



### 요점

- 고속 네트워크의 성능을 저하시키지 않으면서 피해 발생 사전에 위협을 차단
- 포인트 솔루션을 도입하고 관리하는 비용을 줄이는 데 기여하는 보안 통합 플랫폼 제공
- 네트워크, 서버, 데스크 탑 및 수직 창출 애플리케이션을 막대한 위협으로부터 보호
- 네트워크 대역폭을 절약하고 인스턴트 메시징과 P2P 파일 공유로 인한 네트워크 오남용 방지
- 데이터 손실 방지, 규제 준수 노력 지원

# IBM Security Network Intrusion Prevention System

## 핵심, 주변 및 원격 부분에서 네트워크 위협 차단 및 보안 통합 이행

IBM Security Network Intrusion Prevention System(IPS)은 인터넷 위협이 비즈니스에 타격을 주기 전에 차단하고 3단계의 네트워크 레이어, 즉 핵심, 주변 및 원격 부분을 모두 보호하도록 설계되었습니다. 위협을 미리 차단하는 선제 보호 기능은 IBM Security Network Intrusion Prevention System의 독자적인 회선 속도 성능과 보안 인텔리전스 그리고 보안 통합을 지원하는 모듈식 보호 엔진의 조합을 통해 제공됩니다. 데이터 손실 방지 및 웹 애플리케이션 방지라는 네트워크 보안 요건을 통합함으로써, IBM Security Network Intrusion Prevention System는 포인트 솔루션을 도입하고 관리하는 비용과 복잡성을 줄이는 보안 플랫폼의 역할을 합니다.

침입 차단 기술을 평가하는 기업은 종종 다음과 같은 6가지 분야에서 균형을 이루며 최적으로 고려하는데 어려움을 겪게 됩니다:

- 성능
- 보안
- 안정성
- 설치
- 관리
- 신뢰성

IBM Security Network IPS는 성능, 선제 보호, 고가용성, 간단한 도입 및 관리 그리고 뛰어난 고객 지원으로 6가지 요건을 모두 충족합니다.



### 뛰어난 성능 및 보호

네트워크 성능을 저하시키지 않으면서 보안 수준을 향상시켜야 합니다. IBM Security Network IPS 솔루션은 처리속도가 빠르고 대기시간이 짧고 가동 시작 시간이 빨라 효율적인 네트워크 운영을 유지합니다. 이 제품에 포함된 성능 향상 기능은 다음과 같습니다.

- 고성능 처리속도 범위 지원 (10Mbps-40Gbps)
- FlowSmart 기술을 사용한 인텔리전트한 심층 패킷 검사
- 보장된 네트워크 지연율
- 시스템 오류 또는 정전 발생 시 트래픽의 가용성 보장

### 네트워크 보안과 선제 보호 통합

모듈식 제품 아키텍처를 채용한 IBM Security Network IPS는 진화하는 위협에 대응하여 완전히 새로운 보호 모듈을 추가함으로써 보안 기능을 통합합니다. 웹에서 봇넷, 데이터 보안 및 웹 애플리케이션에 이르기까지, IBM Security Network IPS는 비즈니스 연속성과 데이터 보안과 규제준수를 위해 요구되는 보호 수준을 제공합니다.

IBM X-Force® 연구개발팀은 IBM Security Network IPS 보호 엔진을 설계했으며, 위협의 선제 보호를 유지하는 콘텐츠 업데이트를 제공합니다. X-Force는 다음을 포함하는 보호 모듈도 설계했습니다:

- IBM Virtual Patch 기술
- 위협 탐지 및 방지
- 데이터 손실 보호
- 웹 애플리케이션 보호
- 네트워크 보안 강화



IBM Protocol Analysis Modular Technology(PAM)은 보안 통합을 지원하여 전통적인 IPS를 초월하여 이제 데이터 보안, 웹 애플리케이션 보호 및 네트워크 정책 집행까지 포함하는 네트워크 보호 기능을 제공합니다.

이들 모듈은 Proventia Network IPS가 다음과 같은 공격 유형과 위협으로부터 네트워크를 보호할 수 있는 힘을 부여합니다.

- 웜
- 스파이웨어
- P2P (Peer-to-peer)
- DoS(Denial-of-Service) 및 DDoS (Distrib-uted Denial-of-Service)
- 봇넷 (Botnets)
- 웹 애플리케이션 공격
- 네트워크를 통한 독점 정보 또는 민감한 정보의 유출
- Cross-Site-Scripting
- SQL 인젝션 (Injection)
- 버퍼 오버플로우
- 웹 디렉토리 이동

X-Force® 연구개발팀은 산하 기관인 세계 위협 운영 센터(Global Threat Operations Center)에서 세계 각지의 인터넷 위협 수준을 추적하여 IBM Security Network IPS의 기본 보호 기능을 강화합니다.

## 안정성 제공

네트워크 트래픽에 인라인(inline)으로 설치된 장비는 극도로 안정적이어야 합니다. IBM Security Network IPS는 가용성이 높은 (액티브/액티브 또는 액티브/스탠바이) 핫스왑이 가능한 백업 파워서플라이와 핫스왑이 가능한 백업 하드디스크를 제공하여 네트워크 트래픽의 흐름이 유지되도록 지원합니다.

## 손쉬운 설치 지원

IBM Security Network IPS는 네트워크를 재구성할 필요가 없도록 레이어 2 아키텍처를 사용합니다. 또한, 네트워크 및 보안 관리자는 다음과 같은 세 가지 운영 모드 중 하나를 선택함으로써 기기의 작동 방식에 익숙해질 수 있습니다.

- Inline-Protection Mode
- Passive-Detection Mode
- Inline-Simulation Mode

## 보안 관리의 중앙 집중

IBM Security Network IPS는 IBM Security Management SiteProtector™ 시스템에 의해 중앙에서 관리됩니다. SiteProtector는 IBM Security 에이전트의 간단하고 강력한 구성 및 제어와 더불어 강력한 보호, 이벤트 상관분석 및 종합 경보 기능을 제공합니다.

## 보안 전문성과 지원을 통한 고객의 신뢰 획득

IBM은 보안 산업에서 SCP(Global Support Center Practices) 인증을 최초로 획득한 기업 중 하나이며, SSPA(Service & Support Professionals Association) 자문위원회의 회원사이기도 합니다.

## IBM을 선택해야 하는 이유

IBM은 고객의 네트워크에 가해지는 위협과 성능 및 보호의 균형을 맞추는 것의 중요성을 이해합니다. 그렇기 때문에 IBM은 비즈니스가 타격을 받기 전에 인터넷 위협을 차단할 수 있는 세계 최고 수준의 취약성 기반 보안 기술을 지원합니다. IBM Security Network IPS는 다음을 제공하는 매우 효과적이고 경제적인 솔루션입니다.

- IBM X-Force 연구 개발팀이 지원하는 선제 보호
- 심층 패킷 검사를 위한 IBM Protocol Analysis Module(PAM)을 포함한 최고의 보안 기술
- 네트워크의 가용성을 유지하는 데 기여하는 고성능
- 손쉬운 설치, 구성 및 관리

## 추가 정보

IBM Security Network Intrusion Prevention System에 대한 자세한 사항은 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에 문의하십시오.

그 밖에, IBM Global Financing은 고객의 구체적인 IT 요구에 맞춘 금융 솔루션을 제공할 수 있습니다. 낮은 금리와 유연한 상환 방법 및 대출, 그리고 자산 재 매입 및 처분에 대한 자세한 사항은 다음 사이트를 참조하십시오.

[ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



---

© Copyright IBM Corporation 2010

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12  
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사  
고객만족센터

TEL: (02)3781-7114  
[www.ibm.com/kr](http://www.ibm.com/kr)

2010년 8월

All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, [ibm.com](http://ibm.com), Internet Security Systems, Proventia, SiteProtector, Virtual Patch 및 X-Force는 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 상기 및 기타 IBM 상표로 등록된 용어가 본 문서에 처음 나올 때 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 표시되었을 경우, 이러한 기호는 본 문서가 출판된 시점에 IBM이 소유한 미국 등록 상표이거나 관습법에 의해 인정되는 상표임을 나타냅니다. 해당 상표는 미국 외의 다른 국가에서도 등록 상표이거나 관습법적인 상표일 수 있습니다. IBM의 최신 상표 목록은 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보" 부분에서 확인할 수 있습니다.

기타 국가, 제품 또는 서비스 이름은 다른 기업의 상표 또는 서비스 마크일 수 있습니다. IBM 제품이나 서비스에 대하여 이 자료에서 참조한 내용은 IBM이 비즈니스를 전개하는 모든 국가에 해당되지 않습니다.

---