



AlgoSec | Unternehmen und Lösungen

AlgoSec ermöglicht es Unternehmen, ihr komplexes und veränderliches Firewall- und Routerumfeld durch bietet sofort einen einzigartigen Blickwinkel und die Intelligenz, deren Konfigurationen zu verwalten und gewährleistet so maximale Sicherheit und optimale Ergebnisse.

Herausforderungen in der Verwaltung von Firewall-Sicherheitsrisiken

Übereinstimmung von Firewall- und Sicherheits-Policy des Unternehmens

>> Komplexe und variierende Firewall-Konfigurationen, hervorgerufen durch Änderungen der Richtlinien, Server IP Migration und sich ständig weiterentwickelnde Regelbasen, erzeugen unweigerlich einen Konflikt zwischen Regeln und Sicherheitspolitik.

Automatisiertes Aufdecken versteckter Risiken

>> Risiken sind oft in den vielschichtigen Firewall-Regeln verborgen und es ist praktisch unmöglich, sie während der fehleranfälligen manuellen Suche durch hunderte, wenn nicht tausende von Firewall-Vorschriften zu finden.

Optimieren der Regelbasis

>> Massive, komplexe Regelbasen führen zu doppelten, unbrauchbaren und ungültigen Regeln und unbrauchbaren Objekten, die die Verwaltungsstellen unnütz belasten und die Geräte erheblich verlangsamen.

Einpflege laufender Änderungen

>> Administratoren kämpfen darum, mit der großen und kontinuierlich vorhandenen Menge an Nutzerzugriffsanfragen und Konfigurationsänderungen Schritt zu halten.

Schwerpunkte setzen, um Sicherheitslücken zu schliessen

>> Das Erkennen von Risiken ohne die Bereitstellung von Richtlinien für deren praktikable Lösung, lässt Unternehmen den möglichen Bedrohungen schutzlos und ohne Korrekturmöglichkeit gegenüberstehen.

Verwaltung von Multi-Plattform Firewall-Environments

Multiple Firewall Plattformen auf mehreren Konsolen ohne eine zentrale Einsicht in die Infrastruktur der Firewall sind in der Verwaltung mühsam und ineffizient und erfordern einen erheblichen Aufwand.



Intelligentes Firewall-Management

Unternehmen auf der ganzen Welt nutzen den AlgoSec Firewall Analyser™ zur automatischen Prüfung, Analyse, Verwaltung und Minimierung von Risiken und um die Leistungsfähigkeit ihrer Netzwerke zu optimieren.

Über AlgoSec

AlgoSec ist ein führender Anbieter von Lösungen im Bereich von Firewall-Sicherheitsrisiko-Management. AlgoSec ist ein Pionier auf dem Gebiet der Prüfung und Analyse von Firewalls und Routern. Unsere Produkte werden weltweit von mehr als 100 global führenden Institutionen eingesetzt, um einen umfassenden Überblick über deren komplexe und veränderliche Konfigurationen zu erhalten. AlgoSec bietet Unternehmen den entscheidenden Einblick in Firewall- und Router-Konfigurationen und gewährleistet so, dass deren Unternehmen sicher, Richtlinien-konform und betriebseffizient operieren.

Unser Angebot

AlgoSec bietet intelligente Lösungen zur Firewall- und Routerverwaltung. Diese Softwarelösungen bieten einen einzigartigen Überblick über die Konfigurationen der Firewalls und Router des Unternehmens, liefern umsetzbare Informationen um es ihnen zu ermöglichen, die Risiken verschiedener Firewalls und unterschiedlicher Firewall-Anbieter systemübergreifend zu verringern, die Leistungsfähigkeit zu steigern und Ausfallsicherheit zu gewährleisten... AlgoSec Firewall Analyzer™ ist die marktführende Lösung für Firewall- und Routersicherheit, Compliance, Change Management, Risikomanagement, Server-IP-Migration und Regeloptimierung.

Das können wir für Sie tun

Wir ersetzen die manuelle, ineffiziente und möglicherweise fehleranfällige Verwaltungsaufgaben in komplexen Firewall- und Routerkonfigurationen. Wir ermöglichen es Ihnen, ausgewählten Mitgliedern der Architektur- und Sicherheitsteams einen kompletten Überblick über die Firewall-Konfiguration zu bieten ohne auf die Konsolen der Produktions-Firewall zugreifen zu müssen. Wir liefern nachvollziehbare Informationen und ermöglichen es Teammitgliedern, Firewall-Konfigurationen abzufragen, Policies off-line mit jedem Webbrowser einzusehen und auf Grund der quantifizierbaren Risikogefahr Prioritäten zu setzen.

Warum wir besser sind

Umfassend

>> Kalkuliert jedes potentielle Paket, dem die Firewall oder der Router begegnen könnten.
>> Lokalisiert genauestens jede potentielle Bedrohung auf Rule-by-Rule Basis.
>> Identifiziert redundante, deaktivierte, nicht benutzte und ungültig gewordene Regeln und ungenutzte Objekte.

Die Lösung

Diese Probleme erfordern eine intelligente Lösung, die über die Standardprüfung und -analyse hinausgeht. Die Lösung muss einen einzigartigen Blickwinkel und Übersicht über die Firewall Konfigurationen ermöglichen. Sie muss mit verschiedenen Firewall-Anbietern in einem integrierten Umfeld kompatibel sein, um zu gewährleisten, dass die Security Policy der Konfiguration entspricht. Die Lösung muss automatisiert, aber individuell anpassbar sein, dynamisch, damit gewährleistet werden kann, dass die Betriebsregeln des Unternehmens sofort und einfach angewendet und durchgeführt werden können, um die Sicherheit und die Betriebsleistung zu maximieren. Die Lösung muss Bedrohungen sinnvoll priorisieren können, um den Mitarbeitern der Netzwerk- und Sicherheitsteams das optimale Verfahren zur Entschärfung dieser Bedrohungen in die Hand zu geben. Die Lösung muss aus der Perspektive der Infrastruktur, der Plattform und der Konfiguration skalierbar sein. AlgoSec ist die einzige Lösung in der Verwaltung von Firewall-Sicherheitsrisiken, die diesen Ansprüchen genügt.

Vorteile der AlgoSec Lösung

Bietet automatisierte Datenerhebung

>> Prüft und analysiert sofort und automatisch die Firewall- und Routerinfrastruktur auf Wahrung der Sicherheitsstandards des Unternehmens, Einhaltung der Vorschriften und "Industry Best Practices".

Kontinuierliche Überprüfung

>> Ersetzt den zeitintensiven und fehleranfälligen manuellen Prüfprozess mit einer automatisierten Lösung, die auf patentierten Algorithmen basiert und vereinfacht so die praktische Anwendung für den IT Administrator.

Priorisiert das Schließen von Sicherheitslücken

>> Klassifiziert und priorisiert Risiken basierend auf einer umfangreichen Wissensdatenbank (Knowledgebase) der "Industry Best Practices" und bietet Anleitungen zum schnellen und einfachem Schließen von Sicherheitslücken, um zu gewährleisten, dass die wesentlichen Assets nicht gefährdet sind.

Maximiert die Leistungsfähigkeit

>> Steigert die Leistung durch die Bereitstellung von Rule Usage-Statistiken, um redundante, deaktivierte, nicht benutzte und ungültig gewordene Regeln sowie ungenutzte Objekte zu identifizieren und zu eliminieren.

Verbesserter Change Management Prozess

>> Ermöglicht es Administratoren, vor der Implementierung von Change Requests offline mehrere Firewall-Plattform übergreifende Policy-Queries und "What-if"-Analysen durchzuführen, um so die Ausfallsicherheit und die gewünschten Ergebnisse zu garantieren.

Gewährleistet Compliance-

>> Ermöglicht eine bequeme Anpassung der sich ändernden Konfigurationen an die Compliance Standards SOX, PCI-DSS, ISO 177799, ISO 27001, HIPAA, FISMA, IAVA, Cyber Security Standards (CIP), Basel II, und NIST 800-41.

Offline Regelspeicher

>> Verbessert den Überblick durch die Konsolidierung der Konfigurationen verschiedener Firewall-Anbieter, die von vertrauenswürdigen Teammitgliedern von jedem Webbrowser aus abgefragt werden können.

Umfassend

>> Liefert nach Bedarf konfigurierbare Abfragen der Firewalls oder der Firewall-Gruppen verschiedener Anbieter.

>> Erfasst und wandelt Regeln verschiedener Firewall-Anbieter zur bequemen Server IP Migration und Change Management um.

Analytics Engine

>>Die feste und hervorragende Wissensdatenbank vergleicht den von der Firewall genehmigten Datenverkehr mit den Industry Best Practices. Sie quantifiziert und priorisiert jede Bedrohung und erlaubt so ein schnelles Schließen von Sicherheitslücken.

Policy Compliance

>>Die Out-of-the-Box Prüfung auf Regelkonformität beinhaltet u.a. Sarbanes-Oxley (SOX) und ist bei der Gewährleistung der Konformität mit anderen Industriestandards, wie zum Beispiel PCI, DSS, HIPAA und Basel II dienlich.

Enterprise-Class Security

>> Die Zugriffskontrolle pro Nutzer und pro Firewall bietet Einblick, aber limitiert den Zugang zu Informationen je nach Nutzer.

Störungsfrei

>> Die Agent-less Technology (agentenlose Technologie) ermöglicht ausgewählten Teammitgliedern Einblick in den Offline-Regelspeicher ohne Zugriff auf die Firewall-Konsole.

Einfache Handhabung und Verwendung

>> Einfache Handhabung und Verwendung. Sofortige und automatische kontinuierliche Prüfung, die in leicht verständlichen grafischen Berichten im vertrauten Format dargestellt wird, zusätzliche automatisch generierte Warnungen per Email.

Skalierbare Unterstützung verschiedener Plattformen

>> AlgoSec unterstützt die wichtigsten Plattformen im Unternehmensbereich: Check Point, (FireWall-1 und Provider-1 auf Solaris, Nokia, SecurePlatform, Alteon, Crossbeam und Windows) Cisco Firewalls (PIX, ASA und FWSM), Cisco Router, und Juniper Netscreen.

North America Headquarters

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

EMEA Headquarters

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

Research and Development

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