

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

### 수산홈텍

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** 정은아  
**설립일자** 1998년 3월 4일  
**자 본 금** 33.7억 원  
**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



DATA PROTECTION

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)수산아이엔티로 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



1,500

네트워크 보안 솔루션  
1,500여 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/인터넷접속관리

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

## Prism SSL VA

### SSL트래픽가시성 확보

- 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, 초고속속도, 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/악성코드 사이트 차단

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

## Walker WAF

### 웹 공격탐지 및 방어/개인정보유출차단

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

## Walker CLOUD

### 클라우드 환경에서 보안서비스 제공

- 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 포함한비업무 사이트 통제, 유해사이트접속 차단 기능을 제공하는 통합 인터넷 접속관리솔루션  
업무효율 향상, 보안위협 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 웹보안 사각지대 해소

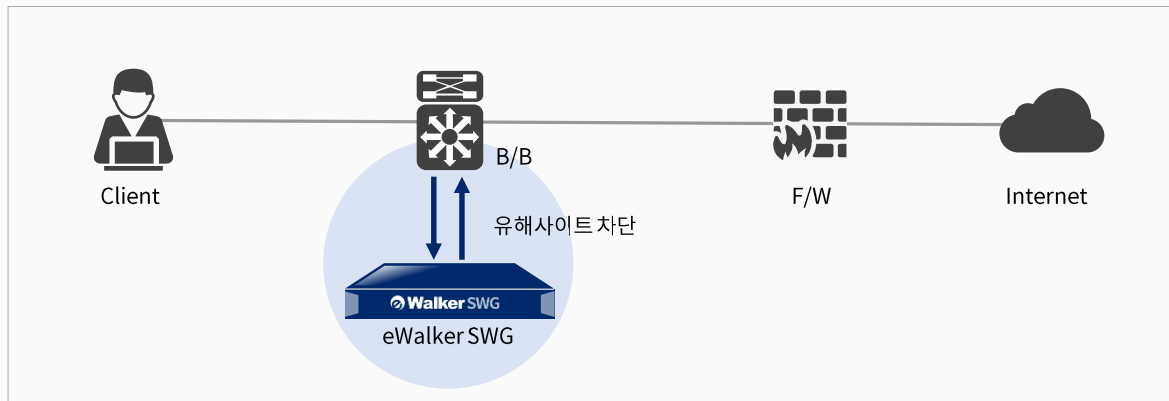
### 효율적 자원 활용

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



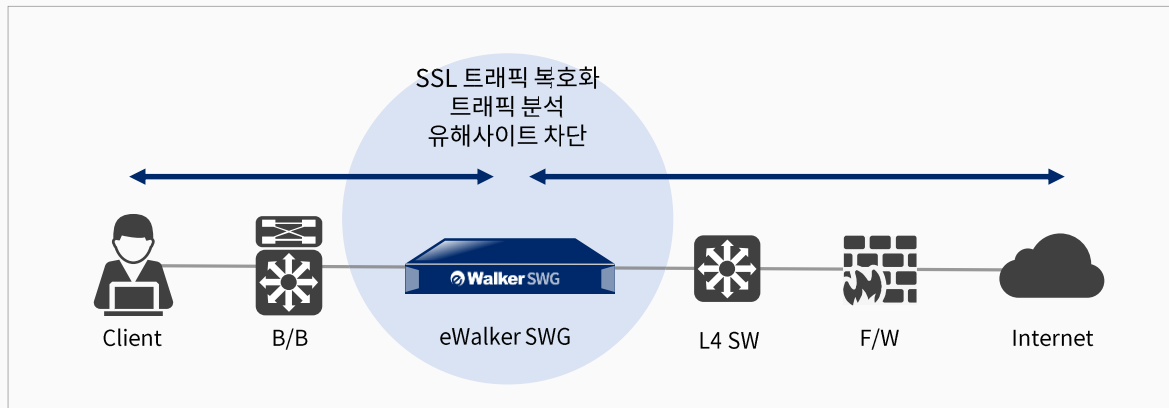
# Walker SWG 유해사이트 차단솔루션

HTTPS를 포함한비업무 사이트 통제, 유해사이트접속 차단 기능을 제공하는 통합 인터넷 접속관리솔루션  
 업무효율 향상, 보안위협 예방



## Mirror Mode

- 네트워크 영향 없는 구성 지원
- SSL 트래픽 복호화 기능 사용 불가
- DNS 선별 차단 기능을 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 변경없이 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 보안장비들은 암호화 트래픽 정보를 확인 할 수 없음

### 기존 장비가 대응하지 못하는 SSL 암호화

ePrism SSL VA는 모든 포트와 트래픽 감시  
기존 보안장비가 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 우회경로 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

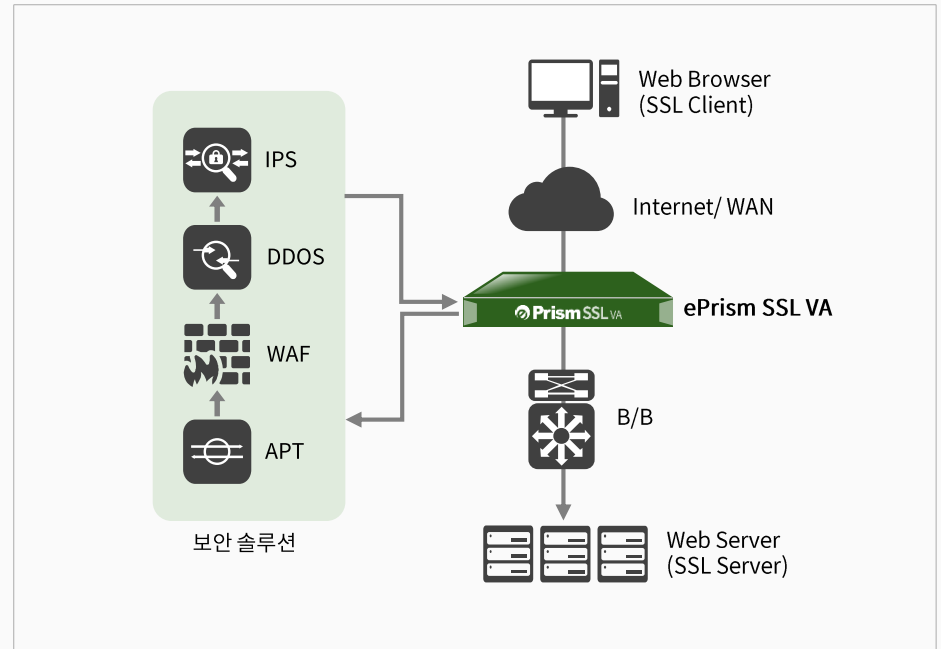
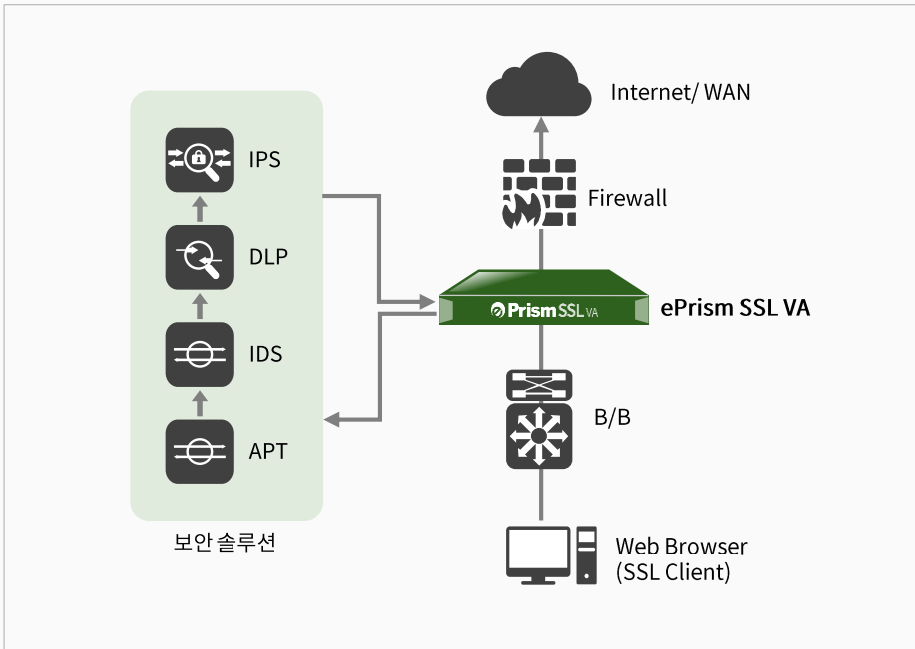
각종 우회경로 프로토콜을 포함한 17 프로토콜을 분류  
우회접속 프로그램 분석 및 차단으로 내부정보 유출 방지

### 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 정보유출 분석 및 차단을 지원하며, 클라우드 환경 지원으로 확대되는 정보유출 사고 예방



## 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 되는 내용들을 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 / SaaS 서비스로 유출되는 파일 모니터링

## 도입 기대효과

### 강화된 보안 컴플라이언스 준수

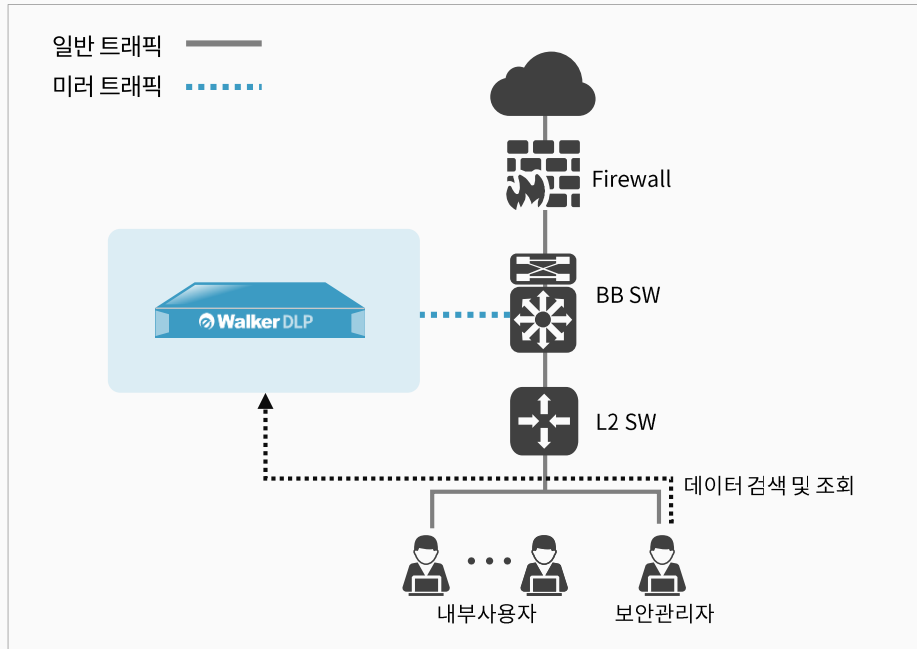
개인정보보호법은 개인정보가 공개 및 유출되지 않도록  
조치해야 한다고 명시  
DLP는 정보보호법을 지키기 위한 기본 솔루션

### 정보유출에 의한 경제적 피해 최소화

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

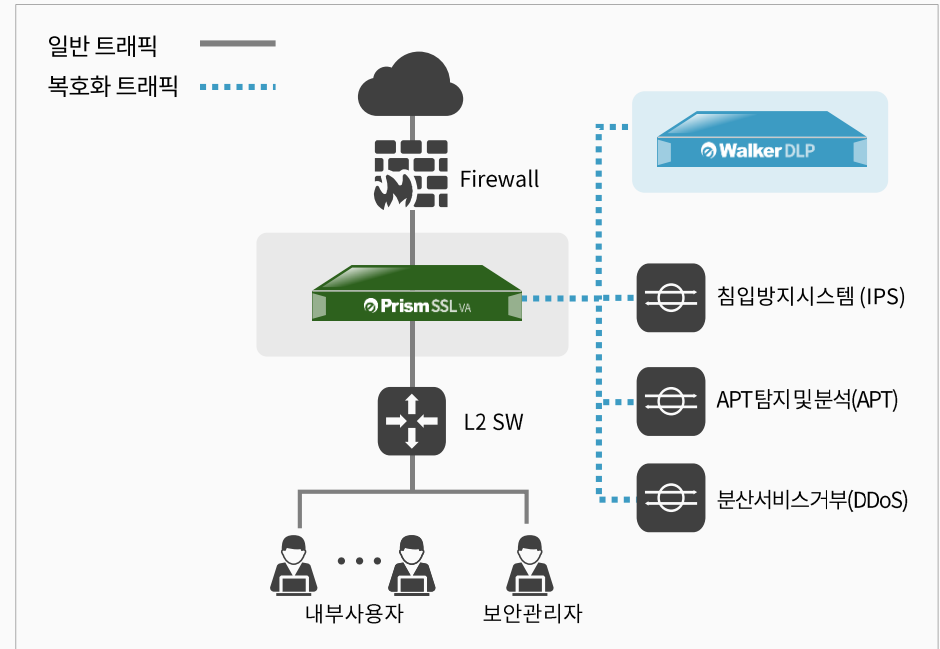
# Walker DLP 네트워크 정보유출 방지 솔루션

웹메일 및 메신저 발송 로깅을 통해 정보유출 분석 및 차단을 지원하며, 클라우드 환경 지원으로 확대되는 정보유출 사고 예방



## 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, 유해 사이트 차단 및 내부정보(개인정보 포함) 유출 탐지 및 차단할 수 있는 통합 구성
- SSL 가시화 및 HTTPS 유해 사이트 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

# Walker WAF 차세대 웹방화벽

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



## 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 자동차단



### 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

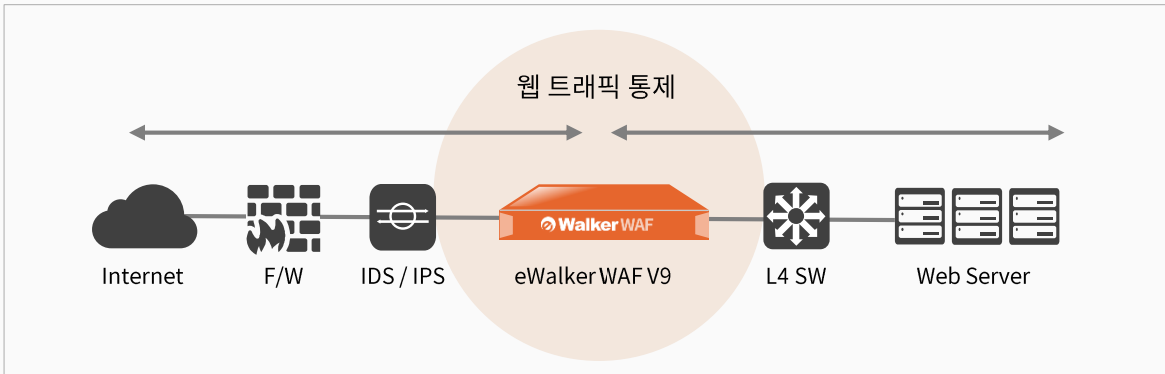
### 편리한 보안관리로 높은 보안성 확보

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



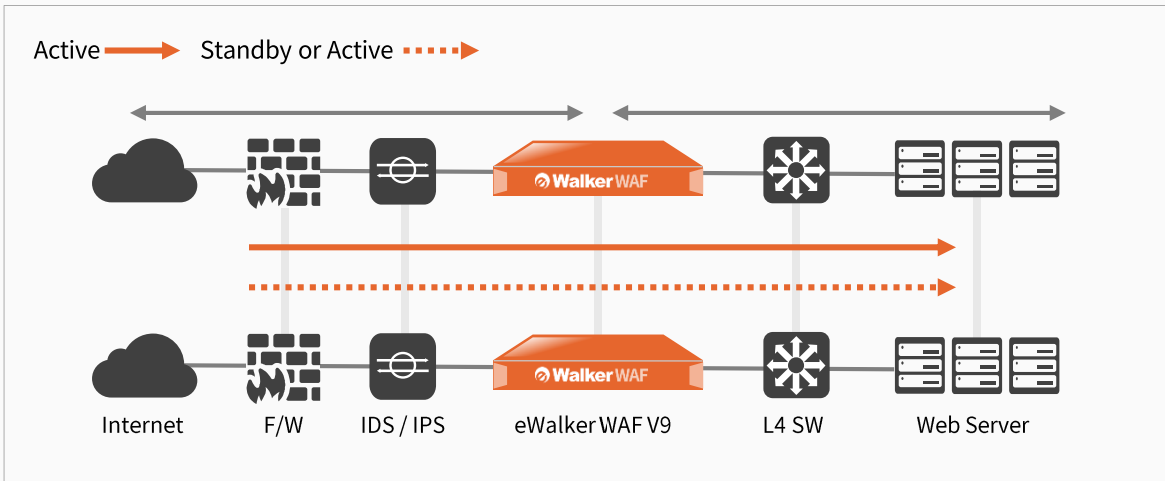
# Walker WAF 차세대 웹방화벽

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 암호/복호화 수행
- 웹 공격 시 Bridge 인터페이스를 통해서 차단 Packet 전송
- 네트워크 구성 변경없이 운영 장애시 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 암호/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 내부시스템 접속시 강력한 보안경로를 제공해주는 고성능 SSL VPN 전용 네트워크 보안 솔루션  
기존 네트워크 구성의 변경/단절없이 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 멀티 인증 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

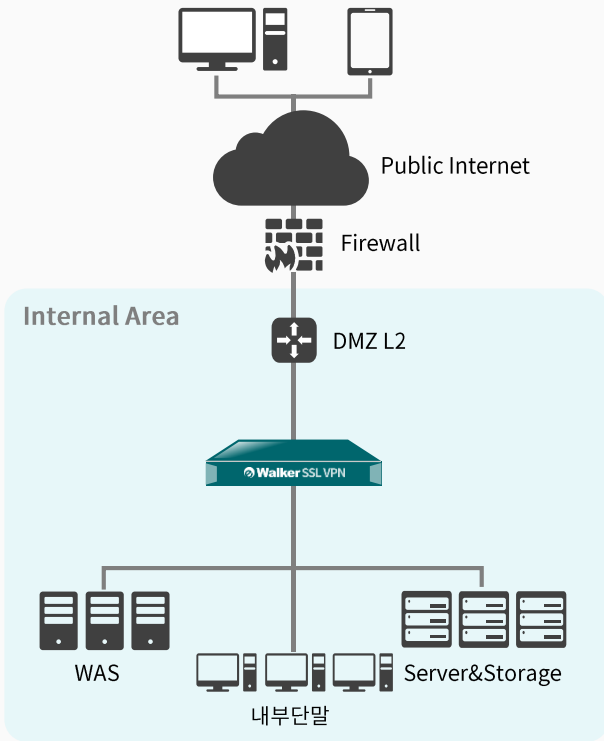
회사 외부에서도 암호화를 통한 내부 인프라 사용  
인증절차 강화로 철저한 기업 네트워크 보안 구축  
암호화된 원격지 데이터 수집

### 클릭 한번으로 비용 절감과 편리한 구축

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

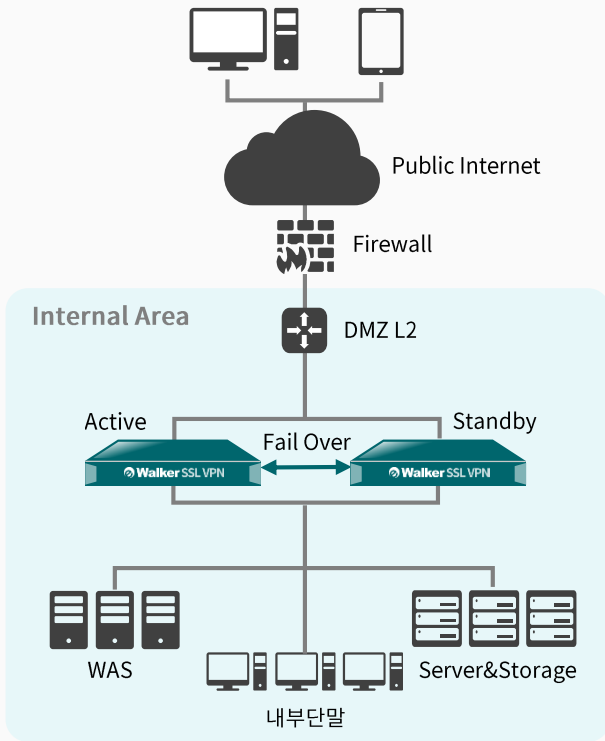
# Walker SSL VPN 고성능 가상사설망 솔루션

원격접속자가 내부시스템 접속시 강력한 보안경로를 제공해주는 고성능 SSL VPN 전용 네트워크 보안솔루션  
기존 네트워크 구성의 변경/단절없이 안전하고 편리한 설치 가능



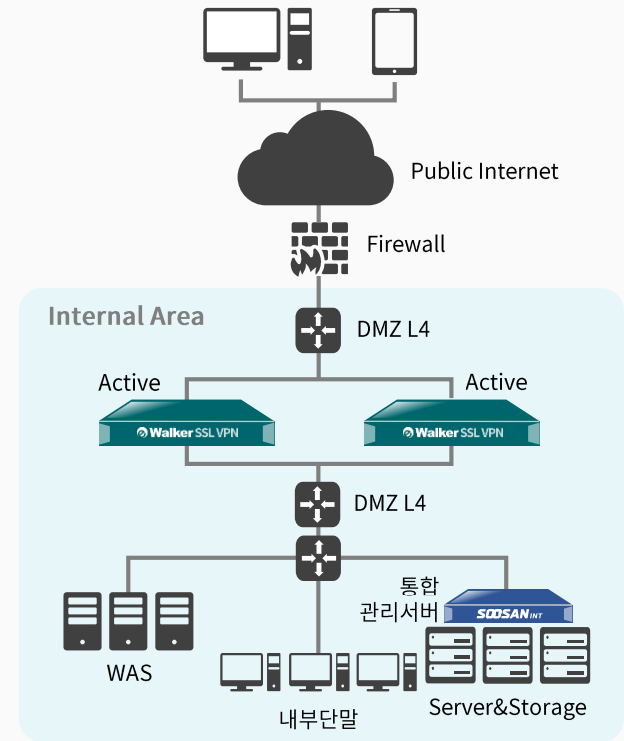
## 일반 구성 (Single)

- 방화벽 DMZ 위치 (불필요한 트래픽 제어)
- 방화벽 보안정책 설정을 통한 보안등급 강화
- 방화벽에서 SSL VPN Service port만 허용



## 이중화 구성 (Active-Standby)

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



## 이중화 구성 (Active-Active)

- 내부 L4 스위치 존재시 Load Balancing으로 트래픽 부하 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 한국내외 최초 부가서비스 모델

## 다수단말 사용 고객을 위한 초고속 인터넷 부가서비스



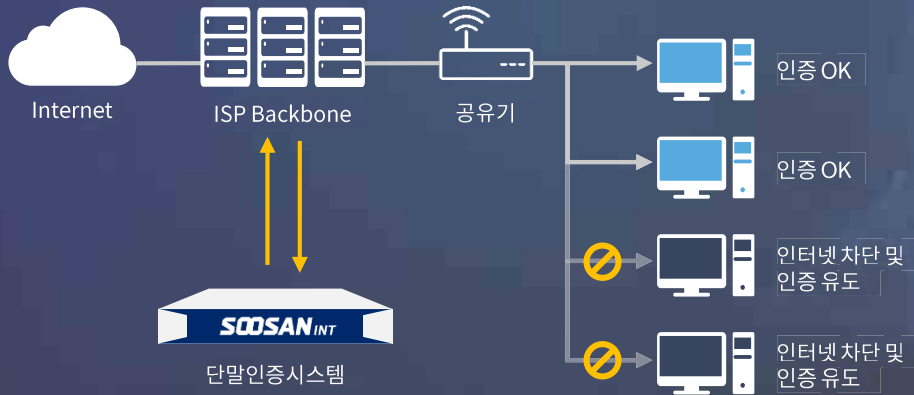
10년 이상 서비스 진행



통신3사 서비스 제공



전국 단위 서비스 운영



# 주요 고객사



## 기업


## 금융


## 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**<sub>INT</sub> Thank you