



비즈니스 속도에
따른 맞춤형
보안 관리

ALGOSEC 보안 관리 솔루션

AlgoSec 보안 관리 솔루션은 보안 정책 관리를 간소화, 자동화 및 조율하므로 고객이 자사 비즈니스의 속도에 따라 맞춤형 보안 관리를 수행할 수 있도록 지원합니다.

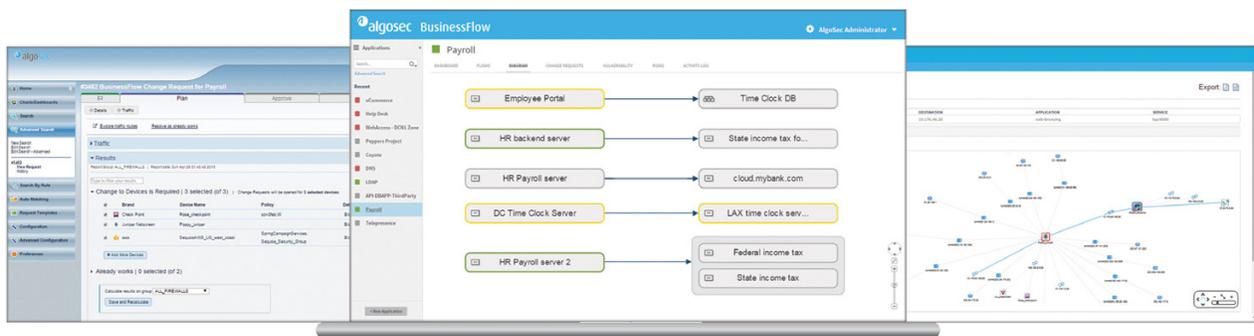
AlgoSec의 장점은 다음과 같습니다.

- 운영 중단 없이 빠르고 안전한 애플리케이션 연결
- 이기종 클라우드, Software-defined 및 On-premise 환경 간 보안 관리 통합
- 방화벽 변경 관리 자동화 및 구성 오류 제거
- 방화벽 감사(audit) 시간과 비용 80% 이상 절감
- 보안 팀, 네트워킹 팀 및 애플리케이션 팀 연계를 통한 DevSecOps 지원
- 사이버 공격 차단 기능이 강화된 최적화된 보안 정책 시행

보안 정책 변경 자동화

애플리케이션 연결 관리

보안 정책 네트워크 분석



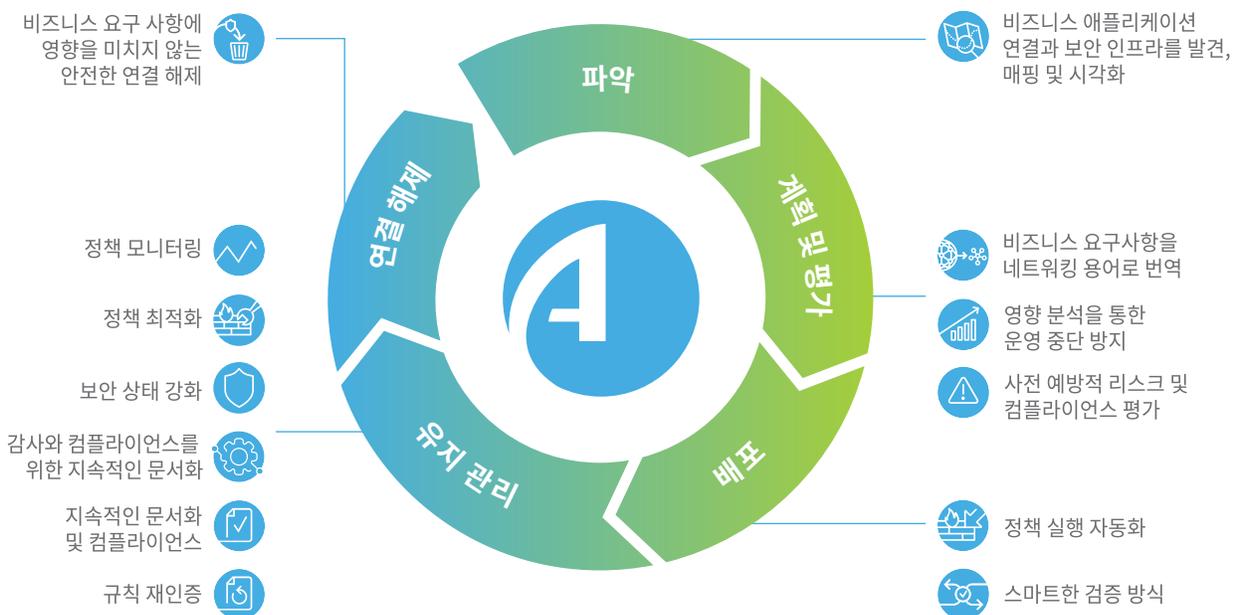
추상화 계층



비즈니스 속도에 따른 맞춤형 보안 관리

오늘날 보안 위협이 급속도로 증가하는 동시에 연결 방식 변경에 대한 요구가 지속적으로 증가함에 따라 조직에서는 이 두 가지를 모두 효과적으로 해결하는 것이 불가능하게 되었습니다. 보안 통제를 추가하는 것은 더 이상 효과적인 해결책이 아닙니다. 또한 숙련된 보안 전문가가 크게 부족한 실정이므로, 단순한 인력 총원은 실현 가능한 대안이 될 수 없습니다. 현재 보안을 관리할 수 있는 방법은 자동화뿐입니다. 자동화는 추적을 없애고 오류를 줄이는 동시에 시간과 비용을 절감하는 폐쇄형 순환(closed loop) 프로세스를 구축할 수 있습니다.

AlgoSec 보안 정책 관리 솔루션은 애플리케이션 연결 요구 사항 파악에서 지속적인 변경 관리, 사전 예방적 리스크 분석, 그리고 안전한 폐기에 이르는 전체 라이프사이클에서 복잡한 네트워크 보안 정책의 관리 프로세스를 간소화 및 자동화하고 조율합니다. 강력한 추적 및 보고 기능을 통합한 AlgoSec은 보안 팀, 네트워킹 팀 및 애플리케이션 팀을 연계하여 애플리케이션 딜리버리 속도를 향상하고 전사적으로 보안 및 지속적인 컴플라이언스를 보장합니다.



ALGOSEC 요약 정보

 <p>1500곳 이상의 엔터프라이즈 고객사 보유</p>	 <p>Fortune 50대 기업 중 20곳에 서비스 제공</p>	 <p>65개국의 고객 보유</p>	 <p>고객 만족도 보장을 위해 최선의 노력을 기울임</p>
--	---	--	--



애플리케이션 연결 관리

AlgoSec을 사용하면 비즈니스 애플리케이션에 필요한 연결을 쉽고 안전하게 제공 및 변경하고 해제할 수 있습니다. AlgoSec은 애플리케이션 연결 요구 사항을 자동으로 인식하고 기본 네트워크 인프라에 매핑함은 물론, 모호한 연결 변경 요청을 보안 팀 및 운영 팀이 이해 및 승인하고 이행할 수 있도록 네트워킹 용어로 번역하기도 합니다. 조직은 AlgoSec을 사용하여 애플리케이션 제공 속도를 개선하고 운영 중단을 최소화하며 보안 및 컴플라이언스를 전체 데이터 센터에 걸쳐 강화할 수 있습니다.



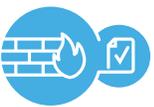
데이터 센터 및 애플리케이션 마이그레이션

AlgoSec은 여러 서버 및 애플리케이션이 사용되는 복잡한 전체 마이그레이션 프로젝트에서 보안 정책 관리를 간소화하고 속도를 향상합니다. AlgoSec의 기본 제공 워크플로우를 사용하면 마이그레이션할 애플리케이션을 쉽게 선택할 수 있습니다. AlgoSec은 계획된 프로젝트 실행의 영향을 받는 모든 연결 흐름을 자동으로 식별한 후에 기본 방화벽 규칙에 필요한 변경 요청을 생성하고 보안 정책 및 네트워크 액세스의 무결성을 보장합니다. 또한 애플리케이션이 마이그레이션되면 안전하게 제거할 수 있는 방화벽 규칙뿐만 아니라 다른 애플리케이션에서 사용 중이어서 제거하면 안 되는 규칙도 타사와 차별화된 방식으로 식별할 수 있어 운영 중단을 방지할 수 있습니다.



보안 정책 변경 관리

AlgoSec을 사용하면 보안 정책 변경을 며칠이나 몇 주가 아닌 몇 분 또는 몇 시간 안에 처리할 수 있습니다. AlgoSec은 지능적이고 고도의 사용자 지정 가능한 워크플로우를 사용하여 계획에서 설계, 제출, 사전 예방적 리스크 분석, 구현, 검증 및 감사(audit)에 이르는 전체 보안 정책 변경 프로세스를 자동화합니다. 운영 팀과 보안 팀은 AlgoSec의 이러한 기능을 활용하여 동일한 시각으로 작업할 수 있기 때문에, 추측과 수작업으로 인한 오류를 방지하고 리스크를 줄이는 동시에 컴플라이언스를 보장할 수 있습니다.



방화벽 감사 및 컴플라이언스

AlgoSec은 대부분의 산업 법규뿐만 아니라 기업에서 정의한 정책에도 맞출 수 있는 사전에 작성되고, 감사(audit) 준비를 마친 컴플라이언스 보고서를 자동으로 생성합니다. AlgoSec은 감사를 준비하는 데 드는 노력과 비용을 최대 80%까지 줄일 수 있어 고객사와 감사팀(auditor)의 업무를 훨씬 더 간소화할 수 있습니다. 또한 컴플라이언스 상태의 문제점을 파악하고 모든 변경 사항의 컴플라이언스 위반 여부를 사전에 확인하여 감사를 받기 전에 문제를 시정하는 데 필요한 정보를 제공하고, 컴플라이언스 상태를 지속적으로 보장하는 데도 도움이 됩니다.



방화벽 정책 최적화

AlgoSec은 지속적으로 네트워크 보안 정책을 분석하고 실행 가능한 권고 사항을 제안하여 전체 환경에서 리스크를 쉽게 제거 및 감소시키도록 해 줍니다. AlgoSec은 사용하지 않거나 중복되는 규칙을 파악하고, 만료된 규칙을 재인증하는 프로세스를 실행합니다. 또한 규칙을 통합하거나 재정리하여 성능을 개선할 수 있는 방법을 제안하고, 비즈니스 요구 사항에 영향을 미치지 않는 범위에서 적용 범위가 너무 넓은 "ANY" 규칙의 적용 기준을 강화합니다. 모든 변경 사항은 AlgoSec의 변경 관리 프로세스를 통해 자동으로 계획, 적용 및 검증할 수 있습니다.



차세대 방화벽 관리

AlgoSec은 애플리케이션 기반 접근 방식을 통해 차세대 방화벽(NGFW) 정책을 기존 방화벽 정책과 함께 일관성 있게 관리할 수 있습니다. 전체 복합 방화벽에서 리스크 및 컴플라이언스에 대한 가시성을 제공하는 AlgoSec 덕분에 사용자는 관리를 통합하고 차세대 방화벽(NGFW)에 사용되는 애플리케이션 인식 정책과 기존 방화벽 규칙 및 개체 사이의 갭(Gap)을 좁힐 수 있습니다. 또한 AlgoSec은 차세대 방화벽(NGFW)의 전체 변경 사항 관리 프로세스를 자동화하여 정확성과 비즈니스 민첩성을 개선합니다.



하이브리드 클라우드 보안

AlgoSec은 기존 방화벽 및 차세대 방화벽과 퍼블릭 클라우드 및 프라이빗 클라우드에 구축된 보안 통제 간 보안 정책 관리를 통합합니다. AlgoSec은 전체 하이브리드 환경에서 변경 사항 관리, 네트워크 시각화 및 트래픽 시뮬레이션, 정책 및 리스크 분석, 감사(audit)와 컴플라이언스 보고 등의 전체 보안 정책을 한 곳에서 완벽하게 관리할 수 있습니다.



사전 예방적 리스크 관리

AlgoSec은 제안된 변경 사항을 모두 적용하기 전에 변경 사항이 보안 정책에 미치는 영향을 사전에 평가하여 리스크를 최소화하고, 운영 중단을 방지하며, 컴플라이언스를 보장합니다. AlgoSec은 업계 베스트 프랙티스와 PCI-DSS, HIPAA 및 SOX 등의 규정뿐만 아니라 기업에서 정의한 정책을 포함하는 가장 광범위한 리스크 정보 자료를 활용합니다. 또한 업계 최고의 취약성 검사 도구와의 통합을 통해 보안 취약성을 해당 애플리케이션에 실시간으로 매핑하여 비즈니스 리스크를 평가하고 해당 리스크의 우선순위를 정하는 데 필요한 정보를 제공합니다.

통합

지원되는 네트워크 보안 인프라

AlgoSec은 업계 선두 공급업체의 라우터, 로드 밸런서 및 웹 프록시뿐만 아니라 기존 방화벽 및 가상 방화벽, 차세대 방화벽, 클라우드 제어 기능을 원활하게 지원하여 전체 이기종 환경에서 보안 정책 통합 관리와 완벽한 가시성을 제공합니다.



지원되는 IT 서비스 관리 시스템

AlgoSec은 방화벽과 네트워크 인텔리전스를 추가하여 기존의 IT 서비스 관리 (ITSM) 솔루션을 통합 및 보완하며, 각 조직의 특정 비즈니스 프로세스에 맞춰 쉽게 사용자 정의할 수 있습니다.



지원되는 취약성 검사 도구

AlgoSec은 업계 최고의 취약성 검사 도구와 통합되어 애플리케이션의 취약성을 기준으로 리스크의 우선순위를 정하는 데 도움이 됩니다.



엔터프라이즈 지원 솔루션

AlgoSec은 요구 사항이 많은 방대한 네트워크에 현장에서 검증된 배포 방식을 도입해 모든 엔터프라이즈 요구 사항을 충족할 수 있도록 규모를 확장합니다.

- 고가용성
- 재해 복구
- 지리분산형 아키텍처
- 로드 밸런싱
- 유연한 배포 모델
- 다중 도메인 지원
- 풍부한 API 라이브러리



Global 본사

65 Challenger Road, Suite 320
Ridgefield Park, NJ 07660
USA
+1-888-358-3696

EMEA 본사

80 Coleman Street
London EC2R 5 BJ
United Kingdom
+44-207-099-7545

APAC 본사

10 Anson Road, #14-06
International Plaza
Singapore 079903
+65-3158-2120

AlgoSec.com

