

네트워크 보안솔루션 전문 기업

SOOSAN INT

COMPANY INTRODUCTION

SOOSAN_{INT}

SOOSAN GROUP

ENERGY GROUP



수산인더스트리

플랜트 전문건설
발전설비정비, 전기공사, 플랜트건설

수산이앤에스

발전소 계측정비, 시공
원전/화력 정비, 플랜트, MMIS

SH POWER

신재생 에너지 사업



ICT GROUP



수산아이앤티

네트워크 보안솔루션 개발
ISP형 서비스, 인터넷 접속관리 솔루션

수산홀텍

가스안전기기 전문 제조
가스센서, 누설경보기, 가스차단장치

수산에너지솔

알루미늄 고분자 커패시터
알루미늄 하이브리드 커패시터



HEAVY INDUSTRY GROUP



수산중공업

건설중장비 생산
유압브레이커, 크레인, 카고식 크레인

수산씨에스엠

건설중장비 생산
유압드릴, 크레인, 특수목적용 차량

두성특장차

트레일러, 특수목적용 차량 생산



DATA PROTECTION



SOOSAN INT

A Leading Global Network Security Solution Provider



회 사 명 (주)수산아이앤티
대표이사 이 홍 구
설립일자 1998년 3월 4일
자 본 금 33.7억원
사업분야 소프트웨어 개발 및 공급업
(네트워크 접속관리 솔루션 외)
회사주소 서울특별시 강남구 밤고개로 5길 13 수산빌딩
연 락 처 +82-2-541-0073
ask@soosan.co.kr / www.soosanint.com

Credit Rating **A⁺** **KOSDAQ**
LISTED COMPANY

연혁



2021 ~

- eWalker SSL VPN 출시
- 에너지공단과 탄소중립 및 외부 사업 활성화 MOU 체결
- eWalker WAF V9 출시

2016 ~

- eWalker SWG V9 출시
- ePrism SSL VA 출시
- (주)수산아이앤티로 사명 변경 및 코스닥 상장

2012 ~

- LG U+ '추가단말서비스' 제휴계약 체결
- KT '홈와이파이서비스' 제휴계약 체결
- SK텔레콤과 '청소년안심서비스' 공동사업 협정 체결

2005 ~

- 벤처기업대상 대통령표창 수상
- SK브로드밴드와 오피스용 인터넷 서비스 공동사업 협정 체결
- KT와 단말인증서비스 공동사업 협정 체결

1998 ~

- 기업용 인터넷 사용관리 솔루션 eWalker 3 출시
- 개인용 인터넷 유해정보차단 S/W 수호천사 1.0 출시
- 플러스기술(주) 설립

수산아이엔티의 경쟁력



1,400

네트워크 보안 솔루션
1,400여 고객사에 제공



3 통신사 제휴

10년 이상 통신사 플랫폼 기반 서비스
(KT, SK, LG U+)
국내 최다 트래픽 분석 노하우



70%

전체 인력 중 기술개발 인력 70%
인재 경영 추구



133 건

특허경영으로 사업 안정성과
기술 경쟁력 확보

FIRST

인터넷트래픽 필터링 솔루션 개발
SSL 복호화 솔루션 개발
네트워크 방식 유해차단 서비스 제공

ONLY

통신사와 공유단말 서비스 공급
전국 단위 트래픽 분석 서비스 제공

HAVE

전국 단위 네트워크 분석 역량
고성능 엔진 기반 트래픽 분석 기술
공공기관 및 기업 등 다양한 네트워크 구축 노하우

네트워크 보안솔루션

랜섬웨어 / APT 공격 / 웹서비스 위협 / 내부정보 유출방지를 위한 차세대 보안 기술 기반

Walker SWG

유해사이트 차단/인터넷 접속관리

- 유해사이트 및 악성코드 사이트 차단
- 트래픽 접속 관리를 통한 네트워크 보안 솔루션
- HTTPS 사이트 접속제한 가능
- 국내 최대 URL DB 제공

Prism SSL VA

SSL트래픽가시성확보

- SSL 가시성 제공 솔루션
- 타 네트워크 장비의 교체, 수정없이 연동 가능
- 모든 포트의 SSL 트래픽 가시성 확보
- 비대칭 라우팅 환경 제공

Walker SSL VPN

원격/재택에 최적화, 초고속 속도, 안정적보안

- 초고속 SSL VPN 솔루션
- 원격/재택 SSL VPN 통신환경 지원
- 빠른 속도와 안정적 보안 채널 제공
- SSL VPN 업계 유일의 자체 OTP 솔루션 탑재

Walker DLP

정보유출방지/악성코드사이트차단

- 이메일, 메신저 통한 중요정보 유출 방지
- 외부 유출 자료에 대한 로깅
- 메일, 메신저, 클라우드 서비스에 대한 패턴 제공
- 감사로그 제공

Walker WAF

웹 공격탐지및방어/개인정보유출차단

- 안전한 웹서비스를 구현할 수 있는 웹 방화벽 솔루션
- 실시간 모니터링 및 경고 대응 제공
- 잠재적 해킹 공격 보호
- 웹 애플리케이션 트래픽 분석 제공

Walker CLOUD

클라우드 환경에서 보안서비스제공

- 복호화 트래픽 미러기능 (외부 보안서비스 확장연동)
- 클라우드 환경에서 웹 보안 서비스 제공 (SECaaS)
- 기업 내부정보, 사용자 및 서버보안 (SASE)
- 트래픽 부하에 따른 인스턴스 자동 확장 및 축소

HTTPS를 포함한 비업무 사이트 통제, 유해사이트 접속 차단 기능을 제공하는 통합 인터넷 접속관리 솔루션
업무효율 향상, 보안 위협 예방



도입 필요성

비업무 사이트 사용 → 업무 집중도 저하

업무특성에 따라 허용/비허용 사이트 구분하여 업무 집중도 향상

악성코드 사이트 접속 경로 다양화

유해사이트 차단솔루션 도입을 통해 1차 보안 가능

주요 기능



비업무 사이트 접속 통제

웹 사이트 카테고리별 제어
인사DB에 따른 정책 지원



유해사이트 접속 차단

악성코드 사이트 차단
우회접속 사이트 차단



SSL트래픽 가시성 제공

모든 포트 트래픽 가시성
SSL 인증서 설치/관리 지원

도입 기대효과

업무 생산성 증대

주식, 쇼핑, 메신저 등 비업무 사이트 차단으로 업무시간 집중도 향상
유해사이트 및 파일공유 사이트 차단으로 내부 트래픽 효율적 관리

기업 보안수준 향상

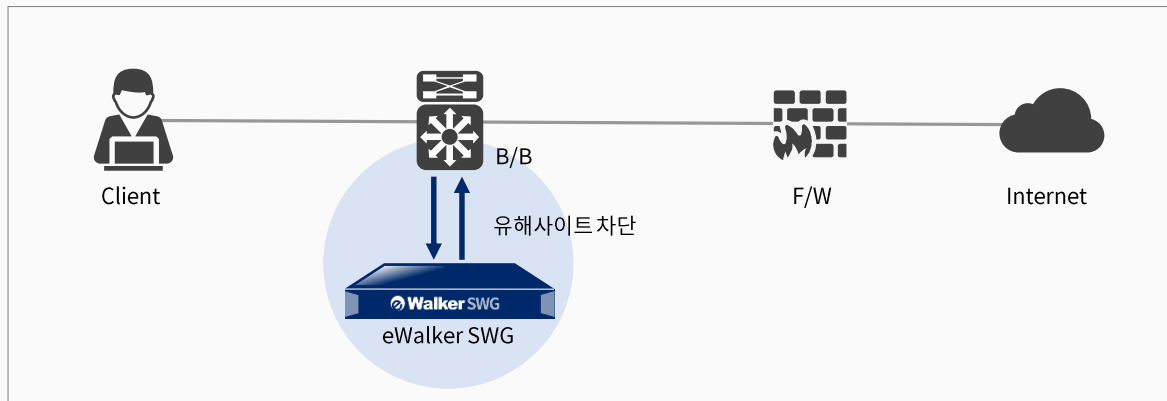
악성코드에 의한 정보자산 위협 요인 사전 차단
SSL 암호화 트래픽 가시성 제공으로 웹 보안 사각지대 해소

효율적 자원 활용

네트워크 보안성 강화로 안정적인 인터넷 사용 가능
유해사이트 차단으로 보안 사고 발생 시의 사회적, 경제적 비용 절감

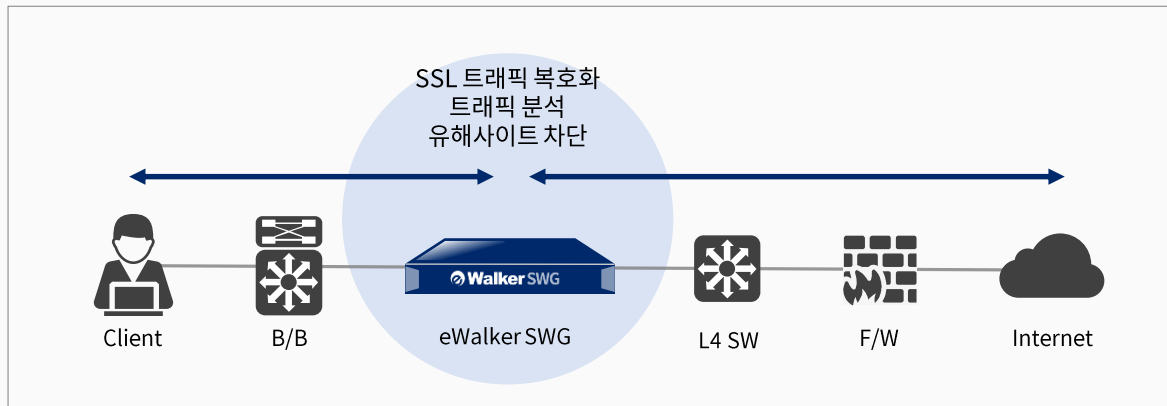
Walker SWG 유해사이트 차단솔루션

HTTPS를 포함한 비업무사이트 통제, 유해사이트 접속 차단기능을 제공하는 통합 인터넷 접속관리 솔루션
업무효율 향상, 보안 위협 예방



Mirror Mode

- 네트워크 영향 없는 구성 지원
- SSL 트래픽 복호화기능 사용 불가
- DNS 선별 차단기능을 통하여 HPPS 및 유해사이트 제어
- 사용자 PC의 인터넷 접속 트래픽을 Mirror Port를 통해 수신
- B/B와 연결된 차단 Port를 통해서 차단 Packet을 사용자 PC에 전송



Inline Mode

- 네트워크 경로상에 eWalker SWG V9 제품 설치 (Transparency)
- 모든 트래픽 감시 및 SSL 트래픽 선별적 복호화 수행
- 유해사이트 접속 시 Bridge 인터페이스를 통해서 차단 Packet 전송
- 웹메일 수/발신 차단, 구글 서비스 선별 차단, SNS 계정별 차단 등
HTTPS 사이트에 대한 세부 차단 가능

Walker SSL VA SSL 암호화트래픽 복호화 솔루션

TST (TCP Session Transparency) 고성능 엔진을 기반으로 모든 트래픽을 투명하게 감시하며,
네트워크 구성 변경 없이 운영 가능한 SSL 가시성 솔루션으로 기존 보안 장비들이 제 기능을 발휘할 수 있도록 보완해 줍니다.



도입 필요성

인터넷 트래픽 90%는 SSL 암호화 트래픽

기존 네트워크 보안 장비들은 암호화 트래픽 정보를 확인할 수 없음

기존 장비가 대응하지 못하는 SSL 암호화

ePrism SSL VA는 모든 포트와 트래픽 감시
기존 보안 장비가 분석하지 못하는 SSL 암호화 트래픽에 대한
가시성 확보

주요 기능



SSL 트래픽 복호화

TLS/SSL 프로토콜만 선별적 분리
모든 암호화 트래픽 복호화



세션 투명성 유지

5 Tuple 세션 투명성 유지



우회접속 프로그램 제어

트래픽 세션 분석
각종 우회 경로 패턴 차단

도입 기대효과

SSL 가시성 제공으로 N/W 보안 강화

기존 보안 장비들에게 복호화된 트래픽을 전달, 분석 지원
SSL 암호화 트래픽을 악용한 악성코드, 랜섬웨어 감염 예방

내부정보 유출 방지

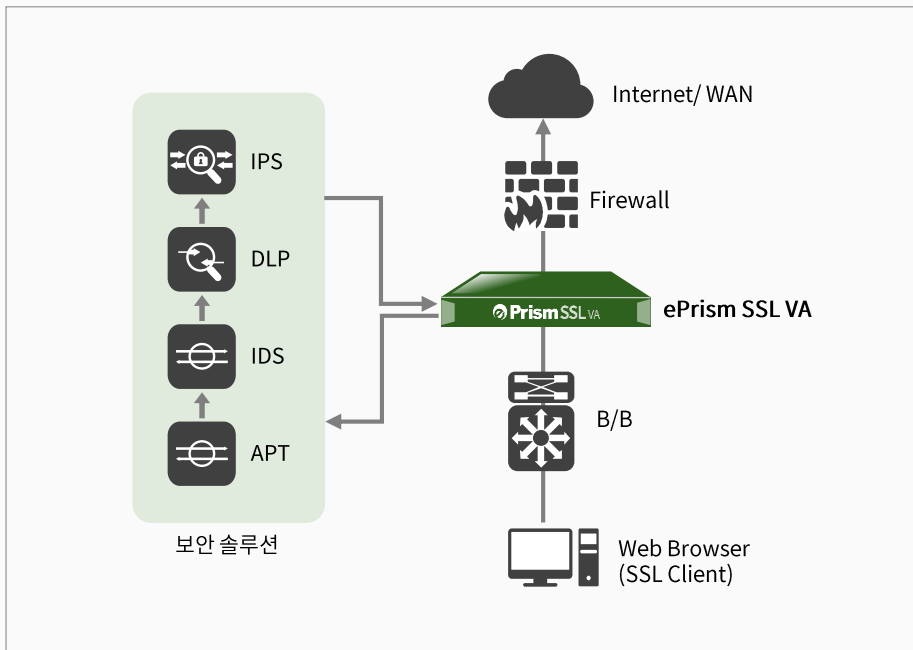
각종 우회 경로 프로토콜을 포함한 L7 프로토콜을 분류
우회 접속 프로그램 분석 및 차단으로 내부정보 유출 방지

안정적 네트워크 운영 가능

기존 네트워크 환경에 최적화된 호환성 제공
바이패스 기능으로 안정적인 네트워크 운영 가능

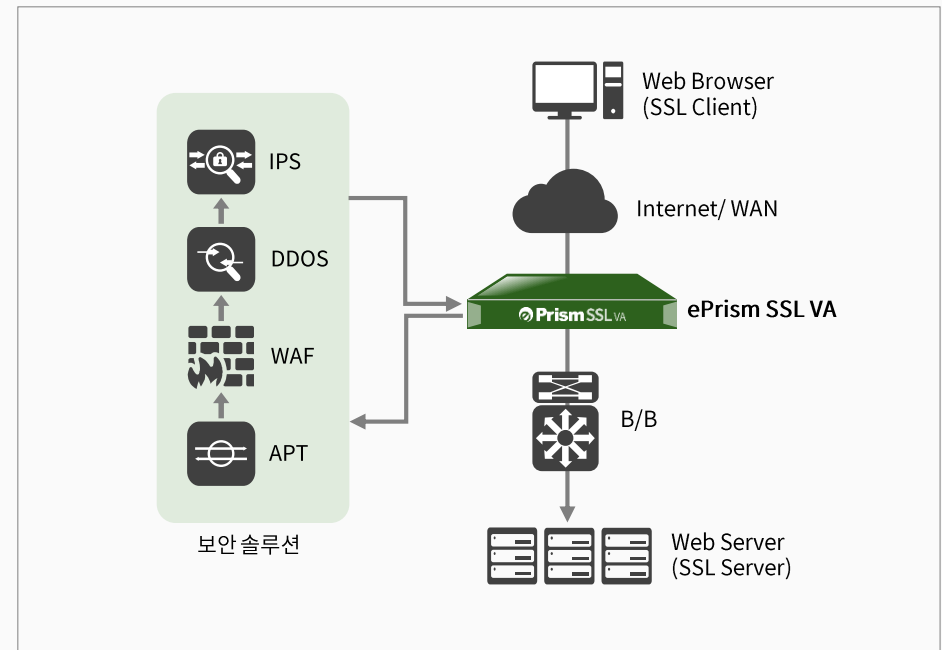
Walker SSL VA SSL 암호화트래픽 복호화 솔루션

TST (TCP Session Transparency) 고성능 엔진을 기반으로 모든 트래픽을 투명하게 감시하며,
네트워크 구성 변경 없이 운영 가능한 SSL 가시성 솔루션으로 기존 보안 장비들이 제 기능을 발휘할 수 있도록 보완해 줍니다.



Forward Proxy

- 내부 → 외부
- 내부 사용자의 외부 접속 시 가시성 제공
- 다양한 보안 장비에 연동 기능 제공 (IPS/ATP/DLP 등)
- 내부 정보 유출 방지를 위한 SSL 보안성 강화



Reverse Proxy

- 외부 → 내부
- 외부 사용자의 내부 접속 시 가시성 제공
- 다양한 보안 장비에 SSL 가시성 제공 (WAF/IPS 등)
- 대외 서비스에 대한 SSL 보안성 강화

Walker DLP 네트워크 정보유출 방지 솔루션

웹메일 및 메신저 발송 로깅을 통해 정보유출분석 및 차단을 지원하며, 클라우드환경 지원으로 확대되는 정보유출 사고예방



도입 필요성

내부정보 유출 94%, 직원의 메일을 통해

내부정보의 94%는 내부직원/협력업체 직원의 메일을 통해 유출
개인정보 및 회사기밀 유출은 기업 보안의 가장 큰 위협

내부정보 유출 사전 방지 가능

웹메일, 메신저, 웹하드, 클라우드 서비스 등 유출경로 다양화
외부와 수발신 되는내용들을 점검, 개인정보/내부정보 유출 방지

주요 기능



웹메일 수발신 로깅

개인정보 및 중요 정보의 불법적인 유출에 대한
수 / 발신 모니터링



메신저 수발신 로깅

개인정보 및 중요 정보의 채팅 및 첨부파일
모니터링



클라우드 업로드 로깅

Cloud / SaaS서비스로 유출되는 파일 모니터링

도입 기대효과

강화된 보안 컴플라이언스 준수

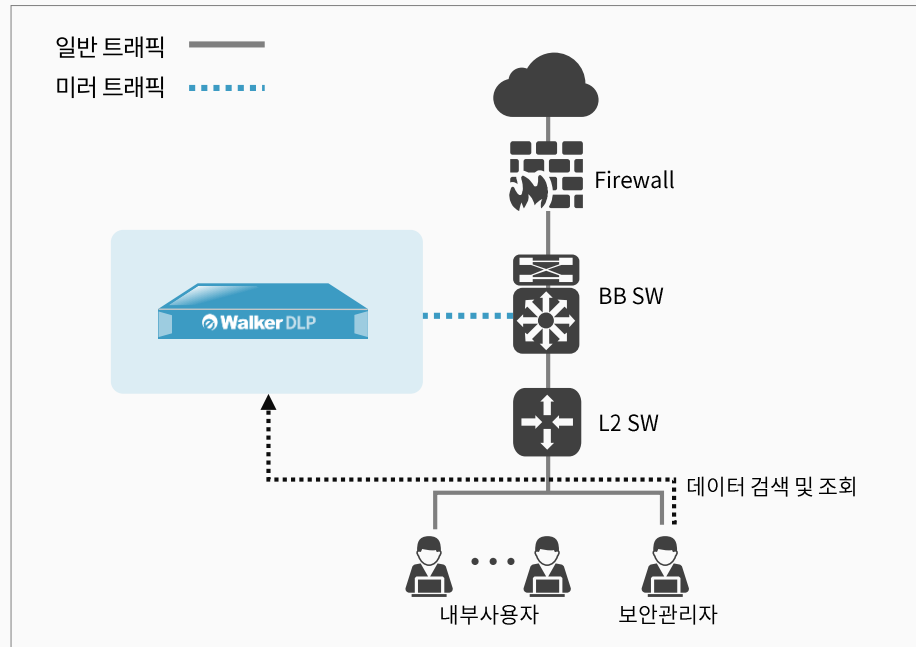
개인정보보호법은 개인정보가 공개 및 유출되지 않도록
조치해야 한다고 명시
DLP는 정보보호법을 지키기 위한 기본 솔루션

정보유출에 의한 경제적 피해 최소화

기업의 신뢰도, 손해배상 및 경영진 처벌 등
기업의 데이터 자산 보호를 못함으로써 발생하는 피해 예방

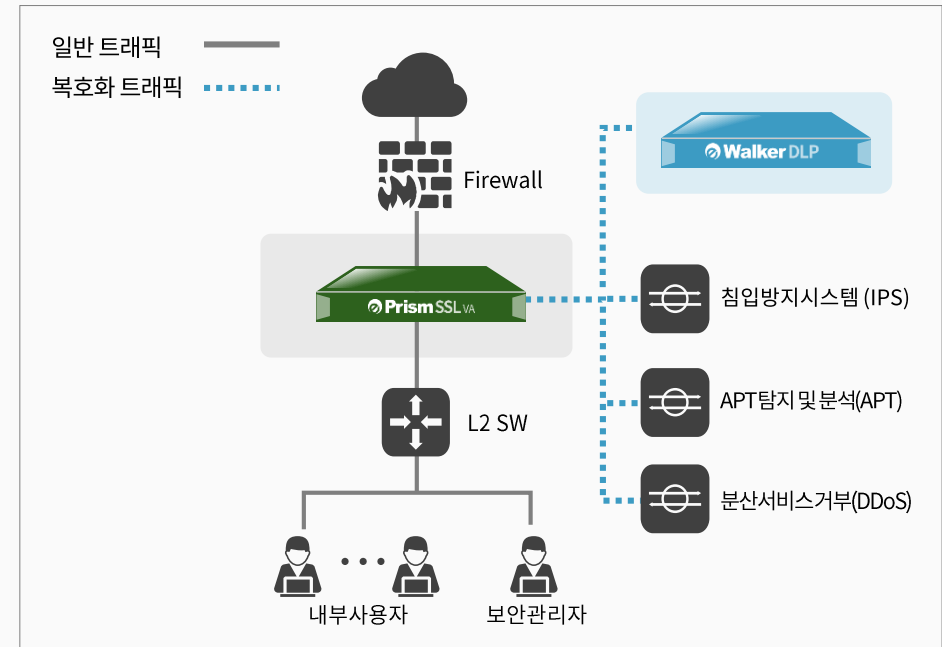
Walker DLP 네트워크 정보유출 방지 솔루션

웹메일 및 메신저 발송 로깅을 통해 정보유출분석 및 차단을 지원하며, 클라우드환경 지원으로 확대되는 정보유출 사고예방



일반구성

- 특징: 기존 네트워크 영향 없음, 간단한 구성
- 개인정보(주민번호, 카드정보 등) 및 내부정보(키워드, 사이즈 등)가 포함된 메일, 메신저, SNS, 파일 전송에 대한 모니터링 가능
- HTTPS 트래픽에 대한 로깅은 sPrism SSL VA 제품과 연동 필요
- 인라인 구성 가능 (네트워크 가용성 보장을 위한 Bypass card 포함)



SSL 복호화 및 필터 구성

- 특징: 원제조사 제품으로 SSL 가시화, 유해사이트 차단 및 내부정보(개인정보 포함) 유출 탐지 및 차단할 수 있는 통합 구성
- SSL 가시화 및 HTTPS 유해사이트 차단
- 개인정보(주민번호, 카드번호 등) 및 내부정보(키워드, 사이즈 등)가 포함된 메일, 메신저, SNS, 파일 전송에 대한 모니터링 및 차단 가능
- 다양한 보안 장비에 SSL 가시화(복호화) 트래픽 전송 가능
- ePrism SSL VA 추가 구매 필요

도입 필요성

서비스에 대한 공격/보안 사고 발생 증가

웹 서버의 잠재적 취약점 공격 시
기존의 IPS, IDS, 방화벽 등 네트워크 보안솔루션 탐지 불가

안전한 웹 서비스 구현

다양한 웹 서비스에 대한 트래픽 분석을 통해
웹 공격 방어, 서버 보호 → 안전한 웹 서비스 구현

주요 기능



웹공격 탐지 및 방어

자동화/지능화 된 최신 웹공격 대응
HTTP(S) 무차별 대입 및 HTTP2.0 웹공격 대응



개인정보 유출 차단

의도적/비의도적 시행되는 개인정보 유출
자동 차단



Anti Web DoS

HTTP Get Flood 등 실시간 감지 및 차단

도입 기대효과

안전한 웹 서비스 운영

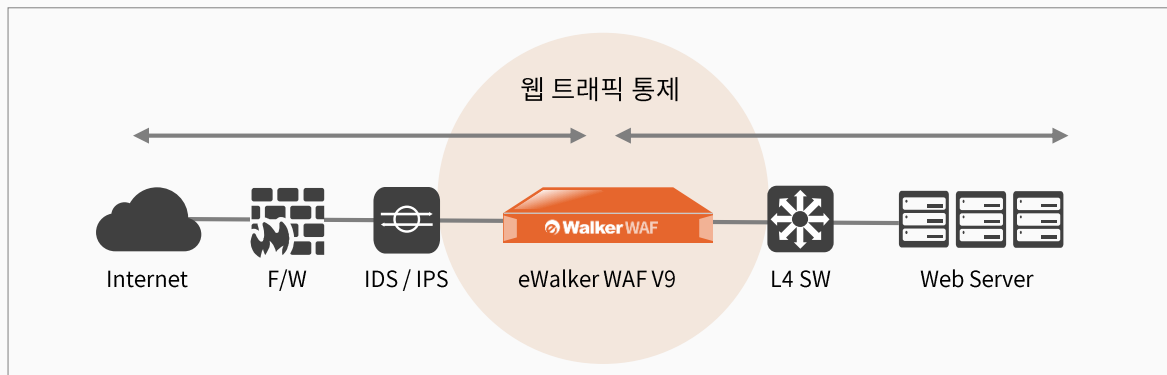
정상적인 웹 서비스 요청은 허용하고 웹 서버에 대한 공격은
탐지 및 차단하여 안전하게 운영

편리한 보안관리로 높은 보안성 확보

어려운 보안관리가 편리하도록 다양한 지원 기능을 제공
실시간 모니터링, 정책 설정 등 사용자 편의성 제공
최신 웹 공격 및 신종 Dos 공격 등 보안위협에 대한 보안성 향상
OWASP, SANS, 국가정보관리국 등 취약점을 분석 반영

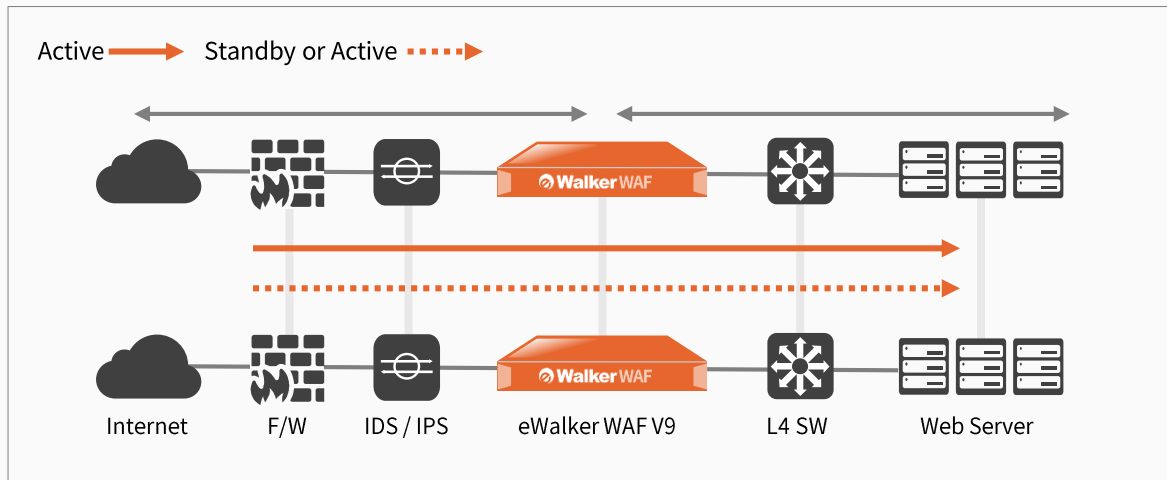
Walker WAF 차세대 웹방화벽

Real time white URL 기술을 적용 오탐률과 처리 시간을 획기적으로 줄여 안전하게 웹 서비스 구현 / 악성코드 능동적 방어



Inline Mode

- 네트워크 경로상에 eWalker WAF V9 제품 설치 (Transparent Mode)
- 웹 트래픽 감시 및 SSL 트래픽 압/복호화 수행
- 웹 공격 시 Bridge 인터페이스를 통해서 차단 Packet 전송
- 네트워크 구성 변경없이 운영 장애 시 Bypass 기능을 통해 웹 서비스 제공



HA Mode

- 네트워크 경로상에 eWalker WAF V9 제품 설치 (HA A-S, A-A)
- 웹 트래픽 감시 및 SSL 트래픽 압/복호화 수행
- 웹 공격 시 Bridge 인터페이스를 통해서 차단 Packet 전송
- 네트워크 장애 발생 시 HA (A-S, A-A)를 통한 안정적인 웹 보안 서비스 제공

Walker SSL VPN 고성능 가상사설망 솔루션

원격접속자가 내부 시스템 접속 시 강력한 보안 경로를 제공해주는 고성능 SSL VPN 전용 네트워크 보안 솔루션
기존 네트워크 구성의 변경/단절 없이 안전하고 편리한 설치 가능



도입 필요성

원격/재택근무 확산 → SSL VPN 적용 확대

재택근무, 원격수업, IoT, M2M 서비스 등
SSL VPN이 적용되며 중요성 부각

철저한 보안 제공

개인정보보호를 위한 자체 OTP 솔루션 탑재, 실시간 모니터링,
5가지 이상의 멀티인증 과정으로 철저한 보안 제공

주요 기능



원격/재택 SSL VPN 통신환경 지원

다양한 사용자 OS 환경 지원
서버별 IP/Port에 대한 접근 제어



SSL VPN 전문 솔루션

자체 OTP 솔루션 탑재
강력한 5가지 이상의 멀티인증 과정 지원



빠른 속도, 안정적 보안 채널

초고속 SSL VPN
사용자/그룹별 접근 설정
기간별 사용자 접속 제한 기능 제공

도입 기대효과



안전한 기업 네트워크 보안 강화

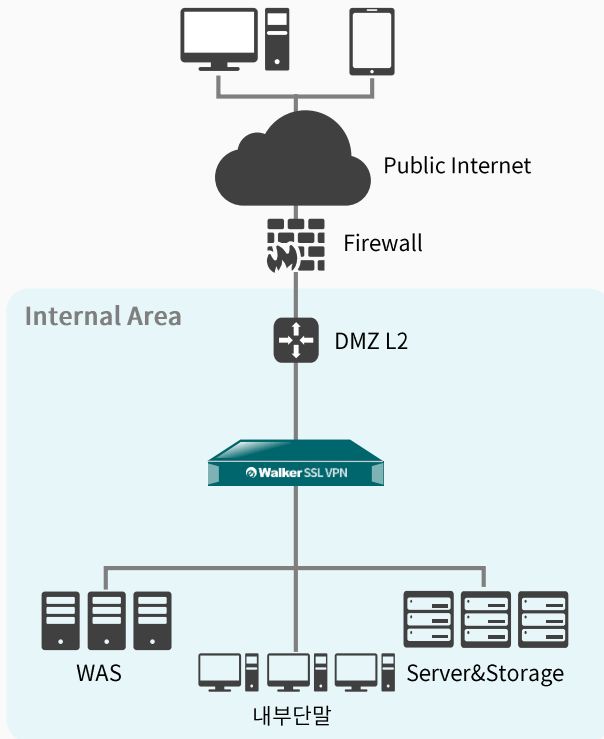
회사 외부에서도 암호화를 통한 내부 인프라 사용
인증절차 강화로 철저한 기업 네트워크 보안 구축
암호화된 원격지 데이터 수집

클릭 한번으로 비용 절감과 편리한 구축

기존 IPSec 방식의 VPN 대체 (SSL 방식 사용)
VPN TCO 절감
손쉬운 VPN 확장 제공

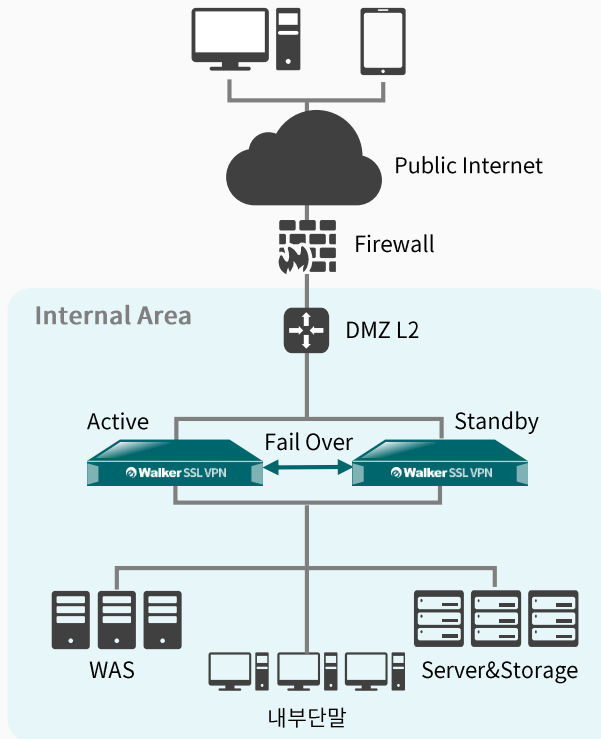
Walker SSL VPN 고성능 가상사설망 솔루션

원격접속자가 내부 시스템 접속 시 강력한 보안 경로를 제공해주는 고성능 SSL VPN 전용 네트워크 보안 솔루션
기존 네트워크 구성의 변경/단절없이 안전하고 편리한 설치 가능



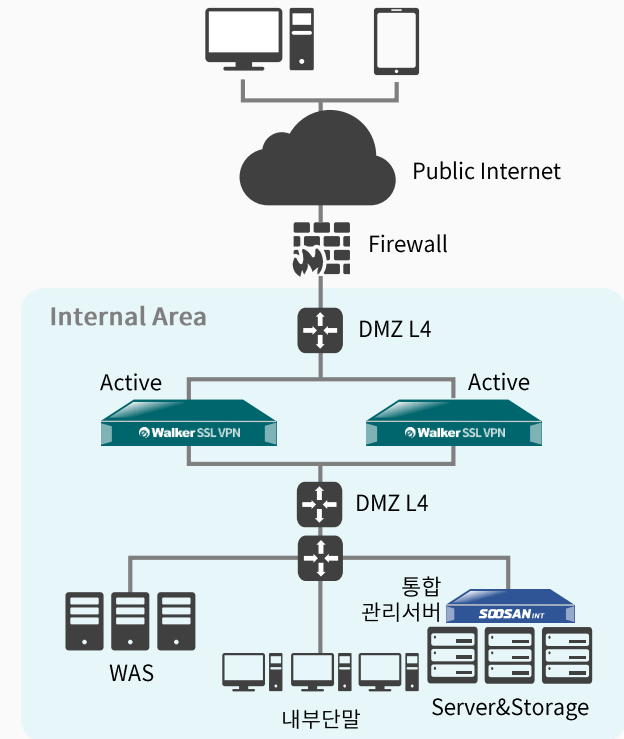
일반 구성 (Single)

- 방화벽 DMZ 위치 (불필요한 트래픽 제어)
- 방화벽 보안 정책 설정을 통한 보안 등급 강화
- 방화벽에서 SSL VPN Service port만 허용



이중화 구성 (Active-Standby)

- 솔루션 2대로 HA를 구성하여 장애 발생 시 Fail over 형태로 실시간 적용
- 이중화 구성 내외부에 각각 VRRP로 적용



이중화 구성 (Active-Active)

- 내부 L4 스위치 존재 시 Load Balancing으로 트래픽 분산
- Policy Server를 통한 사용자 계정 관리, VPN 정책 설정, 통합 모니터링, 통계 리포트 제공

통신사 플랫폼 서비스

통신사의 새로운 부가서비스를 창출한 전국 규모의 백본 인프라 서비스로써 '단말식별기술'을 기반으로 한 국내의 최초 부가서비스 모델

다수단말 사용 고객을 위한 초고속 인터넷 부가서비스



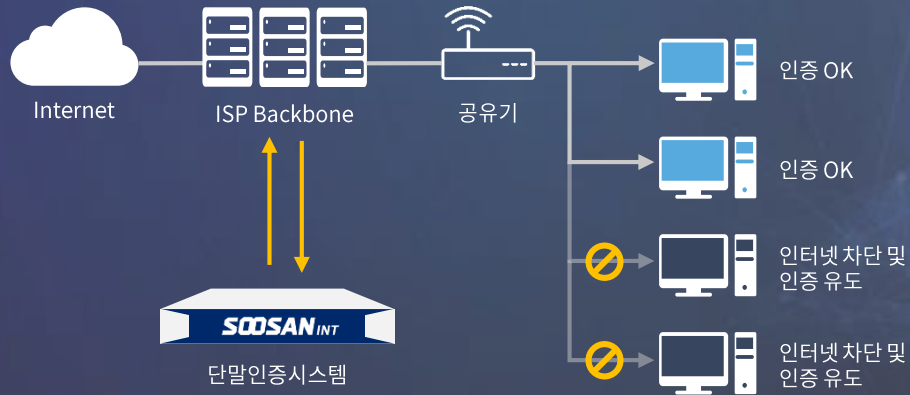
10년 이상 서비스 진행



통신 3사 서비스 제공



전국 단위 서비스 운영



주요 고객사



기업

SAMSUNG



HYUNDAI
MOTOR GROUP



POSCO

KOREAN AIR



HANCOM
한글과컴퓨터



HJ 중공업

I.I mall



금융



kakaobank



toss

koscom



공공



의료/교육



주요 수상 및 인증



수상 내역

최우수 중소기업상 인터넷기반 네트워크 SW 부문 (2000)

정보문화상 국무총리상 (2002)

인텔리전스대상 지능형응용부문 우수상 (2010)

벤처창업진흥 공로 대통령 표창장 (2011)

한국발명진흥회 발명진흥 표창장(2011)

전자IT산업 특허경영대상 한국라이센싱협회장상 (2012)

ICT 중소 벤처기업 발전공로 표창장 (2014)

전자ICT 산업 특허경영대상 동상 (2014)

신 SW 상품대상 우수상 (2019)



인증 내역

CC인증 (Common Criteria)

eWalker SWG V10, eWalker SSL VPN V10, eWalker WAF V9

GS인증 (Good Software)

eWalker SSL VA V3, eWalker DLP V9, eWalker SWG V9, eRed Virtual Shield S1, ME.Guard V1.0,

eWalker SSL V1.0, eWalker Security V7, ClassWa V1.0, eWalker 3 SQL V5.1, eWalker SWG V10,

ePrism SSL VA V10, eWalker DLP V10, eWalker WAF V9



SOOSAN_{INT} Thank you