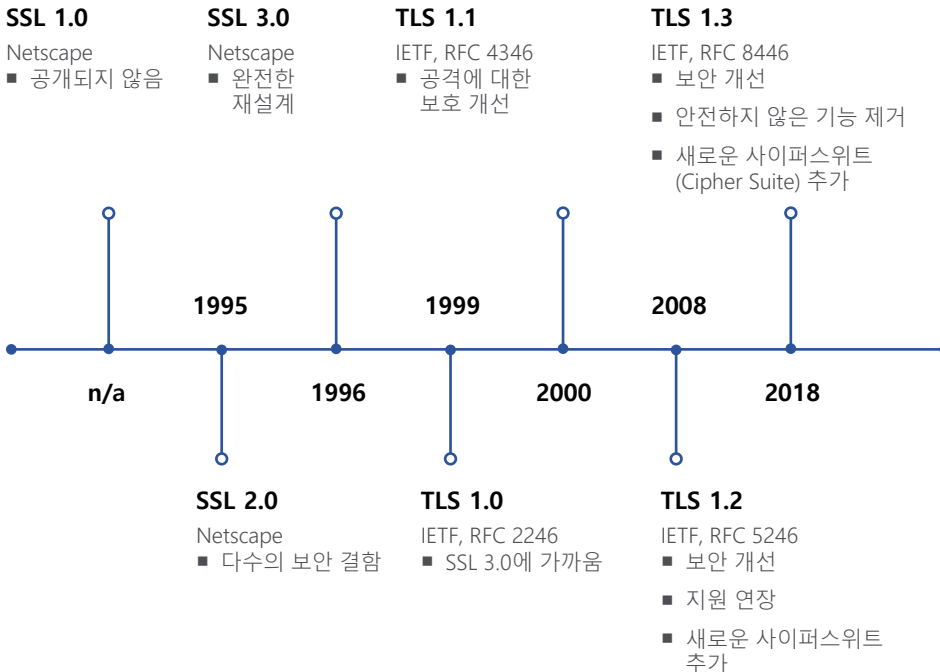


# 안전한 웹 환경을 위한 보안 웹 게이트웨이

## 개요

최근 멀티 클라우드 환경에서 웹과 애플리케이션의 사용이 지속적으로 증가하면서 웹 기반 공격이 확산되고 있습니다. 게다가 더욱 다변화되는 웹 공격으로 인해 기업들은 C&C(C2), 백도어, 랜섬웨어 등의 지능적인 멀웨어 공격으로부터 직원을 보호해야 합니다.

보안 웹 게이트웨이(SWG)는 사용자, 기기 및 애플리케이션을 내부와 외부의 위협으로부터 보호하는 안전한 웹 환경을 제공합니다. 여러 개의 포인트 제품을 사용하지 않고 하나의 솔루션을 사용하면 우수한 보안 환경을 유지하는 동시에 관리를 단순화하고 비용을 절감하는 등의 여러 가지 장점을 누릴 수 있습니다. Fortinet SWG 기능은 URL 필터링, 데이터 손실 방지, 지능형 멀웨어 보호(예: 원격 브라우저 분리)가 포함된 전체적으로 안전한 웹 환경을 제공함으로써, 사용자를 인터넷에 노출된 위협으로부터 보호하고 기업이 인터넷 정책을 준수하도록 지원합니다. 지금과 같은 디지털 시대에는 웹 트래픽의 최대 70%가 암호화되는 것으로 추정됩니다. 특히, 현재는 전송 계층 보안(TLS)이 이전 보안 소켓 계층(SSL) 프로토콜에 비해 더 많이 사용됩니다. Fortinet SWG는 성능에 영향을 주지 않으면서 최신 TLS 1.3 프로콜을 포함한 심층적 SSL 검사를 제공합니다.



## 포티넷 보안 웹 게이트웨이 (SWG)의 주요 장점:

- 암호화된 트래픽을 포함한 내부 및 외부 위협에 대해 우수한 성능의 보안 웹 액세스 제공
- 동적 웹 및 동영상 캐싱으로 사용자 경험 강화
- 업계에서 가장 우수한 SSL 검사 성능으로 암호화된 트래픽(TLS 1.3 포함)에서 위협 자동 차단
- NSS Labs의 독립적인 제3자 검증을 통해 뛰어난 성능 및 탁월한 보안 효과 입증
- URL과 도메인에서 사용자 또는 사용자 그룹을 기반으로 웹 액세스 차단 및 제어
- 데이터 손실 방지 및 알려지거나 알려지지 않은 클라우드 애플리케이션에서 사용자 활동 검색
- 악성 도메인에 대한 DNS 요청 차단
- 웹에서 전송된 제로 데이 멀웨어 위협에 대해 다계층적 지능형 보호 제공
- AI가 지원되는 FortiGuard Labs 및 포티넷 보안 패브릭에 포함된 지능형 위협 보호를 사용하여 실시간으로 정교한 공격을 사전에 차단

## 보안 관리자가 신뢰하는 세계적 수준의 SWG 솔루션

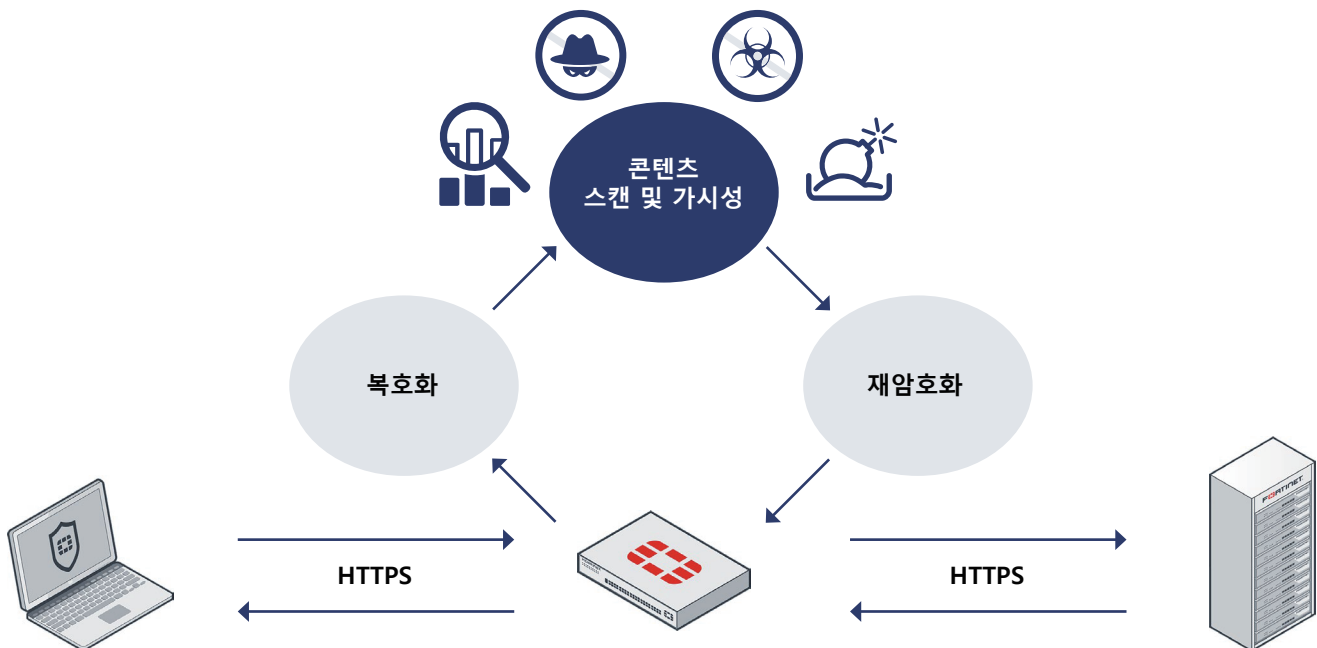
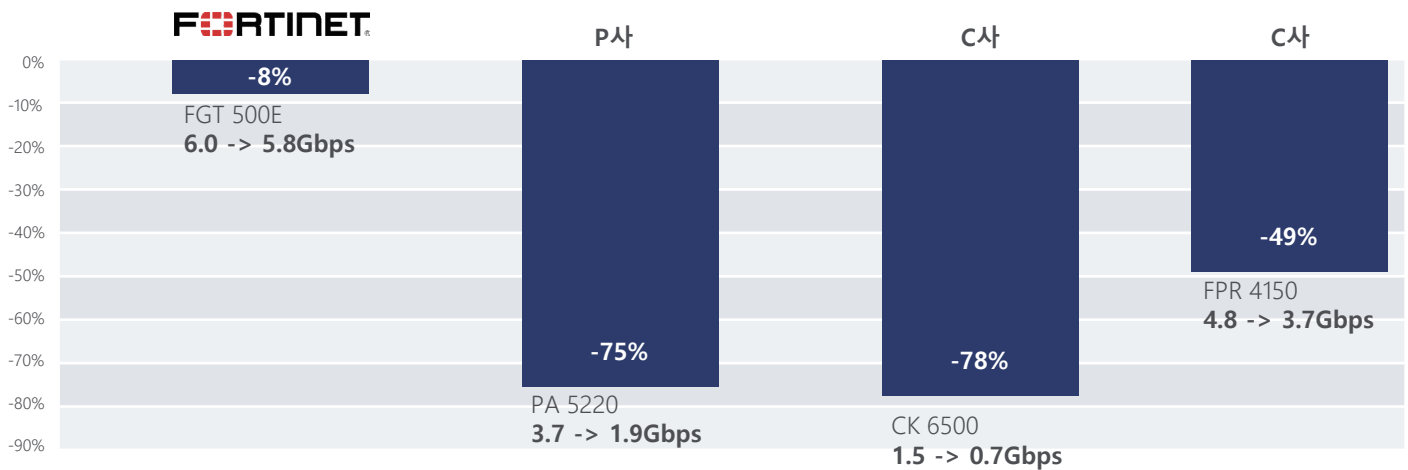
수년간 보안 업계에서 선두를 지켜온 포티넷은 웹을 공격 벡터로 사용하는 위협을 완화하고 차단하기 위한 세계적인 수준의 SWG 기술을 구축했습니다. 포티넷의 주력 네트워크 보안 제품 라인은 많은 대기업에서 신뢰를 받고, SWG로 배포되고 있습니다. FortiProxy는 지능적인 캐싱 기능과 심층적 콘텐츠 분석을 원하는 고객을 위한 전용 SWG 어플라이언스입니다. 또한, FortiProxy는 OpEx 예산을 유연하게 활용하고자 하는 기업을 위해 사용자 기반 라이선스를 제공합니다.

Fortinet SWG 솔루션은 엄격한 SSL 검사가 동반된 심층적 SSL/TLS 검사를 통해 SSL/TLS 인증서의 유효성을 보장하고 성능 저하를 최소화합니다. 이는 암호화된 트래픽 검사와 네트워크 성능 사이에서 균형을 유지하고자 하는 기업에 중요한 장점이 됩니다.

시중에 이미 많은 제품이 있기 때문에 많은 기업이 NSS Labs와 같은 독립적인 제3자 기관이 발표한 결과를 참고하여 보안 요구 사항에 맞는 제품을 선택합니다. 다음은 NSS Labs에서 FortiGate를 포함하여 국제적인 기업이 SWG에 사용하는 차세대 방화벽(NGFW)을 SSL 성능을 중심으로 테스트한 결과입니다.

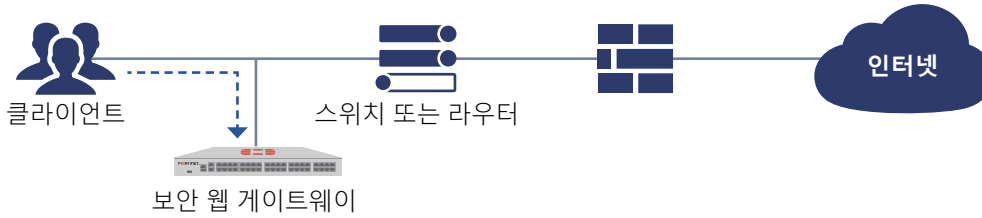
## Fortinet의 우수한 SSL 성능

### NSS Labs NGFW 2019—새로운 SSL 성능 검사

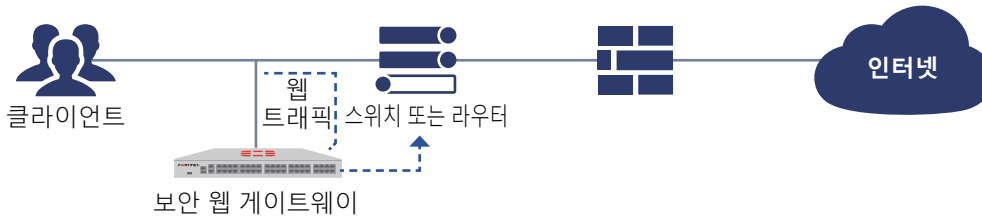


Fortinet SWG이 제공하는 유연한 배포 옵션:

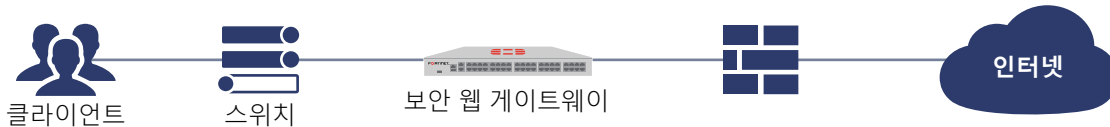
1. 명시적 배포—트래픽을 FortiProxy로 리디렉션하도록 클라이언트 브라우저를 구성할 수 있습니다(PAC 파일 지원).



2. 투명 배포—웹 캐시 통신 프로토콜(WCCP)을 사용하여 트래픽을 리디렉션하도록 기존 네트워크 솔루션을 구성할 수 있습니다.



3. 인라인 배포—보안 웹 게이트웨이가 네트워크에서 투명한 다리 역할을 하며 콘텐츠를 분석합니다.



## 요약

포티넷 보안 웹 게이트웨이는 고객이 환경에 맞는 사용 사례에 기반하여 적절한 솔루션을 배포할 수 있는 유연성을 제공합니다. 특수 설계된 보안 처리 장치 및 효율적인 소프트웨어 아키텍처로 지원되는 Fortinet SWG는 최신 웹 트래픽의 높은 대역폭 요구 사항을 감당할 수 있습니다. 포티넷 보안 패브릭에 포함된 SWG는 실시간 위협 인텔리전스 업데이트를 받아서 제로 데이 위협을 차단하고 가장 강력한 보안 환경을 지원합니다.