

Flowmon で、ネットワークセキュリティのボトルネックを解消した Sunrex Technology

導入事例



産業

テクノロジーとソフトウェア

製品

Progress® Flowmon®

概要

Sunrex Technology は、台湾で最大のノートブックコンピューターのキーボードサプライヤーであり、世界でも30%以上のシェアを持つ世界第三のサプライヤーです。事業拠点を中国と台湾の広範囲に拡大したことで、情報セキュリティインシデントが発生するようになり、サプライチェーンと製造プロセスに影響を与えました。IT 部門にはインシデントを確認する機能がなく、各工場の情報セキュリティ管理は本社から独立していました。Progress Flowmon を単一の視覚化プラットフォームとして導入して、全社のネットワークデータを取得できるようになり、オフィスと工場や倉庫との間のギャップを埋めることができました。

「各工場がファイアウォールやウイルス対策ソフトウェアだけに頼っていたので、様々な場所の情報セキュリティを分析する際、よく問題に遭遇しました。情報セキュリティの懸案される問題を見つけられないことはリスクになります。」

Lin Hongjie 氏、
副マネージャー、
Sunrex Technology

課題

1991年以来、Sunrex Technology はコンピュータ部品製造分野の世界的リーダーの1つであり、特にノートブック用のキーボードの作成においては世界で第三位のサプライヤーです。

Sunrex Technology の主要組立工場は中国にあり、アジア、ヨーロッパ、北アメリカの全体に渡って販売代理店があります。ビジネスが世界中に拡大し、デザインセンターや成形工場が中国と台湾の各地にあるという状況で、ネットワークリソースを効率的に割り当てるために、可能な限り最良のネットワークアーキテクチャを提供する順応性のある情報セキュリティシステムが必要です。しかし、Sunrex では、情報セキュリティシステムに問題が発生し始めました。サプライチェーン管理会社に対するサイバー攻撃が頻発するようになったとき、Sunrex も被害を免れることはできませんでした。

キーボードとコンポーネントを組み立てる工場の多くは、ネットワーク保護のために基本的なファイアウォールやウイルス対策ソフトウェアだけに依存しており、監視の目をすり抜けてサプライチェーン企業を攻撃する様々な脅威を見つける能力が備わっていませんでした。また、従業員のイントラネットは適切なセキュリティ対策で保護されておらず、Sunrex の IT 部門にはセキュリティ用の分析ツールがありませんでした。さらに、すべての工場、物流倉庫、オフィスビルのネットワークは、本社のネットワークとは独立して機能していました。

Sunrex Technology の情報セキュリティ副マネージャーである Lin Hongjie 氏は、次のように述べています。

「各工場がファイアウォールやウイルス対策ソフトウェアだけに頼っていたので、様々な場所の情報セキュリティを分析する際、よく問題に遭遇しました。情報セキュリティの懸案される問題を見つけられないことはリスクになります。」

Lin 氏の IT 部門では、成長を維持しつつ増加するサイバー攻撃に対処しなければならないと考え、大規模なネットワークを視覚化して、頻出するセキュリティ問題を解決できるよう、台湾の本社に単一のソリューションを導入できないかと模索しました。ソリューションを速やかに導入する必要に迫られていました。

ソリューション

Sunrex は、慎重に検討を行い、最終的に Progress® Flowmon® を選択しました。Flowmon のネットワーク視覚化統合機能、ネットワーク動作分析、およびデータ収集技術などの機能が選択の決め手になりました。

Sunrex にとって最も重要な Flowmon の機能は、ネットワークトラフィックを視覚化する機能でした。Flowmon Probe を使用すると、ネットワーク全体の視覚化情報を表示できます。Sunrex では、業務を遂行するのに大規模な分散型ネットワークを使用していましたが、すべてを視覚化できることで、オフィス、工場、倉庫、その他の建物のネットワーク接続を確認でき、IT 部門が抱えていた情報ギャップの問題を解決するのに役立ちました。

「Flowmon の分析機能を使って、潜在的な情報セキュリティの抜け穴や異常な動作を把握し、運用上のリスクを軽減できます。Flowmon ソリューションが提供する単一のプラットフォームは、工場とオフィスとの間の情報ギャップを解消します。各工場とオフィスのすべてのセキュリティ情報をリアルタイムで検査でき、イントラネット接続に不審な動作があるかどうかにも完全に把握できるとともに、内部サービスの状況についても確認できます。」

Lin Hongjie 氏、
副マネージャー、Sunrex Technology

また、Flowmon Collectors と Flowmon ADS を使用して、フロー情報を蓄積し、ネットワークの振る舞いを可視化、分析します。異常なネットワークアクティビティはどこでも発生する可能性があります。これらのツールを使用することで異常な振る舞いが検出できます。その情報は本社に送られ、効率的に分析することができます。

「Flowmon の分析機能を使って、潜在的な情報セキュリティの抜け穴や異常な動作を把握し、運用上のリスクを軽減できます。」と、Lin 氏は述べています。「Flowmon ソリューションが提供する単一のプラットフォームは、工場とオフィスとの間の情報ギャップを解消します。各工場とオフィスのすべてのセキュリティ情報をリアルタイムで検査でき、イントラネット接続に不審な動作があるかどうかにも完全に把握できるとともに、内部サービスの状況についても確認できます。」

結果

大規模なネットワークを視覚化し、ネットワークトラフィックを統括してチェックできるソリューションを導入した Sunrex Technology は、それぞれの拠点でのセキュリティ強化を図ることができました。世界中のオフィス、工場、倉庫、配送センターの間を流れる情報は、観察され直接分析されます。IT 部門では、ネットワーク上の異常な振る舞いを効率的に検知して解決することができます。これは従業員のイントラネットにも当てはまり、最終的に堅牢なネットワーク分析ツールが装備されました。

Sunrex の業務拡張によるセキュリティ問題は、ネットワークデータトラフィック監視ソリューションを導入したことで制御可能になりました。次のサプライチェーン攻撃や、一般的なセキュリティ問題がどこで発生したとしても、速やかに検知して分析できる安心感が得られました。

Sunrex について

Sunrex Technology は、通信周辺機器、コンピューターのキーボード、電話のキーパッド、数字キー、その他の関連製品の製造と販売を行っています。



Flowmon の詳細については、担当までお問い合わせください。
www.flowmon.com/jp

プログレスについて

プログレス (Nasdaq: PRGS) は、テクノロジーが牽引する世界において専心的にビジネスを推進し、多くの企業がイノベーションのサイクルを加速し、躍進して業績を向上させていくプロセスを支援します。プログレスは信頼できるプロバイダーとして、インパクトが大きいアプリケーションを開発、展開、管理するための最高の製品を提供し、お客様は必要なアプリケーションとエクスペリエンスを開発し、適切な手法で展開し、すべてを安全かつ確実に管理することが可能になります。1,700のソフトウェア会社と350万の開発者を含め何十万もの企業が目標達成のために確信を持ってプログレス製品を利用しています。詳細については www.progress.com をご覧ください。また、[LinkedIn](#)、[YouTube](#)、[Twitter](#)、[Facebook](#)、[Instagram](#) へのフォローをお願いいたします。

プログレス・ソフトウェア・ジャパン株式会社
〒106-0047
東京都港区南麻布4-11-22 南麻布T&Fビル
<https://www.flowmon.com/jp>
sales_japan-ipswitch@progress.com

© 2023 Progress Software Corporation. そして/または その子会社もしくは関連会社。
全著作権を所有。 Rev 2023/01 RITM0181574JP