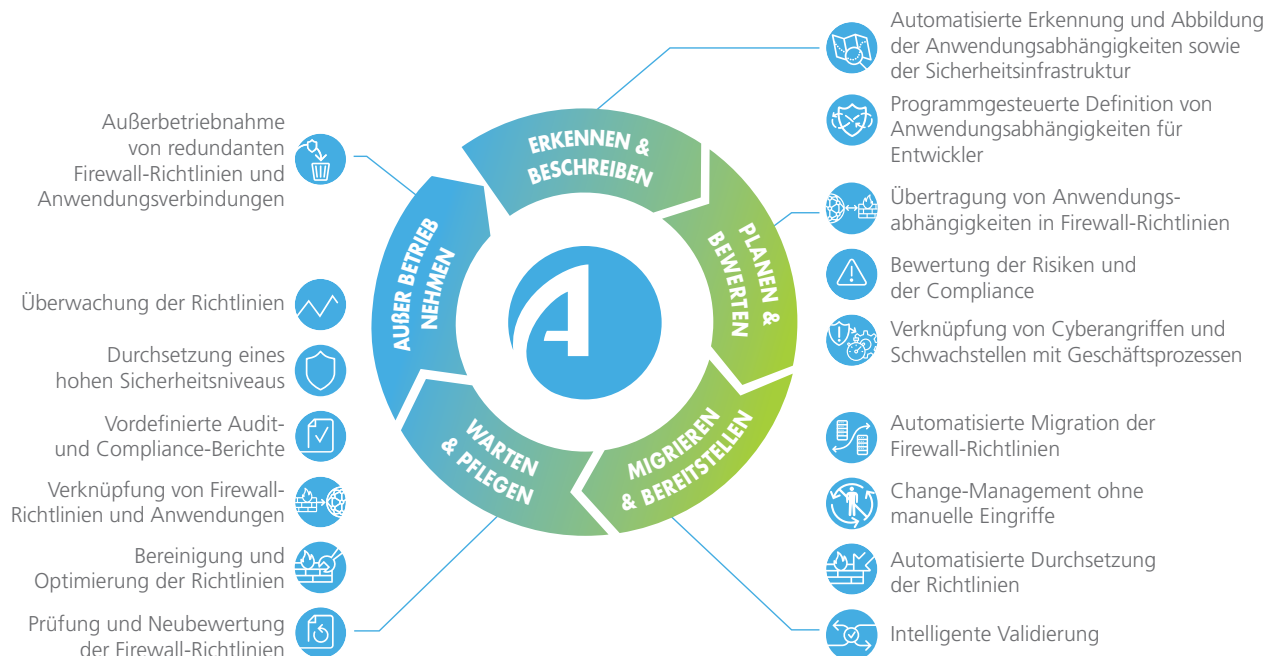


GESCHÄFTSORIENTIERTES SICHERHEITSMANAGEMENT

Als führender Anbieter für geschäftsorientiertes Sicherheitsmanagement unterstützt AlgoSec Unternehmen weltweit dabei, ihre Zukunft flexibel, sicher und gesetzeskonform zu gestalten.

AlgoSec bietet eine automatisierte Lösung für das Management von Sicherheitsrichtlinien im Netzwerk an, die vollkommene Transparenz schafft. Dies umfasst die Infrastruktur für die Netzwerksicherheit, die Geschäftsanwendungen und die damit verbundenen Kommunikations- und Datenflüsse – sowohl für Cloud-Umgebungen als auch für softwaredefinierte Netzwerke (SDN) und On-Premises-Netze. Mit AlgoSec können Sie zeitaufwändige Änderungen an Sicherheitsrichtlinien – ganz ohne manuelle Eingriffe – automatisieren, Risiken proaktiv bewerten und die Compliance dauerhaft sicherstellen. Sie können Netzwerkverbindungen für Geschäftsanwendungen schnell bereitstellen, ändern, migrieren oder außer Betrieb nehmen, um den Produktivbetrieb effizient zu gestalten und vieles mehr.

AlgoSec verwaltet die Anwendungsverbindungen und -abhängigkeiten sowie die Sicherheitsrichtlinien im Netzwerk über deren gesamten Lebenszyklus hinweg – das Netzwerk wird somit übersichtlich, die Zahl der Fehler reduziert sowie Zeit und Kosten eingespart.



Geschäftsorientiertes Management von Sicherheitsrichtlinien im Netzwerk



Geschäftsorientierte Sicherheit



Geschäftsorientierte Flexibilität



Vollkommene Transparenz über Cloud-Umgebungen, SDNs und On-Premises-Netzwerke hinweg

ANWENDUNGSFÄLLE



Change-
Management



Risiko-
Management



Audits &
Compliance



Reaktion auf
Ereignisse



Mikro-
segmentierung



DevOps



Kontinuierlicher
Geschäftsbetrieb



Cloud-
Sicherheit



Digitale
Transformation



AUTOMATISIERTES CHANGE-MANAGEMENT FÜR SICHERHEITSRICHTLINIEN

AlgoSec unterstützt Sie dabei, Sicherheitsrichtlinien binnen Minuten oder Stunden zu ändern – und nicht in Wochen oder Monaten. AlgoSec automatisiert den vollständigen Änderungsprozess für Sicherheitsrichtlinien und nutzt hierfür intelligente, individuell anpassbare Workflows – von der Planung und der Konzeption über die aktive Risiko-Analyse und Implementierung auf den Geräten bis hin zur Bewertung und zum Auditing. Dies alles ist ohne manuelle Eingriffe möglich.



PROAKTIVE BEWERTUNG UND STEUERUNG VON RISIKEN

AlgoSec bewertet proaktiv jede Auswirkung einer vorgeschlagenen Änderung einer Sicherheitsrichtlinie, um Risiken zu minimieren, Ausfälle zu verhindern und die Einhaltung der Compliance-Vorgaben sicherzustellen. AlgoSec nutzt hierfür eine der umfassendsten Wissensdatenbanken der Branche, die bewährte Verfahren, gesetzliche Regulierungen sowie auch unternehmensspezifische Sicherheitsvorgaben umfasst. Dank der Integration von führenden Schwachstellen-Scannern kann AlgoSec auch Sicherheitsschwachstellen in Geschäftsanwendungen abbilden und Ihnen die erforderlichen Informationen zur Verfügung stellen, um Risiken für Ihren Geschäftsbetrieb zu bewerten und zu priorisieren.

AlgoSec bietet zudem fundierte und nützliche Empfehlungen, damit Sie Ihre Sicherheitsrichtlinien bereinigen und optimieren können. So erkennt AlgoSec beispielsweise risikobehaftete, ungenutzte oder doppelt vorhandene Regeln, forciert die erneute Prüfung von erloschenen Regeln und gibt Empfehlungen ab, wie Sie Regeln zusammenfassen oder neu ordnen können, um die Leistung zu steigern. Zudem kann AlgoSec nicht ausreichend restriktive „ANY“-Regeln verschärfen – ohne dabei Ihre Geschäftsanforderungen außer Acht zu lassen. Alle Änderungen können dank AlgoSecs Change-Management automatisch erstellt, umgesetzt und bewertet werden.



AUTOMATISIERTE AUDIT-BERICHTE FÜR FIREWALLS UND DAUERHAFTES SICHERSTELLEN DER COMPLIANCE

AlgoSec erstellt automatisch vorgefertigte, revisionssichere Compliance-Berichte für alle führenden Regulierungsvorschriften wie PCI-DSS, ISO 27001 und SOX sowie für kundenspezifische Unternehmensrichtlinien. So können Sie den Aufwand und die Kosten für die Vorbereitung von Audits um bis zu 80% senken. Das vereinfacht nicht nur Ihren Arbeitsalltag, sondern auch den der Prüfer.

Darüber hinaus überprüft AlgoSec aktiv alle Änderungen an Sicherheitsrichtlinien auf Compliance-Verletzungen. Sie erhalten alle relevanten Informationen, damit Sie Probleme noch vor einem Audit ausräumen und die dauerhafte Einhaltung aller Compliance-Vorgaben über Ihr gesamtes Netzwerk hinweg sicherstellen können.



VERKNÜPFUNG VON SICHERHEITSRELEVANTEN EREIGNISSEN MIT GESCHÄFTSPROZESSEN

Dank der nahtlosen Integration in führende SIEM-Lösungen kann AlgoSec sicherheitsrelevante Ereignisse direkt mit den Geschäftsprozessen, die möglicherweise davon betroffen sind, in einen Zusammenhang setzen. Dies umfasst die Anwendungen, die Server, das Netzwerk und den Datenverkehr sowie die Security-Devices. Da die Bedrohungsanalyse in einen Kontext mit geschäftskritischen Prozessen gesetzt wird, können Sie sofort das Ausmaß des Risikos für Ihren Geschäftsbetrieb erkennen und die erforderlichen Maßnahmen priorisieren und einleiten. AlgoSec kann zudem jeden kompromittierten oder gefährdeten Server im Netzwerk isolieren und damit Angriffe verhindern.



EINFACHE DEFINITION UND VERWALTUNG DER MIKROSEGMENTIERUNG

AlgoSec ermöglicht es, eine Mikrosegmentierung im Data Center sehr einfach zu definieren und durchzusetzen und dabei sicherzustellen, dass kritische Dienste nicht blockiert werden und die Compliance-Anforderungen erfüllt sind.

Sobald die Mikrosegmente eingerichtet sind, verwaltet AlgoSec nahtlos und automatisiert die Sicherheitsrichtlinien im mikrosegmentierten Netzwerk im Data Center sowie in Private- oder Public-Cloud-Netzwerken außerhalb des Data Centers. Als Teil dieses Prozesses überprüft AlgoSec aktiv jede vorgeschlagene Änderungsanforderung für die Firewall-Regeln im Zusammenspiel mit der Segmentierungsstrategie, um sicherzustellen, dass die Änderung strategiekonform ist, keine Risiken mit sich bringt und die Compliance-Vorgaben eingehalten werden können.



INTEGRATION VON IT-SICHERHEIT UND DEVOPS

AlgoSec erweitert das automatisierte Management der Sicherheitsrichtlinien bis hin zum Entwicklungszyklus von Anwendungen und schließt damit den Entwicklungsprozess, die Qualitätssicherung (QS) sowie die Bereitstellung und den Betrieb der Anwendungen mit ein. Dies ermöglicht eine optimale Zusammenarbeit des DevOps-Teams mit dem Security-Team und erlaubt eine schnellere – und risikofreie – Einführung und Inbetriebnahme von Anwendungen.



ABSICHERUNG DES KONTINUIERLICHEN GESCHÄFTSBETRIEBS

AlgoSec unterstützt den kontinuierlichen Geschäftsbetrieb und automatisiert hierfür den Prozess der Bereitstellung, Änderung oder Außerbetriebnahme von Anwendungskonnektivitäten – mithilfe von einfach zu nutzenden Workflows.



CLOUD-SICHERHEIT

AlgoSec gewährleistet umfassende Transparenz, nahtlose Verwaltung und kontinuierliche Konformitätssicherung der Netzwerksicherheit in Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen.

AlgoSec ermöglicht eine End-to-End Automatisierung von Änderungen an der Netzwerksicherheit für alle netzwerkrelevanten Elemente vor Ort und in der Cloud, erstellt Risikoanalysen und automatisierte Compliance-Berichte, um die Durchsetzung von Unternehmens- und Regulierungsrichtlinien sicherzustellen, und bietet eine proaktive Erkennung von Fehlkonfigurationen in der Cloud. Durch die automatische Erkennung, Zuordnung und Migration von Konnektivitätskonfigurationen mit Firewalls und Sicherheitsgruppen vereinfacht AlgoSec den komplexen Prozess der Migration von Geschäftsanwendungen in die Cloud.



UMSETZUNG DER DIGITALEN TRANSFORMATION

AlgoSec unterstützt die digitale Transformation, beschleunigt die Bereitstellung von Anwendungen und verbessert beziehungsweise erweitert die Sicherheit in hybriden Cloud-Umgebungen – in lokalen Netzwerken, SDNs sowie Private und Public Clouds. AlgoSec priorisiert proaktiv das Change-Management für Sicherheitsrichtlinien basierend auf geschäftlichen Schwerpunkten und Audit-Anforderungen. Hierfür werden die Daten zu Sicherheitsschwachstellen automatisch mit Anwendungen und Prozessen korreliert – unabhängig davon, wo sich diese befinden.

ALGOSECS LÖSUNG FÜR DAS SICHERHEITSMANAGEMENT

AlgoSecs Lösung für das Sicherheitsmanagement besteht aus drei integrierten Produkten:

AlgoSec Firewall Analyzer

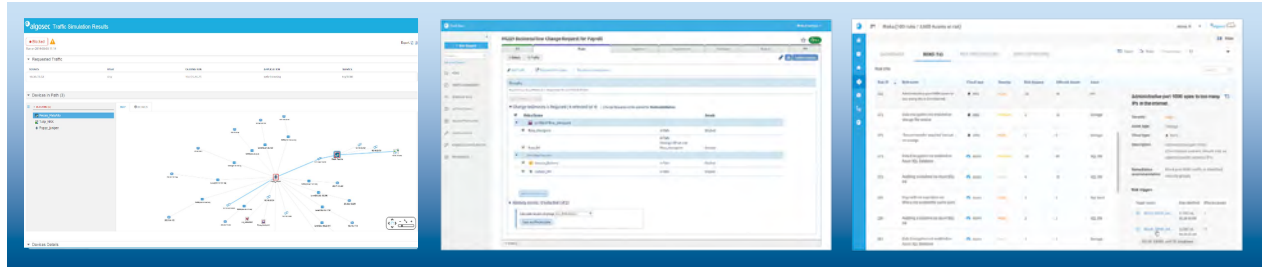
Analyse der Sicherheitsrichtlinien und des Netzwerks

AlgoSec FireFlow

Automatisierte Anpassung und Änderung von Sicherheitsrichtlinien

AlgoSec Cloud

Sicherheitsmanagement für Cloud-Umgebungen



ALGOSECS ÖKO SYSTEM FÜR DAS MANAGEMENT VON SICHERHEITSRICHTLINIEN IM NETZWERK

AlgoSec unterstützt alle führenden Anbieter von traditionellen und Next-Generation-Firewalls, von Sicherheitslösungen für die Cloud sowie von Routern, Load Balancern und Web-Proxies, um ein durchgängiges Management der Sicherheitsrichtlinien in jeder heterogenen IT-Infrastruktur zu ermöglichen – seien es Cloud-Umgebungen, SDNs oder On-Premises-Netzwerke.

AlgoSec lässt sich auch in die führenden Lösungen für IT-Service-Management, SIEM, Identitätsmanagement und Orchestrierung sowie in Schwachstellen-Scanner integrieren.

