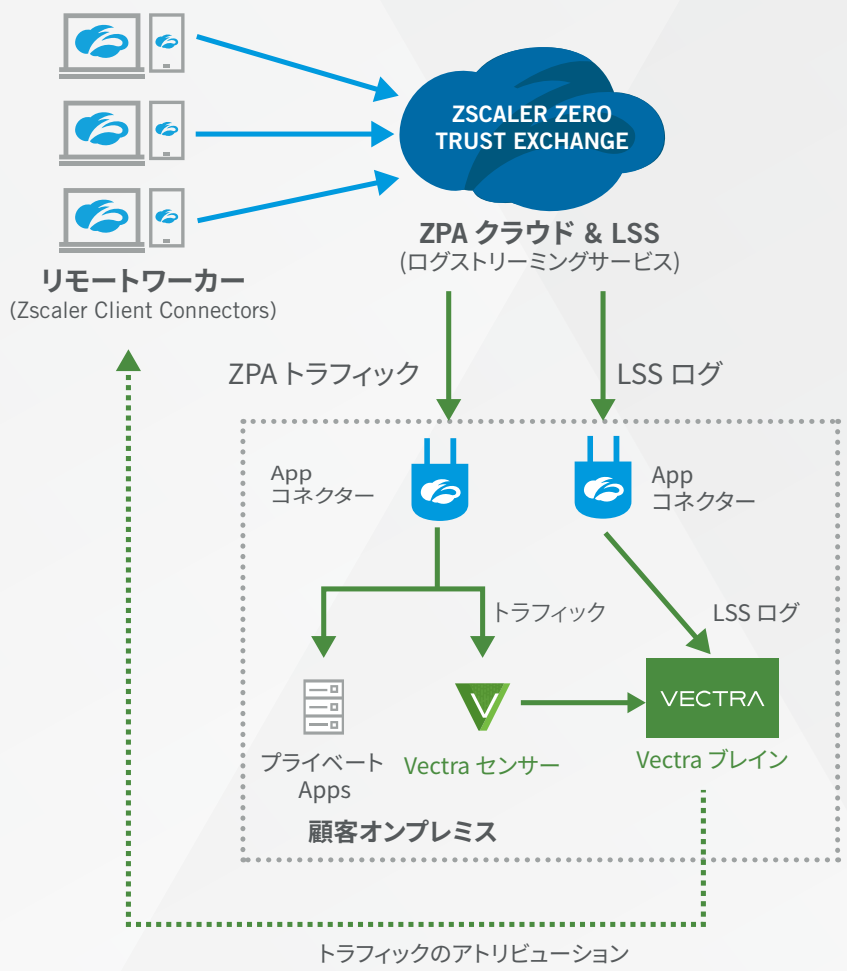
連携のメリット

- **リスクの低減：**ゼットスケーラーのインラインおよび統合セキュリティスタックと、Vectra AIのアイデンティティおよびネットワークの可視化を組み合わせることで、攻撃者の滞留時間や、セキュリティ侵害、内部攻撃者、ダウンタイムがもたらすビジネス上の損失を大幅に低減します。

- **SOCの効率化：**従業員の振る舞いからネットワーク、アプリケーションまでの包括的な可視化により、脅威の状況を完全に把握することができます。アラートの自動優先順位付けによってSOCが強化され、ワンクリックでのドリルダウンやコンソール間の移動、さらにクロスプラットフォームのワークフローにより、調査と対応にかかる時間を最大1/34にまで削減をします。

- **アクセスの可視化：**従業員がどこからどのようにアプリケーションにアクセスしているかを完全に把握しているので、必要に応じてインフラを拡張するための洞察を得ることができます。

- **セキュアなゼロトラストアーキテクチャ：**アクセスを保護し、アクセス許可後もアカウントの使用状況を監視することで、業務上必要不可欠なプライベートアプリケーションやワークロードへのアクセスを、従業員のみに制限します。



Vectra AIについて

ネットワークの検知および対応（NDR）におけるリーダーとして、Vectra® AI は、データ、システム、インフラを守ります。Vectra AIは、SOCチームが攻撃者を迅速に発見し、攻撃が実行される前に対応することを可能にします。

Vectra AIは、オンプレミス、クラウドの両方において、拡張されたネットワーク上の不審な振る舞いやアクティビティを迅速に検出。Vectra AIは、不審な動きを発見し、フラグを立て、セキュリティ担当者にアラートを発し、即座に対応できるようにします。

Vectra AIは、「自ら思考するセキュリティソリューション（Security that thinks®）」です。AI（人工知能）を使用して検知と対応を時間の経過とともに向上し続け、誤検知を排除することで真の脅威に集中することができるのです。

ゼットスケーラーについて

ゼットスケーラーは、世界をリードする多くの組織を支援し、ネットワークとアプリケーションのトランスフォーメーションによる モバイルとクラウドファーストの環境の実現に貢献しています。代表的なサービスである、Zscaler Internet AccessとZscaler Private Accessは、デバイス、場所、あるいはネットワークに関係なく、ユーザとアプリケーションの高速かつ安全な接続を可能にします。ゼットスケーラーのサービスは100%クラウドで提供されるため、従来型のアプライアンスやハイブリッドソリューションでは実現できないシンプルさと強力なセキュリティを提供し、ユーザエクスペリエンスの向上を可能にします。185か国以上で使用 されているゼットスケーラーは、マルチテナントの分散型クラウドセキュリティプラットフォームを運用することで、サイバー攻撃やデータ損失から数千の顧客を保護しています。

詳細については、info-japan@vectra.aiまでお問い合わせください。