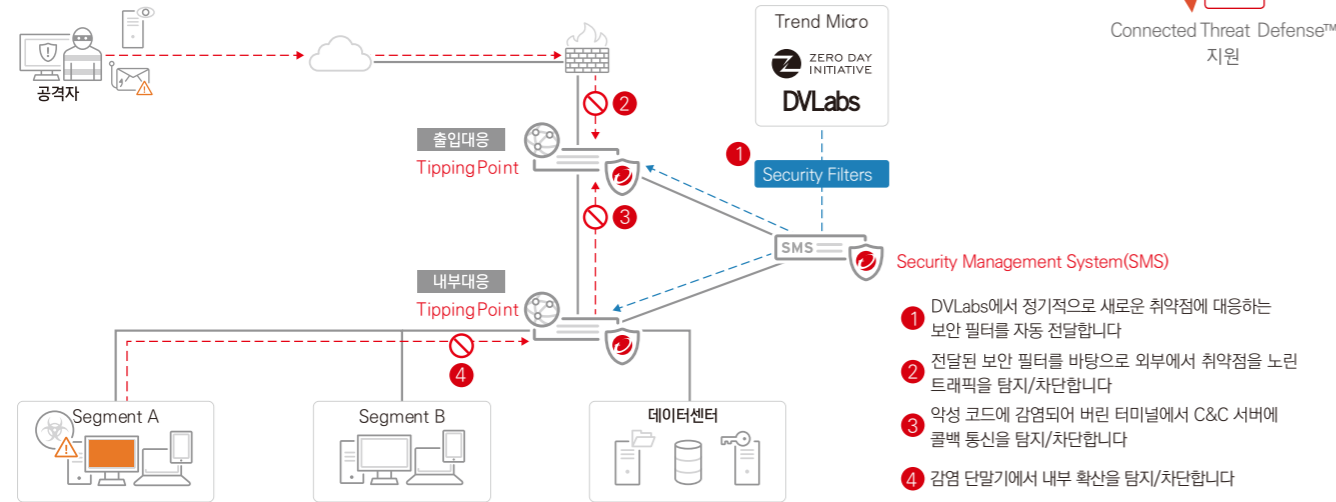


TippingPoint T/TX

TippingPoint는 네트워크 기반 사이버 공격으로부터 기업의 자산을 보호하는 차세대 IPS를 뛰어넘는 네트워크형 XGen IPS 제품입니다. 네트워크에서 가상으로 보안 패치(가상 패치)를 구현하여 알려진 취약점 및 제로 데이 취약점을 이용한 공격으로부터 기업의 자산을 보호합니다.



제품 구성



“튜닝이 필요 없는 취약점 필터 제공

《도입시》 설치 환경에 따라 DVLab이 사전에 분석-조사를 실시
사용 목적에 맞는 보안 필터를 프리셋으로 제공하고 있습니다.
따라서 대대적인 필터 설계 및 설정 작업이 필요하지 않습니다.

《운용시》 오탐이 적은 고정밀 필터 자동으로 업데이트
인라인 정밀 필터를 자동으로 업데이트하여 공격에 대하여 자동으로
차단 및 방어를 보장하여 필터 튜닝, 공격 내용 분석 등의 전문적인 운용이
필요 없습니다.

다양한 취약점과 위협에 대응하는 3개의 보안 필터

Digital Vaccine
가상 패치로 취약점 자체를 보호하고 알려진 취약점을 노린 공격 통신 및 제로 데이 공격을 차단합니다. 취약점 자체를 보호하기 때문에 오탐률이 낮고, 공격의 변종이 나온 경우에도 새로운 필터를 추가하지 않고 대응이 가능합니다

Malware Filters (옵션 기능)
악성 코드 특유의 통신의 특징을 찾아 어떤 방법으로 악성 코드가 사내의 단말에 감염된 후 악의적인 활동과 통신을 차단합니다.

Reputation Feed (옵션 기능)
IP주소/DNS도메인/URL블랙리스트에 사내의 단말에서 C&C 서버 및 피싱 사이트에 대한 무단 통신을 차단합니다.



사용자 환경에 맞는 유연한 구축이 가능

타사 네트워크 형 IPS/IDS는 H/W를 선정 할 때 예상되는 최대 네트워크 대역폭을 고려해야하기 때문에 최적의 H/ W 스펙을 설정하는데 어려울 수 있습니다.

TippingPoint는 사용자 환경에 따라 유연하게 선택할 수 있도록 네트워크 처리량에 따라 라이센스 정책을 가지고 습니다. 동일한 H/W로 트래픽 양에 따라 라이센스 변경이 가능합니다.

모델	처리량 (bps)										
	250M	500M	1G	2G	3G	5G	10G	15G	20G	30G	40G
440T	●	●	●								
2200T			●	●							
8200TX					●	●	●	●	●	●	●
8400TX					●	●	●	●	●	●	●

TippingPoint 를 지원 세계 최고 수준의 취약점 리서치

업계를 선도하는 취약점 발견 보고 연구기관 Zero Day Initiative (ZDI)

세계 80개국 3,000명 이상의 기술자와 연계하여 모든 소프트웨어 공급업체의 취약점을 발견하는 커뮤니티입니다. 마이크로소프트사의 제품, 어도비 제품의 제로 데이 취약점을 가장 많이 발견하고 있습니다.

위협 분석 취약점 필터 개발 기관 Digital Vaccine Labs (DVLabs)

ZDI와 각 보안 기관과 연계하는 세계 최대 규모의 취약점 연구-필터 개발 기관입니다. ZDI가 발견한 취약점은 공급업체가 취약점 정보를 공개하는 평균 72일 전에 취약점 필터를 제공하여 고객의 자산을 보호합니다.



TippingPoint 제품 라인업

	SMB용		엔터프라이즈		가상어플라이언스
	T시리즈		TX시리즈		
	440T	2200T	8200TX	8400TX	vTPS
요약	기존 시리즈에서 제공되는 보안 기능 외에도 SSL 통신 검사 가능 ※ 처리량 가변/확장성을 가진 새로운 시리즈의 제품입니다.		기존 시리즈의 보안 기능 + SSL 통신 검사 가능 ※ 처리량의 가변/확장성, 네트워크의 사양이나 검사 세그먼트의 수에 따라 I/O 모듈을 선택할 수 있는 최신 시리즈 제품입니다.		T 시리즈의 가상 어플라이언스 제품입니다. 이용시 별도의 VM을 준비하셔야 합니다.
제공 형태	하드웨어 어플라이언스	하드웨어 어플라이언스	하드웨어 어플라이언스	하드웨어 어플라이언스	가상 어플라이언스
성능	250M / 500M / 1Gbps	1G / 2Gbps	3G / 5G / 10G / 15G / 20G / 30G / 40Gbps		250M / 500M / 1Gbps
세그먼트 수	4	10	12 ^{※2}	24 ^{※2}	1
상세스펙	외관 : 1U 중량 : 6.93kg 전원 : 250W 관리 포트 : 10/100/1000x1 시리얼 콘솔x1 인스펙션포트 : 10/100/1000x8	외관 : 2U 중량 : 11.9kg 전원 : 493W 관리 포트 : 10/100/1000x1 시리얼 콘솔x1 인스펙션포트 : 10/100/1000x8 SFP+8 10G SFP+4	외관 : 1U 중량 : 13.2kg ~ 14.5kg 전원 : 750W 관리 포트 : 10/100/1000x1 시리얼 콘솔x1 인스펙션포트 : 최대 2 개의 핫 스왑 I/O 모듈을 지원	외관 : 2U 중량 : 18.8kg ~ 22.7kg 전원 : 750W 관리 포트 : 10/100/1000x1 시리얼 콘솔x1 인스펙션포트 : 최대 4 개의 핫 스왑 I/O 모듈을 지원	하이퍼바이저 : VMware : ESXi 5.5, 6.0 KVM : Red Hat Enterprise Linux 6, 7 제공방식 : ova, img파일 코어수 : 3 or 4 메모리 : 8GB 디스크공간 : 16GB
형상					

TippingPoint 통합 관리 시스템

	Security Management System (SMS)		Virtual Security Management System (vSMS)
	H3	H3 XL	Enterprise
요약	TippingPoint 제품을 통합 관리하는 시스템입니다.		SMS 가상 어플라이언스 제품입니다. 이용시 별도의 VM을 준비하실 필요가 있습니다.
제공 형태	하드웨어 어플라이언스		가상 어플라이언스
관리 가능한 장치 수	25	500	25 or 225
저장 가능한 이벤트 수	200,000,000	600,000,000	200,000,000
상세스펙	외관 : 1U 중량 : 16.78kg 전원 : 500W 관리 포트 : 10/100/1000 RJ-45x1 시리얼 콘솔x1		외관 : 2U 중량 : 23.6kg 전원 : 800W 관리 포트 : 10/100/1000 RJ-45x1 시리얼 콘솔x1
형상			