

물품 규격서

1. 웹 방화벽

항 목	규 격		수량	비고
웹 방화벽	H/W	10G SFP+ x 16포트 이상	1 식	
		Fiber or Copper 타입의 Bypass 지원		
		CPU : 12Core 이상 지원		
		Memory : 32GB 이상 지원		
		Log Storage : SSD 1TB 이상		
		전원 및 냉각팬 Hot-Swap 이중화		
	성능	Throughput : 12Gbps 이상		
		CPS/TPS : 400,000 / 900,000 이상		
		최대동시처리세션 : 16,000,000 이상		
		SSL CPS/TPS(2048bit) : 60,000 이상		
	기능	OWASP Top 10 취약점 방어 기능 지원		
		국정원 8대 웹서버 취약점 방어 기능 지원		
		개인정보(주민번호/신용카드/계좌번호) 유출 차단 기능 지원		
		주요 시스템 파일에 대한 접근 차단 기능 지원		
		SQL 인젝션 우회 공격 차단 기능 지원		
		HTTP Get Flooding 차단 기능 지원		
		스캐너 / 프록시툴 / 봇에 대한 탐지 및 차단 기능 지원		
		신뢰하지 않는 URL의 탐지 및 차단 기능 지원		
		소스코드 주석 노출 방지 기능 지원		
		WEB Service 기반 DoS(R.U.D.Y 및 Slowloris)		
		공격 차단 기능 지원		
		세션 기반의 공격 탐지 및 차단 기능 지원		
		위·변조된 웹페이지 노출 차단 기능 지원		
		HeartBleed Poodle 등과 같은 SSL 프로토콜 취약점		
		이용 공격 차단 및 로깅 지원		
		보안 시그니처 기반 & 지능형 논리연산탐지(non-signature)		
		기반 혼용 탐지 모드 지원		
		HW 기반의 HTTPS 암호화 처리 지원		
		보호 대상별 임계값 기반 CPS, BPS, CC 제한 기능 지원		
		HTTPS Active Mirroring 기능 지원 (복호화된 트래픽을 인접장비에 미러링으로 제공)		
		장비교체 없이 라이선스 기반의 성능 확장 지원 제품		
	인증	CC 인증(EAL4)		
※ 제조사의 공급자증명원 및 기술지원확약서 제출				