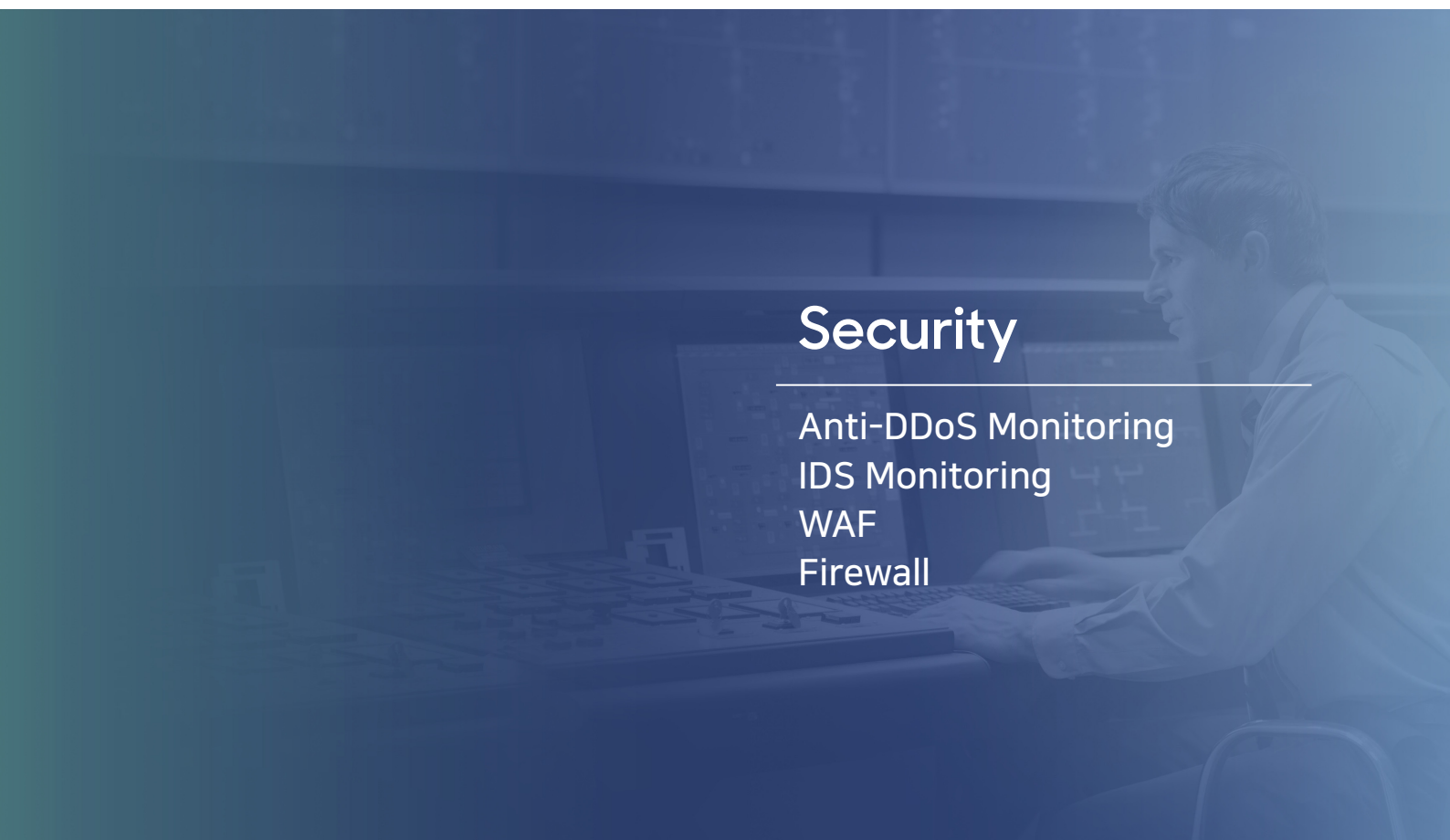


Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud

A person is shown in profile, sitting at a desk in a server room. They are looking at a computer monitor and typing on a keyboard. The room is dimly lit, with blue light emanating from the screens and equipment. The background shows rows of server racks.

Security

Anti-DDoS Monitoring
IDS Monitoring
WAF
Firewall

SAMSUNG SDS

Security

Anti-DDoS Monitoring

대용량 네트워크 트래픽 탐지/차단 서비스

대용량 네트워크 트래픽을 발생시켜 웹사이트를 마비시키는 DDoS(Distribute Denial of Service) 공격으로부터 웹 서비스를 보호합니다. 웹 서비스의 트래픽 수준을 상시 모니터링하여 공격에 대비하고 DMZ 내부의 웹사이트를 보호하며, DDoS 공격 발생시에는 트래픽을 차단, 우회, 분산시켜 고객의 웹 서비스가 중단되지 않도록 합니다.

DDoS 공격 탐지 (평시 대응)

일정기간 동안 학습에 의해 측정된 수치를 초과하는 트래픽이 유입될 경우, 또는 알려진 공격 시그니처가 포함된 트래픽을 식별하여 DDoS 공격을 탐지합니다.

DDoS 공격 차단 (소규모 공격 대응)

소규모 트래픽 공격은 라우팅 변경을 통해 트래픽 유입 경로를 변경하여 공격 트래픽을 DDoS 차단 장비로 전송합니다. 트래픽 분석 후 필터를 생성하여 공격만 차단함으로써 일반 사용자는 웹사이트에 정상 접속이 가능합니다.

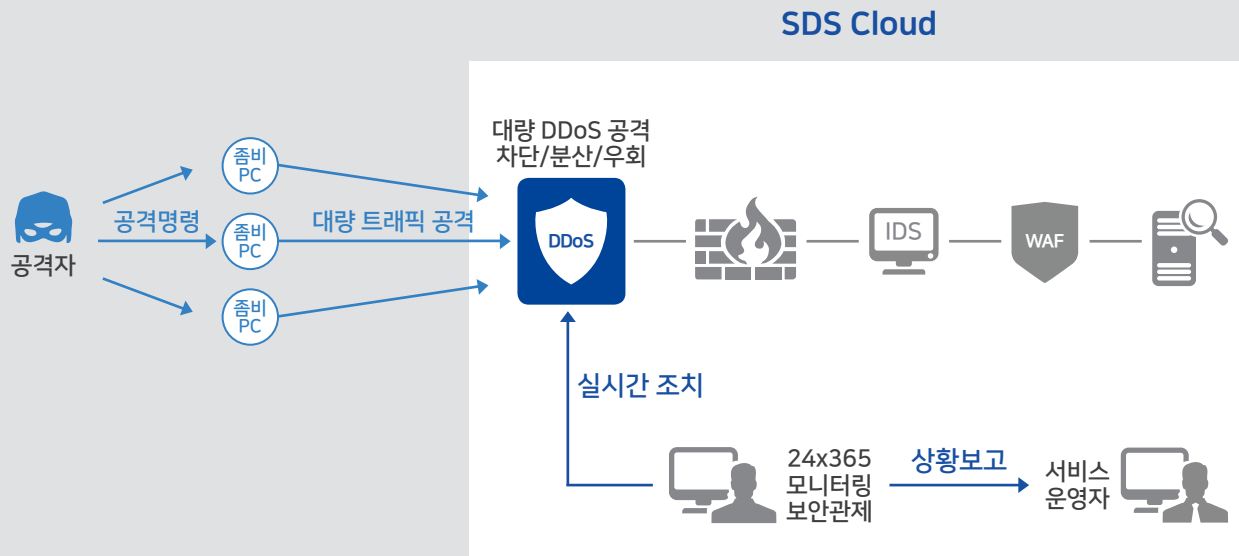
DDoS 공격 우회 (중규모 공격 대응)

중규모 트래픽 공격은 백업 회선을 이용하여 내부 네트워크 자원을 보호하고 차단 장비를 통해 공격 트래픽을 지속적으로 차단합니다.

DDoS 공격 분산 (대규모 공격 대응)

대규모 트래픽 공격은 DNS 변경을 통해 사이버 대피소로 경로를 변경하여 차단합니다. 사이버 대피소에서는 공격 트래픽을 필터링하여 일반 사용자의 웹사이트 정상 접속을 보장합니다.

Anti-DDoS Monitoring 서비스 구성도



이용 안내

- Anti-DDoS Monitoring 이용 및 신청 관련 문의 사항은 이메일(cloud.sds@samsung.com)로 연락주시면 자세히 안내해 드리겠습니다

연관 상품

Security	IDS Monitoring	침입 탐지 보안관제 서비스
	WAF	웹 애플리케이션 방화벽 보안 서비스
	Firewall	내부 정보 보호를 위한 침입 차단 서비스

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Security

IDS Monitoring

침입 탐지 보안관제 서비스

IDS(Intrusion Detection System) 모니터링은 24×365 관제를 통해 네트워크상의 공격을 실시간으로 탐지하고 해커의 수법을 분석, 재현하여 고객 서비스의 영향도를 판단하는 서비스입니다. DMZ 내부의 웹사이트를 보호하기 위해 IDS Log, 웹 Access Log, WebShell 로그 등을 수집하며, 방화벽이 차단하지 못한 내부의 해킹이나 악성코드의 활동으로부터 고객의 웹사이트를 안전하게 보호합니다.

해킹 사전 예방

해커가 웹셸 파일 업로드 취약점 등을 이용하여 악성 프로그램을 웹사이트에 업로드 하는 것을 실시간으로 탐지하고 차단합니다.

해킹패턴 상관분석

IDS를 통해 탐지한 해킹 패턴과 Web/WAS 서버의 Access Log에서 수집한 해킹 패턴을 상관 분석하여 공격을 탐지합니다.

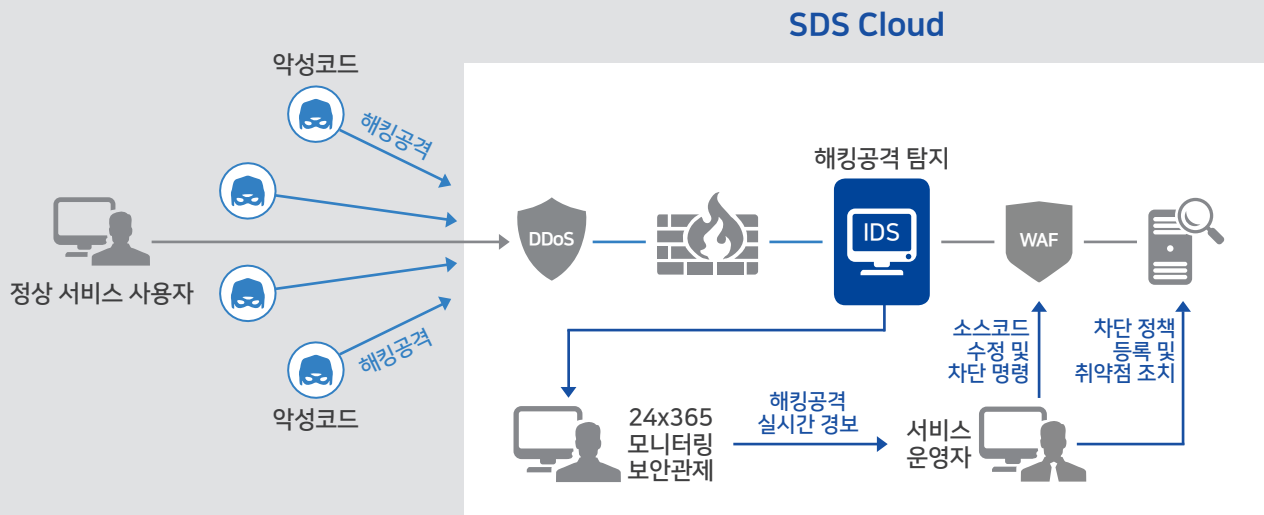
최신 공격유형 추적 및 탐지

삼성SDS 보안관제 센터는 국내외 제휴 보안업체의 보안 위협 정보와 최신 공격 유형을 지속적으로 추적합니다. 이를 통한 최신 탐지 정책을 적용하여 보다 신속하고 정확한 탐지가 가능합니다.

침입 탐지 정확성 향상

보안 장비에서 탐지된 공격을 한번 더 수동으로 검증하는 프로세스를 통해 고객의 웹서비스에 끼친 영향도를 정확히 판단합니다.

IDS Monitoring 서비스 구성도



이용 안내

- IDS Monitoring 이용 및 신청 관련 문의 사항은 이메일(cloud.sds@samsung.com)로 연락주시면 자세히 안내해 드리겠습니다

연관 상품

Security	Anti-DDoS Monitoring	대용량 네트워크 트래픽 탐지/차단 서비스
	WAF	웹 애플리케이션 방화벽 보안 서비스
	Firewall	내부 정보 보호를 위한 침입 차단 서비스

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Security WAF

웹 애플리케이션 방화벽 보안 서비스

WAF(Web Application Firewall)는 웹애플리케이션에 특화된 공격을 탐지, 차단하는 서비스입니다. WAF는 웹애플리케이션 전 단계에 배치하여 방화벽 및 IDS가 탐지/차단하지 못하는 웹애플리케이션 공격을 최종적으로 차단함으로써 고객의 웹서비스를 안전하게 보호합니다.

웹 기반 공격 탐지 및 차단

HTTP/HTTPS 트래픽에 대한 분석, 감시, 통제를 제공하며, 크로스 사이트 스크립팅, SQL 주입 공격 등 웹 애플리케이션을 대상으로 한 공격 방어에 특화된 서비스를 제공합니다.

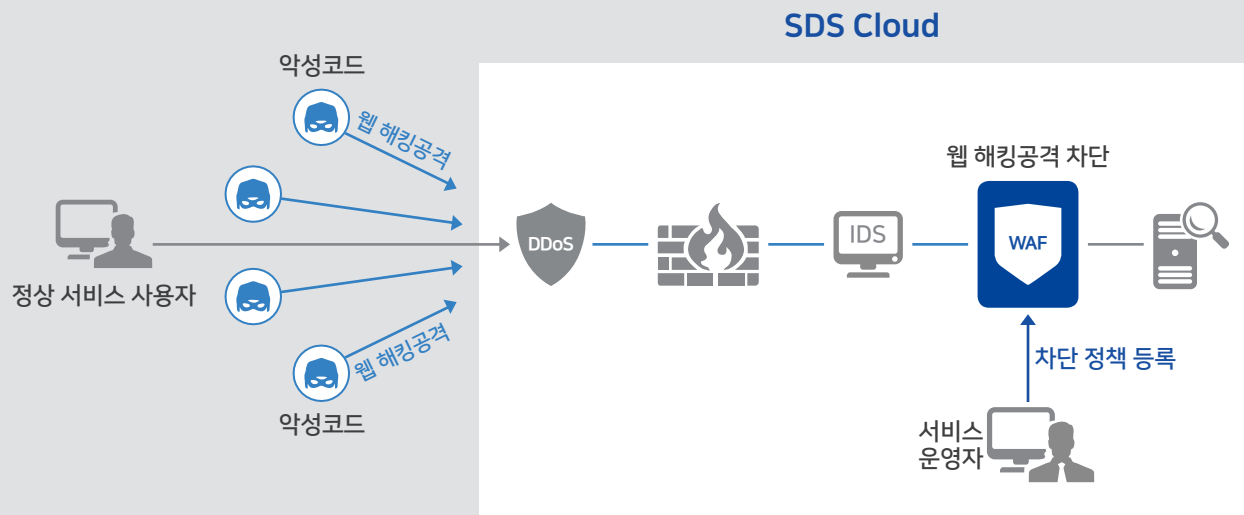
웹 서버 부하 경감 및 분산

콘텐츠 스위칭, 압축, 캐싱 기능을 통해 웹 서버로 전달되는 웹 트래픽 부하를 경감합니다. 동일한 콘텐츠로 이루어진 웹 서버가 다수 존재할 때는 별도의 L4 스위치 없이도 웹 방화벽에서 자체적으로 부하 분산을 위한 Load Balancing을 지원합니다.

효율적인 웹 방화벽 운영

웹 방화벽 운영은 애플리케이션 개발/운영, 서버/네트워크 운영과의 원활한 연계가 중요합니다. 고객의 웹 서비스 환경 특성에 따라 웹 방화벽을 적용하며, 삼성SDS의 다년간의 운영 노하우를 바탕으로 최적화된 운영 서비스를 제공합니다.

WAF(Web Application Firewall) 서비스 구성도



이용 안내

- WAF 이용 및 신청 관련 문의 사항은 이메일(cloud.sds@samsung.com)로 연락주시면 자세히 안내해 드리겠습니다

연관 상품

Security	Anti-DDoS Monitoring	대용량 네트워크 트래픽 탐지, 차단 서비스
	IDS Monitoring	침입 탐지 보안관제 서비스
	Firewall	내부 정보 보호를 위한 침입 차단 서비스

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Security

Firewall

내부 정보 보호를 위한 침입 차단 서비스

네트워크를 통한 외부의 불법 침입과 내부의 정보 유출을 차단하는 서비스입니다. 물리 방화벽은 IP, Port 와 같은 최소한의 정보로 외부의 침입과 내부의 유출을 차단할 수 있으므로, 상대적으로 고사양을 요구하는 IDS, WAF 보다 전방에 배치하여 최적의 효과를 얻을 수 있습니다.

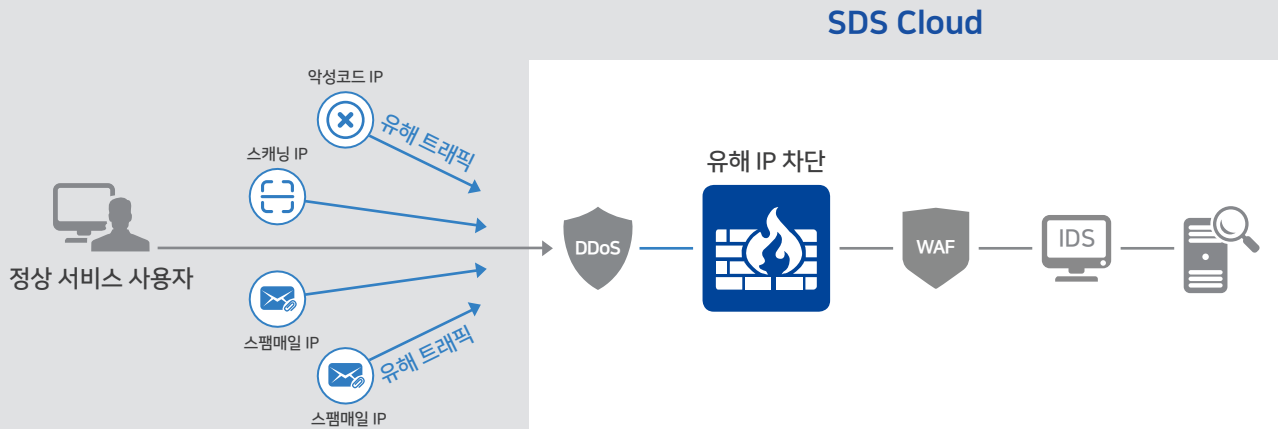
안전한 보안 서비스

내/외부 네트워크 분리를 통해 보안 위협에 취약한 서비스를 보호할 수 있으며, 사용자 시스템에 대한 접근 제어 및 통제가 가능합니다.

네트워크 트래픽 접근 제어

내부로 들어오는 패킷이나 외부로 나가는 패킷을 선택적으로 허용하는 정책을 수립/적용할 수 있습니다. 이를 통해 특정 서비스나 사용자만을 통과시켜 외부망으로 부터 내부망을 보호하는 역할을 수행합니다.

Firewall 서비스 구성도



이용 안내

- Firewall 이용 및 신청 관련 문의 사항은 이메일(cloud.sds@samsung.com)로 연락주시면 자세히 안내해 드리겠습니다

연관 상품

Security	Anti-DDoS Monitoring	대용량 네트워크 트래픽 탐지/차단 서비스
	IDS Monitoring	침입 탐지 보안관제 서비스
	WAF	웹 애플리케이션 방화벽 보안 서비스

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.



www.samsungds.com

Copyright © 2019 Samsung SDS. All rights reserved.