



모던 애플리케이션 보안

모던 애플리케이션 및 API를 보호하여 다운타임 및 침입 방지

오늘날 애플리케이션 환경은 급격하게 변화했습니다. 신규 워크로드의 약 85%는 컨테이너로 배포되었으며 인터넷 트래픽의 83%는 이제 API 호출입니다.

모던 애플리케이션은 컨테이너로 실행되는 마이크로 서비스이며, API를 기반으로 통신하며 자동화된 CI/CD 파이프라인을 통해 배포됩니다.

모든 것이 시장 출시 시간(Time to Market)을 위해 최적화됩니다.

하지만, 많은 경우 보안은 후순위로 고려되고 있습니다. 모던한 접근 방식을 취하기 위해 DevOps 팀은 다음을 수행해야 합니다.

- 보안 팀이 승인한 무중단 보안 제어 기능을 자동화 및 CI/CD 프로세스에 통합
- 컨테이너 및 마이크로서비스 등 분산 환경에서 애플리케이션 보안 제어 배포 및 관리
- 릴리스 속도 또는 애플리케이션 성능에 영향을 미치지 않으면서 비용 효율적인 보안 제어 구현

NGINX App Protect는 애플리케이션이 코드 단계에서 고객에게 제공될 때까지 DevOps 환경에서 원활하게 실행되도록 설계된 모던 애플리케이션 보안 솔루션입니다. F5의 시장 선도적인 웹방화벽과 봇 방어 기술을 기반으로 개발된 NGINX App Protect는 그 어떤 변경 작업 없이 그대로 NGINX Plus에서 실행되며, 보안 제어를 애플리케이션에 통합합니다.

왜 NGINX App Protect인가?



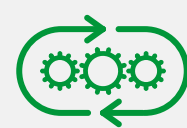
애플리케이션 중심 보안

신뢰할 수 있는 F5 제어 기능을 애플리케이션 가까운 위치에 배포함으로써 매출에 영향을 미치는 공격, 데이터 도용, 평판 훼손 및 규정 위반을 방지합니다.



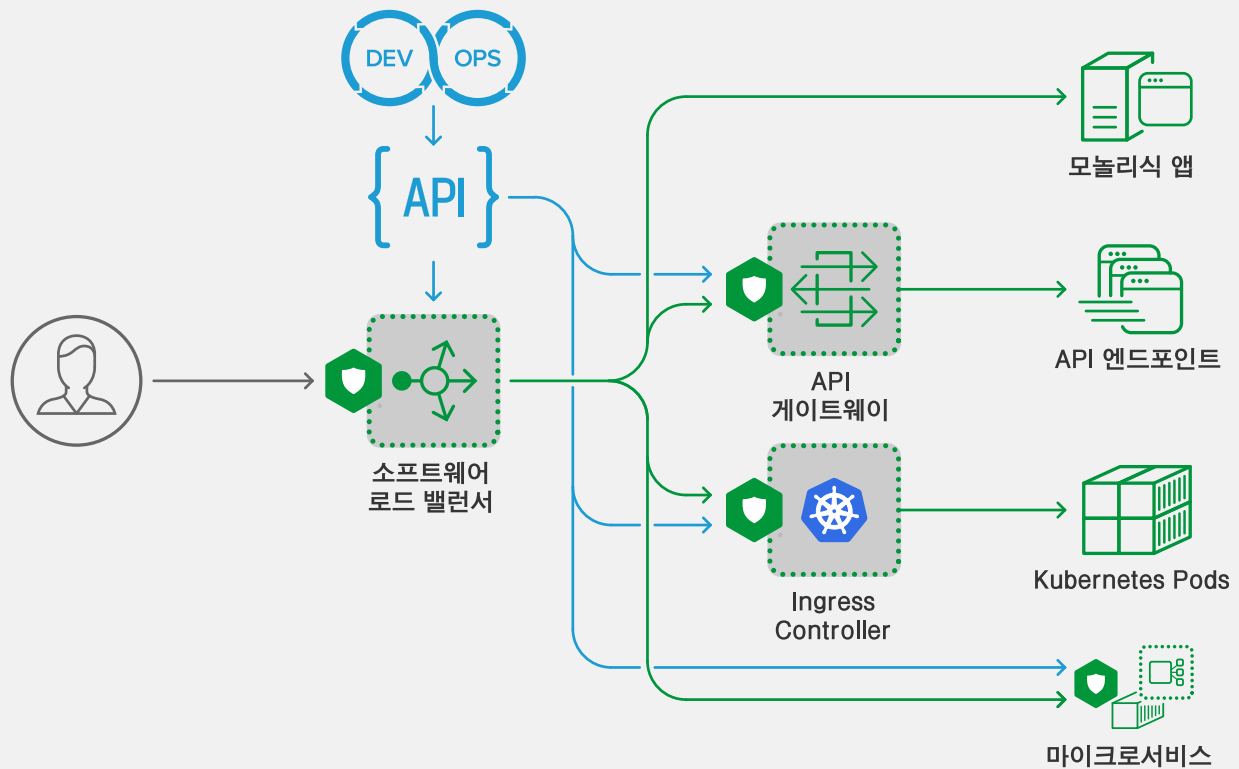
모던 애플리케이션을 위한 설계

NGINX ADC에 확장성이 뛰어난 고성능 보안 기능을 제공함으로써 웹 애플리케이션, 마이크로서비스, 컨테이너 및 API를 위한 일관된 보안 제어를 수행할 수 있도록 합니다.



CI/CD 친화적

승인된 보안 제어를 중앙에서 관리하고 자동화함으로써 워크플로우 병목을 제거하고 "시프트 레프트(shift left)" Dev 이니셔티브를 지원합니다.



NGINX App Protect는 소프트웨어 로드 밸런서, API 게이트웨이, Kubernetes Ingress Controller이자 사이드카 프록시(sidecar proxy)로서 실행되는 NGINX Plus와 통합됩니다.

NGINX App Protect의 주요 특징

세계 1위의 웹 애플리케이션 플랫폼인 NGINX와 원활하게 통합

- NGINX Plus에 강력한 보안 제어 기능들을 원활하게 통합
- 다른 웹방화벽을 능가하는 성능으로 향상된 사용자 경험 제공
- 모든 애플리케이션을 제공하는 동시에 복잡성 및 무분별한 톨 도입 감소

모든 규모로 신속한 위협 방어 및 보안 분석 수행

- 기본 시그니처 이상으로 강화된 보안을 제공함으로써 적절한 제어 보장
- F5 애플리케이션 보안 기술을 활용하여 ModSecurity 및 기타 제품보다 우수한 효율성 제공
- 입증된 F5 전문성을 기반으로 개발되었기 때문에 프로덕션 환경에서 "차단(blocking)" 모드로 자신 있게 실행 가능
- 신뢰도 높은 시그니처를 제공해 오탐(false positives) 최소화
- 가시성 증대, 타사 분석 솔루션과의 통합

DevOps 프로세스와 같이 기민한 애플리케이션 보안

- 별도의 수정 작업 없이 보안 및 웹방화벽을 CI/CD 파이프라인으로 통합
- 기반 인프라에 독립된 경량의 소프트웨어 패키지로 배포
- "코드로서의 보안(security as code)" 및 DevOps 톨과의 통합을 위한 선언형 정책 지원
- 개발자 부담 감소 및 신속한 보안 문제 해결을 위한 피드백 루프 제공
- DevSecOps 자동화된 보안을 통한 시장 출시 시간 가속화 및 비용 절감

지원 환경

클라우드

- Amazon Web Services (AWS)
- Google Cloud Platform (GCP)
- Microsoft Azure
- VMware

컨테이너

- Docker
- Kubernetes
- OpenShift

CPU

- ARM (64비트)
- PowerPC (64비트)
- x86 (64비트)

운영 체제(OS)

- CentOS
- Debian

NGINX가 어떻게 귀사를 지원할 수 있는지에 대한 자세한 내용은 nginx.com에서 확인해 보십시오.