기본상품 규격서

OfficeGuard Plus v5.0 (보안소프트웨어)

(대표기능 : SSL가시화 및 유해사이트차단솔루션)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1. 상품개요

OfficeGuard Plus v5.0은 암호화 트래픽 분석 엔진(ETAP)을 이용해 Layer 2 기반으로 풀-트랜스패어런트 구성이 가능하여 기존 네트워크의 구성 변경없이 모든 암호화 트래픽의 가시성을 활보할 수 있습니다. 또한 단순 암·복호화를 진행하는 것이 아니라 SSL/TLS 연결 시, 사용하는 인증서에 대한 신뢰성 확보를 위한 인증서 유효성 검증과 특정 사이트 예외 정책을 유연하게 적용하는 솔루션입니다.

1.2. 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호 물품식별번호	모델명 제품규격	구매 단위	라이센스 (적용대상) 라이센스 (적용범위)	SW라이센스 (사용기간)	인도 조건	비고
1	4323320501	OfficeGuard Plus v5.0	조 (copy)	1대	제한없음	현장 설치도	
	26393989	SSL가시화및유해사이트차단솔루션,1User		1PC			
2	4323320501	OfficeGuard Plus v5.0	조 (copy)	Site	제한없음	현장 설치도	
	26393988	SSL가시화및유해사이트차단솔루션,1Gbps		1Server			
3	4323320501	OfficeGuard Plus v5.0	조 (copy)	Site	제한없음	현장 설치도	
	26393987	SSL가시화및유해사이트차단솔루션,10Gbps		1Server			
4	4323320501	OfficeGuard Plus v5.0	조 (copy)	Site	제한없음	현장 설치도	
	26393986	SSL가시화및유해사이트차단솔루션,40Gbps		1Server			

1.3. 규격별 1조(copy)구매시 SW라이센스 사용권리 및 사용기간

구분	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이센스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	26393989	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및 유해사이트차단솔루션, 1User	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 User 단위로 SW라이센스 사용이 가능합니다.
			규격의 역할	1개 PC에 유해사이트 차단 기능 제공
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.
2	26393988	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및 유해사이트차단솔루션, 1Gbps	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 Server단위로 SW라이센스 사용이 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	복호화 처리 1Gbps 이하의 환경에서 유해사이트차단 기능 제공
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.
3	26393987	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및 유해사이트차단솔루션, 10Gbps	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 Server단위로 SW라이센스 사용이 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	복호화 처리 10Gbps 이하의 환경에서 유해사이트차단 기능 제공
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.
4	26393986	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및 유해사이트차단솔루션, 40Gbps	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 Server단위로 SW라이센스 사용이 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	복호화 처리 40Gbps 이하의 환경에서 유해사이트차단 기능 제공
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.

1.4. 구매예시

① 기관 내 네트워크 트래픽이 1Gbps 이하의 환경에서 사용자 PC가 338대인 경우

- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1Gbps, 1조 구매
- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1User, 338조 구매

② 기관 내 네트워크 트래픽이 10Gbps 이하의 환경에서 사용자 PC가 918대인 경우

- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 10Gbps, 1조 구매
- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1User, 918조 구매

③ 기관 내 네트워크 트래픽이 40Gbps 이하의 환경에서 사용자 PC가 1378대인 경우

- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 40Gbps 1조 구매
- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1User, 1378조 구매

④ 기관 내 네트워크 트래픽이 8Gbps 이하의 환경에서 사용자 PC가 500대인 경우

- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 10Gbps, 1조 구매
- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1User, 500조 구매

⑤ 기관 내 네트워크 트래픽이 10Gbps 이하, 회선 이중화된 환경에서 사용자 PC가 1300대인 경우

- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 10Gbps, 2조 구매
- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1User, 1300조 구매

⑥ 기관 내 네트워크 트래픽이 40Gbps 이하, 회선 이중화된 환경에서 사용자 PC가 5000대인 경우

- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 40Gbps, 2조 구매
- OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해사이트차단솔루션, 1User, 5000조 구매

1.5. 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS인증 1등급	26-0283	OfficeGuard Plus v5.0	-

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1. 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	26393989	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해 사이트차단솔루션, 1User	[사용자PC] CPU : Intel 4Core 이상 Memory : 8GB 이상 Disk : 100GB 이상	[사용자PC 환경] 1. OS - Windows 10 이상 2. 관리자/사용자 - Windows 10/11 3. 관리자 브라우저 - Chrome, FireFox, Edge [운영서버 환경] 1. 서버 OS - Rocky Linux 9.1
2	26393988	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해 사이트차단솔루션, 1Gbps	[운영서버] CPU : Intel 6Core 이상 Memory : 16GB 이상 Disk : 2TB 이상	
3	26393987	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해 사이트차단솔루션, 10Gbps	[운영서버] CPU : Intel 12Core 이상 Memory : 32GB 이상 Disk : 4TB 이상	
4	26393986	OfficeGuard Plus v5.0, SSL가시화및유해 사이트차단솔루션, 40Gbps	[운영서버] CPU : Intel 16Core 이상 Memory : 64GB 이상 Disk : 8TB 이상	

4. SW 구매시 제공되는 기능

4.1. 유해사이트 및 비업무 사이트 차단

- 방송통신심의위원회 등급별 DB와 AI 기반으로 자체 수집한 1,100만개 이상의 DB를 기반으로 유해사이트 및 게임, 증권, 쇼핑, 웹서핑 등의 비업무 사이트를 차단하는 기능을 제공합니다.
- 생성형AI (ChatGPT, Gemini, Claude 등) 서비스를 사용할 때, 유해정보 키워드에 대하여 AI서버로 전송되기 전에 차단하는 기능을 제공합니다.
  (프롬프트 키워드 탐지 및 차단)

4.2. SSL 암복호화

- SSL 암복호화 기능을 통하여 HTTPS 사이트 및 암호화된 웹 메일에 대한 분석을 통해 제어 및 차단 기능을 제공합니다.
- 암호화된 QUIC/HTTPS 트래픽에서 도메인을 식별해 정상 서비스는 유지하면서 유해 트래픽만 선별차단합니다.

4.3. 차단 정책

- 카테고리별로 웹 사이트 및 우회접속, 원격제어에 대한 차단기능을 제공하고, 사용자 그룹별, 사이트별, 시간대별 정책설정 및 사용자 정의 정책 설정 기능을 제공합니다.

4.4. DB 업데이트

- AI 기반으로 필터링, 전문 인력을 통해 검증하고 주기적인 현행화를 통해 정확도를 향상 시킨 유해사이트 DB를 수시 업데이트를 통해 제공합니다.

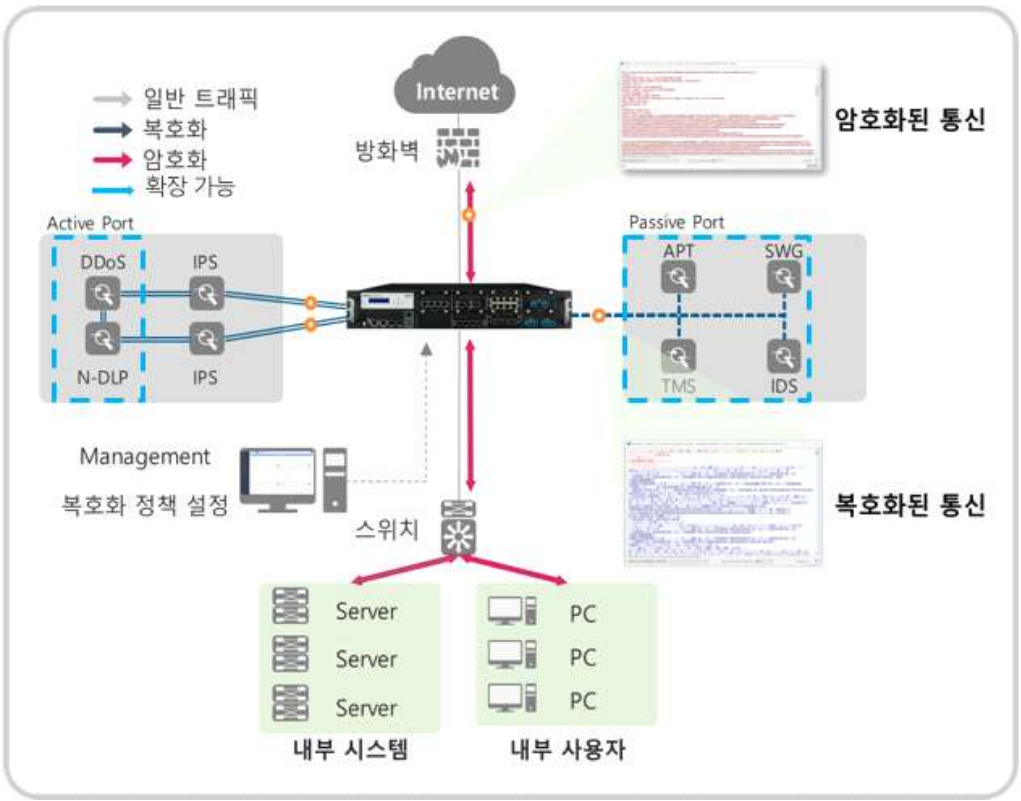
4.5. 모니터링 및 보고서

- CPU, Memory, Disk, In/Outbound 트래픽 사용률 모니터링 및 시스템 부하 시 메일 발송
- 웹, 응용 프로그램 모니터링
- 다양한 조건별/실시간 통계보고서 제공 (excel, hwp, csv, pdf, txt 형식 지원)

4.6. 사용자 편의성 제공

- 한 페이지에서 정책, 그룹, 적용 카테고리 설정이 가능한 Web UI를 제공하며, 적용 기간, 차단 시간, 차단 메시지, 키워드 차단, 국가별 차단, URL 카테고리 검색, 정책 조회, 차단 리스트 확인 기능을 제공하여 사용자 편의성을 향상시킵니다.

5. 서비스 구성 개념도



[In-Line 모드 구성 예시]

6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

구매기관의 내부 및 외부환경에 맞춰 구축 계획을 수립하여, 이에 따른 이력에 맞춰 납품 및 구축을 진행하고 이후 관리자 및 사용자 교육을 제공합니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1. 제품 구성

구분	종류	수량	비고
매뉴얼	관리운영 매뉴얼	1부	
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	1부	

7.2. 납품 방법

납품 일정 및 장소, 방법 등은 구매 기관과 협의하여 진행합니다.

8. 검사 및 시험

○ 구매 기관 담당자의 입회하에 기관이 지정하는 방법에 따라 검수를 실시합니다.

○ 설치완료 후에는 소프트웨어 기능별 작동유무, 연계 등을 검사 받습니다.

○ 규격서상의 구입내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

9. 하자보수 서비스

○ 구매 후 1년간 아래와 같이 무상하자보수 서비스를 제공합니다.

무상하자보수 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	4시간이내 (상호협의후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 (월또는분기,반기) ※구매자↔공급자간 상호협의 후 정함	- 시스템의 장애를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 지원하는 정기점검, 정기성능 조율 서비스 - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리지원 - 유지관리 작업 보고서 작성, 시스템 운영 보고서 작성
	일상지원	전화,e-mail	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 1회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	원격지원	- 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정
	마이너 업그레이드	방문지원	- 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(1.0→1.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	1회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

10. 보안 준수

제품 설치 등을 위해 구매 기관 방문 시에는 구매 기관의 보안 규정을 준수합니다.

11. 저작권 및 사용권

공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 제조사에 있으며 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	https://www.qotech.co.kr
이메일 상담	webmaster@qotech.co.kr
고객센터	02-3663-3212
팩스	02-3663-3218
주소	서울특별시 영등포구 선유로49길 23, 702호 (양평동4가, 선유도역2차아이에스비즈타워)