

클라우드 데이터센터에서 웹 애플리케이션 안전을 보장하는

WEBFRONT-K

고성능 웹 애플리케이션 방화벽



- 대용량, 고성능, 고신뢰성 웹 애플리케이션 방화벽 1위
- 국내 1위 ADC 기술 기반의 차별화된 웹 방화벽 플랫폼
- 웹 방화벽 최초 12Gbps throughput / 2,000만 동시세션
- RSA 2,048bit key환경에서 안정적인 SSL가속
- 클라우드 데이터센터를 위한 'AppTenant' 지원
- OWASP Top 10 / 국정원 8대 취약점 완벽 대응

 PIOLINK

■ 왜 파이오링크 웹 방화벽인가?

국내 ADC(Application Delivery Controller) 시장 1위를 차지하고 있는 파이오링크는 애플리케이션과 네트워크 기술에 대한 독보적인 우수성을 인정받고 있습니다. 파이오링크는 고성능과 보안을 동시에 제공할 수 있는 웹 방화벽을 위해 최적화된 전문 플랫폼과 보안기술을 접목하고 통신서비스, 온라인 쇼핑, 금융, 전자정부, 게임, 교육 등 고성능과 고신뢰성이 필요한 웹 방화벽 시장에서 수 많은 고객에게 안전한 웹 서비스를 제공하고 있습니다.

웹 방화벽의 선택 기준은 빠른 서비스 응답을 보장하는 **고성능**과 **보안성**입니다.

고성능 웹 방화벽의 대명사 파이오링크 WEBFRONT-K는 이상적인 웹 방화벽의 미래를 제시합니다.

■ WEBFRONT-K로 더 빠르게

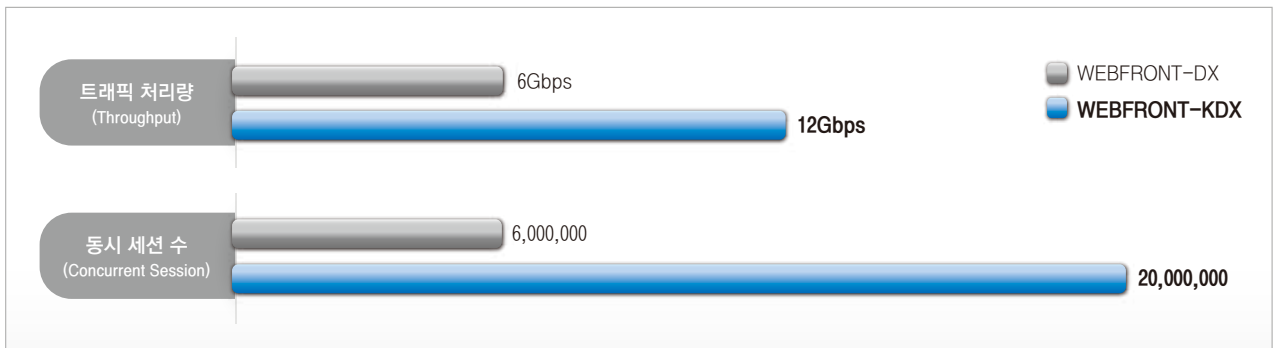
- 웹 방화벽 **최초 12Gbps throughput**으로 포털, 금융, 게임, 쇼핑 사이트 등 고성능 웹 서비스 환경에서 안정적입니다.
- **최대 20,000,000개 세션이 동시에 접속**할 수 있으며, 트래픽 폭주 및 DDoS 등 네트워크 안정 위협 상황에서도 서버 보호 및 끊김 없는 서비스 보장이 가능합니다.
- **독립적 H/W 기반 SSL 가속** 및 보안성 높은 **RSA 2,048bit key 처리**에서도 안정적인 처리능을 보장합니다.
SSL 통신에 사용되는 RSA key는 1,024bit과 2,048bit 등의 크기를 가지며, key size가 클수록 더 높은 보안성을 제공합니다. 1,024bit key는 보안 취약점이 보고된 바 있어, 최근에는 보다 안전한 SSL 통신을 위해 2,048 bit key 사용을 권장하고 있습니다.



▶ 성능 및 용량 업그레이드!

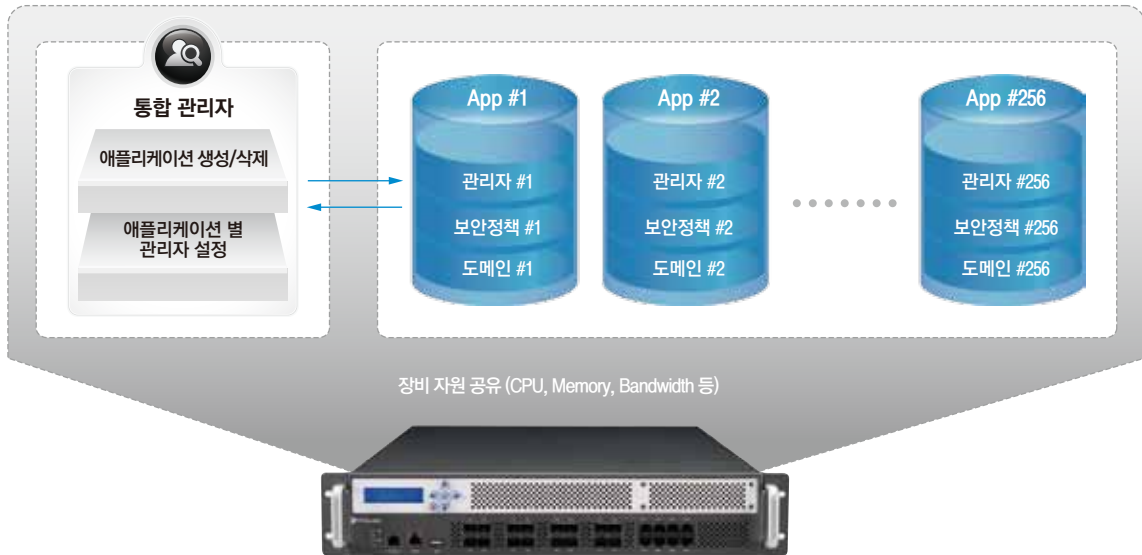
고성능 웹방화벽의 대표- 미션 크리티컬 사이트 도입 1위인, 기존 WEBFRONT와 비교해 보십시오.

WEBFRONT-K시리즈는 더 강력합니다. 최대 12Gbps의 웹 트래픽 처리 성능과 다수 사용자의 요청을 처리하기 위한 20,000,000 동시 세션은 포털, 텔코, 금융, 대기업 등 대규모 사이트에서 응답 지연이나 패킷 손실 없이 빠르고 안전한 서비스가 가능합니다.



■ 클라우드 데이터센터를 위한 ‘AppTenant’

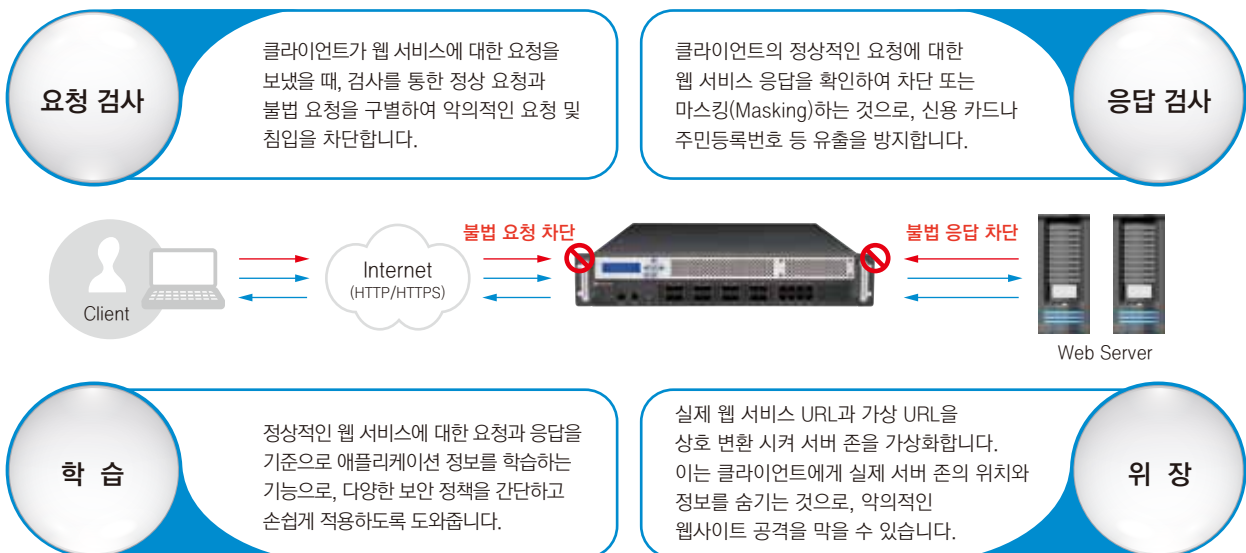
AppTenant는 클라우드 서비스(XaaS)를 위한 파이오링크의 웹 애플리케이션 독립 가상화 기술입니다. 하나의 WEBFRONT-K는 최대 256개의 애플리케이션을 생성하고, 이에 대한 독립적인 운영을 가능케 합니다. 애플리케이션별로 각각 해당 애플리케이션 전용 관리자, 보안정책, 도메인 설정이 가능하며, 민첩한 비즈니스 요구 및 새로운 웹 애플리케이션의 생성과 변화에 빠르게 대응할 수 있습니다. 통합 관리자는 애플리케이션 관리자, 모니터링 관리자 등 관리자 등급을 세분화 할 수 있으며, 애플리케이션 생성/삭제, 설정관리 등이 가능하며, 전체 서비스 상황에 맞춘 유연한 시스템 운영이 가능합니다.



[클라우드 서비스를 위한 파이오링크 AppTenant 기술]

■ 신뢰할 수 있는 웹 보안

웹 애플리케이션 서비스는 기업 매출과 직결되어 신뢰할 수 있는 안전성이 매우 중요합니다. 예를 들어, 사이트 계정이나 은행계좌 비밀번호 등 정보 탈취는 고객 배상책임을 물 수 있고, 사이트 변조로 인한 기업 이미지 하락은 주가에도 영향을 미칠 수 있습니다. WEBFRONT-K는 OWASP Top10, 국가정보원 8대 취약점에 완벽하게 대응하여 안전하고 신뢰성 있는 비즈니스 환경을 만들어 드립니다.



WEBFRONT-K 스펙

구분	WEBFRONT-KSE	WEBFRONT-KGE	WEBFRONT-KXG	WEBFRONT-KDX
----	--------------	--------------	--------------	--------------



하드웨어				
10G 포트	-	-	16 x 10G Fiber port (1G/10G 자동 인식)	
1G 포트	16 x 1G Fiber port, 8 x 1G Copper port (총 24포트)		-	
옵션	1 pair x Fiber Bypass (1G/10G 자동 인식)		(아래 옵션 중 1가지 선택) • 8 x 1G Fiber port • 8 x 1G Copper port • 1 pair x Fiber Bypass (1G/10G 자동 인식) • 1 pair x Copper Bypass (1G)	
CPU	1 x 4Core	1 x 4Core	1 x 6Core	2 x 6Core
메모리	8GB	16GB	24GB	48GB
SSD / HDD	40GB / 500GB (1TB까지 확장 가능, 옵션)			40GB / 1TB
전원	AC 100~240V, 50/60Hz (Free Voltage) / 전원장치 Hot-swap 지원			
크기 (WxDxH)	428 x 606 x 88 mm (2RU)			
무게	14.5Kg	14.5Kg	17.5Kg	18.5Kg
성능				
Throughput	1.5Gbps	3Gbps	6Gbps	12Gbps
동시 세션 수	4,000,000	8,000,000	12,000,000	20,000,000
기능				
요청 검사	애플리케이션 접근 제어, 폼 필드 검사, 쿠키 검사, 과다요청 검사, 버퍼 오버플로우 차단, SQL 삽입 차단, 스크립트 삽입 차단, 검사회피 차단, WISE Filter™ 등			
응답 검사	웹 변조 방지, 신용카드 정보 유출 차단, 주민등록 번호 유출 차단, 계좌번호 유출 차단, 응답 형식 검사, 코드 노출 차단, WISE Filter™ 등			
학습	SQL 사용 학습, 스크립트 사용 학습, 쉘 코드 사용 학습, 접근 제어 학습, 폼 필드 학습, 쿠키 학습 등			
위장	URL 변화, 부적절한 에러 처리, 서버 정보 위장 등			

■ 분석 솔루션 - Analyzer V2

- 실시간 모니터링 및 이벤트 관리
 - 공격모니터링
 - 웹 서비스 모니터링
- 실시간 보안경고
 - 시청각 경보기능
 - 이메일 경보기능
- 효율적 분석 가능
 - 일반검색, 상세검색 지원
 - 증거보기 기능 지원
- 다양한 통계 보고서 지원
 - 한글 보고서 지원
 - 기간 별 보고서 지원



(주)파이오링크 www.PIOLINK.com

구매문의 : 제품은 파이오링크 공인 파트너사를 통해 구매할 수 있습니다.
 영업문의 : 02-2025-6969