

A10 Thunderシリーズと Keysight Visibilityを活用して 暗号化通信の盲点を暴く

暗号化されたトラフィック内に隠れる脅威を検出
大規模トラフィックにもパフォーマンスを損なわずに対応

暗号化技術の使用は増加しており、悪意のある攻撃者は正当なトラフィックに紛れて暗号化された通信にマルウェアを隠すことができます。多くの企業は適切なツールがない、または現在のツールが多くのリソースを消費してしまうため、SSL/TLSトラフィック内に潜むこれらの脅威を検出できていません。

そこで、A10 NetworksはKeysightと提携し、これらの問題を解決します。

A10 Thunderシリーズは、すべてのSSL/TLS暗号化トラフィックを可視化し、セキュリティツールが隠れた脅威を検出してブロックできるようにします。A10 Thunderシリーズは既存のセキュリティツールのインフラにシームレスかつ透過的に導入することも可能で、パフォーマンス向上のためにリソースを多く消費する復号のタスクをオフロードします。

KeysightのNetwork Visibility Solutions (NVS)は、A10やその他のセキュリティツールへの投資効果を最大化します。必要なトラフィックだけをこれらのツールに送信することで、効率的な運用を実現します。

Keysightはネットワークトラフィックを集約し、負荷分散を行うことで、スケーラブルなセキュリティソリューションを提供します。また、ハートビートチェックを活用して、セキュリティとネットワークのレジリエンシーとの最適なバランスを確保します。

KeysightのNVSは、A10 Thunderシリーズを補完し、スケーラビリティに優れ、障害耐性の高いソリューションを提供し、稼働時間とパフォーマンスを最大化します。

2024年の暗号化された
トラフィックの割合

94%



課題

攻撃者は、正当な暗号化トラフィックにマルウェアを隠しています。企業は、他の重要なセキュリティリソースを分散させることなく、これらの隠れた脅威を見つけ出す方法が必要です。

解決策

A10はKeysightと提携し、セキュリティ投資の効果を最大化する、スケーラブルで完全なセキュリティソリューションを提供します。

A10 Thunderシリーズは暗号化されたトラフィックの可視化を実現し、KeysightはそのトラフィックをA10 Thunderシリーズやその他の処理が必要なツールに適切に振り分けます。

メリット

- SSL/TLSトラフィックの可視性を向上
- SSL/TLSトラフィックを保護しながらセキュリティリソースを効率的に利用
- ネットワークとセキュリティのレジリエンシーをバランス良く保つ
- セキュリティツールのメンテナンスコストを削減
- 現在のニーズに対応するための防御力を拡張可能

暗号化は防御に盲点を作り出す

かつてSSL/TLS暗号化トラフィックは例外であり、標準ではありませんでした。

しかし、企業が業務をオンラインに移行するにつれて、SSL/TLS暗号化の使用は世界中で普及しました。

この傾向は続いており、Webトラフィックの94%がすでに暗号化されています。

SSL/TLS暗号化を使用しているのは企業だけではなく、脅威を引き起こす攻撃者は、SSL/TLSの広範な利用を悪用し、SSL/TLSベースの暗号化に悪意のある活動を隠しています。



SSL/TLSトラフィックの監視は企業にとって大きな課題となっていますが、セキュリティ保護やパフォーマンス監視ソリューションは、SSL/TLSトラフィックを内部まで確認したり、管理したりすることが十分にできないことがあります。

たとえできる場合でも、暗号化トラフィックと非暗号化トラフィックを分け、検査のために復号する作業は非常にコストがかかり、貴重なセキュリティツールのリソースを大量に消費してしまいます。

A10 Thunderシリーズと Keysight Visibility

盲点を排除し、セキュリティリソースを活用

A10とKeysightは、企業がすべてのトラフィックを監視し、SSL/TLSの盲点を排除できる完全なセキュリティソリューションを提供するために提携しました。

A10 Thunderの提供するSSLインサイトソリューションは、暗号化されたトラフィックの盲点を取り除き、通信の復号によって隠れたセキュリティ脅威を明らかにします。トラフィックを検査し、宛先に送信する前に再暗号化します。A10のSSLインサイトは、すべてのバージョンのTLS暗号化プロトコルに対応しています。

KeysightのNetwork Visibility Solutions (NVS)は、A10や他のセキュリティツールが必要なトラフィックだけを受信するようにし、

投資効果を最大化します。Keysightはネットワークトラフィックを集約し、負荷分散を行うことで、スケーラブルなセキュリティソリューションを実現します。また、ハートビートチェックを使用して、セキュリティとネットワークのレジリエンシーの最適なバランスを取ります。

Keysight NVSは、A10 Thunderシリーズを補完し、スケーラビリティに優れ、耐障害性の高いソリューションを提供し、稼働時間とパフォーマンスを最大化します。

特徴とメリット

A10とKeysightは、顧客に対してスケーラブルなセキュリティとレジリエンシーのあるネットワークを実現し、アプリケーションを容易に維持するための柔軟性を提供します。

- インラインツールは、SSL/TLS内部のコンテンツを検査し、隠れたセキュリティ脅威から保護しながら、復号されたトラフィックのコピーをパッシブ型のフォレンジック分析ツールに提供します。
- フィルターによって、各ツールは関連するトラフィックのみを確認し、不要な処理をスキップするため、コスト削減と高価なツールリソースの効率的な利用が可能になります。
- セグメント化されたハートビートチェックにより、個々のツールが故障した場合には自動的にバイパスまたはブロックされ、ネットワークとセキュリティのレジリエンシーのバランスを最適化し、インラインセキュリティツールの保守が容易になります。
- 複数のネットワークリンクからのトラフィックをインラインおよびアウトオブバンドのツールに透過的に集約し、ツールの利用率と投資効果を最大化します。
- インラインおよびアウトオブバンドのセッション対応ロードバランシングを通じて、スケーラブルなセキュリティ検査と保護を実現します。
- 直感的なユーザーインターフェースが、複雑なロジックやルールを管理するのに役立ちます。

ソリューションコンポーネント

A10とKeysightは協力して、暗号化トラフィックおよび非暗号化トラフィックの両方に対するスケーラブルで柔軟かつレジリエンシーに優れた、効率的な可視性を提供します。

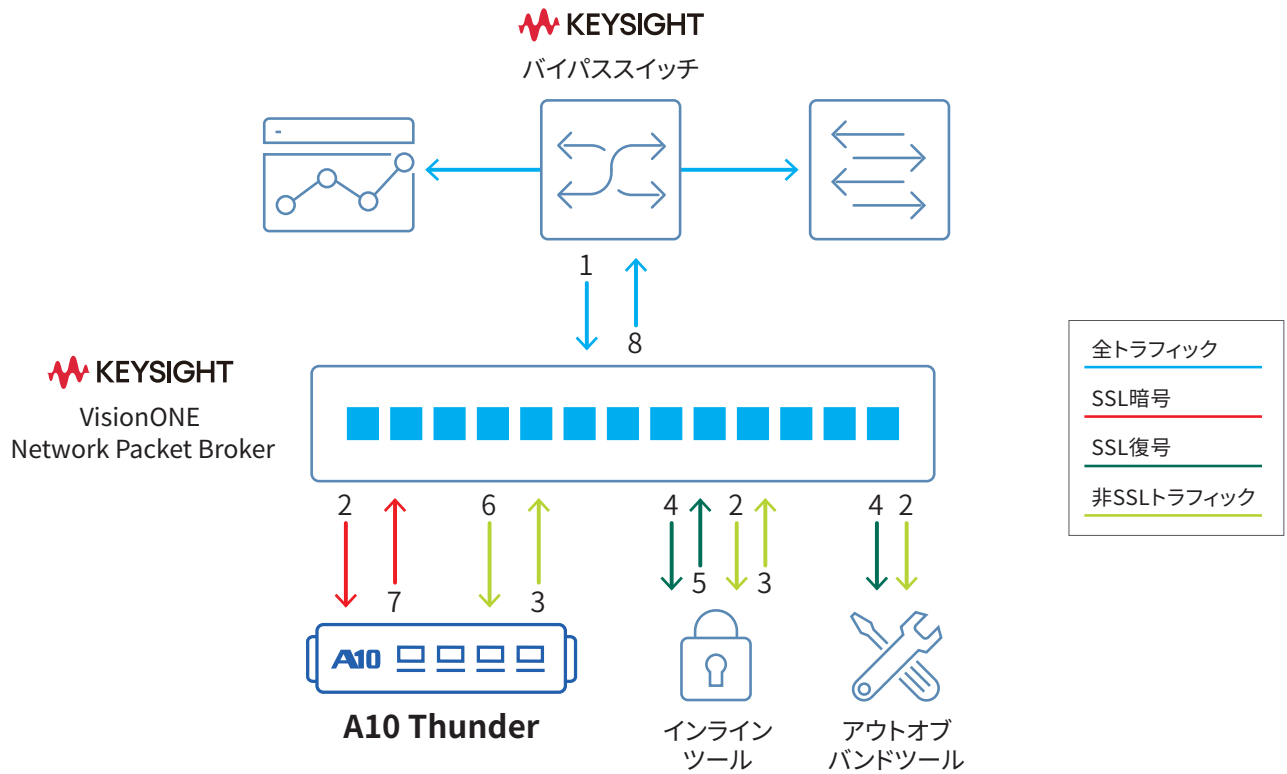


図 1：A10 Thunder アプライアンスと Keysight のネットワーク可視化ソリューション

概要

隠れた脅威を明らかにし、セキュリティツールの投資効果を向上

SSL/TLSを使用する企業にとって、暗号化戦略の管理は選択肢ではなく必須事項です。

A10 Thunderシリーズはその戦略の重要な要素であり、あらゆる種類の暗号化されたトラフィックに対して比類のない可視性を提供し、セキュリティツールが隠れた脅威を検出してブロックできるようにします。

現在、A10 ThunderシリーズはKeysight NVSと組み合わせて使用されており、Keysight NVSは関連するトラフィックをA10および他のセキュリティソリューションに振り分けて処理を行います。

A10 ThunderとKeysight NVSは、顧客に対して、スケール可能な形でセキュリティとレジリエンシーの高いネットワークおよびアプリケーションの維持を容易に実現できる柔軟性を提供します。

A10 Networks/ A10 ネットワークス株式会社について

A10 Networks は、オンプレミス、ハイブリッドクラウド、エッジクラウド環境における、セキュリティ、インフラストラクチャの課題を解決するソリューションを提供しています。大手グローバル企業や通信、クラウド、Webサービス事業者まで7000社以上のお客様に導入いただいております。ビジネスに不可欠なアプリケーションやネットワークの安全性、可用性、効率性を高めています。A10 Networksは2004年に設立されました。米国カリフォルニア州サンノゼに本社を置き、世界中のお客様にサービスを提供しています。

A10 ネットワークス株式会社はA10 Networksの日本子会社であり、お客様の意見や要望を積極的に取り入れ、革新的なアプリケーションネットワークソリューションをご提供することを使命としています。

詳しくはホームページをご覧ください。

URL : <https://www.a10networks.co.jp/>

X(旧 Twitter) : <https://twitter.com/a10networksjp>

Facebook : <https://www.facebook.com/A10networksjapan>

Keysight について

Keysight は、テスト、可視化、およびセキュリティソリューションを提供し、企業、政府、サービスプロバイダー、およびネットワーク機器メーカーの物理および仮想ネットワーク要素を強化します。

製品の発売準備、サービスやアプリケーションの展開、運用中のパフォーマンス管理において、包括的なソリューションを提供し、ネットワーク機能の検証、セキュリティインフラストラクチャの整合性のテスト、ネットワークのエンドツーエンドのビューを提供します。

その結果、より強力なネットワーク、優れたパフォーマンス、向上したセキュリティの回復力、満足する顧客、および最大の ROI が実現します。

Learn More

About A10 Networks

お問い合わせ

[A10networks.co.jp/contact](https://www.a10networks.co.jp/contact)

A10ネットワークス株式会社

www.a10networks.co.jp

©2024 A10 Networks, Inc. All rights reserved. A10 ロゴ、A10 Networks は米国およびその他の各国における A10 Networks, Inc. の商標または登録商標です。その他上記の全ての商品およびサービスの名称はそれら各社の商標です。A10 Networks は本書の誤りに関して責任を負いません。A10 Networks は、予告なく本書を変更、修正、譲渡、および改訂する権利を留保します。製品の仕様や機能は、変更する場合がございますので、ご注意ください。商標について詳しくはホームページをご覧ください。 www.a10networks.com/a10-trademarks

Part Number: A10-SB-Keysight-JP-01 NOV 2024