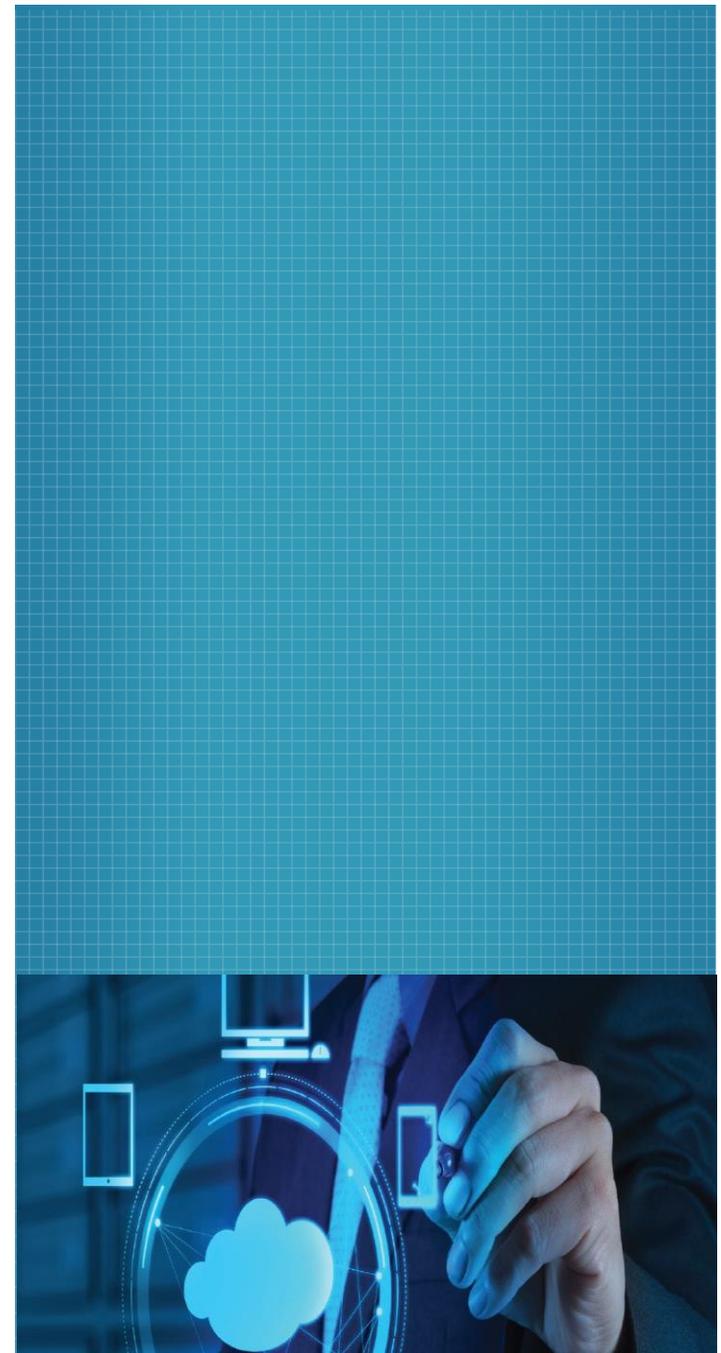


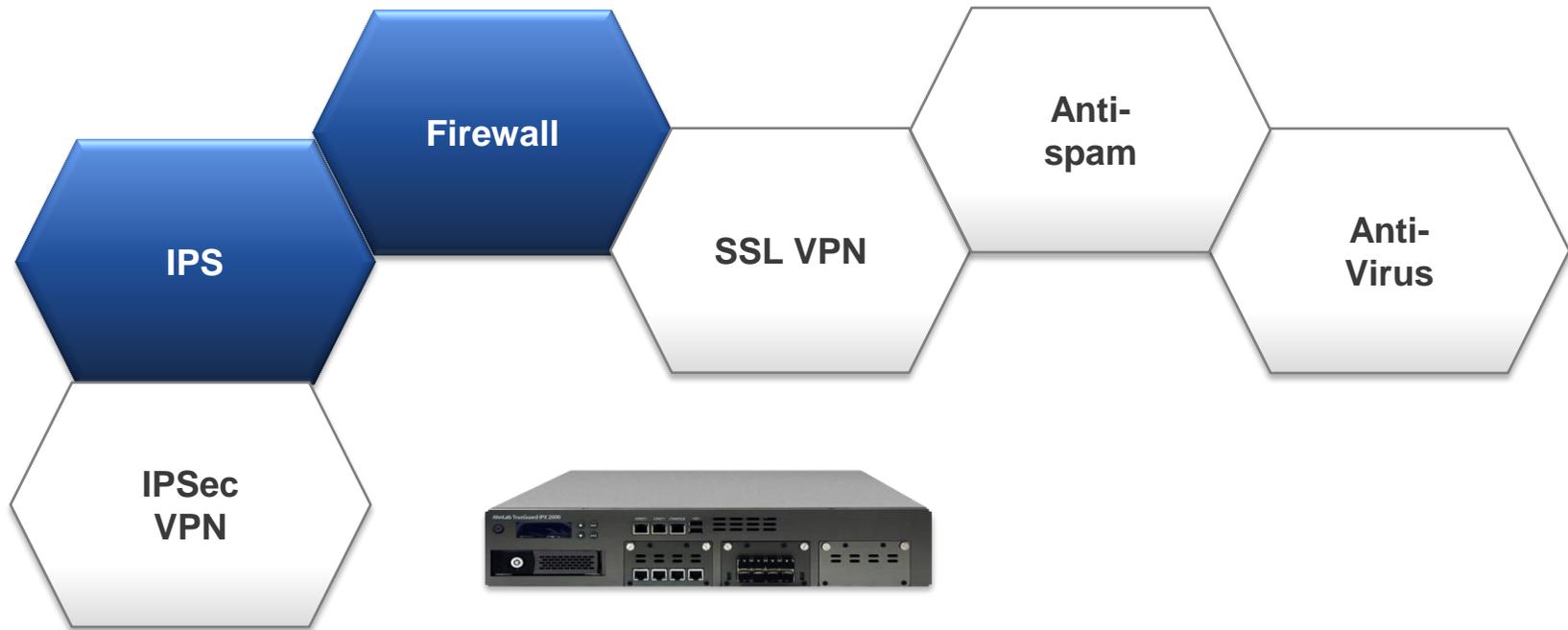
안랩 장비 규격

1. AhnLab TrusGuard 장비소개서



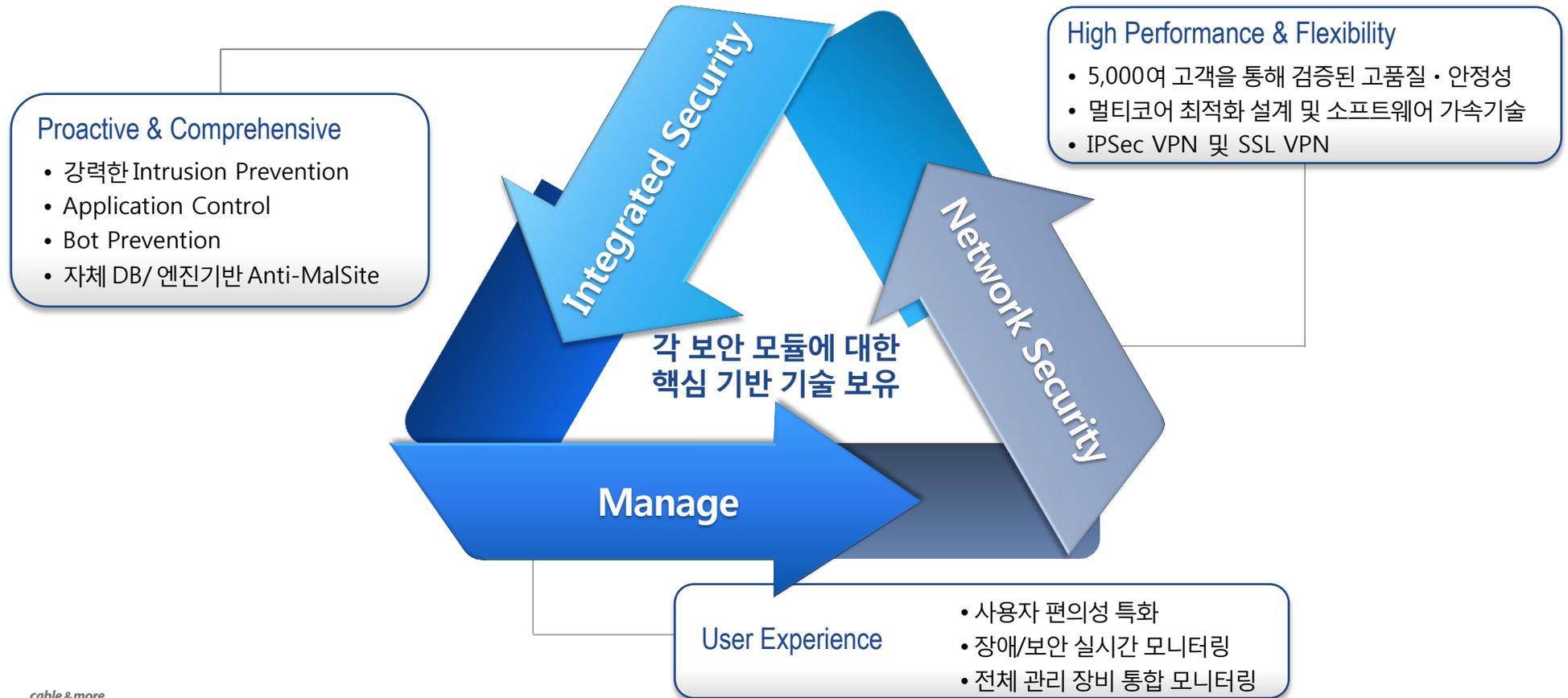
I. AhnLab TrusGuard 장비소개서

AhnLab TrusGuard는 '방화벽/ VPN 기반의 고성능 네트워크 보안'과 '강력한 보안 위협 대응 기술력'이 결합된 "네트워크 통합 보안 시스템"입니다.



II. AhnLab TrusGuard 장비소개서

TrusGuard는 고성능·고품질의 네트워크 보안(Network Security) 기술과 능동적·종합적인 통합 보안 기술의 유기적 결합을 통한 시너지 효과를 제공합니다.

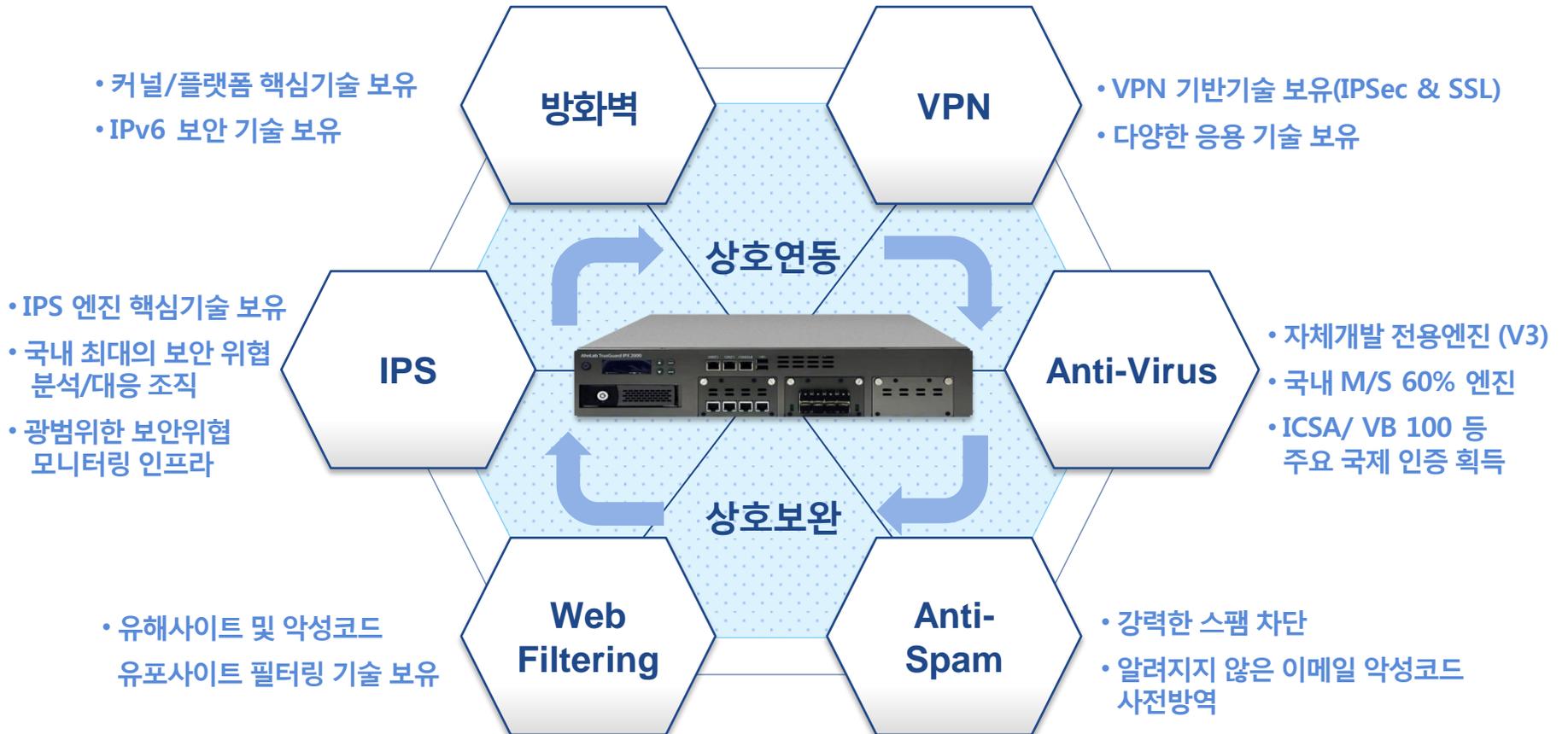


2. 특장점 및 기능



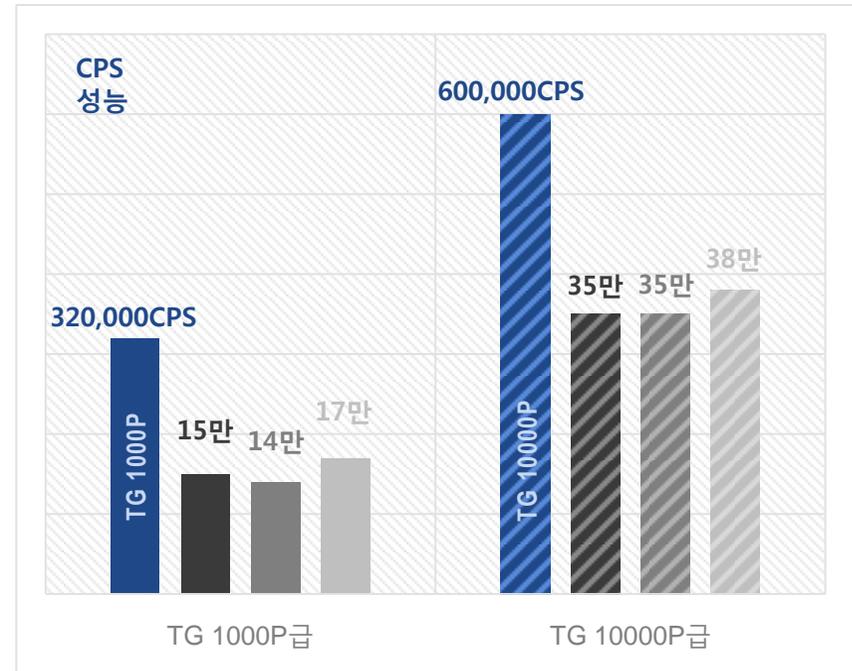
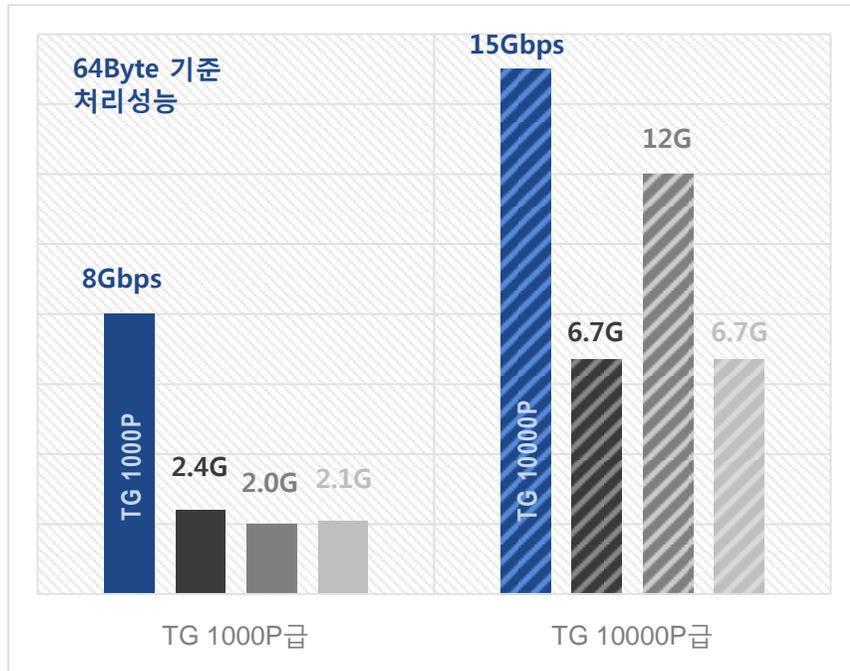
I. AhnLab TrusGuard 특징점 및 기능

TrusGuard의 각 보안 모듈에 대한 핵심 기반 기술을 자체 보유하고 있습니다.



II. AhnLab TrusGuard 특징점 및 기능

TrusGuard는 글로벌 최고 수준의 방화벽 처리 성능 및 CPS(Connection Per Second) 성능을 보유하고 있습니다.



■ TrusGuard 1000P
 ■ TrusGuard 10000P

■ 국내 S사 2000 장비
 ■ 국내 S사 6000 장비

■ 해외 J사 3400 장비
 ■ 해외 J사 5800 장비

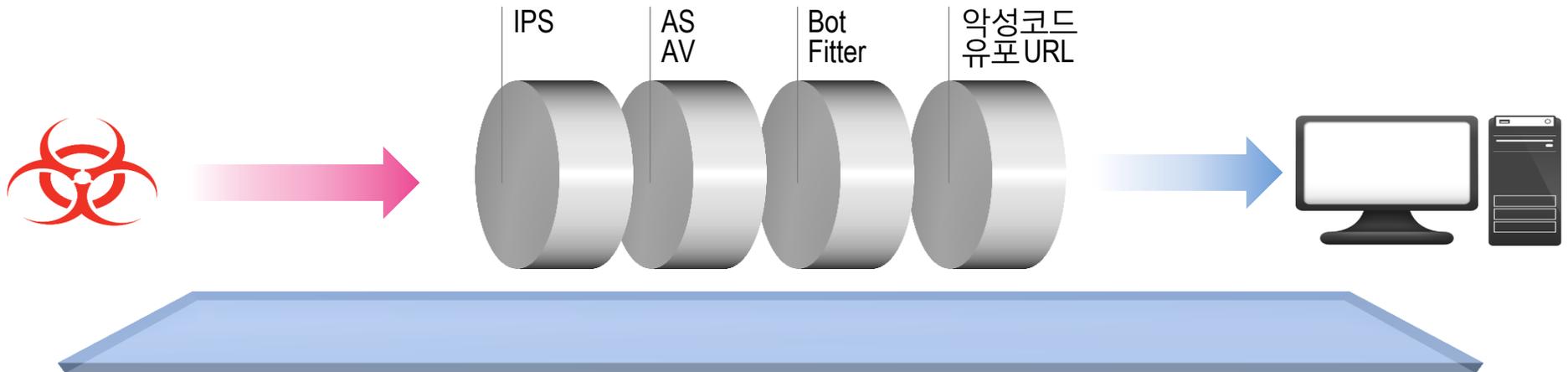
■ 해외 C사 5585-20 장비
 ■ 해외 C사 5585-60 장비

<방화벽 처리 성능 비교>

Ⅲ . AhnLab TrusGuard 특징점 및 기능

종합적인 방어 시스템을 보유하고 있는 TrusGuard는 다변화된 외부 위협에 대한 통합 보안을 제공합니다.

종합적인 방어 체계 Comprehensive Defense System

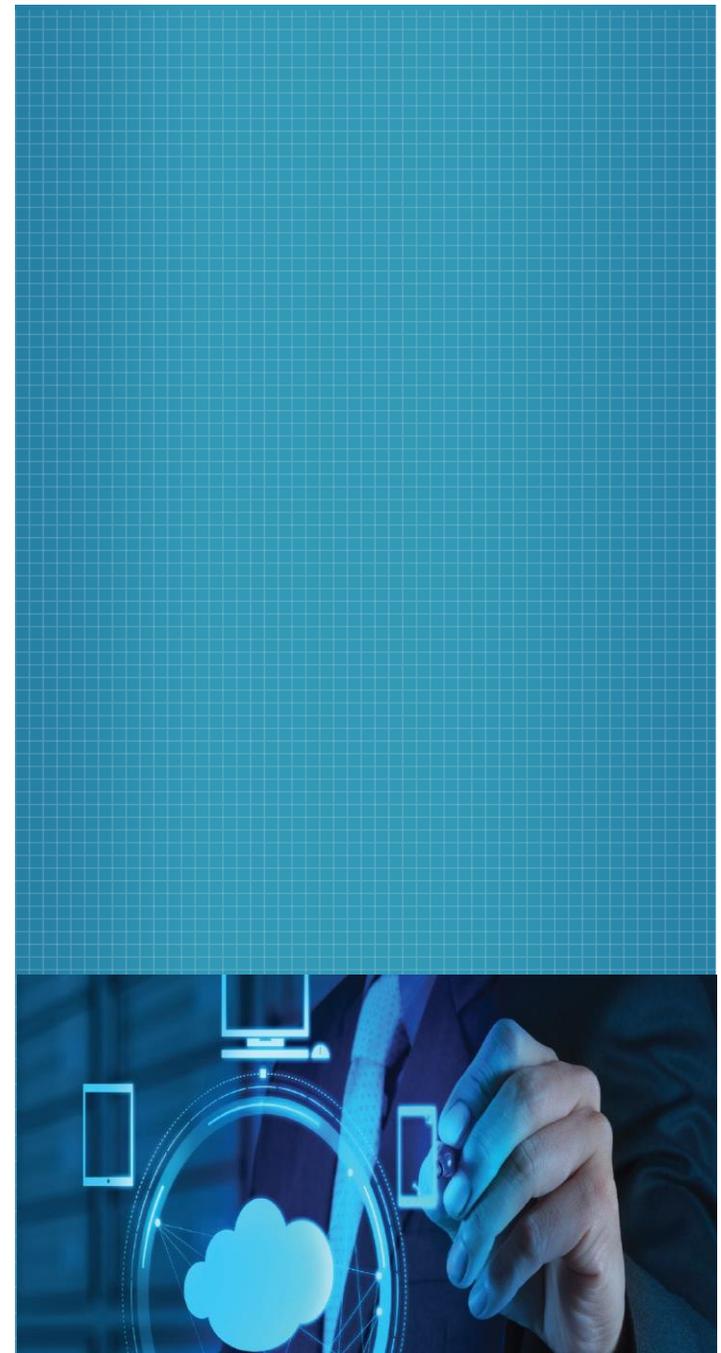


IV . AhnLab TrusGuard 기능별 상세 소개

구분	상세사양
Firewall	
Stateful Inspection	블랙리스트/화이트리스트 기반, 다양한 정책 유효성 검증
High Availability	Fail-Over 기능 (Active-Active, Active-Standby)
	별도의 L4 스위치 없이 백업 가능(Session/ Rule 동기화)
Link Aggregation	링크(Link) 간 Active-Active/Active-Standby 지원
	대용량 Traffic 처리 용이하며, Link 간 Fail-over 기능 제공
QoS	정책별/IP별 / 포트별 QoS 설정(7단계 Leveling)
	최대 대역폭 제한, 최소 대역폭 보장
NAT	Static (1:1)/ Dynamic NAT (1:N, M:N), Twice NAT
	Excluded NAT, NAT Traversal, Load-Sharing NAT
Routing	Static/ Dynamic Routing (RIP, RIPv2, OSPF)
	Multicasting 지원 (PIM_SM/ IGMP)/ Source Routing 지원
IPSec VPN	
IPSec 표준 지원	Tunnel mode, ESP, AH, ESP+AH 지원
	3DES, AES, SEED, ARIA 암호화 알고리즘 지원
	IKEv1, IKEv2, Manual 지원
	Hub&Spoke, Star, Mesh 구조 지원
인증서 기반	사설/ 공인인증서 기반 인증지원
Dual Line	VPN 멀티라인 로드밸런싱 지원
DPD	상대 호스트 상태 감지를 통한 실시간 자동 절체
Firewall/ IPS 연동	VPN 통신 패킷에 대한 방화벽/IPS 정책 연동
Scalability	L4장비와의 연동지원을 통해 처리능력 확장 가능
	High-Availability 구성 (A-A/ A-S)
Website Filtering & 악성코드 유포사이트 Filtering	
Website Filtering	정보통신 윤리위원회 DB 사용
악성코드 유포사이트	800만 대 센서 기반 자체 DB 보유

구분	상세사양
SSL VPN	
사용자 인증방식	2-factors 인증 제공 (ID/ PW + 인증서 기반).
	초기 접속 시, 패스워드 강제 변경 기능
	Radius/ LDAP/ AD 연동 인증, 지원
SSL 표준지원	3DES, AES, SEED, ARIA 암호화 알고리즘, TLS 지원
IPS	
IPS 기능	최대 공격대응 Signature 보유 (5~6,000여 개)
	1일 2~3회 공격 대응 Signatures 업데이트 제공
	다양한 유형의 Network 기반 공격/ 악성코드 침입차단
	방화벽 정책 별 상이한 IPS 정책 적용 가능 (Profiling)
IPS 대응공격 LIST	취약점 악용 공격방어
	네트워크 기반 공격방어
	악성코드 공격 및 유포지 차단
Anti-Virus	
Pattern	Virus Pattern 자체 엔진 보유 및 업데이트
인증	VB 100, Check Mark 다수의 인증 확보
Anti-Spam	
성능	97%의 스팸차단율, 150만 건 당 1건의 오탐율
	사전방역기능 제공

3. 제품사양



I. TrusGuard Line-Up 및 제품 사양

구분	TG 50A	TG 70A	TG 100A	TG 400A	TG 500A	TG 1000P
외관이미지						
CPU	1 Core	2 Core	2 Core	2 Core	4 Core	6 Core
RAM	2GB	2GB	4GB	4GB	8GB	8GB
CF	2GB	2GB	2GB	4GB	4GB	2GB
HDD	-	-	500GB	1TB	1TB	2TB
Interface	10/100/1000 Base-T x 6	10/100/1000 Base-T x 6	10/100/1000 Base-T x 6	10/100/1000 Base-T x 6 1G Base-X x 4	10/100/1000 Base-T x 6 1G Base-X x 6	10/100/1000 Base-T x 6 1G Base-X x 8
방화벽 (Max)	1.5G	2G	4G	6G	8G	12G
IPS (Max)	700M	1G	1.5G	2.5G	3G	5G
VPN Tunnel	1,000	2,000	5,000	10,000	12,000	20,000
동시세션	800,000	1,200,000	1,700,000	2,500,000	3,000,000	4,000,000
Size (WxHxD)	440x44x240	440x44x240	438x44x291	437x88x503.6	437x88x503.6	450x88x580
Power	100W Single	100W Single	250W Single	300W Redundant	300W Redundant	500W Redundant

II. 제품사양 (Line - Up)

고객사 환경에 적합한 제품을 선택하실 수 있습니다.

TrusGuard 50A



TrusGuard 70A



구분	상세사양
CPU	1 Core 1.8Ghz
RAM	2GB
CF	2GB
HDD	-
Interface	10/100/1000 Base-T x 6
방화벽 (Max)	1.5G
IPS (Max)	700M
VPN Tunnel	1,000
VPN Throughput	150M
SSL VPN 동시접속 사용자	200명
동시세션	800,000
New Sessions/second	30,000
Size (WxHxD)	440x44x240
Power	100W Single

구분	상세사양
CPU	2 Core 1.8Ghz
RAM	2GB
CF	2GB
HDD	-
Interface	10/100/1000 Base-T x 6
방화벽 (Max)	2G
IPS (Max)	1G
VPN Tunnel	2,000
VPN Throughput	180M
SSL VPN 동시접속 사용자	300명
동시세션	1,200,000
New Sessions/second	50,000
Size (WxHxD)	440x44x240
Power	100W Single

Ⅲ. 제품사양 (Line - Up)

고객사 환경에 적합한 제품을 선택하실 수 있습니다.

TrusGuard 100A



TrusGuard 400A



구분	상세사양
CPU	2 Core 2.5Ghz
RAM	4GB
CF	2GB
HDD	500GB
Interface	10/100/1000 Base-T x 6
방화벽 (Max)	4G
IPS (Max)	1.5G
VPN Tunnel	5,000
VPN Throughput	500M
SSL VPN 동시접속 사용자	500명
동시세션	1,700,000
New Sessions/second	120,000
Size (WxHxD)	438x44x291
Power	250W Single

구분	상세사양
CPU	2 Core 3.3Ghz
RAM	4GB
CF	4GB
HDD	1TB
Interface	10/100/1000 Base-T x 6 1G Base-X x 4
방화벽 (Max)	6G
IPS (Max)	2.5G
VPN Tunnel	10,000
VPN Throughput	700M
SSL VPN 동시접속 사용자	700명
동시세션	2,500,000
New Sessions/second	150,000
Size (WxHxD)	437x88x503.6
Power	300W Redundant

IV. 제품사양 (Line – Up)

고객사 환경에 적합한 제품을 선택하실 수 있습니다.

TrusGuard 500A



TrusGuard 1000P



구분	상세사양
CPU	4 Core 3.2Ghz
RAM	8GB
CF	4GB
HDD	1TB
Interface	10/100/1000 Base-T x 6 1G Base-X x 6
방화벽 (Max)	8G
IPS (Max)	3G
VPN Tunnel	12,000
VPN Throughput	900M
SSL VPN 동시접속 사용자	1,000명
동시세션	3,000,000
New Sessions/second	170,000
Size (WxHxD)	437x88x503.6
Power	300W Redundant

구분	상세사양
CPU	6 Core 2.4Ghz
RAM	8GB
CF	2GB
HDD	2TB
Interface	10/100/1000 Base-T x 6 1G Base-X x 8
방화벽 (Max)	12G
IPS (Max)	5G
VPN Tunnel	20,000
VPN Throughput	3G
SSL VPN 동시접속 사용자	1,500명
동시세션	4,000,000
New Sessions/second	320,000
Size (WxHxD)	450x88x580
Power	500W Redundant

감사합니다.

Design Your Security, C&M

