

WAPPLES

지능형 웹방화벽  
**WAPPLES**

웹방화벽의 기준을 만드는 WAPPLES

Frost & Sullivan 2015 아시아·태평양 웹방화벽 시장점유율 1위

Frost & Sullivan 2016 아시아·태평양 최고보안기업 선정

Gartner Magic Quadrant, WAF 부문 4년 연속 등재

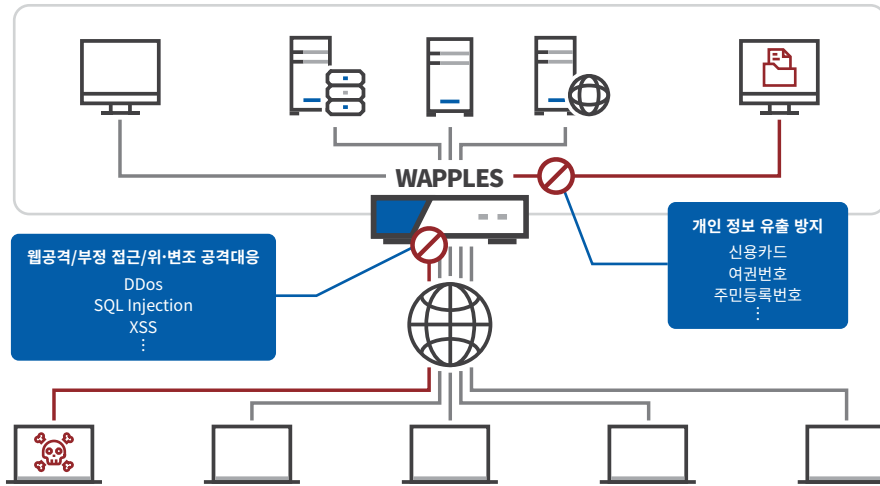
Secure First, Then Connect

# WAPPLES

WAPPLES은 웹 애플리케이션 보안에 특화해 개발한 웹방화벽(Web Application Firewall, WAF)입니다. SQL Injection, Cross-Site Scripting(XSS) 등의 웹 공격에 대응하는 동시에 정보 유출, 부정 로그인, 웹사이트 위변조를 방지하는 기능을 제공하는 다기능 웹 보안 솔루션입니다.

기존 보안 방법론의 한계를 극복하기 위해 자체 개발한 지능형 탐지 엔진 <sup>1</sup>COCEPT™을 탑재함으로써 위험성 높은 지능적 지속 위협 APT(Advanced Persistent Threat) 등을 포함한 신종 공격들에 대한 대응이 가능하고 미탐 및 오탐이 거의 발생하지 않습니다.

1) COCEPT™: 논리 연산 탐지 엔진 (Contents Classification and Evaluation Processing)



## WAPPLES 특징점

### 1. 정확하게 탐지합니다.

- COCEPT™을 통해 변형 및 신유형 공격, 웹쉘 공격 등 즉시 탐지
- OWASP Top 10 취약점 v5.0 기준으로 한층 더 강화한 대응
- 룰 알고리즘(ISO/IEC7812 등)을 이용한 정확한 개인정보 검사 및 차단
- 비정상 접근을 통한 공격 탐지 및 접근 제어 수행
- 어플리케이션 레벨의 웹 서비스 거부 공격(DDoS) 차단

### 2. 안정적으로 고성능을 유지합니다.

- HTTP/HTTPS 구분 없이 높은 수준의 탐지 설정에서도 고성능 유지
- 인-메모리 컴퓨팅(In-Memory Computing) 기술을 통한 고성능 처리
- 다양한 네트워크 환경 지원: EtherChannel, Multi-Segment, VLAN 등
- Bonding 지원으로 대역폭 확대 가능
- 등록 패턴 수에 따라 성능 저하 발생하는 기존 웹방화벽과 완전한 차별




### 3. 누구나 쉽게 관리할 수 있습니다.

- 기존 네트워크 환경에서 변경 없이 설치 가능
- GUI 기반 설정 마법사를 이용한 간편한 보안 설정
- 사용자 편의를 위한 통합 관리 시스템, WAPPLES Control Center 지원
- 웹 공격 동향 보고서(<sup>2</sup>WATT Report) 등 웹 보안 관련 자료 제공

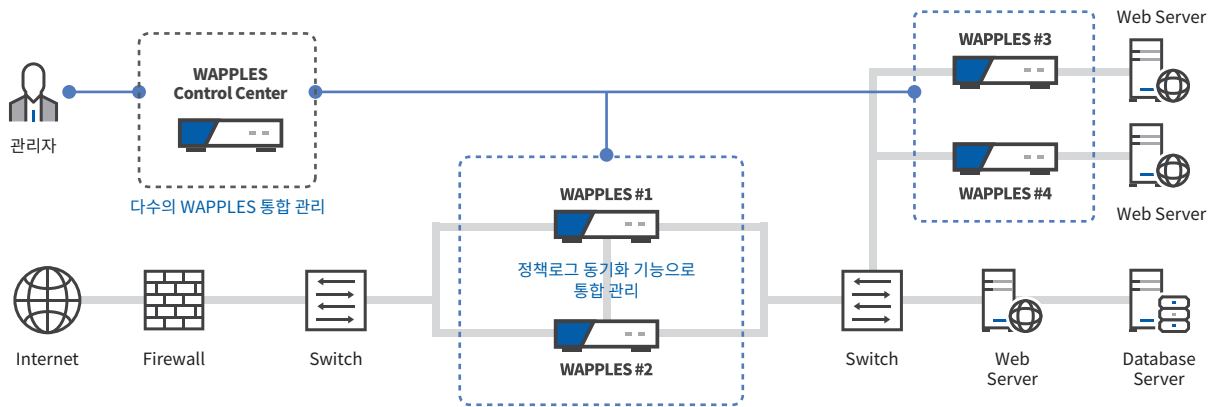
2) WATT : Web Application Threat Trend



## 제품 사양

Class	Value	Performance			High-End	
Model	700	1400	2400	4000	5200	10000
Appliance						
Max Throughput	700 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	8 Gbps
NIC Default	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port
NIC Option	1 x Module Optional 4 x 1G Copper bypass port 4 x 1G Fiber bypass port 2 x 1G Fiber bypass port	1 x Module Optional 4 x 1G Copper bypass port 4 x 1G Fiber bypass port 2 x 1G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port
Memory	8 GB	16 GB	24 GB	32 GB	48 GB	64 GB
Form Factor	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Size (mm)	432 x 300 x 44	438 x 350 x 88	438 x 500 x 88	438 x 500 x 88	446 x 656 x 89	446 x 656 x 89
Weight	4.5 kg	4.5 kg	14.9 kg	16.2 kg	18.7 kg	18.7 kg

## 구성도



## 수상

- 2016. 06 Frost & Sullivan 선정 “아시아태평양 최고보안기업” 수상
- 2015. 06 Frost & Sullivan 선정 “올해의 웹방화벽” 수상 (3년 연속 수상)
- 2014. 11 SW 품질대상 “우수상” 수상
- 2013. 11 2013 대한민국 IT Innovation 대상 “미래창조과학부장관 표창”
- 2013. 02 제 12회 대한민국 SW 기업경쟁력 최우수상 수상
- 2012. 11 지식정보보안산업 유공자 “지식경제부장관 표창”
- 2010. 02 제9회 대한민국 SW 기업경쟁력 최우수상 수상
- 2009. 11 2009 신기술 실용화 국무총리 표창 수상
- 2009. 04 지식경제부 신소프트웨어 상품 대상 수상
- 2008. 11 한국지능정보시스템학회 인텔리전스 대상 수상

## 인증

- 2017. 12 WAPPLES SA v5.0 국내 CC 인증
- 2017. 01 WAPPLES v5.0 국정원 CC 인증
- 2016. 01 ICASA Labs WAF 인증, PCI-DSS v3.1 준수 보증
- 2015. 07 WAPPLES IPv6 Ready Logo 인증
- 2013. 06 WAPPLES V-Series 국제 CC 인증
- 2013. 06 WAPPLES v4.0 GS 인증
- 2013. 04 녹색기술 및 녹색기술제품 인증
- 2012. 11 국제 CC EAL4 인증
- 2010. 06 WAPPLES 국정원 CC 인증

## **Penta** SECURITY

펜타시큐리티시스템(주)

서울시 영등포구 국제금융로 2길 25 (여의도 유수홀딩스) 20층, 07327

TEL. 02-780-7728 FAX. 02-786-5281 / Tech365. 1661-4020

[www.pentasecurity.co.kr](http://www.pentasecurity.co.kr)

Penta Security Systems Co.

Houston, Texas

[www.pentasecurity.com](http://www.pentasecurity.com)

Penta Security Systems K.K.

Shinjuku-Ku, Tokyo

[www.pentasecurity.co.jp](http://www.pentasecurity.co.jp)