

Akamai Guardicore Segmentation으로 AWS 워크로드 보호

기업들은 계속해서 AWS(Amazon Web Services)의 PaaS 리소스를 활용하며, 많은 기업이 중요한 워크로드를 퍼블릭 클라우드로 전환하고 있습니다. 이러한 기업들은 비용 절감, 확장성, 성능 향상, 비즈니스 민첩성 향상 등의 장점을 누리고 있습니다. 하지만 클라우드로의 전환에는 다음과 같은 시급한 보안 문제가 수반됩니다.

새로운 틀세트

클라우드 환경에서 운영하려면 완전히 새로운 보안 제어가 필요합니다. 이러한 제어는 하이브리드 클라우드 워크로드뿐만 아니라 클라우드 및 온프레미스 AWS 아웃포스트를 통해 AWS를 지원해야 합니다. 기존 클라우드 보안 그룹은 AWS 클라우드의 자산과 리소스에 대해서는 충분할 수 있지만, 다른 환경의 관련 자산이나 리소스를 보호하기 위해 이러한 제어를 확장할 수는 없습니다. 다시 말해 여러 보안 틀을 관리해야 하기 때문에 잠재적인 보안 공백이 발생할 수 있습니다.

새로운 보안 운영 모델

[AWS Shared Responsibility Model](#)에 따라 클라우드 또는 온프레미스에서 AWS 리소스를 사용한다는 것은 AWS 클라우드에서 제공되는 모든 서비스를 실행하는 인프라에 대한 보안 책임만 Amazon이 진다는 것을 의미합니다. 해당 인스턴스에 설치된 모든 애플리케이션 소프트웨어 또는 유틸리티와 보안 그룹 설정은 전적으로 사용자의 책임입니다. 여기에는 남북 및 동서 트래픽을 보호 및 모니터링하고, 유출을 탐지하고, 예방하고, 대응하기 위한 제어를 배포하는 것도 포함됩니다.

인프라 가시성 및 제어 감소

AWS 환경을 운영 측면에서 매력적으로 만드는 바로 그 장점은 여러 AWS 계정, 가상 프라이빗 클라우드(VPC), 네트워크 보안 그룹에 분산된 자산과 기업의 더 넓은 하이브리드 생태계에 대한 제어 및 가시성 감소로 이어질 수 있습니다.

주요 이점

-  PaaS 리소스를 포함해 AWS의 워크로드를 보호하는 엔드투엔드 솔루션으로, DevOps 및 보안팀의 부족한 리소스를 데이터 센터 보안 관리가 아닌 핵심 작업에 집중할 수 있도록 지원
-  AWS를 넘어 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드에 있는 자산까지 포함하는 엄격한 마이크로세그멘테이션 정책을 관리 및 실행
-  정책 위반을 안정적으로 탐지하고 실시간으로 대응
-  평판 분석 및 실시간 동적 사기 등 다양한 침입 탐지 및 방지 방법을 사용해 잠재적인 유출로부터 환경을 보호

AWS 보안을 위한 Akamai Guardicore Segmentation

Akamai Guardicore Segmentation은 AWS 클라우드, 아웃포스트, 하이브리드 환경에서 실행되는 워크로드 및 PaaS 리소스에 대한 가시성 및 정책 실행을 위한 통합 솔루션을 제공합니다. 또한, 마이크로세그멘테이션과 애플리케이션 수준 가시성, 유출 탐지, 대응 기능을 제공합니다.

자동 검색 및 가시성

- 애플리케이션, 리소스, 커뮤니케이션 흐름을 자동으로 시각화
- 애플리케이션 행동을 빠르게 이해하고 기준 설정
- 프로세스 수준(레이어 7)까지 정밀한 가시성을 제공하는 애플리케이션 의존성 맵핑

강력한 세그멘테이션 및 실행

- 단 몇 분 만에 세그멘테이션 정책 정의
- 자동 정책 권장 사항
- 복잡한 환경 전반에서 쉽게 탐색할 수 있는 스마트 레이블링 및 그룹화

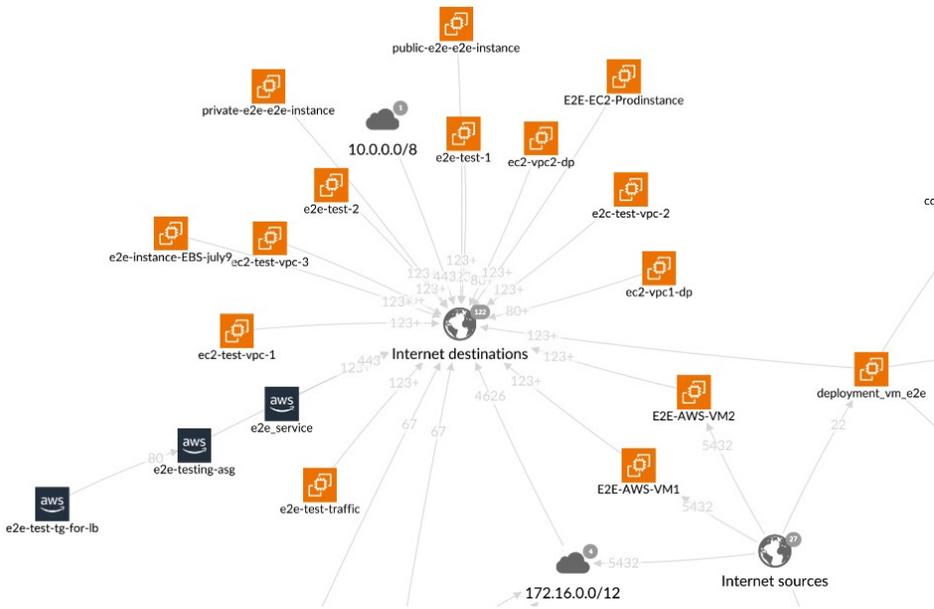
위험 탐지 및 인시던트 대응

- 별도의 설정이 필요 없고 첫날부터 가치 제공
- 다양한 탐지 방법으로 모든 종류의 위협을 탐지
- 동적 사기 기법으로 모든 네트워크 보호



Akamai Guardicore Segmentation을 선택함으로써 마이크로세그멘테이션과 애플리케이션 수준 가시성에 발생한 중요한 보안 격차뿐 아니라 AWS와 온프레미스 서버를 모두 포괄하는 유출 탐지 및 대응에서의 격차도 해소할 수 있었습니다.

- DevOps 팀 리더
생명공학 기업



Akamai Guardicore Segmentation으로 AWS의 애플리케이션과 리소스 시각화 및 보호

AWS의 워크로드와 PaaS 리소스를 원활하게 보호하세요. 자세한 내용은 akamai.com/guardicore에서 확인하세요.