

Hillstone
NETWORKS

힐스톤 네트워크 E-Pro Series 차세대 방화벽

Intelligence²

Intersecting Human and Artificial Security Intelligence
as a Force Multiplier in Enterprise Defense



힐스톤 E-Pro Series 소개

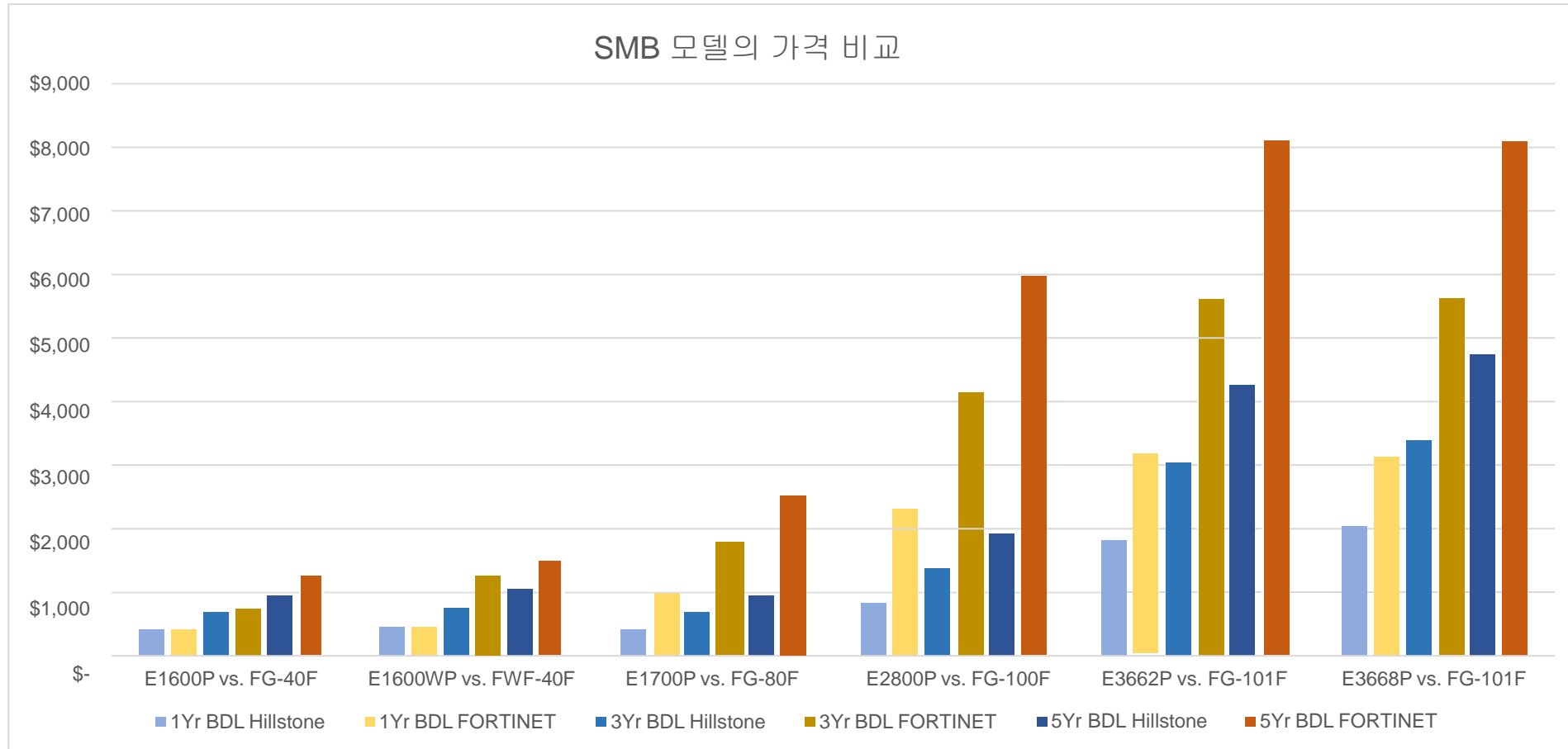
새로운 E-Pro 시리즈 차세대 방화벽



E-Pro 하이라이트

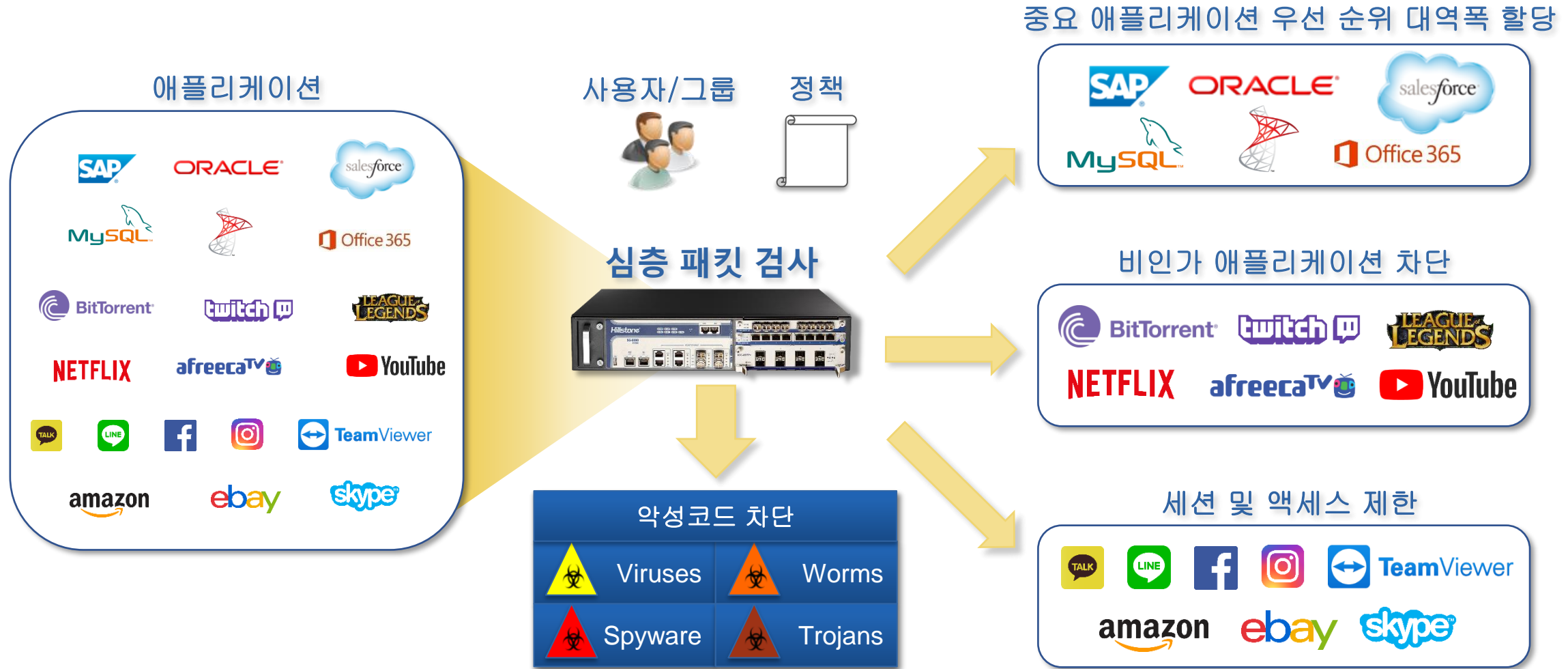
- 15개의 모델이 1G에서 90G까지의 방화벽 처리량을 지원하며, 100M 에서 26G 까지의 NGFW 처리량을 지원합니다.
- 고성능, 빠른 처리속도 및 완전한 보안성을 갖춘 시장에서 입증된 플랫폼입니다.
- SMB, 엔터프라이즈 및 SD-WAN 시장을 위한 업계 최고의 낮은 도입비용으로 제공합니다.

경쟁사 비교



힐스톤 E-Pro Series는 3년 및 5년 번들에 대한 최고의 TCO를 갖춘 NGFW 솔루션을 제공합니다.

정교한 애플리케이션 제어



완벽한 차세대 방화벽 기능



Antivirus

Access Control



Load Balance



IP Reputation



iQoS



URL Filtering

Sandbox



Botnet C2 Prevention



IPS

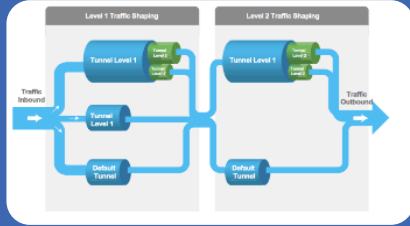
IPSec VPN
L2TP VPN
SCVPN



APP/User
Identification

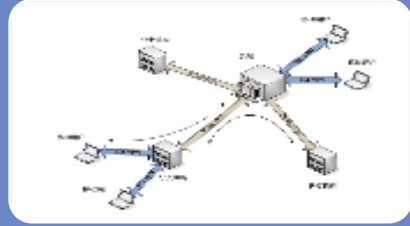
License	설명
AV	안티 바이러스 탐지 및 차단 기능
IPS	인터넷 취약성 공격 및 악성코드, 유해트래픽 탐지 및 차단 기능
URL	카테고리(게임, 성인, 주식, banking등)별 URL 정보로 사이트 차단 기능
APPDB	어플리케이션 식별 기능 (Platform Base에 기본 무료 제공됨)
IP Reputation	해킹, DDoS등 악성 행위에 사용된 IP를 차단시키는 기능
Botnet C&C Prevention	해킹, 랜섬웨어등에 명령을 전달하는 서버와 통신을 차단하는 기능
Sandbox	파일 프로세스, 레지스트리 동작, 네트워크 동작에 대한 동작을 사전에 분석 차단하는 기능
QoS	VoIP 또는 어플리케이션의 트래픽을 보장할 수 있게 해주는 기능
VSYS	1대의 방화벽에 가상의 방화벽을 생성할 수 있는 라이선스
SSLVPN	외부 또는 재택 근무자가 사무실 네트워크에 접근할 수 있는 소프트웨어 VPN (장비 마다 무상 제공 갯수가 다름)

다양한 보안 기능



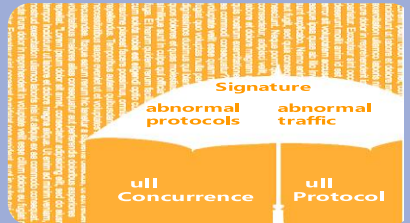
지능형 QoS(트래픽 최적화)

- VoIP 또는 어플리케이션의 트래픽을 보장 할 수 있음
- 2단계 필터링으로 타사(10%)대비 적은 오차율(1~2%)



타사 VPN 솔루션과의 호환

- 표준 IPSec VPN 및 3 세대 SSL VPN
- 표준규격을 따르는 타 장비와의 IPSec 연결 가능



넓은 영역(L2 데이터 링크 계층~L7 응용계층)의 Full 보안 기능

- SSL 암호화 트래픽을 포함한 모든 어플리케이션 및 트래픽을 식별하고 필터링하는 고성능 검색 엔진 사용
- DoS / DDoS 네트워크 공격 방지.
- 내부, 외부 양방향 공격에 대한 트래픽 보호.
- 악의적인 웹 사이트 및 파일을 차단하여 사용자를 보호.

사이클 기반의 고급 위협 방어

사전 방역

IPS로 취약점 공격 차단
IP 평판은 위험한 IP의 서버 접근을 차단
URL 필터링은 특정 웹 사이트에 대한 사용자 접근을 제어
AV로 악의적인 사이트 또는 피싱 사이트 방문을 방지

탐지

AV로 알려진 바이러스 차단
클라우드 샌드박스로 알 수 없는 바이러스를 분석

사후 조치

Botnet 예방은 C&C 연결을 모니터링하여 인트라넷 Botnet 호스트를 차단



Intrusion Prevention



IP Reputation



URL Filtering



Anti-Virus



Anti-Virus



Cloud Sandbox



Botnet C&C Prevention

E-Pro 시리즈 기능

	기능	설명
방화벽	Full stateful firewall	동적 패킷 필터링 지원
	VPN	가상 사설망 제공
	Anti-DDOS	비정상 프로토콜 공격 방어
	Server Load Balancing	세션 보호, 세션 지속성 및 세션 상태 모니터링. 서버 상태 확인
	Multiple Link Load Balancing	양방향 링크 로드 밸런싱. 대역폭, 지원 시간, 지터, 연결성, 애플리케이션 등에 기반한 자동 링크 스위칭
	SSL Decryption	SSL 복호화 지원
	Application Control	이름, 카테고리, 하위 카테고리, 기술 및 위험을 기준으로 4,000개 이상의 애플리케이션 필터링
	High Availability	이중 하트비트 인터페이스. Active/Active 및 Active/Passive 지원
	가상 방화벽 지원	1대의 방화벽에 가상의 방화벽 생성을 지원
추가 기능	IPS	인터넷 웜 등의 악성코드 및 해킹 등의 유해 트래픽을 차단해 주는 기능
	Anti-Virus	시그니처 기반 바이러스 탐지(압축 파일 검사 포함)
	Multi QoS (NQoS, App QoS)	IP, 서비스 포트, 어플리케이션, URL의 트래픽을 조정할 수 있게 해주는 기능
	URL Filter	인터넷 주소를 카테고리별 구분하여 차단 또는 감시 제공
	IP-Reputation	위험을 가하는 IP 또는 URL 차단
	Cloud Sandbox	악성파일에 대한 클라우드 샌드박스 로 업로드 및 위험 차단
	Botnet C&C Prevention	C&C 연결 모니터링을 통한 인트라넷 봇넷 호스트 발견 및 봇넷과 랜웨어 등의 추가 지능형 보안 위협 차단

힐스톤이 제안하는 가치



- 침입 탐지 시간 단축

- 멀티 탐지 및 보호 메커니즘, 클라우드 에코 시스템



- 포괄적인 가시성

- 보안 상관 관계 분석 및 킬 체인 분석



- 공격의 근본 원인 파악

- 다양한 포렌식 분석



- 손상 최소화

- 정책 시행 및 간편한 템플릿



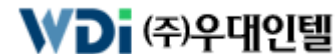
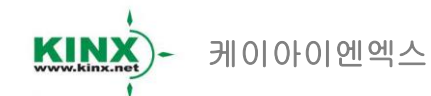
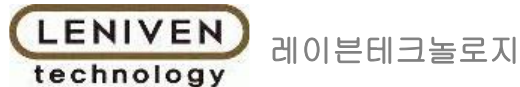
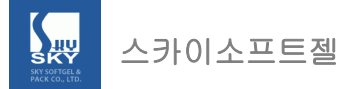
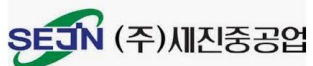
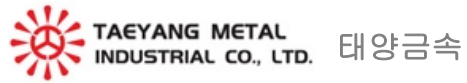
- 모든 라이프 사이클 기반 위협 예방

- 침입의 각 단계별 보안 서비스

레퍼런스

레퍼런스

개발 및 제조 업체



레퍼런스

의료기관



교육/대학



보험/금융



기타

