



**Entobil  
Soft.**

**NetShield  
Platform**

고성능 통합 전문 차단 플랫폼

# NetShield

## NetShield 전문 차단 플랫폼 개요

### 고성능 전문 차단 플랫폼

- Layer-7 DPI 엔진 기반으로 최대 40Gbps 트래픽 처리
- TCP/IPv4/6, HTTP Full URI 기반 정책 차단
  - 그룹별, 차단 정책별 우선순위 적용
  - 차단 정책별 차단 페이지 전송
  - 차단 정책 적용 기간 지원 등
- 3rd 보안 솔루션 연동
  - APT 솔루션별 차단 DB 별도 수집 및 차단 정책 적용
- HTTPS 트래픽 암호/복호화 및 복제 (미러링) 지원 (별도 라이선스)
- 차단 DB IP/URI별 각 500만개 이상 지원
- 차단 정책 500만개 이상 지원
- NetShield-ST (표준 모델) 및 NetShield-AT (APT 솔루션 연동) 모델 제공

### 모니터링 및 리포트

- 트래픽 (프로토콜 및 어플리케이션 등) IN/OUT BPS/PPS 통계 (5분/일/주/월/년간)
- 차단 통계 (3rd 보안 솔루션 통계 별도 제공)
  - 차단 대상별, 사용자별 차단 통계
  - 차단 로그 다운로드
- 상세 차단 정보 제공 및 검색 지원
- 차단 시점 이전의 과거 해당 사이트 접근 사용자 추출



## NetShield 플랫폼 구성



**NetShield Manager**  
통합 관리 시스템  
통계, 로그 및 시스템 설정 등



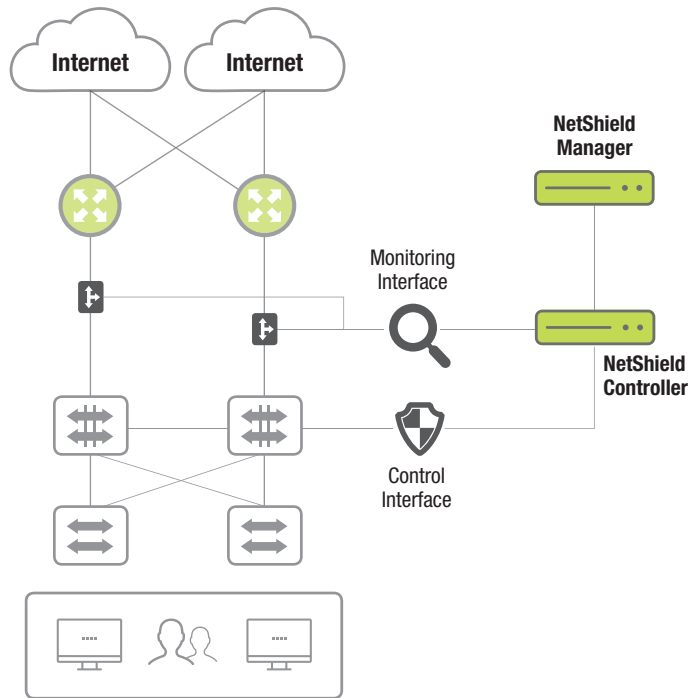
**NetShield Controller**  
차단(제어) 시스템



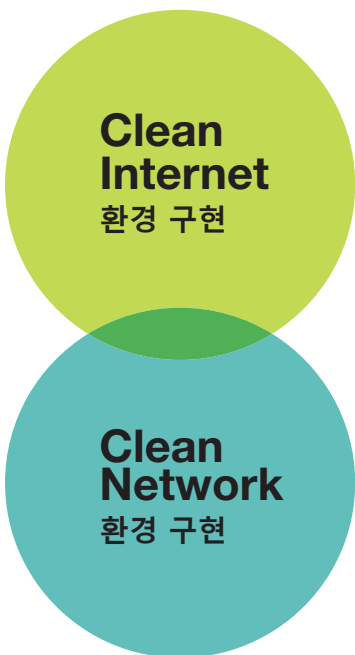
**Tap/Mirroring**  
스위치 미러링 또는  
Fiber/Copper Tap



**Interface**  
Monitoring: 1G/10GbE  
Control: 1GbE (차단 신호 전송)



## 전문 차단 플랫폼의 필요성



### 견고한 차단 정책 수립

- TCP/IP, HTTP/HTTPS 프로토콜 지원
- 사용자 정의 기반의 정교한 차단 정책 제공
- 특정 악성 및 유해 사이트 자동/수동 차단 기능
- 목적지 국가별 선별적 차단 기능
- 안정적인 실시간 차단을 제공



### 통합 차단 플랫폼

- 기업 내 차단 기능의 단일화 (운영/관리 효율성)
- 다양한 3rd 보안 솔루션의 이벤트 정보 연계



### 보안 관제 플랫폼 연계

- 오탐 차단에 의한 서비스 장애 유발 방지
- 차단 DB 및 차단 정책 자동화 제어

## 도입에 따른 기대효과

### APT 솔루션 연계를 통한 최적의 악성 트래픽 대응 체계 구축

실시간 악성 코드 배포 사이트 및 C&C 접속 차단 / 피싱, 파밍 및 유해 사이트 등 차단



#### APT 솔루션

보안 솔루션 (방화벽/IDS 등)  
유해 사이트 URL DB 솔루션

- 악성 코드 및 C&C 접속 탐지 전송
- 비정상 행위 탐지 및 차단 DB 전송



#### NetShield

- 악성 코드 배포 사이트 차단
- C&C 접속 차단
- 피싱 및 파밍 사이트 차단
- 유해 사이트 차단
- 비업무용 서비스 차단



#### 기대 효과

- 투자 효율성 증가
- 효율적인 방어 시스템 구축
- 다양한 차단 정책 수립
- 기 사용 중인 보안 시스템 연계
- 보안 솔루션 간 상호 보완 효과

## 제품 라인 업

