

お客様:



業種: 貿易見本市、展示会の運営

- ▶ ルーター、スイッチなどのネットワーク機器 60 台以上を含む大きなコンピュータネットワーク
- ▶ 見本市、展示会全体を Wi-Fi でカバー
- ▶ トラフィック統計情報は各ネットワーク機器のデータ通信情報を収集して取得
- ▶ 手動での分析ではネットワーク侵入やそれに付随する問題の発見と調査が困難

導入後のメリット:

- ▶ 顧客のニーズに最適
- ▶ コストパフォーマンスの最大化
- ▶ 拡張が容易で、顧客ごとのニーズにあわせたカスタマイズも可能
- ▶ ネットワーク運用コストを大幅に削減
- ▶ 深層まで掘り下げ、ユーザや機器のふるまい分析が可能
- ▶ ネットワーク運用とセキュリティ監視の向上

製品:

- ▶ FlowMon ADS 101
- ▶ FlowMon Probe 2000

ブルノ見本市は中央ヨーロッパの見本市や展示会をリードするトップブランドの会社です。主に見本市や展示会を運営しています。さらに展示会場の設置や付随するサービス、ブルノ展示会場内のイベントプログラムの運営など全体を見渡しなが管理運営しています。

導入前

ネットワークポロジはカスケードスター構成になっていました。このネットワークは一台のコアスイッチをすべてのクライアント、サーバーの通信が経路する仕組みとなっていました。また、DMZ に配置されたスイッチは Web サーバーに接続されていました。

シスコのネットワーク機器を使っていたため、シスコ機器で生成可能な NetFlow によるネットワークトラフィック統計情報を、同じく NetFlow 対応の FlowMon ADS に展開し、拡張することが容易な状況でした。

お客様のニーズ

- ▶ 効果的にセキュリティポリシーと規制遵守のチェックをしたい
- ▶ 内側、及び外側の攻撃両方に対してすばやい検知と分析が可能なツール
- ▶ 機密情報やエンジニアリング情報のリークを検知
- ▶ サプライヤーによる QoS、ネットワークやサービス遅延のチェック
- ▶ 好ましくないアプリケーションやデータ共有の削除
- ▶ ネットワーク内の感染した機器の検知
- ▶ ネットワーク設定や機器の状態を常に最適化

FlowMon ADS の導入



FlowMon Probe 2000 の監視ポートはコアスイッチの SPAN ポートと DMZ スwitch の SPAN ポートに接続されます。これらのスイッチはこれらの監視ポートを通してすべてのネットワーク通信をミラーリングします。

FlowMon ADS 101 継続的かつ自動的にイベントやレポートに紐づいたデータの分析を実行します。

お客様からのコメント

Heršálek 様, システム管理責任者

「従来は、私たちは単純に IP レイヤーのデータについての情報を集め、監視しているだけでした。あるデータフローや疑わしいものを見つけても、手動で分析する方法しかなく、大変手間のかかるものでした。また、この手法ですと、疑わしいふるまいや攻撃を人的ミスで見逃し、長期間にわたって放置するというリスクにも見舞われました。FlowMon ADS を導入したおかげで、ふるまい検知が自動的にできるようになり、問題や攻撃を引き起こす可能性があるネットワーク通信をリアルタイムに分析し、とても効果的にかつタイムリーに対処することが可能となりました。」

お客様:



業種:

農業、飲食、化学、工作機械

- ▶ 230 以上の持株会社向けのデータセンターサービス
- ▶ サービス利用状況は把握できず
- ▶ ネットワークセキュリティの検査不十分

導入後のメリット:

- ▶ 顧客のニーズに最適
- ▶ コストパフォーマンスの最大化
- ▶ 拡張が容易で、実際のニーズにあわせたカスタマイズも可能
- ▶ ネットワークパフォーマンスとデータセンターサービス利用状況の可視化
- ▶ 深層まで掘り下げ、ユーザや機器のふるまい分析が可能

Products:

- ▶ FlowMon ADS 102
- ▶ FlowMon Reporter
- ▶ HTTP Logger
- ▶ 2x FlowMon Probe 1000
- ▶ FlowMon Collector 2 TB

アグロフェルトホールディング は化学、農業、工作機械など 230 社以上の子会社から形成される 2,000 億円 相当の株式を保有する持株会社です。チェコ共和国では最大規模の民間企業です。

導入前

個々の会社は自社 IT 基盤を MPLS ネットワークでデータセンターにつなげていました。データセンターは主に情報システムや関連するアプリケーション、Web ポータルに必要なコンピューター環境を提供していました。

お客様のニーズ

- ▶ データセンターネットワークの負荷やスループットを監視したい
- ▶ インターネットトラフィックの構造や通信量を監視したい
- ▶ 特定のサービスの利用状況を測定したい
- ▶ 効果的にセキュリティポリシーと規制遵守のチェックをしたい
- ▶ サプライヤーによる QoS、ネットワークやサービス遅延のチェック
- ▶ 好ましくないアプリケーションやデータ共有の削除
- ▶ 好ましくないふるまいの検知
- ▶ ネットワーク設定や機器を常に最適化

FlowMon ADS の導入



監視の対象は、データセンターやインターネットに接続することで発生する運用上の問題や、セキュリティリスクに関連するものです。監視項目には特定サービスの利用状況やネットワーク全体のパフォーマンスやスループット

も含まれます。FlowMon Probe 1000 はデータセンターやインターネット接続のすべてのネットワーク通信を監視します。データは 2TB のディスク容量を持つ FlowMon Collector に送られます。すべての通信は FlowMon ADS によって常に分析されセキュリティや運用上の問題を自動的に明らかにします。FlowMon Reporter や HTTP Logger は定期的にデータセンターやインターネットの利用状況についての統計情報をレポートします。

お客様からのコメント

Martin Poláček 様、情報システム部長

「私たちは IT 基盤をコントロールし、セキュリティを高めていくために FlowMon ADS を導入しました。ネットワーク通信の監視が可能になり、データセンターの利用状況やインターネット通信状況を分析して、的確な指示を各子会社に出すことが可能となりました。ネットワークに関連する問題の原因を効果的かつ迅速に分析したり、FlowMon ADS の継続的利用によるネットワーク通信の時系列比較や潜在的なセキュリティリスクの分析にとっても役立っています。」