



Network Protection for AWS

서비스 패키지 (DDoS, WAF, N/F, IPS)



AWS Native 보안



➔ 가장 우선 순위 높고, 중요한 것은 **Perimeter Protection!**



AWS 경계 보안(PERIMETER PROTECTION) 서비스

기업 클라우드 환경에 맞춤형으로 Best Practices 아키텍처를 제언하며, 합리적 비용으로 가용성, 안전성 및 보안성을 향상시킬 수 있습니다.

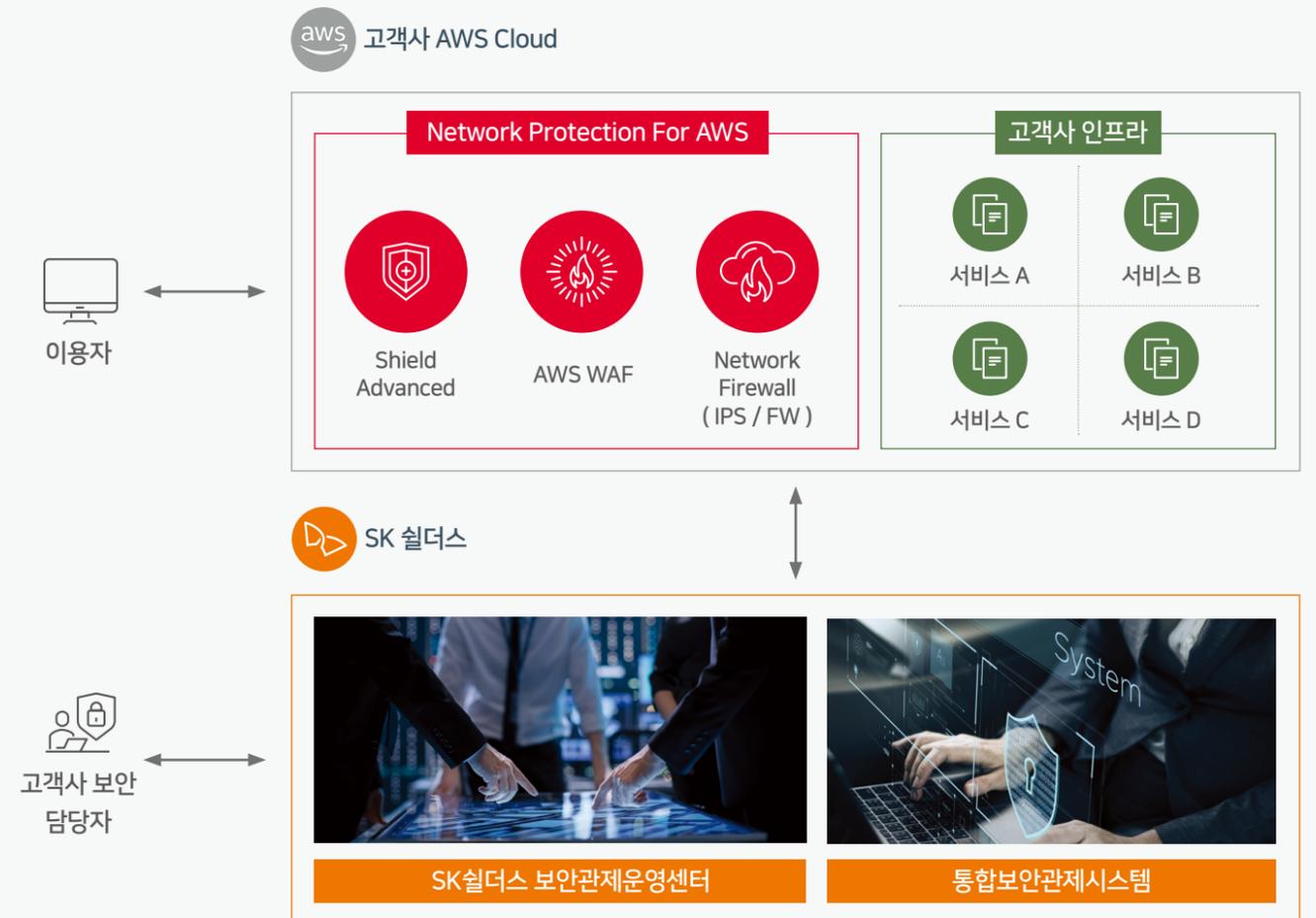
Network Protection for AWS 서비스

경계 보안 MSSP*는 위협으로부터 AWS의 리소스를 보호하기 위해 Native 보안 기능을 전문적으로 활용하는 AWS 공인 파트너입니다.
(*경계 보안 MSSP : Perimeter Protection Managed Security Service Provider)

SK실더스는 경계 보안 MSSP로서 "Network Protection for AWS"를 통해 전문 보안 관제/운영 서비스를 제공합니다.



서비스 구성



DDoS 운영 서비스

AWS Shield Advanced는 DDoS 공격으로부터 AWS에 구성된 고객 인프라 및 애플리케이션 보호하는 서비스입니다. SK실더스의 DDoS 운영 서비스는 DDoS 공격에 대한 가시성을 제공하고 글로벌 DDoS 대응팀과 협업하여 공격 완화 서비스를 제공합니다.

WAF 관제 서비스

AWS WAF 관제서비스는 웹 취약점 공격(OWASP TOP 10)으로부터 고객 웹 애플리케이션을 보호하기 위한 전문적인 보안 관제서비스입니다. 고객 환경에 적합한 전문화된 보안 규칙 생성, 배포 및 리포팅을 제공하는 보안 서비스입니다.

서비스 구성

Shield Advanced vs Shield Standard

고객사	보호 범위
Shield Advanced	OSI L3, L4 계층 및 L7 계층
Shield Standard	OSI L3, L4 계층

OSI 7: L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7

특장점

- 비용 보호**
DDoS 공격 결과로 트래픽 증가에 따른 비용 보전 기능
- 자동 완화/대응**
AWS WAF와 AWS CloudWatch를 통한 자동완화 및 선제 대응
- 글로벌 DDoS 대응팀과 협업**
AWS DDoS 대응팀(SRT)과 협업을 통한 분석
- 운영 관리**
DDoS 규칙 관리 이벤트 알림
- 로그 관리 및 리포트 제공**
로그 보관/조회 및 정기 리포트 제공
- 모의훈련 지원**
DDoS 모의 훈련시 지원

서비스 구성

AWS WAF 및 3rd Party 제품 비교

구분	특징
AWS WAF	서비스 활성화, 고가용성 제공, 글로벌 벤더 규칙 연계 지원
3rd Party 제품	인프라 구성 고려(EC2 이중화 및 Auto Scaling 고려)

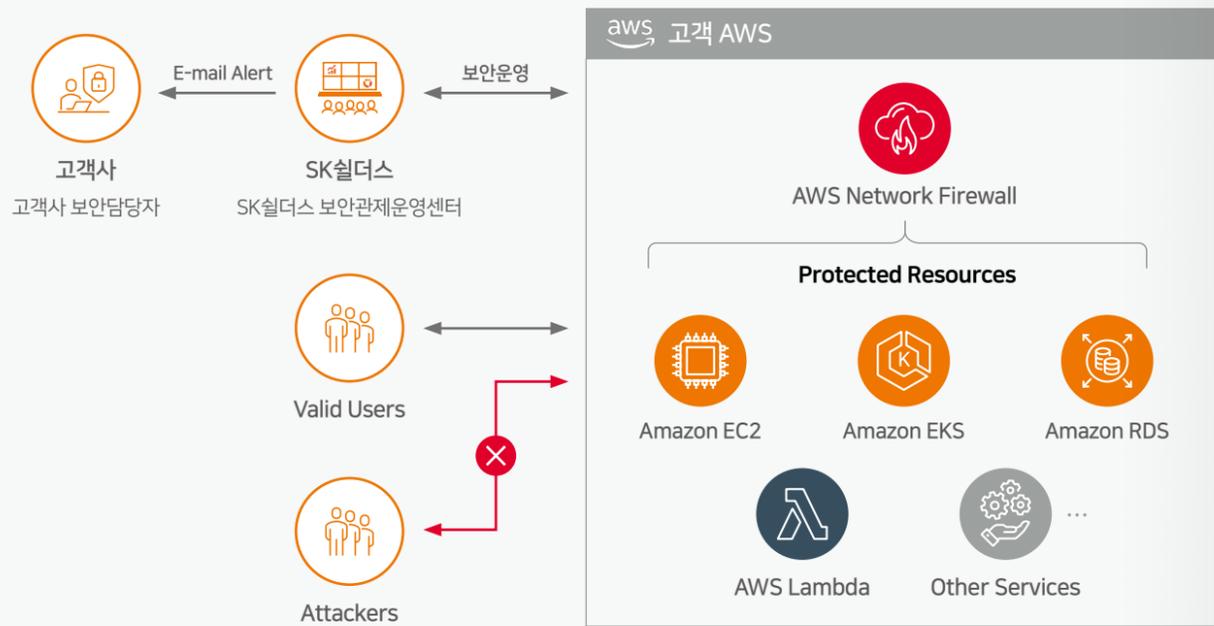
특장점

- 합리적인 비용**
보안전문 인력이 최대의 보안 효과를 누릴 수 있게 서비스를 구성
- 관리형 규칙 지원**
글로벌 벤더의 관리형 규칙 연계 지원
- 보안관제**
통합보안관제시스템을 통한 보안관제 서비스 제공
- 모니터링 전용 대시보드**
실시간 모니터링 및 사이버 위협 현황에 대한 가시성 확보
- 로그관리**
최근 24시간 동향 정보 확인 및 로그 조회 기능
- 리포트 제공**
이벤트 리포트 및 보안감사 대비로 활용 최신 보안동향 제공

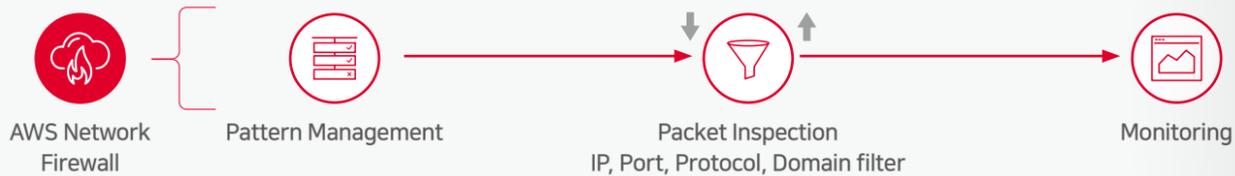
N/F 운영 서비스

AWS Network Firewall 운영 서비스 VPC 경계를 중심으로 인/아웃바운드 트래픽을 제어하는 서비스입니다. 고가용성을 보장하며, L3/L4트래픽 및 DNS필터링 서비스를 제공합니다.

서비스 구성



Network Firewall 동작 원리



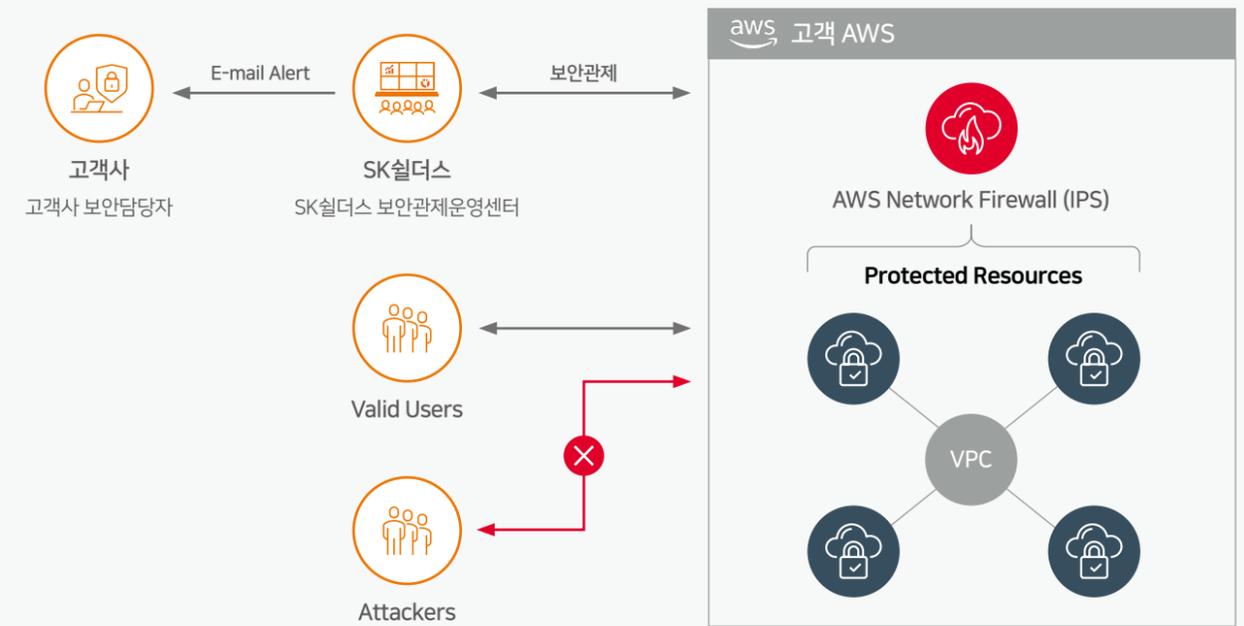
특장점

- 가상 네트워크 경계보안**
IP, Port, Protocol, Domain 필터링을 통한 VPC접근통제
- 고가용성**
고가용성을 제공하고 트래픽 부하에 따라 안정적인 운영 가능
- 운영 관리**
방화벽 정책 관리 (업데이트/백업)
- 리포트 제공**
이벤트 리포트 및 보안감사 대비로 활용 최신 보안동향 제공

IPS 관제 서비스

AWS Network Firewall(IPS) 관제 서비스는 Network 기반의 IPS로 네트워크를 통과하는 모든 트래픽을 모니터링하고 분석할 수 있습니다. 고가용성을 보장하며, 위협 탐지/차단 패턴 관리 서비스를 제공합니다.

서비스 구성



IPS 동작 원리



특장점

- 제로데이(Zero-Day) 취약점 선제 대응**
최신 제로데이 취약점에 대한 커스텀 룰 반영을 통한 선제대응
- 보안관제**
통합보안관제시스템을 통한 보안관제 서비스 제공
- 규칙 관리**
위협 탐지/차단 패턴관리 Suricata호환으로 커스텀 룰 적용
- 로그 관리 및 리포트 제공**
로그 보관/조회 및 정기 리포트 제공

AWS 경계 보안 전문 파트너, **SK 실더스**

✔ 경계 보안 MSSP* 파트너

AWS 고객의 인터넷 연결 서비스를 완벽하게 보호하기 위해 AWS Shield Service와 WAF 기능을 활용하여 경계 보안 구성, 유지관리 및 모니터링하는 파트너입니다.

- 글로벌 총 12개 파트너가 있으며, 국내 보안기업 유일하게 보유함('22.9기준)

* 경계 보안 MSSP : Perimeter Protection Managed Security Service Provider

✔ 검증된 보안 전문 회사

On-Premise 환경에서부터 Cloud 환경까지 다수의 경험을 보유한 PM, CERT, 관제, 운영 등의 분야별 전문 인력들이 함께하고 있습니다.

- AWS Advanced Technology Partner (Security)

- AWS Advanced Consulting Partner

✔ 보안에 특화된 관제/운영 시스템 적용

보안 관제/운영 플랫폼, KMS(Knowledge Management Service), 티켓관리를 통하여 안정적 보안운영 서비스를 제공합니다. 또한 정기적인 보안동향, 위협 악성코드 정보를 제공함으로써, 고객의 다양한 공격 대응에 도움을 드립니다.

홈페이지 www.skshieldus.com

블로그 blog.naver.com/sk_shieldus

Infosec 클라우드 보안

바로가기 

