Trellix® 엔드포인트 보안 (HX) 제품 사양서

패킷 캡처 주요 기능

Trellix Endpoint Security (HX)는 기존 엔드포인트 보안 제품의 장점을 결합하고, Trellix의 기술력, 전문성 및 인텔리전스를 통해 오늘날의 사이버 공격에 효과적으로 대응합니다.

배포 옵션 (Deployment options)

Trellix Endpoint Security는 온프레미스 하드웨어 어플라이언스로 배포할 수 있으며, 최대 100,000개의 엔드포인트를 보호합니다. 또한 가상 어플라이언스 또는 클라우드 인스턴스를 통해 배포할 수도 있습니다.

HX4600 물리 어플라이언스는 코어 네트워크 또는 DMZ 배포 중 어느 쪽에도 사용할 수 있으며, 두 배포 방식의 유일한 차이는 각 장비의 라이선스 상태입니다. 하드웨어는 동일합니다.

가상 어플라이언스 요구사항

Trellix Endpoint Security의 가상 어플라이언스를 설치하려면 다음과 같은 VMware 리소스가 필요합니다:

- VMware ESXi 호스트 버전 6.0 이상. 이전 ESXi 버전은 지원되지 않습니다.
- VMware vSphere Client
- VMXNET 3 네트워크 드라이버
- 가상 어플라이언스의 모니터링 포트용 표준 가상 스위치 및 해당 포트를 ESXi 서버의 물리 네트워크 어댑터에 연결
- VMware vCenter Server (권장). vSphere Client를 사용하여 가상 어플라이언스를 vCenter Server에 추가할 때, Deploy OVF Template 마법사를 사용하면 활성화 코드를 쉽게 입력할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우, 가상 어플라이언스 콘솔에서 직접 코드를 입력해야 하며, 이 콘솔은 붙여넣기를 지원하지 않습니다.

Table 1. 가상 어플라이언스 사양

라이선스 모델	HX4600V	HX4600V (D)
최대 지원 엔드포인트 수	100,000	100,000
CPU	8 cores	8 cores
메모리	64 GB RAM	64 GB RAM
디스크	5000 GB Disk	5000 GB Disk
가상 NIC 수	2 vmxnet3 interfaces	2 vmxnet3 interfaces

Table 2. Physical appliance specifications.

모델명	HX4600 (D, D-T models) and EP-4600 (D, D-T models)
최대 관리 가능한 엔드포인트 수	100,000
폼 팩터	1U
CPU 사양	Intel(R) Xeon(R) E-2378 CPU @ 2.60GHz
CPU 수량	1
메모리 사양	DDR4 ECC UDIMM 32 GB, 2666MHz
DIMM 수량	2
총 메모리 용량 (GB)	64
메인보드 인터페이스 포트	2 X 1GigEBaseT, 1 X IPMI, 2 X USB 2.0 (rear), 2 X USB 3.2 (rear), 1 X DB9 Serial, 1 X VGA
추가 카드	LSI9440-8i
유효 저장 용량	8 TB
저장 장치 수량	4
단일 저장 장치 용량	4 TB
저장 장치 유형	HDD, 3.5", SAS, 7200 RPM

Table 2. Physical appliance specifications.

모델명	HX4600 (D, D-T models) and EP-4600 (D, D-T models)
RAID 구성 방식	RAID 10
새시 크기 (가로 x 깊이 x 높이, 인치/밀리미터)	17.2" (437mm) X 19.98" (507 mm) X 1.7" (43 mm)
새시 무게 (lbs/Kg)	26lbs (11.8 Kg)
배송 시 포장 크기 (가로 x 깊이 x 높이, 인치/밀리미터)	23-1/8 in X 27-5/8 in X 7-7/8in
배송 시 총 무게 (파운드 / 킬로그램)	39lbs (17.8 Kg)
최대 열 방출량 (BTU/시간 또는 W)	1024BTU / Hr (300W)
전원 공급 장치 (PSU)	Redundant (1+1), FRU, 400W with Input 1100-240V AC / 6.0 – 3.0A 200 240V DC / 3.4- 3.2A, 50-60 Hz IEC60320- C14 inlet
MTBF (시간)	
안전 규격 준수	EN IEC 62368-1:2018+A11:2020
EMC(전자파 적합성) 규격 준수	EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:201
환경 관련 규격 준수	RoHS: Directive 2011/65/EU
작동 온도 범위	5° to 35° C (50°F - 95°F)
작동 습도 범위	8% - 90% (non-condensing)
비작동 온도 범위	-40°C - 70°C -40°F - 158°F
비작동 습도 범위	5% - 95% (non-condensing)
작동 고도	5000 ft. (1524 m.)