



웹방화벽은 WAPPLES입니다.

WAPPLES은 가장 많은 고객들이 선택한 웹방화벽입니다. WAPPLES만의 독창적인 지능형 보안엔진은 알려지지 않은 공격까지 차단하고, 오탐 없는 정확한 탐지를 수행하며, 모든 보안기능을 탑재하고도 최고의 성능을 제공합니다. 쉬운 보안설정과 운영 편리성까지 제공하는 WAPPLES은 폭넓은 고객을 확보하며 웹방화벽의 대중화를 선도하고 있습니다.
웹방화벽은 곧 WAPPLES 입니다.

I 특징점

1/ 오탐 없는 높은 보안성

- 지능형 엔진 COCEP* 탑재로 변형 공격과 새로운 공격 즉시 탐지
- 시멘틱 분석과 휴리스틱 공격기법 분석을 통한 정확한 탐지
- 애플리케이션 계층의 웹 서비스 거부공격(DDoS) 차단
- 검증 메커니즘(Luhn algorithm : ISO/IEC7812 등)을 이용한 정확한 개인정보 검사 및 차단

* COCEP : 논리연산 탐지 엔진 (Contents Classification and Evaluation Processing)

2/ 안정적인 고성능 제공

- 공격탐지 최적화로 고성능 제공
- 인메모리(In-Memory Computing) 기술 채용을 통한 고성능 처리
- 높은 수준의 보안 탐지 설정에서도 고성능 유지
- Bonding 지원으로 대역폭 확대 가능
- 다양한 네트워크 환경 지원(EtherChannel, Multi-Segment, VLAN, etc.)

3/ 쉽고 편리한 보안 관리

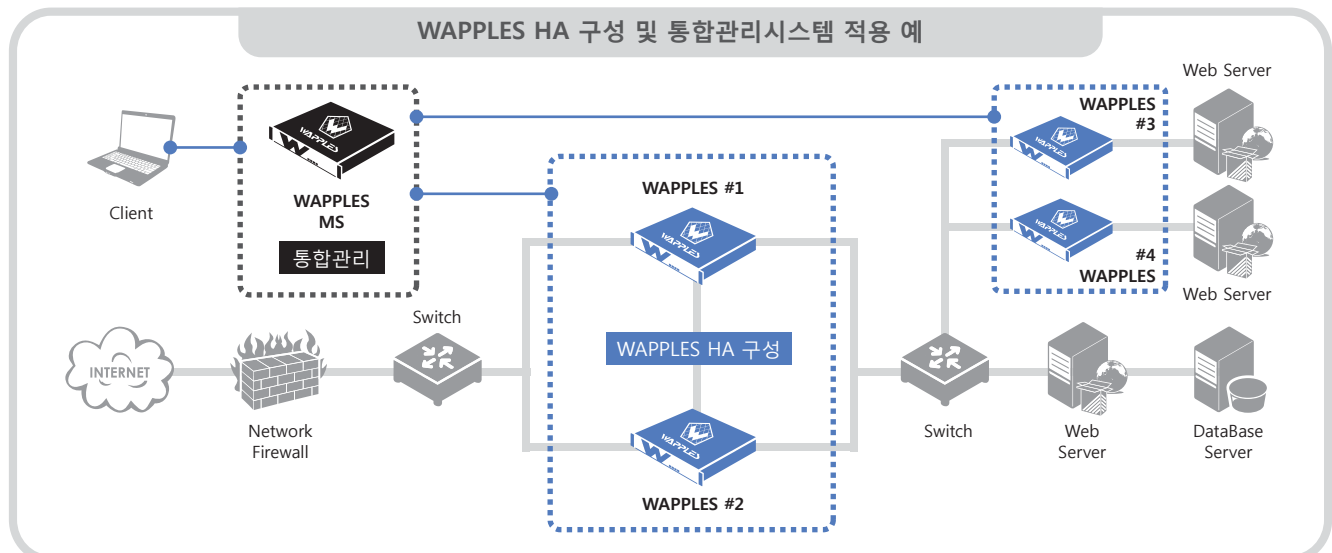
- 기존 네트워크 환경의 변경 없이 설치 가능
- GUI 기반 설정방법사를 이용한 간편한 보안 설정
- 웹서버, 도메인 등록만으로 보안기능 적용 가능



4/ 다양한 웹 환경 지원

- Inline, Reverse Proxy, Transparent Proxy, HA 등 다양한 네트워크 환경지원
- 소/중/대규모 웹 서비스 환경을 위한 다양한 제품 라인업

I 구성도



※ WAPPLES 2대만 사용하는 경우 WAPPLES MS 없이 PLS(정책로그 동기화) 기능으로 통합 관리할 수 있습니다.

제품 사양

Class	Model	Max. Throughput	Form Factor	Network Interface		Power Supply	Memory
Value	WAPPLES -50	100 Mbps	1U Rack Type	2 x 10/100/1000 BaseTX 4 x 10/100/1000 BaseTX Bypass		AC100~240V 50/60Hz 200W	4 GB
	WAPPLES -100 eco	300 Mbps	1U Rack Type	2 x 10/100/1000 BaseTX 8 x 10/100/1000 BaseTX Bypass		AC100~240V 50/60Hz 300W	4 GB
Performance	WAPPLES -500	500 Mbps	1U Rack Type	2 x 10/100/1000 BaseTX 6 x 10/100/1000 BaseTX Bypass or	2 x 10/100/1000 BaseTX 2 x 10/100/1000 BaseTX Bypass 2 x 1000 Base Optical Bypass	AC100~240V 50/60Hz 300W	8 GB
	WAPPLES -1000 Plus	2 Gbps	2U Rack Type	2 x 10/100/1000 BaseTX 8 x 10/100/1000 BaseTX Bypass 4 x 1000 BaseSFP	- Optional 2 x 1000 Base Optical Bypass 4 x 1000 Base Optical Bypass	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply	8 GB
	WAPPLES -1200	2 Gbps	2U Rack Type	2 x 10/100/1000 Base TX 4 x 10/100/1000 Base TX Bypass or 2 x 10/100/1000 Base TX 2 x 1000 Base Optical Bypass	- Optional 4 x 10/100/1000 BaseTX Bypass 8 x 10/100/1000 BaseTX 4 x 1000 Base SFP 8 x 1000 Base SFP 2 x 1000 Base Optical Bypass	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply	8 GB
High-End	WAPPLES -2000	4 Gbps	2U Rack Type	2 x 10/100/1000 BaseTX 8 x 10/100/1000 BaseTX Bypass 4 x 1000 BaseSFP	- Optional 2 x 1000 Base Optical Bypass	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply	16 GB
	WAPPLES -2200	4 Gbps	2U Rack Type	2 x 10/100/1000 Base TX 4 x 10/100/1000 Base TX Bypass or 2 x 10/100/1000 Base TX 2 x 1000 Base Optical Bypass or 2 x 10/100/1000 Base TX 2 x 10G Base Optical Bypass	- Optional 4 x 10/100/1000 BaseTX Bypass 8 x 10/100/1000 BaseTX 4 x 1000 Base SFP 8 x 1000 Base SFP 2 x 1000 Base Optical Bypass 2 x 10G Base SFP 2 x 10G Base Optical Bypass	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply	16 GB
	WAPPLES -5000	6 Gbps	2U Rack Type	2 x 10/100/1000 BaseTX 8 x 10/100/1000 BaseTX Bypass 4 x 1000 BaseSFP 2 x 1000 Base Optical Bypass	- Optional 4 x 1000 Base Optical Bypass 2 x 10G Base Optical Bypass or 4 x 10G Base Optical Bypass	AC 100~240V 50/60Hz 500W Redundant Power Supply	24 GB

Model	WAPPLES MS-500	WAPPLES MS-1000	WAPPLES MS-5000
Capacity			
The maximum number of WAPPLES under control	4	8	12
Hardware			
Form Factor	1U Rack Type	2U Rack Type	2U Rack Type
Memory	8 GB	8 GB	16 GB
HDD	2 TB	4 TB	8 TB
Power Supply	AC100~240V 50/60Hz 300W	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply	AC100~240V 50/60Hz 500W Redundant Power Supply

수상

- > 2013. 06 프로스트 앤 설리반 '올해의 웹방화벽' 수상
- > 2012. 11 지식정보보안산업 유공자 '지식경제부장관 표창'
- > 2012. 05 특허스타기업 선정
- > 2010. 02 제9회 대한민국 SW 기업경쟁력 최우수상 수상
- > 2009. 11 2009신기술 실용화 국무총리 표창 수상
- > 2009. 04 지식경제부 신소프트웨어 상품 대상 수상
- > 2008. 11 한국지능정보시스템학회 인텔리전스 대상 수상

인증

- > 2013. 06 v4.0 GS 인증
- > 2013. 05 녹색기술 및 녹색기술제품 인증
- > 2012. 12 EAL4 국제 CC(Common Criteria) 인증
- > 2011. 11 IPv6 인증 (IPv6 Ready Logo Program)
- > 2009. 12 PCI-DSS 준수 인증
- > 2008. 07 국가정보원 검증필 암호모듈 탑재
- > 2007. 05 전자파 적합등록 인증

Trust for an Open Society
Penta SECURITY

펜타시큐리티시스템(주)

서울시 영등포구 여의도동 25-11 한진해운빌딩 20층 150-949
TEL. 02-780-7728 FAX. 02-786-5281 / www.pentasecurity.com
제품 및 기타 문의. 02-2125-6745 / wps@pentasecurity.com

Penta Security Systems K.K.

Akasaka Ascend Bldg 3F, 3-2-8 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan
TEL. +81-3-5573-8191 FAX. +81-3-5573-8193 / www.pentasecurity.co.jp
INQUIRIES. +81-3-5573-8191 / japan@pentasecurity.com