

1,400여개 고객사
네트워크 보안솔루션 전문기업의 25년 노하우



Prism SSL^{VA}

SSL 암호화 트래픽에 대한 가시성 확보 솔루션

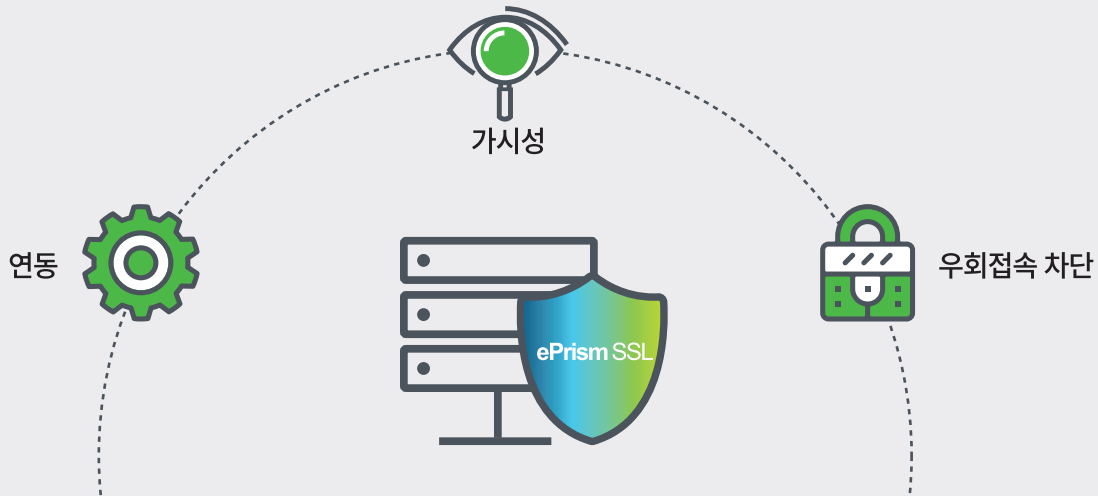
암호화 트래픽 관리의 시작,
모든 트래픽에 대한 가시성을 확보하는
복호화 솔루션



SOOSAN_{INT}

ePrism SSL VA는 증가하는 SSL 트래픽 공격에 대한 가시성을
확보 & 연동할 수 있는 최적의 SSL 가시성 제품입니다.

TST 기반의 고성능 SSL 복호화 솔루션!



제품 개요

ePrism SSL VA는 SSL 트래픽이 증가하는 시대에 맞춰 IPS, IDS, DDoS, APT 등 기존보안 장비에서 대응하지 못하는 SSL 트래픽에 대한 가시성을 확보하고 기존 네트워크 환경 변경없이 연동/설치 가능한 제품입니다.

최대 40G SSL 트래픽 처리 모델까지 다양한 제품 라인업을 갖추어 고객사 네트워크 환경에 효율적으로 적용할 수 있으며 시장에서 기술력, 성능과 안정성을 인정받은 제품입니다.



DPI 기반
HTTPS 복호화



TST 기반
고성능 세션처리
*TST:TCP Session Transparency



세션 투명성 유지



DTZ 구성 지원
*DTZ:Decrypted Traffic Zone



다양한 3rd Party 연동



프로토콜 기반의
모든 Port 복호화



인증서 설치 유도 및
배포 현황 관리



우회 접속 프로그램
차단

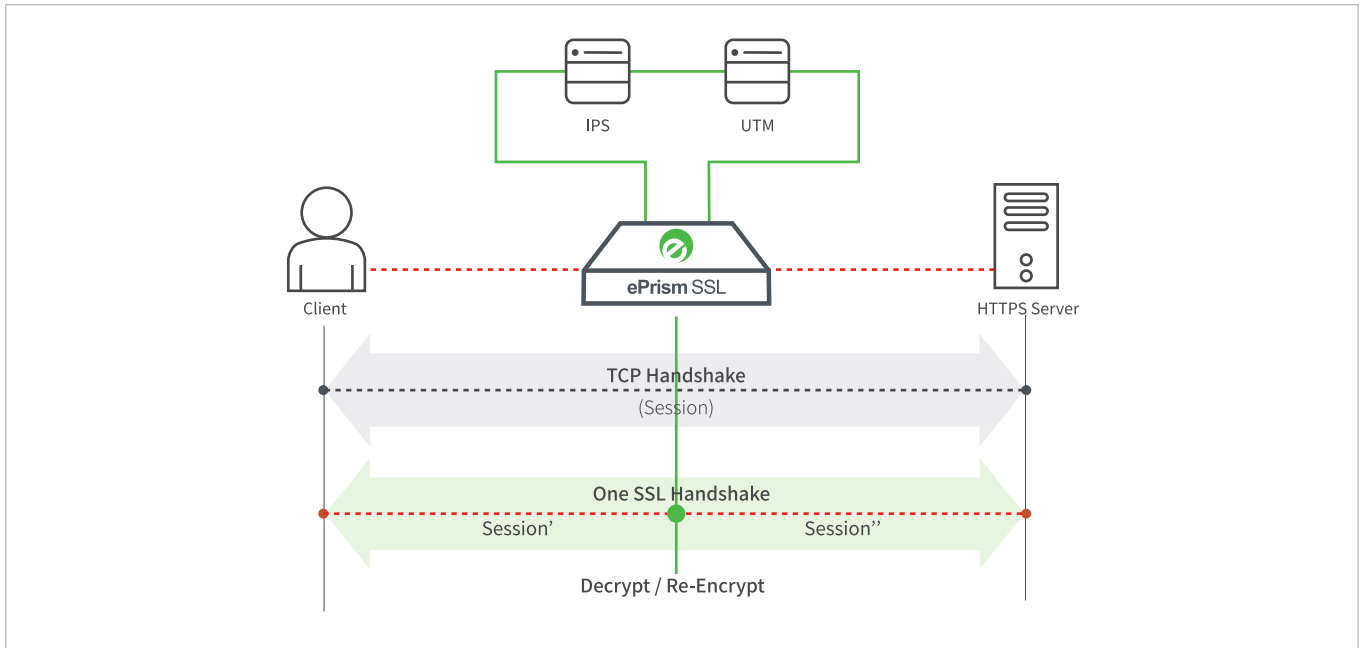


다양한 설치 방식 지원
및 사용편의성 강화

제품 특징점

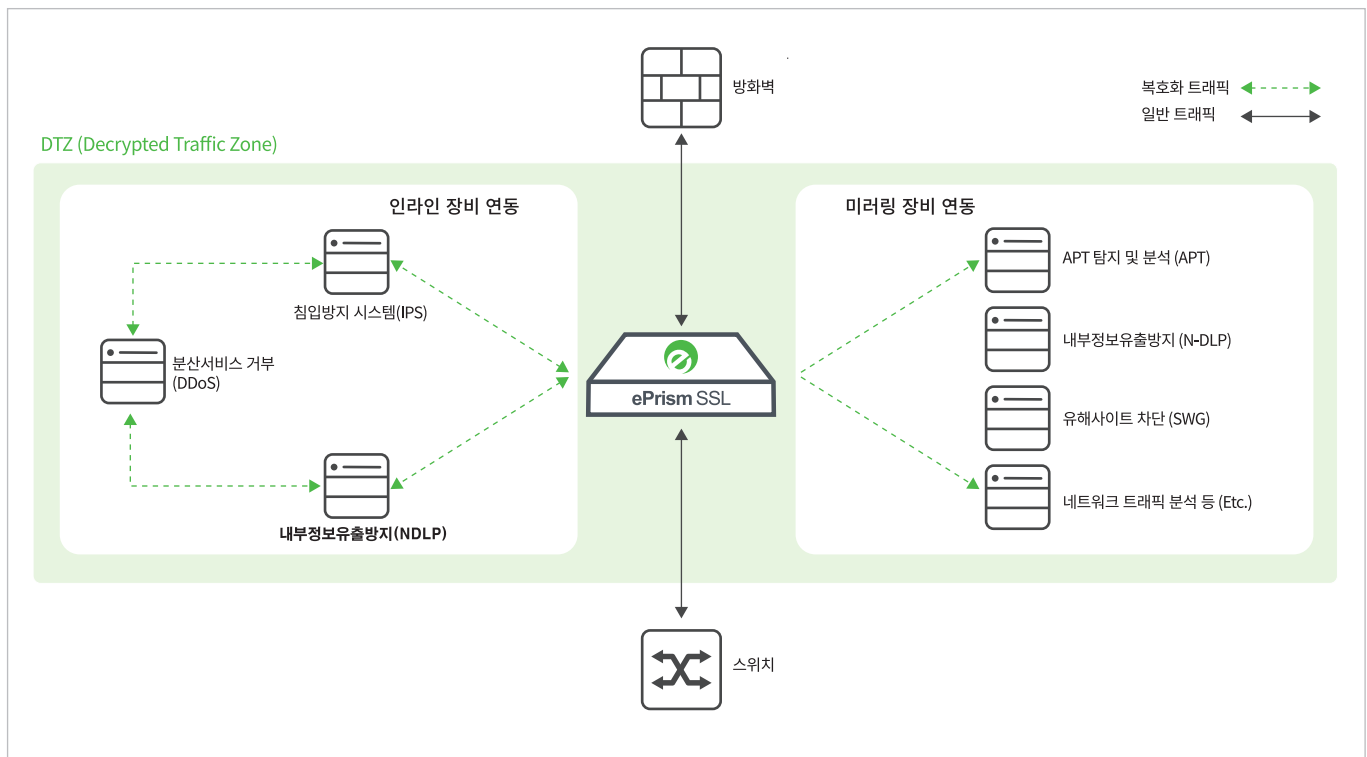
TST 기술

- DPI (Deep Packet Inspection) 기반 기술로 사용자와 서버가 세션이 맺어진 이후 특정 TLS/SSL Protocol 만을 선별적으로 분리하여 복호화 처리
- 네트워크 속도 저하 없이 비표준 TLS/SSL 트래픽에 대한 복호화 지원
- 세션의 투명성(5 Tuple : Source IP, Destination IP, Source Port, Destination Port, Protocol)을 유지



DTZ

- SSL 트래픽을 인식 못하는 보안/네트워크 장비에 복호화된 트래픽을 공급하여 암호화 트래픽을 분석할 수 있도록 지원
- In-Line 구성, Mirror 구성의 보안 장비를 동시 지원
- Forward / Reverse 형태 지원 및 양방향 TLS / SSL 트래픽을 분석, 전달



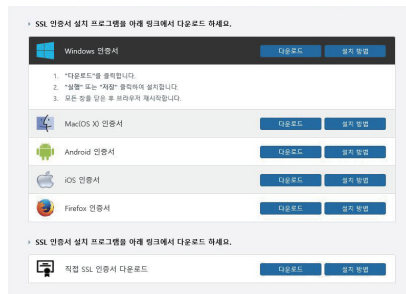
인증서 유도 및 관리

- 인증서 유도 페이지 지원 및 모니터링 화면을 제공하여 운영자 편의성 증대
- 다양한 OS에 인증서 설치를 지원
- 내부 사용자에게 인증서 설치/배포/현황 관리

■ 배포 현황 관리

내부 사용자에게 인증서 설치 현황 및 배포 현황 관리

[인증서 배포 화면]



[인증서 배포 현황 관리]

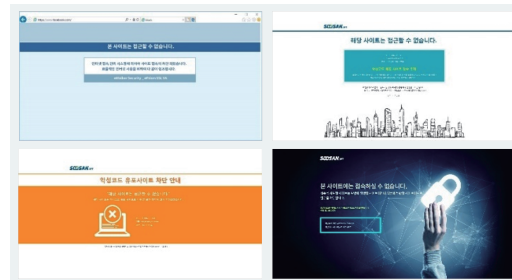
이름	공공기관 ID	브라우저	OS	설치 상태	등록일자	수정일자
5	172.16.110.45	Internet Explorer	Windows 10	완료	2019-02-26 14:25:50	2019-02-26 14:30
4	172.16.110.45	Edge	Windows 10	완료	2019-02-26 13:59:04	2019-02-26 13:59
3	172.16.120.184	Chrome	Windows 10	완료	2019-02-26 08:58:42	2019-02-26 08:58
2	172.16.120.184	Edge	Windows 10	완료	2019-02-26 08:53:08	2019-02-26 08:53
1	172.16.110.85	Chrome	Windows 7	완료	2019-02-26 08:13:00	2019-02-26 08:13

차단 페이지 연동 기능

- 연동된 보안 제품에서 보낸 차단 페이지를 원본 세션에 맞춰 제공
- 차단된 통신이 어떤 제품의 보안 정책에 위배되어 차단되는지 즉시 확인

- 유해사이트 차단 제품 등 연동 제품에서 지원하는 차단 페이지 제공

[M.P.T (Message Pass Through)로 차단 메시지 확인 지원]

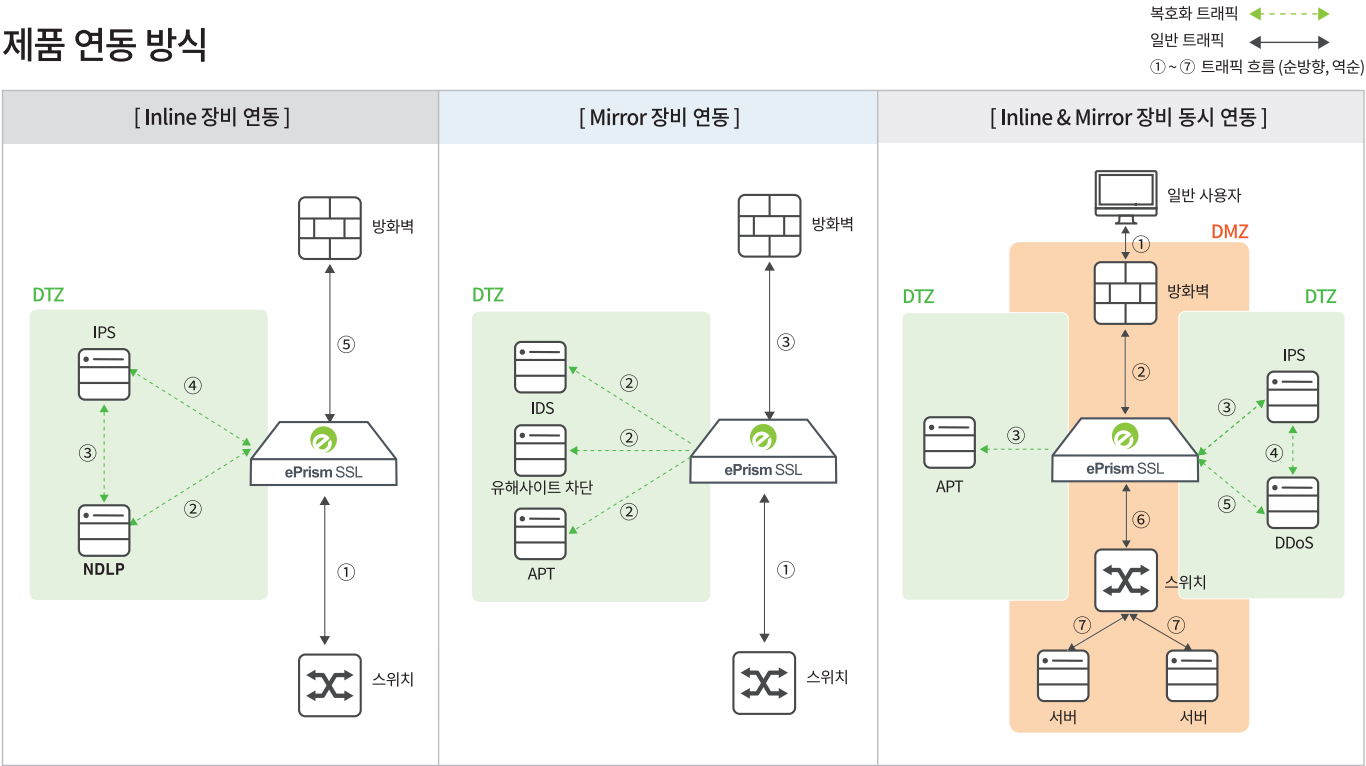


우회 접속 차단

- DPI 기반 패킷 분석을 통해 각종 우회경로 패턴 차단
- 주기적으로 프로토콜 업데이트를 통한 최신 패턴 DB 유지






제품 연동 방식



데이터 시트

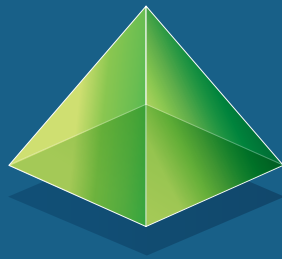
데이터 시트

	SPA-1000	SPA-1100	SPA-2000	SPA-2100	SPA-3000	SPA-3100
성능						
총 처리량	1.2 Gbps	1.2 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	20 Gbps/ 40 Gbps
SSL 인터셉트 처리량	300 Mbps	600 Mbps	2 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	10 Gbps/ 40 Gbps
기타						
네트워크 인터페이스 구성	Fixed 8 X 1Gbps Copper (추가 8 Port 확장 가능)		최대 16포트 or 최대 32포트 지원 (고객사 환경에 따라 interface 종류 및 Port 수 변경 가능)			
동작모드	하드웨어 바이패스가 가능한 인라인 모드					
SSL 관리 투명성	Certification Resign으로 TCP 세션 투명성 제공 (5-Tuple) 유지					
암호화 프로토콜	SSL v3, TLS1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3					

조달 구매 정보

■ 나라장터 종합쇼핑몰 (shopping.go.kr)	
[물품식별번호 : 23410029]	네트워크스위치, 수산아이앤티, SPA-1100, 8Port
■ 조달청 디지털서비스몰(digitalmall.g2b.go.kr)	
[물품식별번호 : 24721278]	보안소프트웨어, 수산아이앤티, ePrism SSL VA V10, SSL/TLS암호화트래픽가시성확보솔루션, 1User
[물품식별번호 : 24721279]	보안소프트웨어, 수산아이앤티, ePrism SSL VA V10, SSL/TLS암호화트래픽가시성확보솔루션, 1Server



PrismSSLSM

1,400여개 고객사에게 인정받은 25년 노하우로 여러분의 네트워크 보안을 책임집니다.

주요 레퍼런스

기업



금융



공공



SOOSAN^{INT}

(주)수산아이엔티 | 서울시 강남구 뱀고개로 5길 13 수산빌딩 | <https://www.soosanint.com> | 02-750-0843 | ask@soosan.co.kr