



## AlgoSec | カンパニー&ソリューション

AlgoSec の製品を使用すると、組織は、比類ない可視性と情報をそれぞれのコンフィギュレーションに瞬時に提供することにより、複雑で絶えず変化するファイアウォールおよびルータ環境を容易に管理できるため、最大限のセキュリティと最適なパフォーマンスを実現できます。

### ファイアウォール セキュリティ・リスク・マネージメント (SRM) における課題

#### ファイアウォール コンフィギュレーションと企業ポリシーを合致させる

>> ポリシーの変更に応じて変化する複雑なファイアウォールコンフィギュレーション、サーバ IP 移行、および常に進化するルールベースは、セキュリティ ポリシーのルールと合致させるのが非常に困難です。

#### 隠れたリスクを発見する

>> ファイアウォール ポリシーは複雑なため、リスクが隠れていることが多々あります。何千とまでは行かなくとも、何百ものファイアウォール ルールを手作業で確認するのは間違いを起こす元であり、事実上不可能です。

#### 最適なパフォーマンスへと調整する

>> 大量かつ複雑なルールベースは、重複、無効、未使用、そして期限切れのルールや未使用のオブジェクトを発生させ、その結果、管理ステーションやデバイスの速度が著しく低下します。

#### 継続的な変更に対処する

>> 管理者は、大量かつ絶え間ないユーザアクセス要求やコンフィギュレーション変更に対応するのに苦労します。

#### リスク修復を優先する

>> 修復方法を説明せずにリスクを特定すると、組織は簡単に修復が行えず、潜在的な脅威にさらされた状態になります。

#### 複数のプラットフォーム ファイアウォール環境を管理する

>> ファイアウォールインフラストラクチャの集中表示がない複数のコンソール上の複数のファイアウォール プラットフォームは、大量の投資を処理または要求する場合、面倒かつ非効率です。

## ファイアウォール管理でよりスマートに

世界中の企業がAlgoSec Firewall Analyzer™を使って自動的にリスクの監査、分析、管理および修復を行い、ネットワークパフォーマンスを最適化しています。

### 弊社について

AlgoSecは、ファイアウォール セキュリティ・リスク・マネージメントソリューションのリーディングカンパニーです。ファイアウォールおよびルータ監査・分析のパイオニア的存在であり、AlgoSecの製品は、世界の主要企業100社以上で採用され、各社の複雑かつ変化するコンフィギュレーションに比類ない可視性を提供しています。AlgoSecは、各社のファイアウォールおよびルータ コンフィギュレーションに対して優れたインサイトを提示することにより、各社が安全で規格準拠した運用効率の高い経営を実現できるように支援しています。

### 弊社の製品

AlgoSecは、優れたファイアウォールおよびルータ管理ソリューションを販売しています。これらのソフトウェア ソリューションは、企業のファイアウォールおよびルータ コンフィギュレーションに比類ない可視性を提供します。つまり実用的な情報を提供することにより、企業は複数のファイアウォールおよび複数のファイアウォールベンダにわたるリスクを軽減することができます。また、パフォーマンスを最適化し、ビジネス継続性を確保します。AlgoSec Firewall Analyzer™は、ファイアウォールおよびルータ セキュリティ コンプライアンス、監査、変更管理、リスク管理、サーバ IP 移行およびポリシー最適化を行うエンタープライズソリューションの主力製品です。

### 弊社ができること

弊社の製品を使うと、マニュアルで非効率、そして潜在的にエラーが発生しやすい複雑なファイアウォール・ルータコンフィギュレーションの管理作業から解放されます。御社のアーキテクチャ・セキュリティ チームの信頼できるメンバに対し、プロダクション ファイアウォール コンソールへのアクセスを必要とせず、ファイアウォールコンフィギュレーションへの比類ない可視性を実現することができます。また、実用的な情報を提供するため、チーム メンバは、ファイアウォールコンフィギュレーションへのクエリ、あらゆる Webブラウザからオフラインでポリシーを閲覧、パフォーマンスの最適化、または定量化可能なリスクの影響度に基づきアクションの優先順位付けを行うことができます。

### 弊社が得意とすること

#### 総括

>> ファイアウォールまたはルータが遭遇する可能性のある潜在的なパケットをすべて計算します。  
 >> ルートごとにすべての潜在的リスクを特定します。  
 >> 重複、無効、未使用、そして期限切れのルールや未使用のオブジェクトを特定します。

## ソリューション

こうした問題には、通常の監査・分析よりも優れたソリューションが必要とされます。ソリューションは、ファイアウォールコンフィギュレーションに対して比類ない可視性と直感性を提供する必要があります。また、セキュリティポリシーがコンフィギュレーションと合致するように、統合環境において複数のファイアウォールベンダーと互換性がなければいけません。企業ビジネスポリシーを瞬時に、そして容易に適用・施行し、セキュリティおよび運用パフォーマンスが最大化するように、自動的かつカスタマイズ可能でダイナミックなソリューションが求められます。また、ソリューションは、脅威を有意に優先順位付けし、ネットワークおよびセキュリティ チームのメンバにそうした脅威を軽減するベストプラクティスを提供すると同時に、インフラストラクチャ、プラットフォーム、そしてコンフィギュレーションの観点からスケーラブルである必要があります。AlgoSec は、こうした要件をすべて満たす唯一のファイアウォールセキュリティ・ リスク・マネイジメントソリューションです。

### AlgoSec ソリューションの利点

#### 自動的に評価

>> ファイアウォールおよびルーティングインフラストラクチャが企業セキュリティ基準、法的規制および業界のベストプラクティスに適合するか、瞬時に、そして自動的に監査・分析します。

#### 継続的な監査

>> 時間を要し、エラーが発生しやすい手動の監査プロセスを、特許を取得したアルゴリズムに基づく自動的なソリューションに置き換えることにより、IT管理者の作業が簡略化されます。

#### リスク改善を優先化

>> 業界ベストプラクティスに関する包括的な知識ベースを基に、リスクをランク付けおよび優先順位付けし、ビジネスに重要な資産が危険にさらされないようにする簡単かつ迅速な改善方法を提案します。

#### パフォーマンスの最大化

>> ルールの移動統計を提供し、重複、無効、期限切れ、または未使用のルールおよび未使用のオブジェクトを特定し、除去することによりパフォーマンスを向上します。

#### 変更管理プロセスの改善

>> 管理者は、変更要求を実行する前に、複数のファイアウォール プラットフォームでポリシーの問い合わせや「what if」分析をオフラインで実行できるため、ビジネス継続性を確保し、理想的な結果を実現することができます。

#### コンプライアンスの確保

>> 変化するコンフィギュレーションを J-SOX、SOX、PCI-DSS、ISO177799、ISO27001、HIPAA、FISMA、IAVA、Cyber Security Standards (CIP)、Basel II、および NIST 800-41 などの基準に容易に適合させることができます。

#### オフラインのポリシー ストアを提供

>> 複数のファイアウォールベンダーのコンフィギュレーションを一元化し、信頼できるチームメンバがどの Web ブラウザからでも問い合わせを行えるようにすることで、可視性と直感性を向上します。

AlgoSec Inc、Algorithmic Security、AlgoSec Firewall Analyzer および the AlgoSec logo は、Algorithmic Security Inc.の商標です。

[www.algosec.com](http://www.algosec.com)

## 総括

>> ファイアウォールまたは複数のベンダーにわたる一連のファイアウォールで、オンデマンドのカスタムクエリが可能です。

>> 複数のファイアウォール ベンダーにおけるルールを理解および解釈するため、サーバ IP 移行や変更管理が容易です。

## 分析エンジン

>> 内蔵の優れたノレッジベースが、ファイアウォールの許可するトラフィックと業界ベストプラクティスを比較し、各リスクを定量化および優先順位付けすることにより、高速、容易、そして効率的な修復を実現します。

## ポリシーコンプライアンス

>> J-SOXやSarbanes- Oxley (SOX) など、法令遵守ポリシーに対して画期的な監査を実行します。これは、PCI DSS、HIPAA、および Basel II など、その他の業界標準の遵守に役立ちます。

## エンタープライズクラスのセキュリティ

>> ユーザごと、およびファイアウォールごとにアクセス制御することによりイン直感性を提供する一方、誰にどの情報へのアクセスを許可するか制限できます。

## 非侵入型

>> エージェント不要の技術により、オフラインのポリシー ストアは、ファイアウォールコンソールにアクセスすることなく、信頼できるチームメンバに可視性を提供することができます。

## ユーザ体験

>> 展開と利用が容易。瞬時に、そして自動的に実行される継続的監査は、自動的に生成される電子メール アラートと共に読みやすいグラフィックレポートで表示されます。

## スケーラブルなマルチプラットフォームをサポート

>> AlgoSec は、Check Point、(Solaris の FireWall-1 および Provider-1、Nokia、SecurePlatform、Alteon、Crossbeam および Windows)Ciscoファイアウォール(PIX、ASA および FWSM)、Cisco ルータ、および Juniper Netscreenなど、エンタープライズ市場の主要プラットフォームをサポートしています。

### 北米本社

1900 Campus Commons Drive Suite 100  
Reston VA 20191  
888-852-7482

### 欧州・中東・アフリカ 本社

145-157 St John Street, 2nd Floor  
London EC1V 4PY  
44-0-208-099-7504

### 研究開発

32 Shaham Street  
Petah Tikva, Israel  
972-3-921-7377

[www.algosec.com](http://www.algosec.com)