

DNK



概要

業界

- 保険

課題

- 機密性の高い知的財産の保護
- 加入者データの漏えい保護
- 脅威の可能性に対する事前対策
- 業界での競争力維持

結果

- 高度な脅威に対応した次世代型防御
- ネットワークアクティビティの完全な可視性
- 加入者からの信頼向上
- 海事保険分野のリーダーとの評価

ビジネスの背景

DNK は世界最大の危機保険会社の 1 つであり、船舶、採掘リグ、およびその他の移動可能なユニットへの戦争のリスクに対する保険を引き受けています。海洋戦争保険市場での主要な事業者である DNK は本社をノルウェーに置き、3,000 以上の船舶とオフショア設備に対して 2,180 億ドル規模の保証を行っています。1935 年以来、DNK は海運セクターが戦争の危険に対応する適切な保険を利用できる、専門の機関として成功してきました。

“

自己学習型の免疫システムとして機能するテクノロジーは、サイバー防御にとって正しい方法だと直感的に感じています。

Svein Ringbakken, Managing Director, DNK

”

課題

重要な国家インフラを提供する企業に対し、高度な、国家が支援する攻撃を含めた脅威がますます巧妙化している現在、サイバー攻撃を阻止することは困難になっています。戦争、テロリズム、海賊行為は今やサイバードメインにも展開しているリスクであり、海運およびオフショア業界にとって現実かつ拡大する脅威となっています。複雑性を増すこれらの攻撃がネットワークの境界を越え機密性の高い業務システムに侵入する中で、DNK は自社のインフラとデータを保護するにはサイバーセキュリティに対する新しいアプローチが必要であることを認識しました。

世界的な高い評価を維持する上で、DNK はリスクモデル等の知的財産を保護し、問題となりうる事象を早い段階で検知し対策を行う必要がありました。

昨年、システム内で何が起きているかをリアルタイムに追跡する IT システムの導入の検討を開始しました。DNK はアンチマルウェア等、従来型の IT セキュリティ製品を既に持っていましたが、それよりも高度なものを探していました。

解決策

DNK は Darktrace のユニークな Enterprise Immune System テクノロジーを1か月のトライアル利用を経て選択しました。これはケンブリッジ大学で開発された機械学習とベイズ数学理論に基づき、ますます複雑化する様々な攻撃と内部の脅威という両方の課題に対応するシステムです。この POV (Proof of Value) 期間において、Darktrace は自己学習型脅威検知ソリューションの持つ価値を実証しました。システムはいかなる事前の知識あるいはルールも必要とすることなく、通常の動作と異常な動作についての理解を形成するというユニークな能力を証明したのです。

また、DNK は Darktrace のサイバーインテリジェンスプラットフォームの迅速かつ簡単な導入を通じて自社のネットワーク全体の可視性を獲得しました。導入初日から、Darktrace はユーザー、デバイス、およびネットワークの動作をリアルタイムで分析し始め、出現した異常を検知し DNK のチームに提示しました。さらに、Darktrace 独自の 3D グラフィカル可視化インターフェイス Threat Visualizer により、アナリストは検知されたあらゆる異常を詳細に調査し、問題となりうる事象に事前に対応することができました。

“

Darktrace のアプリケーションは扱いが簡単で、IT 担当者の負担になりません。

Svein Ringbakken, Managing Director, DNK

”

利点

Darktrace のアダプティブな自己学習型プラットフォームにより、DNK は社内のあるゆる通信の完全かつリアルタイムな可視化と、疑わしい動作の発生に対する迅速なアラートを実現することができました。これまで特定されていなかった脅威に対するプロアクティブな対策により、発生した事象が危機に発展する前にいち早く対応し、組織が攻撃や侵害を受ける危険性を大幅に削減することが可能となります。

「当社のビジネスはリスクのコントロールであり、システムへの攻撃者の侵入を阻止できるなどという幻想は持っていません。私達が求めているのは誰かが侵入した場合にそれを知ることです。」 DNK の Managing Director、Svein Ringbakken 氏はこのように語ります。

「Darktrace は新しいタイプの機械学習テクノロジーを使用しており、当社はこの新世代のサイバー防御を活用したいと思いました。カタログを参照するようなテクノロジーは欲しくありませんでした。つまり、何を探したいのかを事前に定義したり、どのような脅威が存在するのかを仮定するような手法は望んでいませんでした。」

「Darktrace の Enterprise Immune System は高度な脅威への防御能力に対するより大きな自信をもたらしてくれます。システム内で何が起きているかについての優れた全体的な理解が得られ、調査する必要があるエリアをこれまで知らなかった部分まで指し示してくれます。また当社のクライアントやパートナーに対し、拡大する現実の脅威から重要なデータと業務を当社が主体的に防御していることを示すことができます。新しいテクノロジーを使って何を行っているかを加入者やパートナーに対して説明し、この新世代のサイバー防御を採用することは彼らにとっても良いビジネス上の判断となるだろうと伝えています。当社はテロや海賊に対して保険を行っていますが、それにはサイバーな要素も可能性として含まれているのです。」

お問い合わせ

Tokyo: +81 3 5456 5537

North America: +1 415 229 9100

Europe: +44 (0) 1223 394 100

japan@darktrace.com
darktrace.jp