Centripetal

CASE STUDY

小売業者が高度なセキュリティソリューションを用いてネットワークを保護

● 会社概要

業界をリードするこの大規模小売業者は、全国各地に膨大な数の実店舗を有し、競争力の高いオンライン小売業も営んでいます。
この小売業者の成功は、高性能のウェブサイト企業、顧客情報の保護、及びセキュアなクレジットカード取引にかかっています。

事業の範囲が大規模であり、物理的にも仮想的にもトラフィックが多いため、侵害があればネットワーク上に保存された個人データの漏洩という結果をもたらし、顧客満足度の低下による金銭的な大打撃を受けることになります。セキュアなネットワークがないということは、この小売企業が見過ごすことができない重大なリスクです。

● 課題

この組織は以前に、不十分なセキュリティシステムを設置していました。このシステムは、依然として自社ネットワークへの脅威をそのままにしており、必要とされる保護の規模に必須の速度及び安全性の要件を満たしていませんでした。

小売機関は、その規模が大きいこと及びクレジットカード/デビットカード取引が常に殺到していることから、絶えずハッカーの標的となっています。
毎年、小売業者のネットワークに対して約5000万の攻撃がありますが、基本的なファイアウォールには、あらゆるイベントを個々にブロック/解析するのに必要なシールドテクノロジーが欠けています。

小売業者は「カード不介在(card not present)」詐欺取引の影響を受けやすく、その結果として収益及び顧客の信頼の膨大な喪失を被ることになります。
ネットワークに侵入することができるハッカーは、あらゆる顧客及び従業員に関するプロファイル及び情報を含むファイルにアクセスすることもできます。
これらの脅威は全て、非常に危険で組織を脅かすものであり、最終的には個人データ及び顧客ロイヤルティを非常に損なうことになります。
このことは、会社の財政上の安定性にダメージを与えます。

この小売業者は最高のネットワーク保護を実装しようと試みてきましたが、残念ながら、以前に使用されていたファイアウォールシステムは入ってくる脅威の量に対応することができませんでした。

この小売業者は場合によっては補助的なクラウドセキュリティシステムに頼ることもできましたが、そのようなソリューションも殺到する大量のデータに対応しておらず、適切なカバレッジを提供することができません。

この組織のセキュリティチームは、以下を提供する高度なソリューションを必要としていました!

- **有害な潜在的侵害に対する強化されたアクティブ脅威ブロック保護**
- **リアルタイムの脅威インテリジェンスを用いた全ての既知の脆弱性に対するシールド(ブロック)**
- **顧客の機密データを盗もうとしているサイバー犯罪者からの保護**
- **内部ソースからのデータ流出を特定できる機能(不正なデータ転送又は窃盗)**

コーネットソリューションズ株式会社
Cornet Solutions
(TEL) 03-5817-3655 (代)
www.cornet-solutions.co.jp

● ソリューション

Centripetalの脅威インテリジェンスネットワークセキュリティソリューションの実装及び使用により、この組織はサイバー脅威のフィルタリング、監視、及び軽減をリアルタイムで行うことが可能になりました。

これは、ネットワークの如何なる混乱も引き起こすことなしに大規模で達成されました。Centripetalは、適用型脅威インテリジェンス、エンフォースメント、及びアナリティクスを用いることで、この小売業者のネットワークにとって可能な限り最高のソリューションを提供することができました。

● Applied Threat Intelligence（適用型脅威インテリジェンス）:

CentripetalのCleanINTERNETサービスには、脅威インテリジェンスフィード内のサイバー解析カバレッジを拡大するのに役立つAI-Analystツールが組み込まれています。このAIツールは、脅威を迅速且つ正確に解決することによって、ネットワークへの損害を抑制/防止するのに必要な時間及び作業負荷を大幅に削減します。

● エンフォースメント:

Centripetalのセキュリティソリューションがこの組織のネットワーク上に展開されると、**アナリストは悪意のあるホストの正確な場所を特定し、それらのホストが自社ネットワーク上でパケットを送出するのをブロックすることができました。**Centripetalのソリューションが提供する速度と規模の両方における非常に高度な機能のおかげで、この組織のセキュリティ態勢の強化は当組織内で好評を博しました。

Centripetalの保護ソリューションにより、この組織はネットワークを切断することなしに大きな規模でサイバー脅威をリアルタイムで監視・軽減することが可能になりました。
Centripetalのソリューションは、業界トップの脅威インテリジェンスプロバイダとのCentripetalのパートナーシップを通じて、顧客はかつてないほど多くの脅威インテリジェンス、ネットワークを出入りするあらゆるパケットに対する500万超のルールの一意のインジケータを運用可能にすることができます。

● アナリティクス:

Centripetalのサービスが提供するアナリティクスの蓄積により、意思決定者は特定された脅威と想定される脅威の両方に対処する解析を行うことができます。Centripetalの大規模な超高性能セキュリティシステムは、**動的なネットワーク脅威に対して大量のトラフィックをフィルタリングするように開発されており、特許を取得しています。**Visaを始めとする複数のソースからの脅威インテリジェンスの包括的なリストを使用することによって、悪意のあるアクティビティ及び脅威が即座に阻止/ブロックされます。

悪意のないeコマースアクティビティが高速でネットワークを出入りできるように、**全てのトラフィックがフィルタリングされます。**
インストールしてから時間が経過するにつれて、より多くの脅威インテリジェンスが継続的にコンパイルされて適用されるので、このシステムはますます効率的になります。ネットワークは、その最も効率的且つ安全な容量で動作することができました。

● 結果

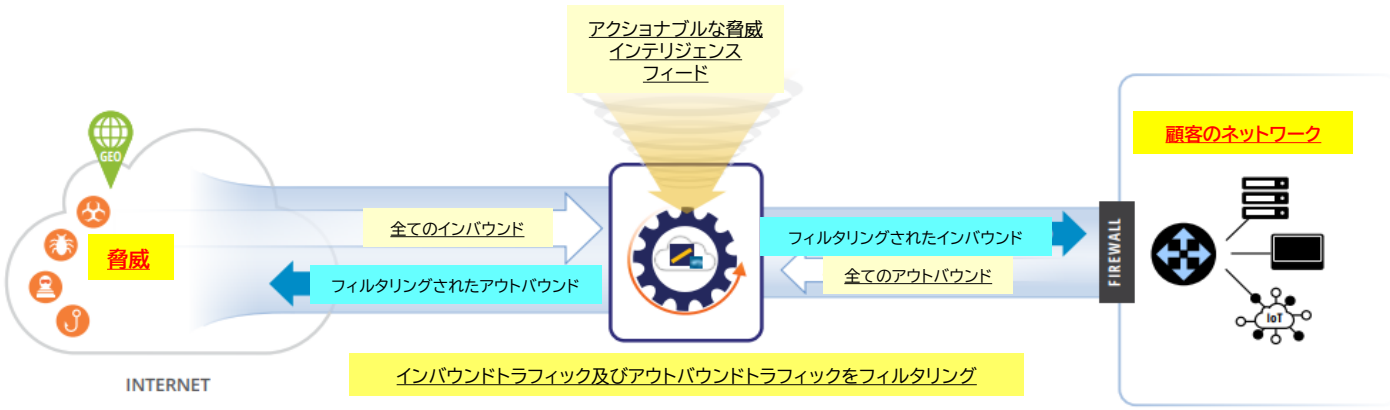
Centripetalの高性能ネットワークセキュリティソリューションの実装により、この小売業者は全ての既知の脅威をブロックする一方で無害のアクティビティを通過させることが可能になり、自社ネットワークの完全制御を取り戻すことができました。

この組織は、eコマースネットワークの速度を低下させることなしに、常にセキュリティを最優先にすることができました。ネットワーク上に保存された全ての機密データがセキュアであり続けられるように、悪意のあるホストが即座に特定されてブロックされました。

Centripetalの脅威インテリジェンスネットワークセキュリティソリューションは、可能な限り最高のネットワーク保護を提供することによって、この小売業者に信頼及び制御をもたらしました。

Centripetalの目標は、持続的に顧客の環境をよりセキュアなものにし、新たな脅威及び異常を一掃するリスクモデルを開発することです。Centripetalは、サービスを通して顧客の脅威環境、セキュリティ態勢、及び現行の要件に対する深い理解を得て維持することによって、これを行っています。このことから、Centripetalは更なる広範な検出ポリシーを実装し、防御を強化するためのエンタープライズ固有のリスクモデルを作成することができます。

● 脅威インテリジェンスゲートウェイソリューション



コーネットソリューションズ株式会社
Cornet Solutions
(TEL) 03-5817-3655 (代)
www.cornet-solutions.co.jp