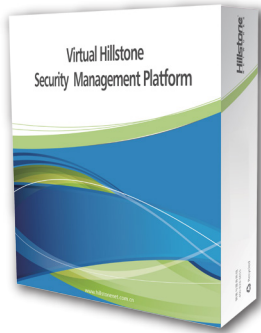


# Hillstone 보안 관리 플랫폼



Hillstone의 Security Manager는 기업 네트워크를 여러 가상 도메인으로 분할하여 네트워크 보안을 개선합니다. 지리적 위치, 사업부 또는 보안 기능을 기준으로 도메인을 분할할 수 있으며, Hillstone의 인프라를 관리하는 데 필요한 다양한 기능을 제공하는 동시에 구성을 간소화하고 구축 주기를 단축하고 관리 오버헤드를 줄입니다.

## 제품 주요 정보

### 다중 도메인 보안

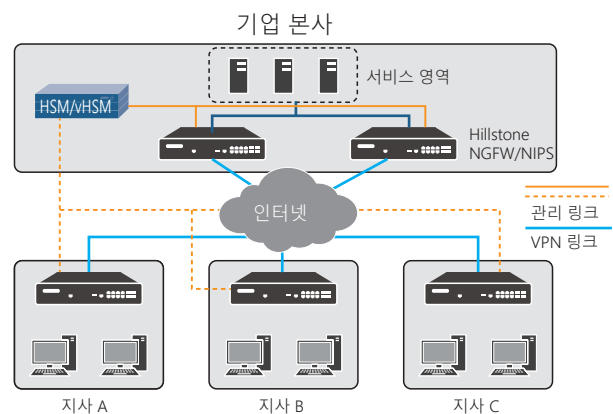
많은 수의 기업 여러 지역 또는 국가에서 비즈니스를 수행할 때 보안 문제에 직면하게 됩니다. 여러 보안 게이트웨이, 서로 다른 보안 정책을 필요로 하는 여러 사이트, 여러 명의 관리자로 인해 보안 환경의 복잡도가 빠르게 증가할 수 있습니다. 각 지역의 관리자가 해당 지리적 위치 또는 사업부의 장치와 사용자를 관리하는 동시에 기업 차원에서 글로벌 보안 정책을 관리할 수 있는 도구가 필요합니다. Hillstone의 Security Manager를 사용하면 주 관리자가 여러 개의 가상 도메인으로 보안 관리를 분할할 수 있습니다. 이를 통해 관리 비용을 줄이고 구성을 간소화하며 구축 주기를 단축하면서 기업에 필요한 보안, 가시성 및 제어 기능을 제공합니다.

### SD-WAN

HSM은 Hillstone의 SD-WAN 솔루션에서 중앙 집중식 보안 관리자 역할을 하며 중앙 집중식 정책 관리 및 글로벌 가시성을 제공하여 한 번의 클릭으로 중앙 콘솔에서 SD-WAN 네트워킹 설정 및 배포를 할 수 있습니다.

### 프로비저닝 및 관리 간소화

Hillstone의 다중 도메인 보안 관리를 통해 새 장치의 프로비저닝을 간소화할 수 있습니다. 주 관리자가 장치를 그룹화하여 다른 관리자에게 모니터링과 관리를 위임할 수 있습니다. 주 관리자는 글로벌 정책과 보안 업데이트, 정책 업데이트를 다운로드할 수 있으며, 로컬 관리자는 로컬 장치, 사용자 및 그룹에 대한 정책을 제공합니다. 또한 관리자는 장치 구성의 보안과 안정성을 개선하기 위해 사용 규칙과 개체 구성을 잠글 수 있습니다.



## 핵심 기능

### 도메인 기반 관리

- 위치,사업부또는보안기능을기준으로여러가상도메인으로네트워크분리
- 글로벌 보안 정책 템플릿을 정의하여 가상 도메인에 지정
- 여러 글로벌 보안 정책 생성 가능
- 가상도메인은글로벌보안정책을공유하며,특정사용자/그룹및장치에대해 별도의 정책을 생성
- 공유 개체를 여러 도메인에 할당하여 사용할 수 있음

### 역할 기반 관리

- 특정 도메인과 장치에 대해 관리자 지정
- 서로다른권한을상속하는계층적역할기반관리(관리자,운영자,감사자)
- 여러 관리자가 서로 다른 도메인에서 동시에 작업 가능

### 중앙 집중식 관리

- 단일 보안 콘솔로 여러 도메인 관리
- 그래픽 인터페이스를 통해 모든 도메인 확인, 생성 및 관리
- 각 관리자가 관리할 장치 그룹 생성
- 여러 관리 도메인에 대해 글로벌 정책 지정
- 정책 및 장치를 관리할 역할 기반 관리자 생성
- IP, 도메인 이름 또는 템플릿을 사용하여 장치 등록 지원
- 중복 정책, 필요 없는 개체 및 정책이 적용된 개체 탐지
- 정책 스냅샷 생성 및 정책 롤백
- 라우팅, NAT 및 보안 정책의 중앙 집중식 관리
- IPS/AV/SLB/URL/iQoS 정책의 중앙 집중식 관리
- 방화벽 암호 중앙 관리
- AAA 서버, 사용자, 역할 구성 관리
- 가상 어플라이언스 관리 지원

### 중앙 집중식 모니터링

- HillstoneNGFW,NIPS및CloudEdge를포함한모든다중도메인시스템구성요소를 한 곳에서 모니터링
- CPU,메모리,동시세션및각도메인의트래픽을포함한장치가용성모니터링
- 등록된 각 장치에 대한 VPN 토폴로지 그래프 모니터링
- 네트워크 상태 및 VPN 링크 경고 확인
- IP,URL,애플리케이션및보안위협을포함한각도메인의보안이벤트모니터링
- 장치 트래픽, 사용자 트래픽, 애플리케이션 트래픽에 대한 추세 확인
- 장치 라이선스 상태 모니터링
- Top10위협,Top10URL,최근1시간위협통계,최근1시간알람통계보기

### 로그 관리

- 장치트래픽,시스템리소스활용,보안이벤트,애플리케이션사용및장치업그레이드에 대해 로그 생성
- 장치별로 로그 필터링 가능
- HSM 시스템에 대해 로그 생성
- 로그 쿼리 기록 및 백업에 대해 로그 생성
- 타사 syslog 서버로 로그 전달 지원

### 구성 관리

- 장치 IP, 도메인 이름 및 템플릿 등록
- 장치 소프트웨어 버전 번호
- 장치 구성 파일 비교
- 구성 파일 백업 및 복구
- 장치 구성 파일 잠금 지원
- IPS, APP, AV, URL 서명 업그레이드 구성의 중앙 집중식 관리
- 방화벽HA지원:Hillstone방화벽을위한Active-Passive/Active-Active/Active-Peer 모드의 HA 클러스터 관리, HA 그룹 관계 및 상태 표시 포함

### VPN 네트워크 모니터링

- VPN 토폴로지 모니터링
- 네트워크 상태 모니터링
- 링크 중단 경보

### 시스템 관리

- 시간대 구성, 일광 절약 시간대 지원
- HSM 파일 시스템 자동 수정
- 구성 동기화 확인
- HSM 시스템 암호 보호

### HA

- HSM HA 구축, 마스터/슬레이브 역할 지원
- 선점 모드
- 모니터링/로그 동기화
- 자동 동기화 및 수동 동기화
- 마스터/슬레이브 전환 가능 알림

### 분산 구축

- 독립 실행형/마스터/슬레이브 모드
- 하나의 마스터 장치에 대해 최대 16개의 슬레이브 장치 등록
- 마스터장치에대해메모리경고,CPU경고,디스크경고및슬레이브장치오프라인 경고 표시

### 중앙 집중식 보고 기능

- 30개 이상의 보고서 템플릿 내장
- 보고서 사용자 정의
- HTML 및 PDF 형식 보고서 제공

### 경고

- 실시간 및 임계치 기반 경고를 포함한 여러 유형의 경고
- 장치 보안 이벤트 경고
- vHSM은 SMS 경고를 지원하지 않음

### IPv6

- IPv6 준수 보안 정책, NAT, 주소록 구성 및 관리
- IPv6 로그 수집 및 쿼리
- IPv6 모니터링 데이터 수집 및 표시

### 장치 검사

- 수동 검사, 정기 검사, 지능 검사
- 배치 검사

### 작업 지시 관리

- 작업 지시의 작성, 처리, 검토 및 배포
- 작업 지시 배치 가져 오기
- 정책 중복 검사
- 장치 자동 식별

### SD-WAN 관리

- VPN 성형 네트워킹
- VPN 네트워크 관리
- 장치 및 링크 상태 모니터링

## 제품 사양

### HSM 어플라이언스 사양

	HSM-500-D4	HSM-100-D4
Log Performance	5,000 EPS	2,500 EPS
Devices Supported (Max.)	15/500	15/500
Storage Capacity	4T	2T
Fixed I/O Ports	2xGE	2xGE
RAID Levels	RAID 5	RAID 0
Power Supply	Single/dual 550W	Single 250W
Height	1U	1U

### 가상 어플라이언스(vHSM) 사양

	15/25	15/100	15/500	15/1000
Log Performance	1000EPS	2000EPS	5000EPS	10000EPS
vCPU Requirement	4	8	18	24
Memory Requirement	4GB	16GB	32GB	64GB
Port Requirement	2 ports	2 ports	2 ports	2 ports
Hard Disk Requirement (Min.)	100GB	2T	4T	8T
Virtual Environment Requiremen	Vmware Workstation/EXSi or KVM			