

힐스톤 네트워크 보안 차세대 방화벽

Contents

- 1 힐스톤 네트워크 소개
- 2 힐스톤 T-시리즈 특징
- 3 힐스톤 E-시리즈 특징
- 4 힐스톤 X-시리즈 특징
- 5 힐스톤 I-시리즈 특징
- 6 힐스톤 CloudEdge 특징
- 7 제품사양 및 레퍼런스

힐스톤 네트워크 소개

50 개 이상 국가에 걸친 세계적인 입지

- 2006년 NetScreen, Cisco, Juniper 출신 엔지니어들이 주축이 되어 미국 실리콘벨리에 설립
- 전 세계 50개 이상의 국가, 17,000여개의 금융, 교육 기관, 서비스 제공업체, 데이터 센터 등의 다양한 분야에서 고객층 확보

미주

미국
멕시코
브라질
에콰도르
페루
콜롬비아
아르헨티나
코스타리카

아시아

대한민국
중국
싱가포르
인도네시아
태국
말레이시아
필리핀
베트남

유럽

체코
영국
스페인
네덜란드
폴란드
슬로베니아
그리스
러시아

중동·아프리카

아랍에미리트
파키스탄
모로코
남아프리카
이집트
튀니지
팔레스타인
나이지리아

비즈니스 현황

17,000+
고객

50+
국가

35%+
R&D 직원

풍부한
고급 정보



가트너가 인정한 힐스톤의 보안 혁신



- ✓ 가트너 매직 쿼드런트, 엔터프라이즈 네트워크 방화벽 및 UTM 부문

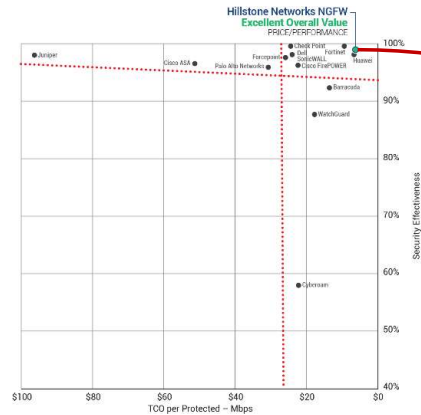
5년 연속 선정

- ✓ 가트너 매직 쿼드런트의 3가지 부문 (ENFW/UTM/IDPS)에 선정된

2개 보안 벤더 중 하나

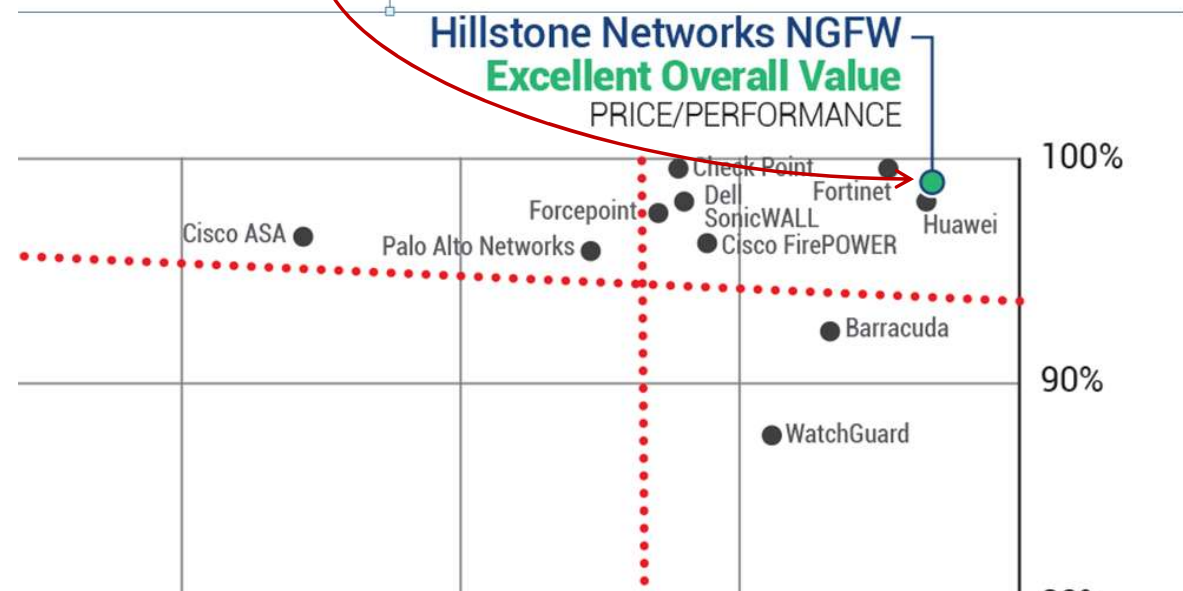
(Hillstone/CISCO)

NSS Labs 최상의 등급인 “Recommended” 획득



99.60%
Block Rate in Static test

98.32%
Block Rate in Live Test



NSS Labs 최상의 등급인 “Recommended” 획득

Product	Security Effectiveness		Value in US\$ (TCO per Protected Mbps)		Overall Rating
Barracuda Networks F600.E20	92.4%	Below Average	\$14	Above Average	Neutral
Check Point 13800 NGFW Appliance	99.6%	Above Average	\$25	Above Average	Recommended
Cisco ASA 5585-X SSP-60	96.5%	Above Average	\$51	Below Average	Neutral
Cisco FirePOWER Appliance 8350	96.3%	Above Average	\$23	Above Average	Recommended
Cyberoam CR2500iNG-XP	58.1%	Below Average	\$22	Above Average	Neutral
Dell SonicWALL SuperMassive E10800	98.1%	Above Average	\$24	Above Average	Recommended
Forcepoint Stonesoft NGFW 1402	97.6%	Above Average	\$26	Above Average	Recommended
Fortinet FortiGate 3200D	99.6%	Above Average	\$9	Above Average	Recommended
Hillstone Networks SG-6000-E5960	99.0%	Above Average	\$6	Above Average	Recommended
Huawei Technologies USG6650	98.1%	Above Average	\$7	Above Average	Recommended
Juniper Networks SRX5400E	98.0%	Above Average	\$97	Below Average	Neutral
Palo Alto Networks PA-7050	95.9%	Above Average	\$31	Below Average	Neutral
WatchGuard Technologies XTM 1525	87.7%	Below Average	\$18	Above Average	Neutral

Figure 2 – NSS Labs' 2016 Recommendations for Next Generation Firewall (NGFW)

수상 및 언론 보도

Media Awards



Media Coverage



국내용 CC 인증 접수 완료

평가신청 접수증

접수 번호	CC-2019-005		
접수 담당자	남희재		
신청기관	업체명	Hillstone네트웍스코리아	
	성명	김도현	
	연락처	010-2011-2458	
제품명	GF-6000 FW V5.5		
신청구분	<input checked="" type="checkbox"/> 최초평가 <input type="checkbox"/> 재평가 <input type="checkbox"/> 보호프로그램일 평가		
평가기준	CC V3.1 R2		
신청등급	EAL2		
위와 같이 접수하였음을 확인합니다.		접수인	
2019. 02. 18 일			
한국정보보호기술원 대표이사			

KOIST-TP-04-07(00)

2019년 1분기 접수 완료



2019년 3분기 인증 시험



2019년 4분기 인증 완료 예정



해외 장비 최초 국내용 CC 인증 획득(예정)

중앙 집중식 관리



CloudView

클라우드 보안 모니터링 & 분석



HSM/vHSM

힐스톤 보안 관리 플랫폼



HAS/vHSA

힐스톤 보안 감사 플랫폼

핵심 제품

경계 보호



E-Series

차세대 방화벽 (NGFW)



S-Series

네트워크 침입 방지 시스템 (NIPS)

침해 예방



T-Series

지능형 차세대 방화벽 (iNGFW)



I-Series

서버 침입 탐지 시스템 (sBDS)

데이터 센터 보호



X-Series

데이터 센터 차세대 방화벽

클라우드 보호



CloudEdge

Alibaba Cloud, Amazon, Azure
전용 가상화 방화벽



CloudHive

Vmware & Openstack
전용 가상화 방화벽

보안 서비스



StoneShield



Sandbox



Intrusion
Prevention



Anti-Virus



URL
Filtering



Anti-Spam



IP
Reputation



Botnet C&C
Prevention

타겟 시장 & 중요 차이점



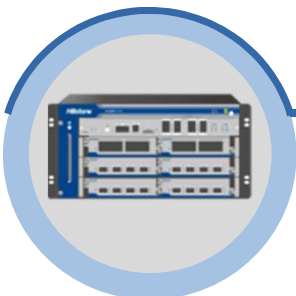
iNGFW: T Series

- 행동 기반 분석을 통해 알려지지 않거나 변종 악성코드 및 APT 공격, DDoS 공격을 탐지 및 제어하는 기능을 포함하고 있는 지능형 차세대 방화벽



NGFW: E Series

- 애플리케이션을 기반의 사용자 중심의 관리 및 차단 기능을 수행하는 차세대 방화벽으로 ISP 사업자 뿐만 아니라 중소기업, 학교 등 다양한 고객을 만족시킬 수 있는 다양한 라인업으로 구성

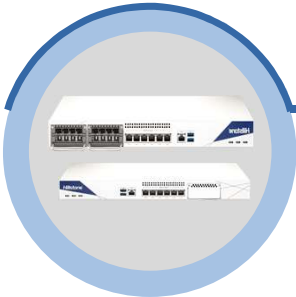


Data Center Firewall: X Series

- 클라우드 환경에서 보안 문제를 해결할 수 있는 고성능의 확장형 데이터 센터 방화벽으로 데이터 센터, 통신사업자, 인터넷 서비스 업체, 가상 클라우드 사업에 최적화 되어있는 방화벽

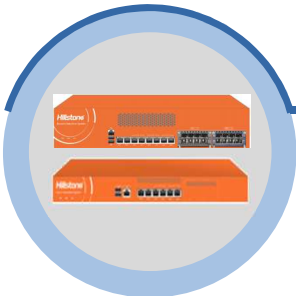


타겟 시장 & 중요 차이점



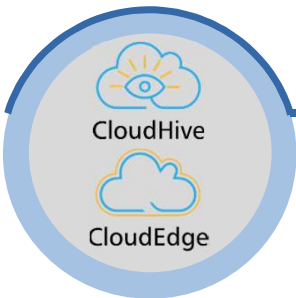
IDPS: S Series

- 알려진 침입 방법에 대한 대규모 공격 차단과 비정상 네트워크 트래픽 탐지, 알려지지 않은 침입을 차단하는 침입 방지 장비



sBDS: I Series

- 내부 네트워크에 서버 침해 탐지로 중요한 자산을 보호 하고 데이터 유출을 방지하는 장비



CloudEdge & CloudHive: V Series

- 가상화 서버(vSphere, KVM, openstack) 또는 클라우드 서버(AWS, Alibaba, Azure)에서 구성되어 있는 가상 서버를 보호하는 소프트웨어 솔루션



힐스톤 T-시리즈 특징

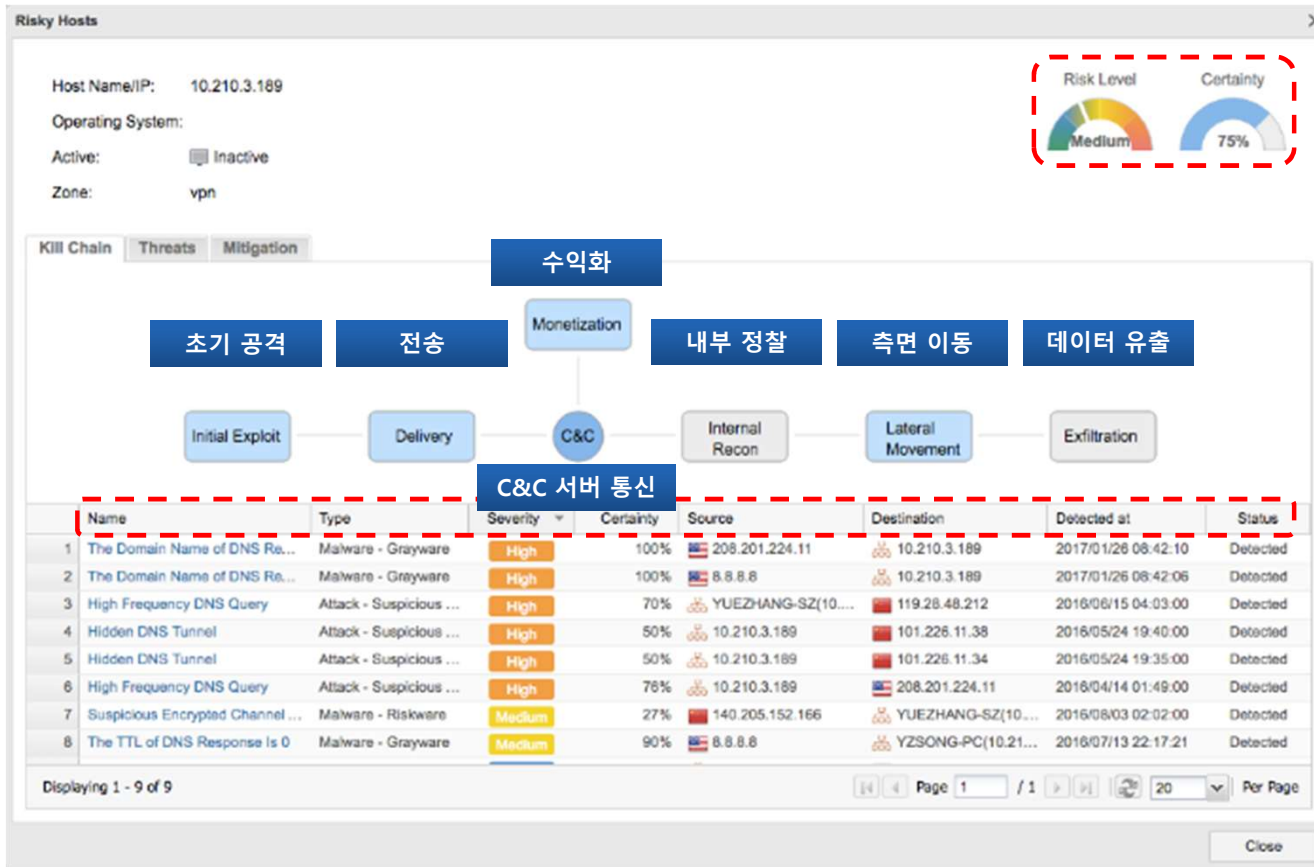
힐스톤 T-시리즈

- ✓ T-시리즈는 행동 기반 분석을 통해 더욱 견고한 보안을 제공하는 지능형 차세대 방화벽
- ✓ 고급 위협 탐지 엔진 (ATD) 및 이상 행동 탐지 엔진 (ABD)으로 인텔리전스 기능 지원



- 트래픽/애플리케이션/사용자 기반 완벽한 리스크/위험 가시성 제공
- 7단계의 킬 체인 맵핑
- 고급 위협에 대한 풍부한 포렌식 정보
- 즉각적인 완화
- 업계 최고의 위협 정보 자료

완벽한 킬 체인 맵핑



- 위협 상관 관계 분석을 활용하여 사이버 보안 침해에 대한 7단계의 킬 체인을 표시
- 위험한 호스트의 현재 단계를 식별함으로써 공격의 피해 범위를 파악

포렌식 분석 제공

Threat

Name: FILE-OTHER Poster Software Publish-it PUI File Processing Buffer Overflow Vulnerability -4 (CVE-2014-0980)

Status: Detected

Admin Analysis: Open

Severity

Certainty

High

100%

Threat Analysis

Knowledge Base

History

Release Date: 2014-03-26

Name: FILE-OTHER Poster Software Publish-it PUI File Processing Buffer Overflow Vulnerability -4 (CVE-2014-0980)

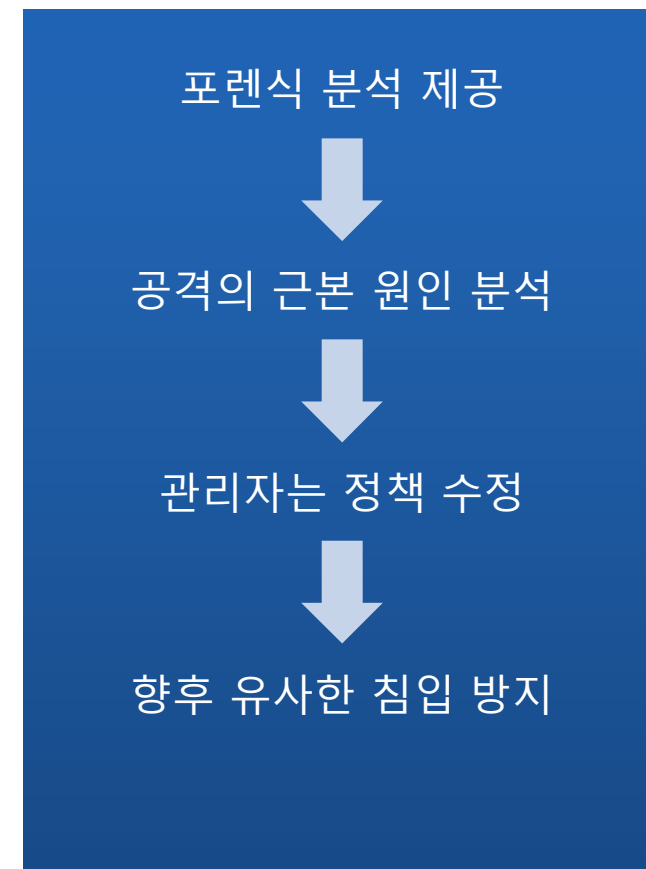
Severity: critical

BUG ID: 65366

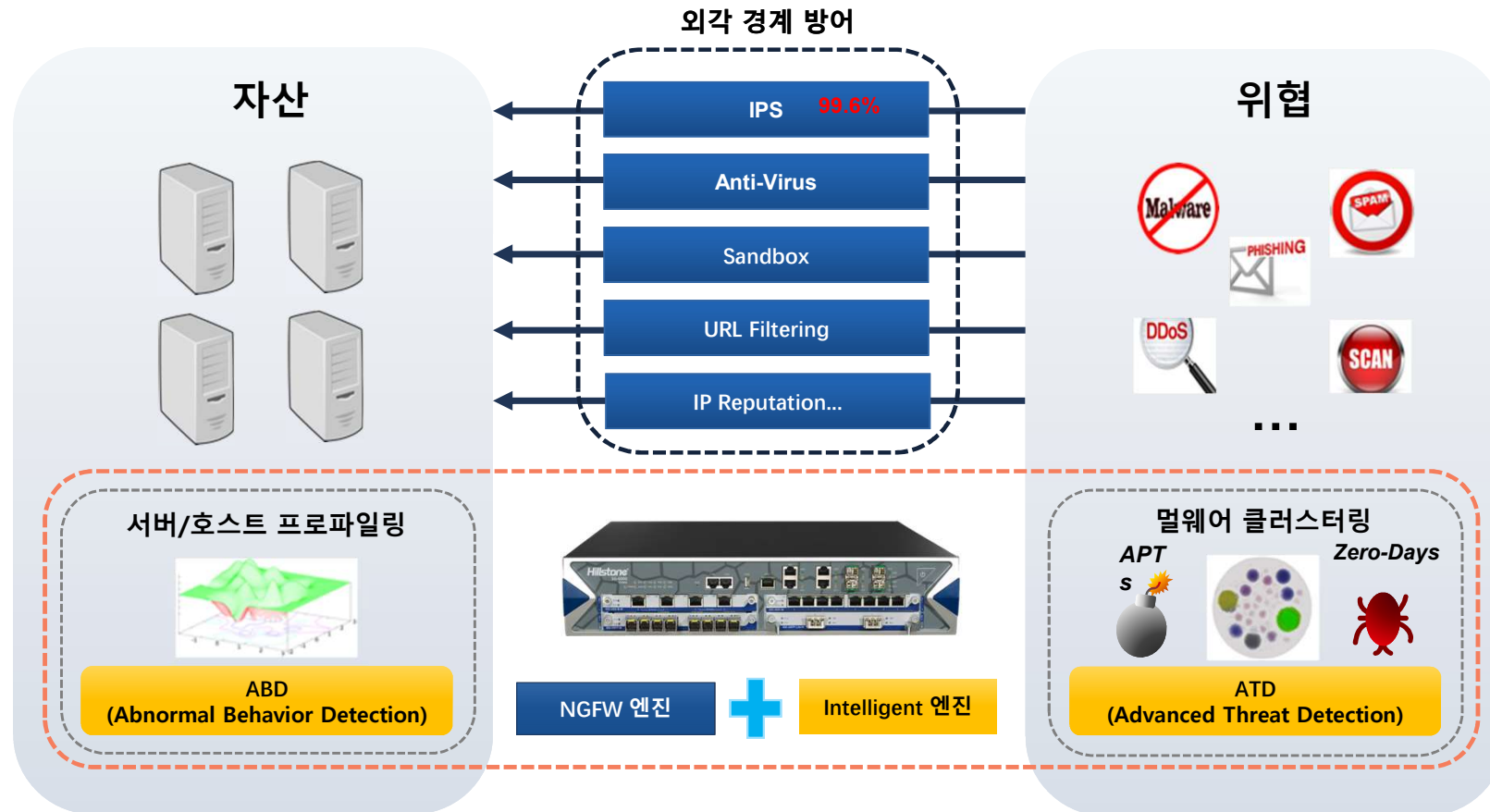
CVE ID: CVE-2014-0980

Description: Buffer overflow in Poster Software PUBLISH-IT 3.6d allows remote attackers to execute arbitrary code via a crafted PUI file. Impact: A buffer overflow vulnerability can be triggered by an attacker in the context of the vulnerable product. Further attacks include arbitrary code execution and denial of service. Affected System: Windows Additional References: ExploitDB 31461 SecurityFocusBID:65366

Solution: No information about possible solutions is published. Please use an alternative product to substitute the affected software.



T-시리즈 아키텍처



사이클 기반의 고급 위협 방어

Pre-breach

안티 스팸을 통한 멀웨어 차단

IPS로 취약점 공격 차단

IP 평판은 위험한 IP의 서버 접근을 차단

URL 필터링은 특정 웹 사이트에 대한 사용자 액세스를 제어

AV로 악의적인 사이트 또는 피싱 사이트 방문을 방지

Breach

AV로 알려진 바이러스 차단

클라우드 샌드박스로 알 수 없는 바이러스를 분석

Post-breach

Botnet 예방은 C&C 연결을 모니터링하여 인트라넷 봇넷 호스트를 탐색 및 차단

StoneShield는 변종 위협을 탐지



Anti-Spam



Intrusion Prevention



IP Reputation



URL Filtering



Anti-Virus



Anti-Virus



Cloud Sandbox



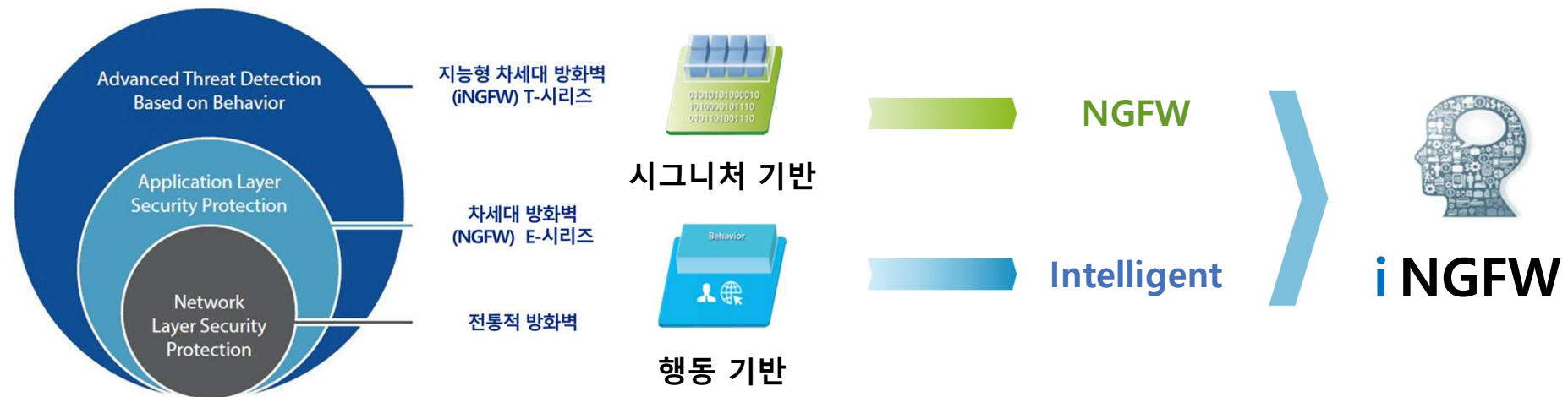
Botnet C&C Prevention



StoneShield

T-시리즈 지능형 차세대 방화벽 솔루션

- 1) 고급 위협으로부터 방어
- 2) 사용자의 중요 자산 보호
- 3) 손상과 탐지 간의 시간 단축



힐스톤 E-시리즈 특징

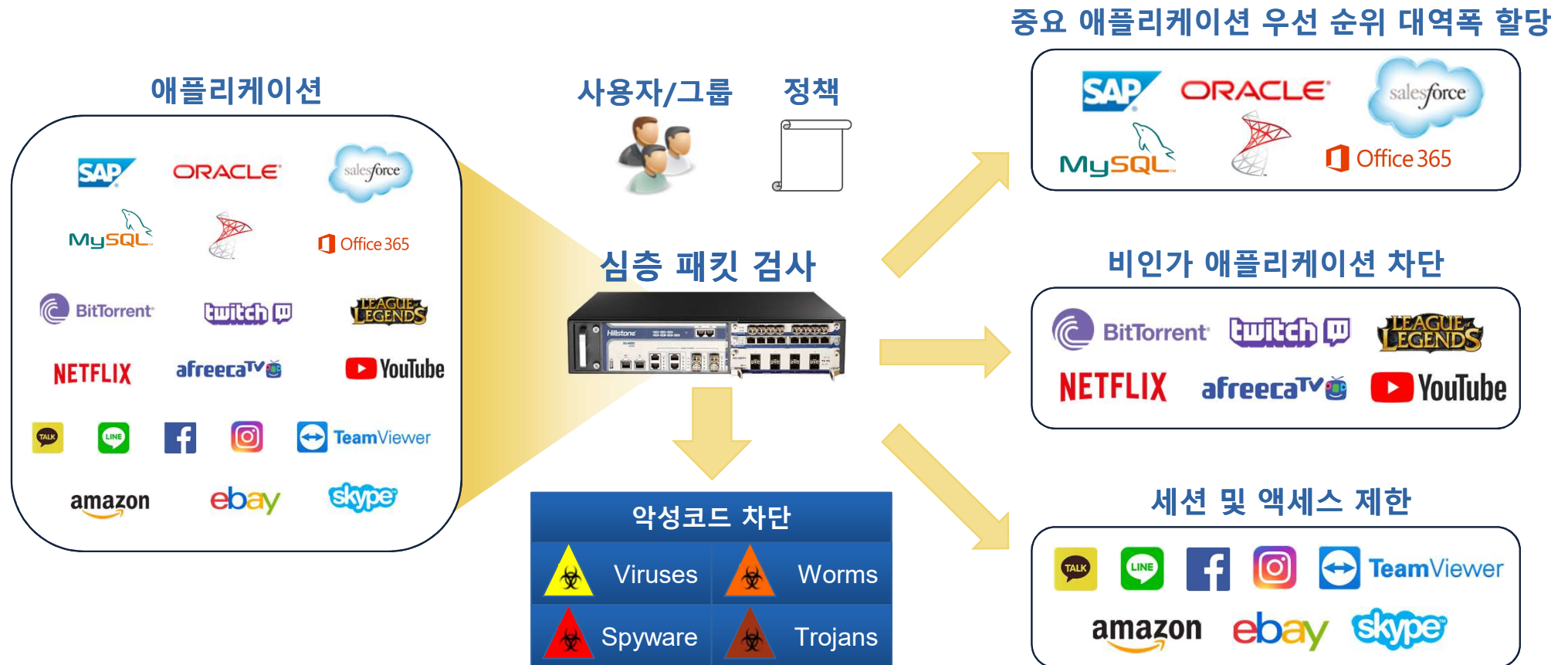
힐스톤 E-시리즈

- ✓ E-시리즈는 IPS 및 AV와 함께 애플리케이션 및 사용자 컨트롤을 제공하는 차세대 방화벽
- ✓ 다양한 부가 기능을 통해 고객들의 비용을 줄이고 관리의 편리함을 추구하도록 설계

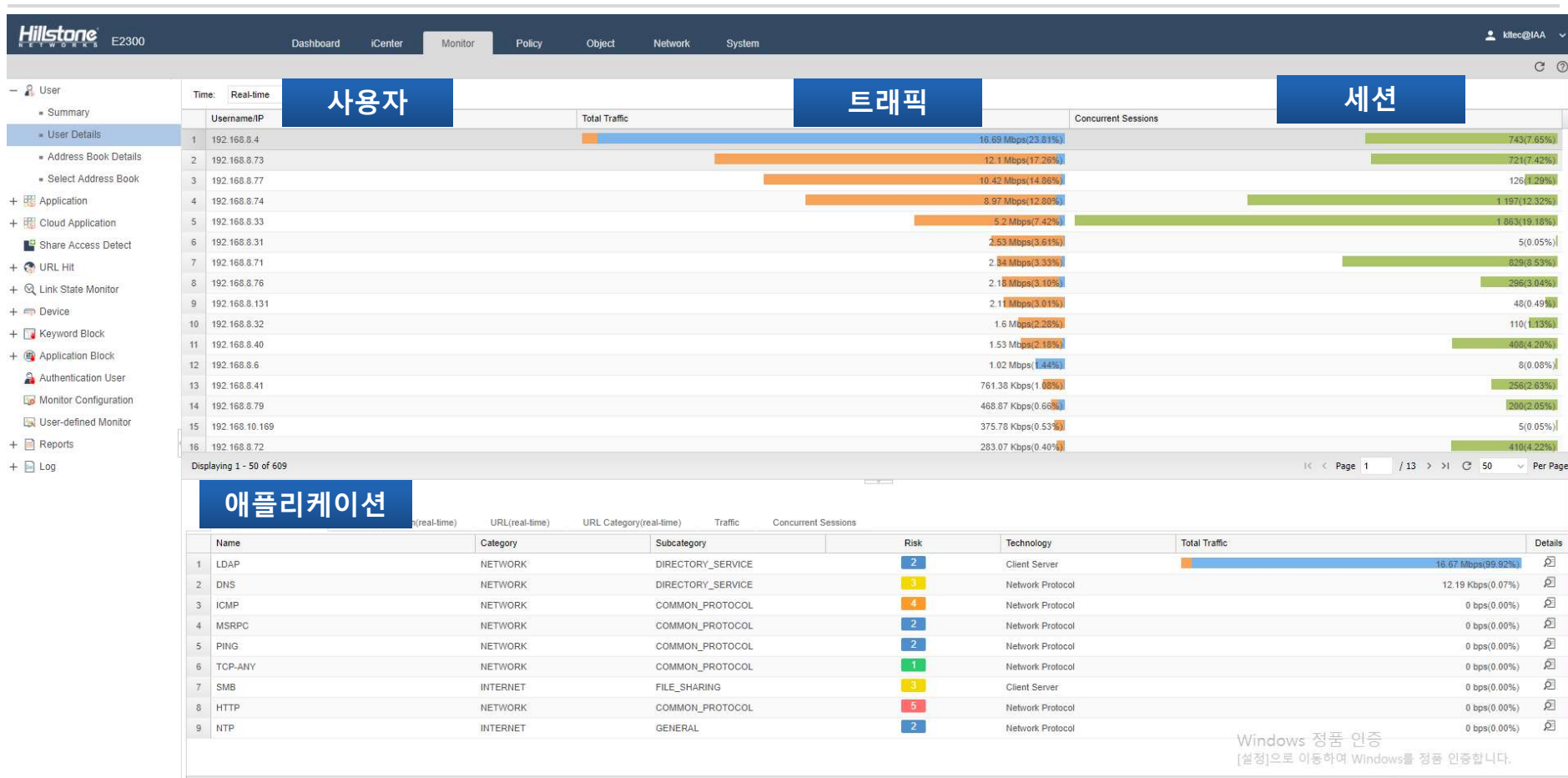


- 고성능 및 고효율 IPS, AV, URL 필터링 기능 지원
- 포트 및 프로토콜에 관계없이 애플리케이션 식별
- 위험도가 높은 애플리케이션과 관련된 잠재적인 위협을 식별 및 예방
- 애플리케이션, 사용자 및 기능에 대한 정책 기반 제어
- 정책 기반 라우팅 및 대역폭 관리

정교한 애플리케이션 제어

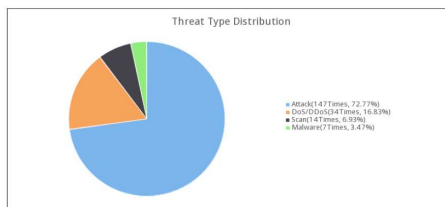


네트워크 가시성 및 제어



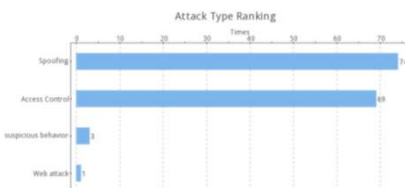
종합적인 보안 리포트

위협/공격 요약

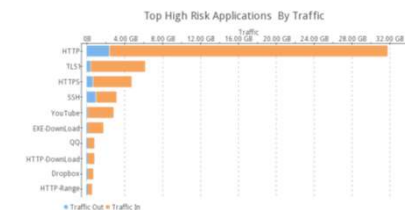
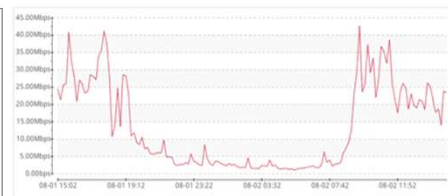


Top threat categories:

#	Category	Threat Subcategory	Times	percentage
1	Attack	Spoofing(74), Access Control(59), Other suspicious behavior(3), Web attack(1)	147	72.77%
2	DoS/DDoS	DDoS flood(34)	34	16.83%
3	Scan	Vulnerability scan(12), IP scan(2)	14	6.93%
4	Malware	Trojan(4), Grayware(2), Riskware(1)	7	3.47%

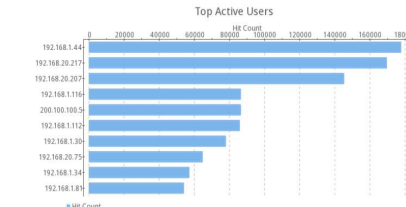


네트워크 흐름 분석



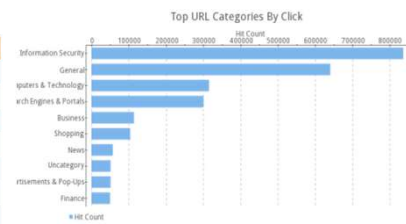
#	Application Category	Total Stream	Traffic Out	Traffic In
1	NETWORK	406.88GB	23.71GB	383.16GB
2	OTHER	53.04GB	957.93MB	52.10GB
3	BUSINESS	50.13GB	7.90GB	42.23GB
4	INTERNET	28.96GB	2.78GB	26.18GB
5	MEDIA	10.08GB	2.29GB	7.79GB
6	COMMUNICATION	868.18MB	46.28MB	821.90MB
7	GAME	161.75KB	70.27KB	91.48KB

URL 통계



Top users visit frequently:

#	User	Hit Count	URL/Video
1	192.168.1.44	177650	elk.digpharm.co.kr(158252), au.b1.download.windowsupdate.com(4421), au.download.windowsupdate.com(2939), download.windowsupdate.com(2003), www.tvcf.co.kr(872), www.daemyungresort.com(736), mimgnews1.naver.net(730), svc.tvcf.co.kr(654), media.tvcf.co.kr(373), file.ziyou.com(357)
2	192.168.20.217	169526	gms.ahnlab.com(98421), images5.ziyou.com(15446), elk.digpharm.co.kr(8619), foodking.kr(4740), au.download.windowsupdate.com(3273), www.coupang.com(2839), www.ascm21.net(2229), l2a.coupangcdn.com(1769), private.coupang.com(1737), www.minwon.go.kr(1118)
3	192.168.20.207	145237	gms.ahnlab.com(83914), au.download.windowsupdate.com(10345), au.b1.download.windowsupdate.com(7089)



- 사용자의 관점으로 세분화된 보고서 제공
- 네트워크의 전반적인 위협 및 공격에 대한 자세하고 다양한 정보 확인
- 사전 정의된 3 개 유형의 보고서와 커스터마이징 가능
- 이메일 및 FTP를 통해 보고서를 PDF 파일로 제공

힐스톤 X-시리즈 특징

힐스톤 X-시리즈 데이터 센터 방화벽

X-7180



X-10800



- 고성능

- Carrier-Grade 신뢰성

- 저전력

- Twin-Mode(데이터 센터 이중화)

- MSSP를 위한 대규모 가상 방화벽

- 포괄적 NAT/IPV6 지원

- L2 ~ L7 보안 기능

케리어급 높은 신뢰성



System

AA/AP 이중화 지원



Bypass

바이패스 모듈 지원



Hardware

Power/Fan 확장성



Modules

SCM/SSM 확장성



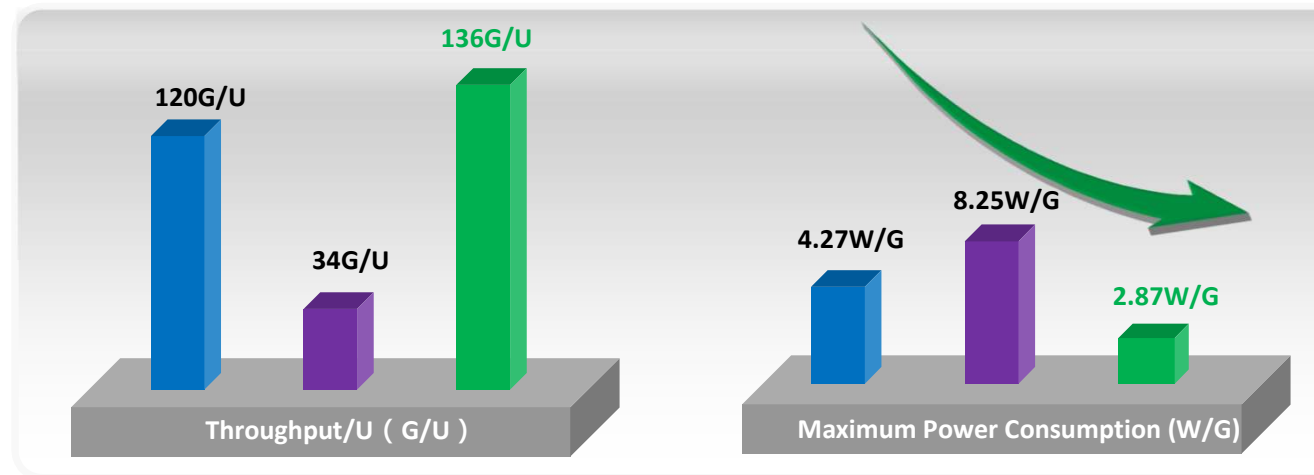
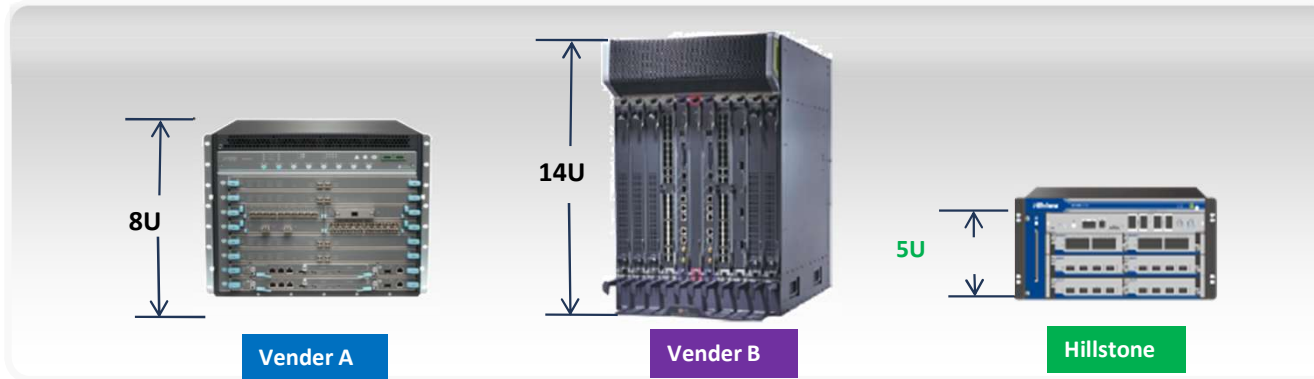
Software

ISSU 자원 할당 지원



Carrier Grade Reliability at 99.999%

저전력 에너지 절감



Twin-Mode 방화벽 솔루션

이중화 데이터 센터를 위한
Twin-Mode 방화벽 솔루션

기존의 장치 HA를 기반으로
한 고도로 안정적인 네트워킹
솔루션

서로 다른 DC의 방화벽은
전용 데이터 링크 및 제어
링크를 통해 연결

두 개의 방화벽 그룹은
세션과 구성 정보를 서로
동기화

비대칭 흐름이 방화벽
그룹에서 발견되면 원래
통과했던 방화벽으로
트래픽을 전송



데이터 센터 간의
비대칭 흐름을 해결



어떠한 상황에서도
비즈니스 연속성
보장



완벽한 액세스
제어 및 보안
기능



데이터 센터 간의
트래픽을 시각화



데이터센터 간의
방화벽 구성을
자동으로 동기화



다양한 데이터
센터 네트워킹
지원

신규 모델 X10800

X10800



세련된 디자인
로고 표시 및 작동 상태 표시 등

2개의 보조 Fan Array
각 Fan Array에는 5개의 Fan 탑재

SSM, QSM, IOM 또는 바이 패스 모듈 용 슬롯 12개
두 가지 유형의 IOM 모듈 지원 :

- 2*40GE+12*10GE
- 4*100GE+8*10GE

극한적인 환경에서도 공기가 잘 통하는 전후면 환기 장치

X10800 개요

제품 이름: SG-6000-X10800

사이즈: 18U

퍼포먼스: 1Tbps throughput, 초당 1천만개의 신규 세션 및 4억 8천만 동시 세션

처리 능력 : X7180의 2배 이상

아키텍처: X7180 플랫폼과 동일하며 향후 7Tbps까지 확장 가능

하드웨어 특징: 전방 및 후방 공기 공급 장치, 100GE 인터페이스, 스위칭 모듈 이중화 및 12 개의 슬롯

소프트웨어 기능: 애플리케이션 식별 및 제어, IPS, URL filtering, 향후 AV 지원

E, T, X 제품 비교표

	기능	E 시리즈	T 시리즈	X 시리즈
방화벽	Full stateful firewall	●	●	●
	App/User Control	●	●	●
	VPN	●	●	●
	Anti-DDOS	●	●	●
	Multiple Link Load Balance	●	●	●
	SSL Decryption	●	●	●
	Application Control	●	●	●
	High Availability	●	●	●
	User and Device Identity	●	●	●
	가상 방화벽 지원	●	●	●
추가 기능	L2/L3 스위칭 및 라우팅	●	●	●
	IPS	●	●	●
	Anti-Virus	●	●	●
	Multi QoS (NQoS, App QoS)	●	●	●
	URL Filter	●	●	●
	Anti-Spam	●	●	
	Botnet C&C Prevention	●	●	
행동 분석	Cloud Sandbox	●	●	
	구성 호스트 식별하여 포렌식 증거 제공		●	
	실시간으로 알려지지 않은 악성코드 방어 및 식별		●	
	네트워크 가용성 및 호스트 위협 모니터링		●	
	내부 네트워크에 있는 위협 / APT 탐지 및 제어		●	
	행동기반으로 DDOS 탐지 및 예방		●	

힐스톤 I-시리즈 특징

힐스톤 서버 침입 탐지 시스템 (sBDS)



중요 서버 및 호스트를 공격하는 고급 위협을 탐지하는
힐스톤 NTA (Network Traffic Analytics) 제품



Detection	Visibility	Forensic	Mitigation
ABD/ATD	IOCs	Kill Chain	Admin Actions
Deception	Topology	Threat Details	Block list / Whitelist
Threat Correlation	Threat/Traffic	PCAP	Block w/ Firewall
...

광범위한 가시성 제공

위협 탐지

침입 탐지

네트워크 계층 공격 탐지

바이러스 스캐닝

고급 위협 탐지 (ATD)

비정상적인 행동 탐지 (ABD)

봇넷 C&C 탐지

위협 이벤트

알려지지 않은 위협

비정상적인 행동

멀웨어/변종

침입 공격

침해 지표 (IOC)



C&C

내부 네트워크 공격



내부 스캔 공격



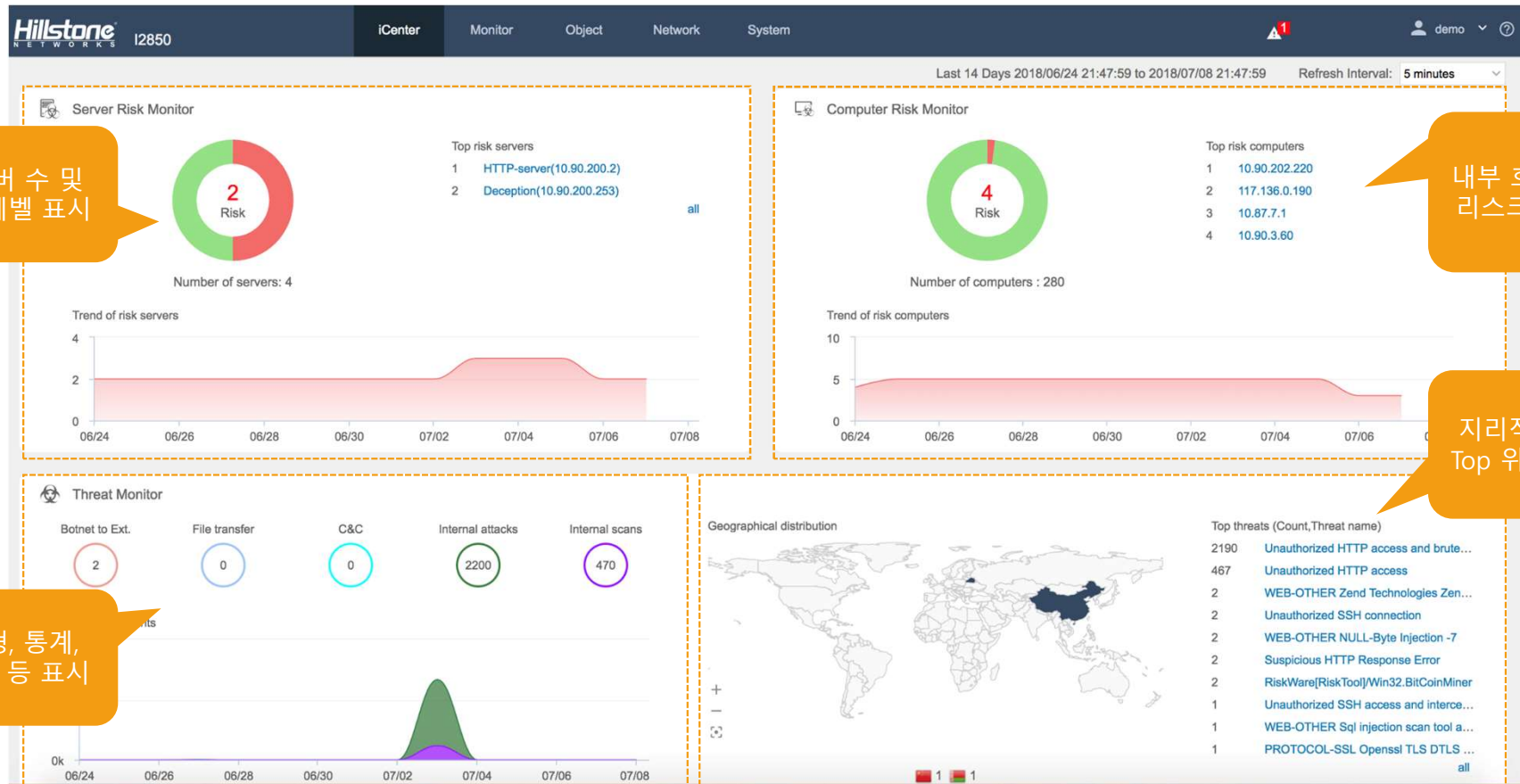
의심스러운 파일 전송



봇넷 활동



내부 네트워크의 전반적인 상태 표시



중요 서버 수 및
리스크 레벨 표시

내부 호스트 수 및
리스크 레벨 표시

지리적 위험 분포 및
Top 위험 리스트 표시

위협 유형, 통계,
분포 이력 등 표시

NGFW와 결합하여 공격 완화/차단

Hillstone sBDS



- 위협 감지 및 식별
- Hillstone 방화벽과 연결 구성
- 확인된 공격을 차단 목록에 추가



Hillstone NGFWs

Detect



Block



Prevent

- Hillstone sBDS와 연결
- Hillstone sBDS의 차단 목록 동기화
- 공격 차단

호스트 리스크 평가

Computer Detail

Computer Name/IP: 10.108.169.251

Operating System: Windows

Status: Active

Risk Index

99

Export Report

Threat

Event Highlights

C&C

1)The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 'gucjeuyqw.com' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-18 04:24:08' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of domain names that can be used in communications to the malware's command and control serversDetails

2)The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 's.eovqmfca.ru' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-17 01:22:11' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of domain names that can be used in communications to the malware's command and control serversDetails

3)The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 's.cyyaiulqwh.ru' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-16 23:20:12' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of domain names that can be used in communications to the malware's command and control serversDetails

[10.108.169.251]

Computer Security Assessment Report

Period : 2018-09-04 16:34:07 - 2018-09-18 10:54:07

Created at : 2018-09-18 10:54:07

Security Assessment

This report introduces the status, threat events and abnormal traffic of the computer.

1.Security Assessment

2.Threat Events

3.Abnormal Traffic

Resource Name:10.108.169.251

IP Address:10.108.169.251

Active Status:Active

Operating System : Windows

1. Security Assessment	
1.1. Overview of Security Assessment	
The risk index of computer 10.108.169.251 is 99. The computer is at high risk level. The following lists the threat behaviors detected on the computer.	
Threat Behavior	Frequency
The computer tries to connect to the C&C server	12
The computer conducts an internal network attack	0
The computer performs an internal network scan	0
The computer is involved in botnet activities	0
The computer tries to transmit suspicious files	0
The computer downloads malware	0
1.The computer is at high risk level Refer to the second section for details. This computer may be infected by malware. Please install anti-virus software and clear browser plug-ins timely to defend the computer. 2.According to historical traffic statistics, no abnormal traffic is detected.	
2. Threat Event	
2.1. Typical Threat Events	
The following lists serious threats detected on the computer:	
1) The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 's.eovqmfca.ru' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-17 01:22:11' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of domain names that can be used in communications to the malware's command and control servers	
2) The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 'gucjeuyqw.com' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-18 12:24:08' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of	

1. Security Assessment	
1.1. Overview of Security Assessment	
The risk index of computer 10.108.169.251 is 99. The computer is at high risk level. The following lists the threat behaviors detected on the computer.	
Threat Behavior	Frequency
The computer tries to connect to the C&C server	12
The computer conducts an internal network attack	0
The computer performs an internal network scan	0
The computer is involved in botnet activities	0
The computer tries to transmit suspicious files	0
The computer downloads malware	0
1.The computer is at high risk level Refer to the second section for details. This computer may be infected by malware. Please install anti-virus software and clear browser plug-ins timely to defend the computer. 2.According to historical traffic statistics, no abnormal traffic is detected.	
2. Threat Event	
2.1. Typical Threat Events	
The following lists serious threats detected on the computer:	
1) The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 's.eovqmfca.ru' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-17 01:22:11' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of domain names that can be used in communications to the malware's command and control servers	
2) The computer '10.108.169.251' tried to look up domain name 'gucjeuyqw.com' which cannot be resolved to an IP address at '2018-09-18 12:24:08' which is possibly generated by Domain Generation Algorithm (DGA). DGA are frequently used in malware to generate a large number of	

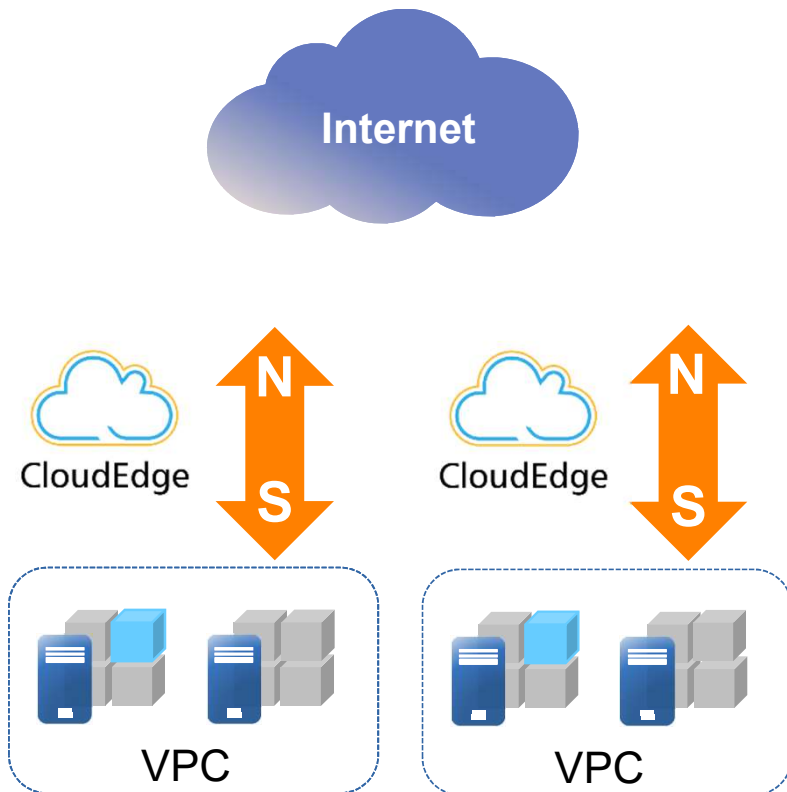
리스크를 포함하는 서버 또는 PC 세부 정보
페이지에서 현재 인터페이스 필터링 조건과
일치하는 위협 및 트래픽 정보 출력 가능

다음 정보를 포함하는 PDF 보고서 생성:

- ✓ 서버 / PC 정보
- ✓ 보안 상태 평가
- ✓ 위협 이벤트
- ✓ 비정상적인 트래픽
- ✓ 분석 및 처분 권장 사항

힐스톤 차세대 가상화 방화벽 CloudEdge

힐스톤의 완벽한 Cloud 보호

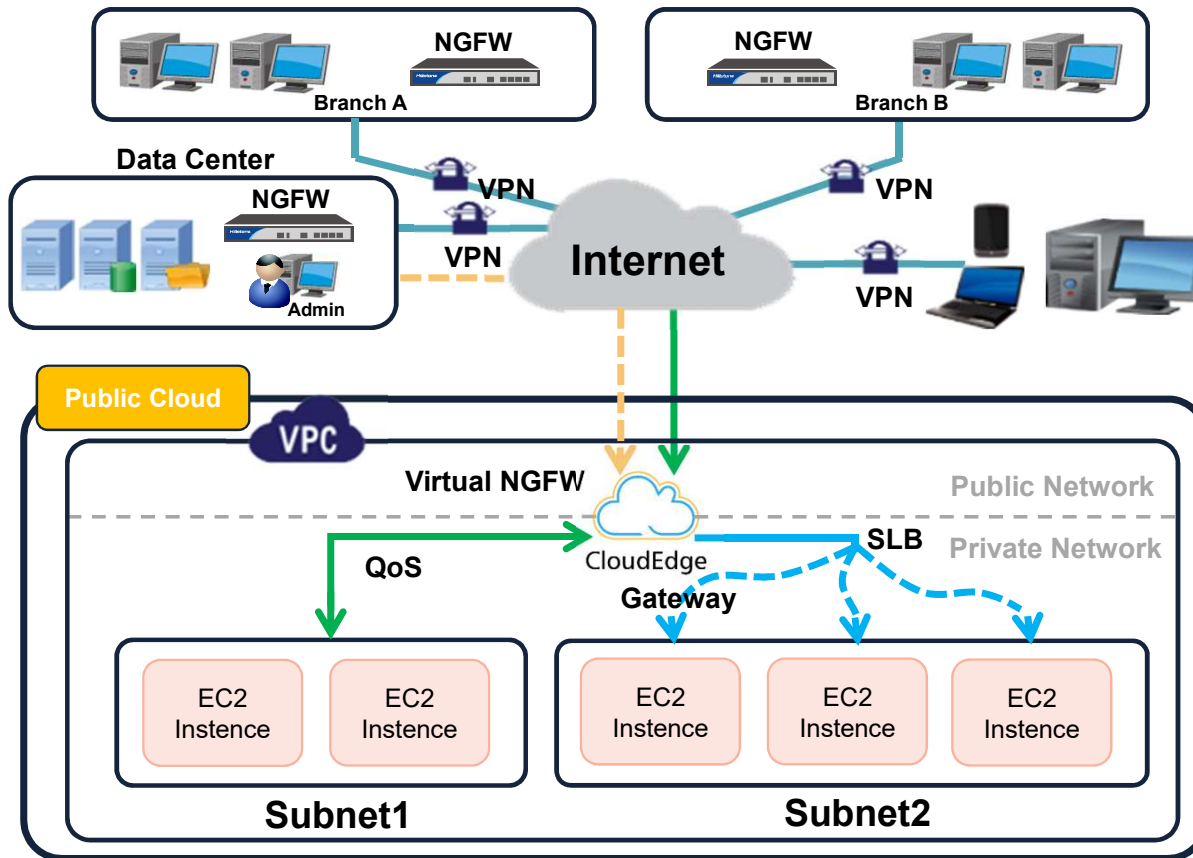


CloudEdge: Virtual Next-Gen Firewall

- 모든 NGFW 기능 지원
- Xen/KVM/Hyper-v/ESXi
- ALiCloud/AWS/Azure



CloudEdge – Virtual Private Cloud (VPC) 보호



가상 네트워크 보호

- VPC와 Subnet 간의 보호
- Virtual Router 대체

VPN 게이트웨이

- 하이브리드 클라우드를 위한 암호화된 채널 생성
- IPSec VPN & SSL VPN

통합 보안 보호

- 애플리케이션 분류 및 공격 보호
- IPS, URL filtering, Anti-virus, Cloud Sandbox, IP reputation, botnet detection 지원

자동 배포

- 안정적인 API
- Tenant의 독립적인 관리
- Pay As You Go 서비스

주요 하이퍼바이저 지원 및 Public Cloud Ready



- 주요 하이퍼바이저 지원: Xen, KVM, ESXi, Hyper-V
- 글로벌 Top 3 Public Cloud를 지원하는 유일한 벤더
 - AliCloud
 - AWS
 - Azure

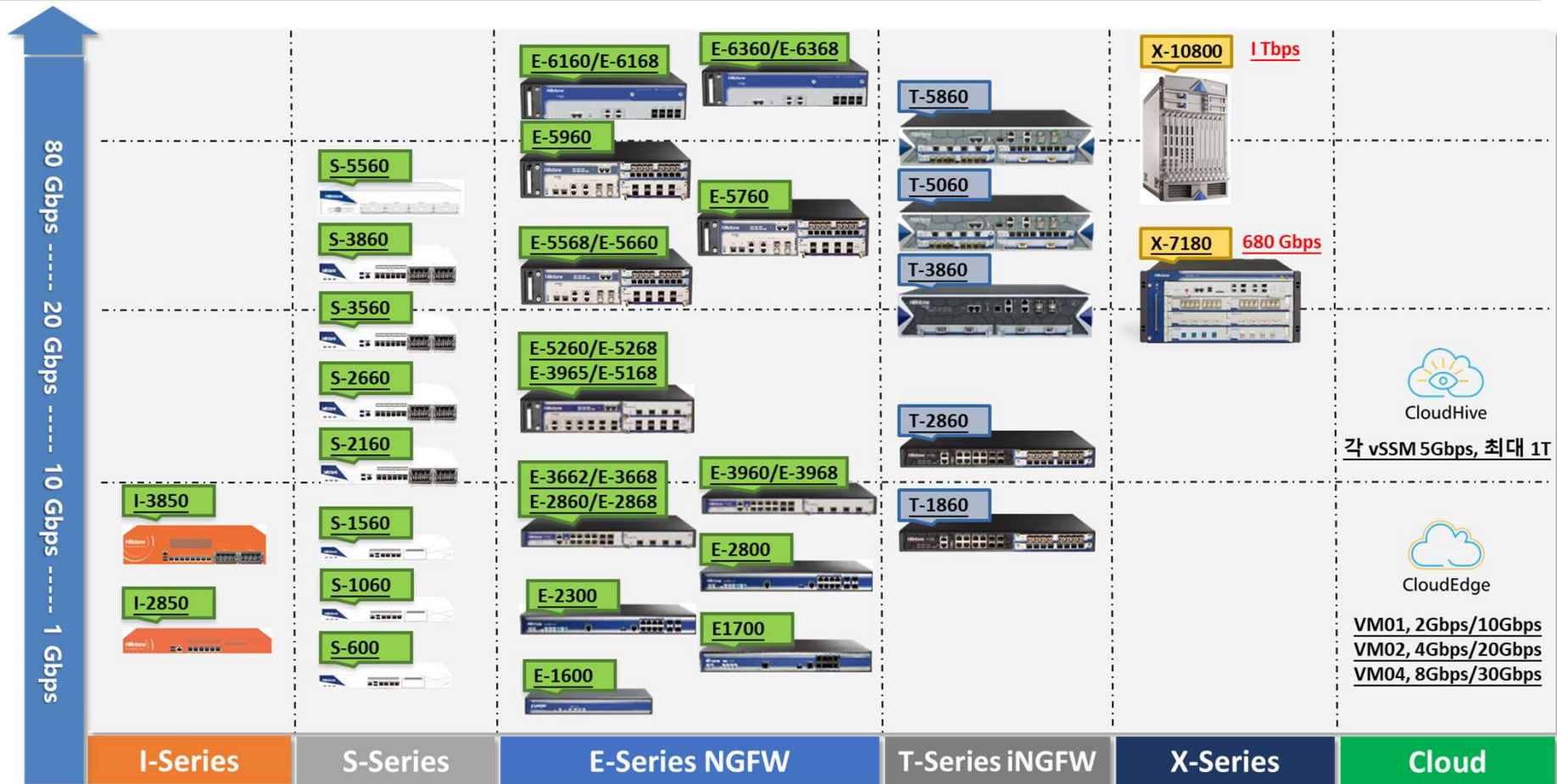


CloudEdge 사양

Specification	VM01	VM02	VM04
Core (Min)	2	2	4
Memory (Min)	2G	4G	8G
Storage (Min.)	4 GB	4 GB	4 GB
Network Interfaces	10	10	10
Firewall Throughput (vNIC/SR-IOV)	2 Gbps / 10 Gbps	4 Gbps / 20 Gbps	8 Gbps / 30 Gbps
IPS Throughput (vNIC/SR-IOV)	1 Gbps / 3 Gbps	2 Gbps / 5 Gbps	4 Gbps / 7 Gbps
AV Throughput (vNIC/SR-IOV)	800 Mbps / 1 Gbps	1.6 Gbps / 2 Gbps	3.2 Gbps / 4 Gbps
IPsec VPN Throughput (vNIC/SR-IOV)	200 Mbps / 400 Mbps	400 Mbps / 800 Mbps	800 Mbps / 2 Gbps
New Sessions / Second(vNIC/SR-IOV)	20K / 30K	40K / 50K	80K / 100K
Maximum Concurrent Sessions	100K	500K	5M
IPSec VPN Tunnels (Max.)	100	500	10000
SSL VPN Users (Max.)	100	500	2000

제품사양 및 CC 인증

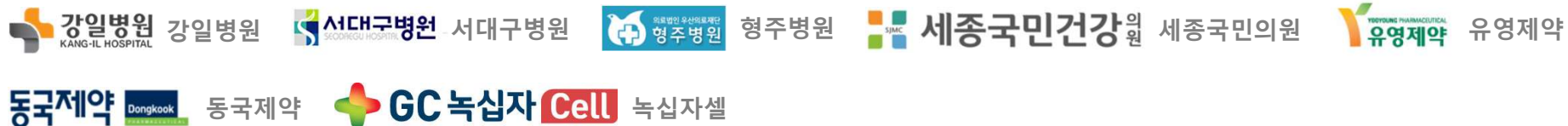
제품사양



레퍼런스



의료기관



개발 및 제조 업체



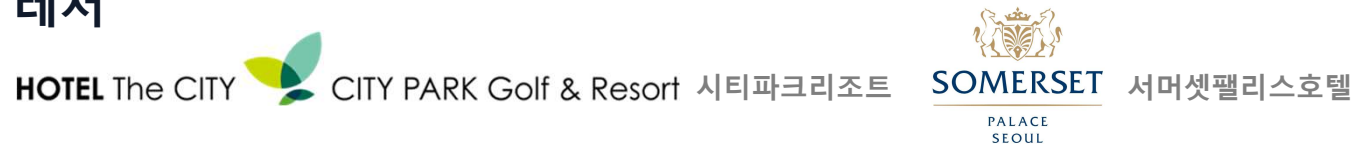
레퍼런스



판매/유통 업체



레저



보험/금융



감사합니다

힐스톤 네트워크 코리아
전화 : 02-6925-3520
팩스 : 02-6925-3534
Mail : sales.kr@hillstonenet.com