기본상품 규격서

SecuwaySSL U V2.1(보안소프트웨어)

(대표기능 : SSL-VPN)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

SecuwaySSL U V2.1은 제품유형 가상사설망(VPN, Virtual Private Network)으로 CC인증을 획득한 제품으로, 인터넷망과 같이 신뢰되지 않은 네트워크를 통해 내부 보호자산에 접근하려는 사용자들에게 SSL(secure Sockets Layer) VPN를 적용하여 암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로부터 안전성을 보장하는 SSL VPN 솔루션입니다. 또한, VPN 접속 단말의 보안 수준을 향상시키기 위하여 엔드포인트 위협 탐지 및 대응(EDR, Endpoint Detection and Response) 기능을 부속 모듈 형태로 제공하며, 이를 통해 VPN 이용 중 발생할 수 있는 단말 내 악성 행위, 비인가 접근, 이상 행위를 탐지하고 관리자에게 알림을 제공합니다.

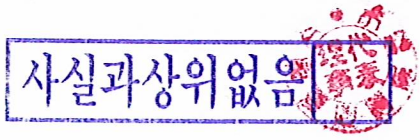
1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호 물품식별번호	모델명 제품규격	구매단위	라이센스(적용대상) 라이센스(적용범위)	SW라이센스(사용기간)	인도조건	비고
1	43233205 24970555	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 1Client, 영구라이선스, PC/Mobile Client License	조(copy)	1Client PC/Mobile 1EA	제한없음	현장설치도	
2	43233205 24970556	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 1Client, 영구라이선스, IoT Client License	조(copy)	1Client IoT 1EA	제한없음	현장설치도	
3	43233205 24970557	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 1~10Client, 영구라이선스, Server모듈	조(copy)	Server모듈 1~10 Client용	제한없음	현장설치도	
4	43233205 24970558	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 11~100Client, 영구라이선스, Server모듈	조(copy)	Server모듈 11~100 Client용	제한없음	현장설치도	

사실과상위없음

구분	물품분류번호 물품식별번호	모델명 제품규격	구매 단위	라이센스 (적용대상) 라이센스 (적용범위)	SW라이센스 (사용기간)	인도 조건	비고
5	43233205 24970559	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 101~1000Client, 영구라이선스, Server모듈	조 (copy)	Server모듈 101~1,000 Client용	제한없음	현장 설치도	
6	43233205 24970560	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 1001~3000Client, 영구라이선스, Server모듈	조 (copy)	Server모듈 1,001~3,000 Client용	제한없음	현장 설치도	
7	43233205 24970561	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 3001~5000Client, 영구라이선스, Server모듈	조 (copy)	Server모듈 3,001~5,000 Client용	제한없음	현장 설치도	
8	43233205 24970562	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 5001~10000Client, 영구라이선스, Server모듈	조 (copy)	Server모듈 5,001~10,000 Client용	제한없음	현장 설치도	
9	43233205 26036793	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, 1Client/영구라이선스/EDR Client	조 (copy)	1Client EDR 1EA	제한없음	현장 설치도	
10	43233205 26485420	SecuwaySSL U V2.1 SSL VPN보안솔루션, Manager/EDR(XDR)	조 (copy)	Manager EDR(XDR)	제한없음	현장 설치도	

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	24970555	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1Client, 영구라이선스, PC/Mobile Client License	라이센스 범위	해당제품은 PC/Mobile Client License로 1조 구매 시 1개의 PC/Mobile에 적용이 가능합니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로 부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
2	24970556	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1Client, 영구라이선스, IoT Client License	라이센스 범위	해당제품은 IoT Client License로 1조 구매 시 1개의 IoT에 적용이 가능합니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다
3	24970557	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1~10Client, 영구라이선스, Server모듈	라이센스 범위	해당제품은 1 Server모듈로 PC/Mobile 및 IoT 수량이 1~10 Client License까지 지원되는 관리 시스템 모듈입니다. 1조 구매 시 1대 Server에 라이센스 적용되며, 접속자가 1~10 Client 이하 일 경우 구매 대상이 됩니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
4	24970558	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 11~100Client, 영구라이선스, Server모듈	라이센스 범위	해당제품은 1 Server모듈로 PC/Mobile 및 IoT 수량이 11~100 Client License까지 지원되는 관리 시스템 모듈입니다. 1조 구매 시 1대 Server에 라이센스 적용되며, 접속자가 11~100 Client 이하 일 경우 구매 대상이 됩니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
5	24970559	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 101~1000Client, 영구라이선스, Server모듈	라이센스 범위	해당제품은 1 Server모듈로 PC/Mobile 및 IoT 수량이 101~1000 Client License까지 지원되는 관리 시스템 모듈입니다. 1조 구매 시 1대 Server에 라이센스 적용되며, 접속자가 101~1000 Client 이하 일 경우 구매 대상이 됩니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다

사실과상위없음

구분	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이센스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
6	24970560	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1001~3000Client, 영구라이선스, Server모듈	라이센스 범위	해당제품은 1 Server모듈로 PC/Mobile 및 IoT 수량이 1001~3000 Client License까지 지원되는 관리 시스템 모듈입니다. 1조 구매 시 1대 Server에 라이센스 적용되며, 접속자가 1001~3000 Client 이하 일 경우 구매 대상이 됩니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
7	24970561	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 3001~5000Client, 영구라이선스, Server모듈	라이센스 범위	해당제품은 1 Server모듈로 PC/Mobile 및 IoT 수량이 3001~5000 Client License까지 지원되는 관리 시스템 모듈입니다. 1조 구매 시 1대 Server에 라이센스 적용되며, 접속자가 3001~5000 Client 이하 일 경우 구매 대상이 됩니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로 부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
8	24970562	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 5001~10000Client, 영구라이선스, Server모듈	라이센스 범위	해당제품은 1 Server모듈로 PC/Mobile 및 IoT 수량이 5001~10000 Client License까지 지원되는 관리 시스템 모듈입니다. 1조 구매 시 1대 Server에 라이센스 적용되며, 접속자가 5001~10000 Client 이하 일 경우 구매 대상이 됩니다.
			규격의 역할	암호화된 통신 채널을 통해 해킹 및 외부의 공격으로 부터 안전성을 보장합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
9	26036793	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1Client/영구라이선스/ EDR Client	라이센스 범위	해당제품은 EDR Client License로 1조 구매 시 1개의 EDR에 적용이 가능합니다.
			규격의 역할	엔드포인트 영역에 대한 지속적인 모니터링을 통해 이상 행위 및 위협을 탐지·분석하고, SSL VPN 접속 안정성과 단말 보안 수준을 향상시키며 필요 시 비정상 단말의 접속을 차단합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다
10	26485420	ecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, Manager/EDR(XDR)	라이센스 범위	해당제품은 소프트웨어 형태로 제공되며, 수요기관에서 제공하는 가상화 환경에 설치하여 운용할 수 있습니다.
			규격의 역할	EDR Client의 중앙 관리 및 운영을 지원하며, SSL VPN 접속 단말의 보안 관리 기능을 제공합니다.
			사용기간	구매 시 본 모델 사용기간에 제한이 없습니다

사실과상위없음

1.4 구매예시

※ 대상 Client인 "PC/Mobile Client", "IoT Client", "EDR Client" 총 수량에 따라 Server모듈을 구매하시면 됩니다.

※ 대상 Client는 ①"PC/Mobile Client"에만 적용되거나, ②"IoT Client"에만 적용되거나, ③ "EDR Client"에만 적용 되거나, ④"PC/Mobile Client", "IoT Client" 및 "EDR Client"의 총 Client에 적용되는 수량을 기준으로 합니다.

① 대상 Client가 "PC/Mobile Client"만 1000Client 일시에는 "PC/Mobile Client" 1000조와 "Server모듈 101~1000Client" 1조를 구매하시면 됩니다.

② 대상 Client가 "IoT Client"만 1000Client 일시에는 "IoT Client" 1000조와 "Server모듈 101~1000Client" 1조를 구매하시면 됩니다.

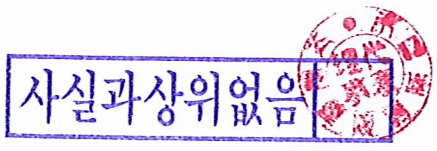
③ 대상 Client가 "PC/Mobile Client"가 900Client이고, IoT Client"가 100Client 일시에는 "PC/Mobile Client" 900조, "IoT Client" 100조와 "Server모듈 101~1000Client" 1조를 구매하시면 됩니다.

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

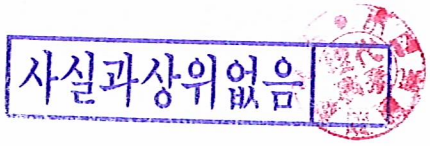
분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	22-0455	시큐웨이에스에스엘 유 V2.1 (SecuwaySSL U V2.1)	-
CC 인증	NISS-1235-2023	SecuwaySSL U V2.1	2028.04.27
암호모듈 (해당제품에 한함)	CM-263-2030.1	MagicCrypto V2.3.0	2030.01.24



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	24970555	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1Client, 영구라이선스, PC/Mobile Client License	1. CPU/Memory -Win., Mac: 1Ghz/2GB 이상 -Linux: 1Ghz/2GB이상 -Android: 6.x이상	1. OS -Windows 10(32/64bit) -Ubuntu20.4 (커널 5.15, 64bit) -Goorom 2.0 (커널 4.19, 64bit) -iOS 14.8(64bit) -Embedded Linux (32bit, 커널 3.0이상) -Android 6.x/7.x(32bit) -Android10.x/11.x(64bit) -Mac OS 10.x(64bit)
2	24970556	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1Client, 영구라이선스, IoT Client License	1. CPU : 400Mhz 이상 2. RAM : 64MB 이상 3. Flash : 16MB 이상	
3	24970557	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1~10Client, 영구라이선스, Server모듈	1. CPU: 2Core 2.0Ghz 이상 2. Memory: 4GB 이상 3. HDD: 64GB 이상	
4	24970558	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 11~100Client, 영구라이선스, Server모듈	1. CPU: 2Core 2.0Ghz 이상 2. Memory: 4GB 이상 3. HDD: 1TB 이상	
5	24970559	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 101~1000Client, 영구라이선스, Server모듈	1. CPU: 4Core 2.0Ghz 이상 2. Memory: 8GB 이상 3. HDD: 1TB 이상	
6	24970560	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 1001~3000Client, 영구라이선스, Server모듈	1. CPU: 4Core 2.0Ghz 이상 2. Memory: 16GB 이상 3. HDD : 2TB 이상	
7	24970561	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 3001~5000Client, 영구라이선스, Server모듈	1. CPU: 4Core 2.0Ghz 이상 2. Memory: 16GB 이상 3. HDD : 2TB 이상	
8	24970562	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, 5001~10000Client, 영구라이선스, Server모듈	1. CPU: 8Core 2.0Ghz 이상 2. Memory: 32GB 이상 3. HDD : 2TB 이상	
9	26036793	SecuwaySSL U V2.1,	1. CPU : Intel Pentium 2.3Ghz 이상	1. Client



		SSL VPN보안솔루션, 1Client/영구라이선스/ EDR Client	2. Memory : 4GB 이상 3. 저장장치 : 500GB 이상	Windows 7 ~ 11 2. 웹 콘솔 표준 브라우저 지원(MS 엣지, 크롬, 파이어폭스 등
10	26485420	SecuwaySSL U V2.1, SSL VPN보안솔루션, Manager/EDR(XDR)	1. CPU : 8Core 2.0Ghz 이상 2. .Memory : 32GB. 이상 3. HDD : 2TB(SSD필수) 이상	

4. SW구매시 제공되는 기능

- 서버 공통보안요구사항

1.1 사용자 등 식별 및 인증

1.2 인증실패 대응

1.3 패스워드 등 민감정보 생성 및 안전성 검증

1.4 인증 정보 재사용 방지

1.5 인증 피드백 보호

2.1 보안관리 기능

2.2 관리접속 기능

2.3 보안관리용 IP제한

2.4 기본(default) 패스워드 등의 관리

3.1 전송 데이터 보호

3.2 저장 데이터 보호

4.1 보안기능 자체 시험

4.2 무결성 검증

5.1 안전한 업데이트

6.1 세션 잠금·종료 기능

6.2 동시접속 세션 제한

7.1 감사기록 생성

7.2 감사기록 조회

7.3 감사기록 생성

7.4 감사기록 손실 예측시 대응행동

7.5 감사기록 손실 방지

8.1 암호사용

8.2 암호키 생성

8.3 암호키 저장

8.4 암호키 파기

- 엔드포인트 공통보안요구사항

1.2 인증 피드백 보호

사실과상위없음

2.1 보안관리 기능

3.1 저장 데이터 보호

4.1 무결성 확보

4.2 가용성 확보

5.1 감사기록 생성

- 가상사설망제품 공통보안요구사항

1.1 사용자 등 식별 및 인증

2.1 가상채널 생성

3.1 암호 연산

3.2 암호키 관리

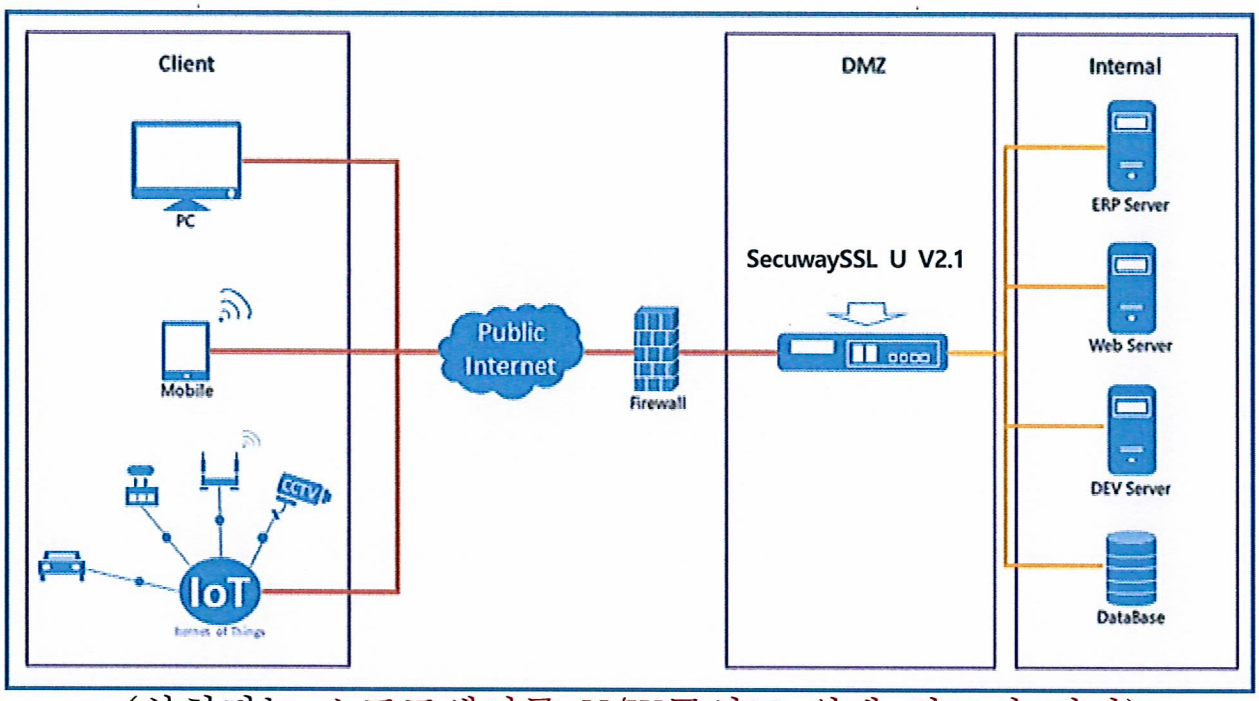
4.1 가상사설망 규칙 관리

5.1 감사기록 생성

사실과상위없음

5. 서비스 구성 개념도

HW에 설치되어 동작하는 구성 개념도 작성



(설치되는 소프트웨어를 H/W구성도 위에 반드시 명시)

사실과상위없음

6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

6.1 공급 및 설치

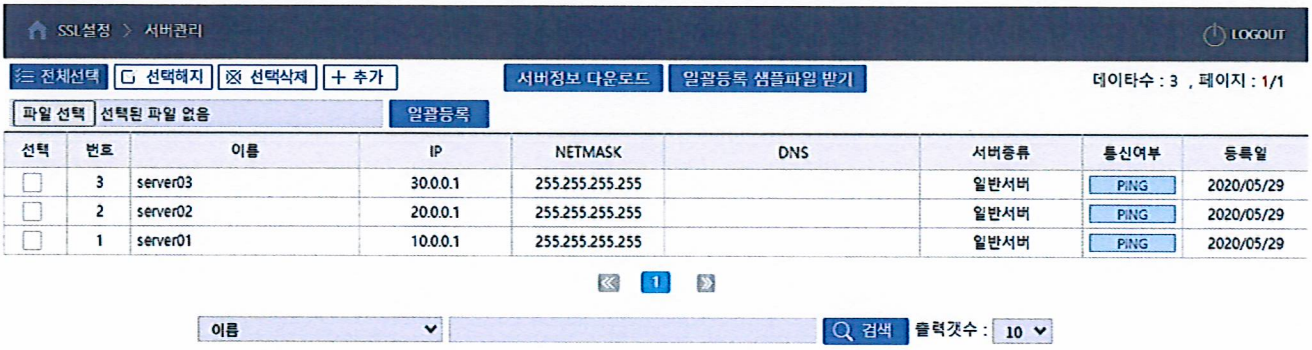
구축 방안	내용
시스템 설치 전 네트워크 환경 분석	네트워크 환경 분석 네트워크 구성 협의 보안 시스템 정책/ 설계
시스템 연계 서비스분석	시스템 아키텍처 분석 연계 서비스 확인 연계 서비스 연동 방안 수립 연계 서비스 테스트
시스템 구축	네트워크 시스템 구성 확인 IP할당 및 Pre-configuration 및 Network연결 서비스 확인 및 모니터링
검수 및 완료 보고	사용자 및 운영자 시스템 운영 교육 H/W, S/W 작동 확인을 위한 성능 확인 테스트 완료 보고 및 검수

사실과상위없음

6.2 타 시스템과의 연계 지원방안

(1) 신규 서비스 서버 추가

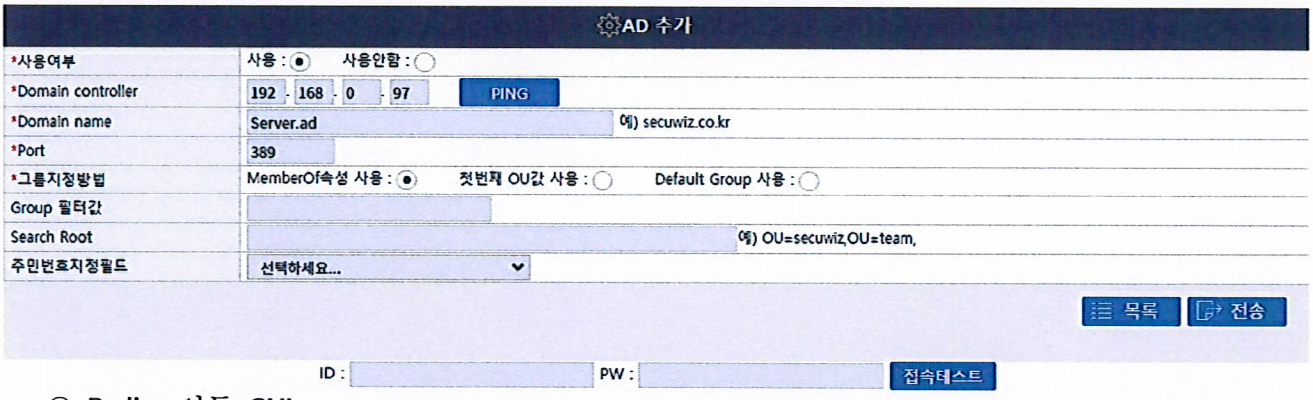
○ 관리화면에서 "SSL 설정 > 서버관리 > 서버이름" 순서대로 클릭



(2) 다양한 타 시스템과 연동

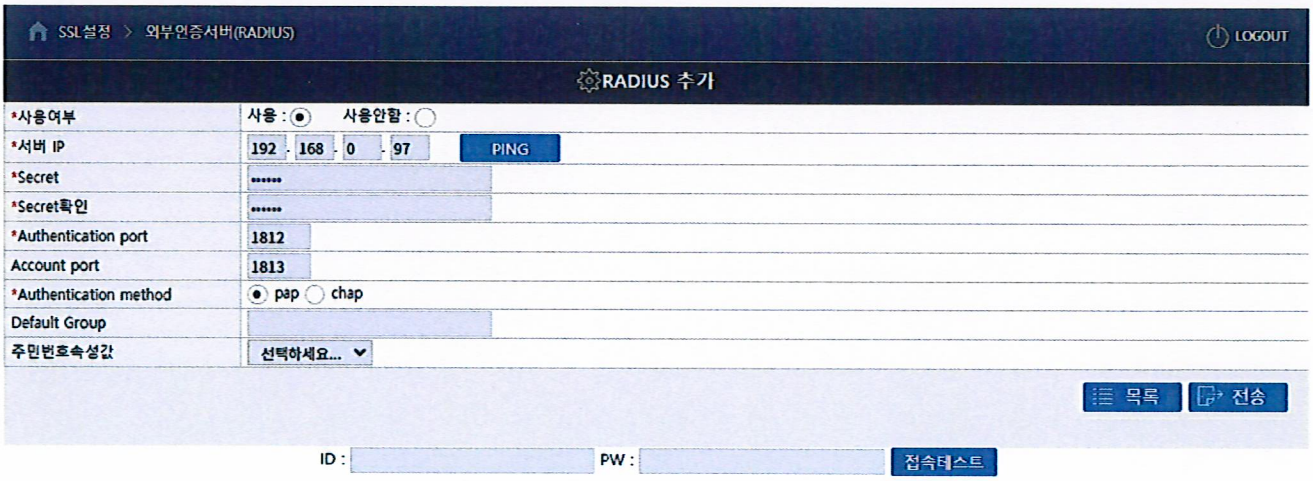
○ **AD 연동 GUI**

-관리화면에서 "SSL설정 > 외부인증서버 > AD" 순서대로 클릭, 정보 입력하여 타 시스템과 연동



○ **Radius 연동 GUI**

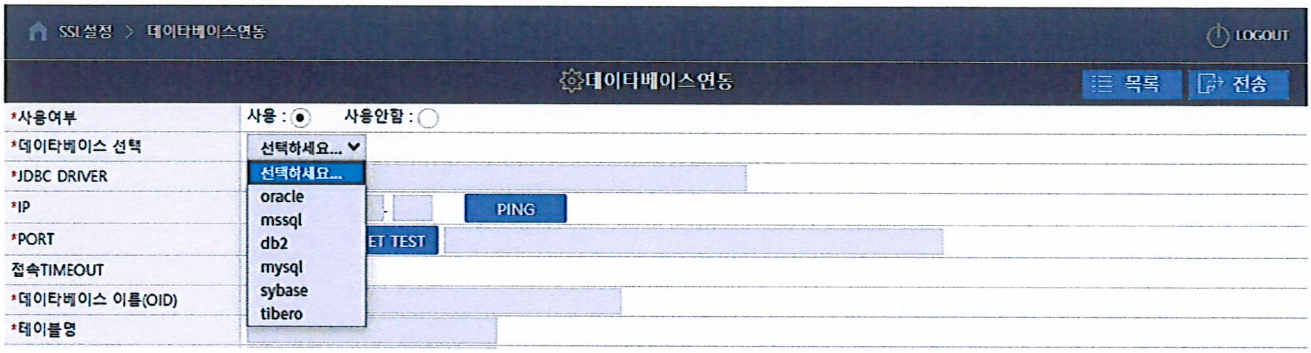
-관리화면에서 "SSL설정 > 외부인증서버 > Radius" 순서대로 클릭, 정보 입력하여 타 시스템과 연동



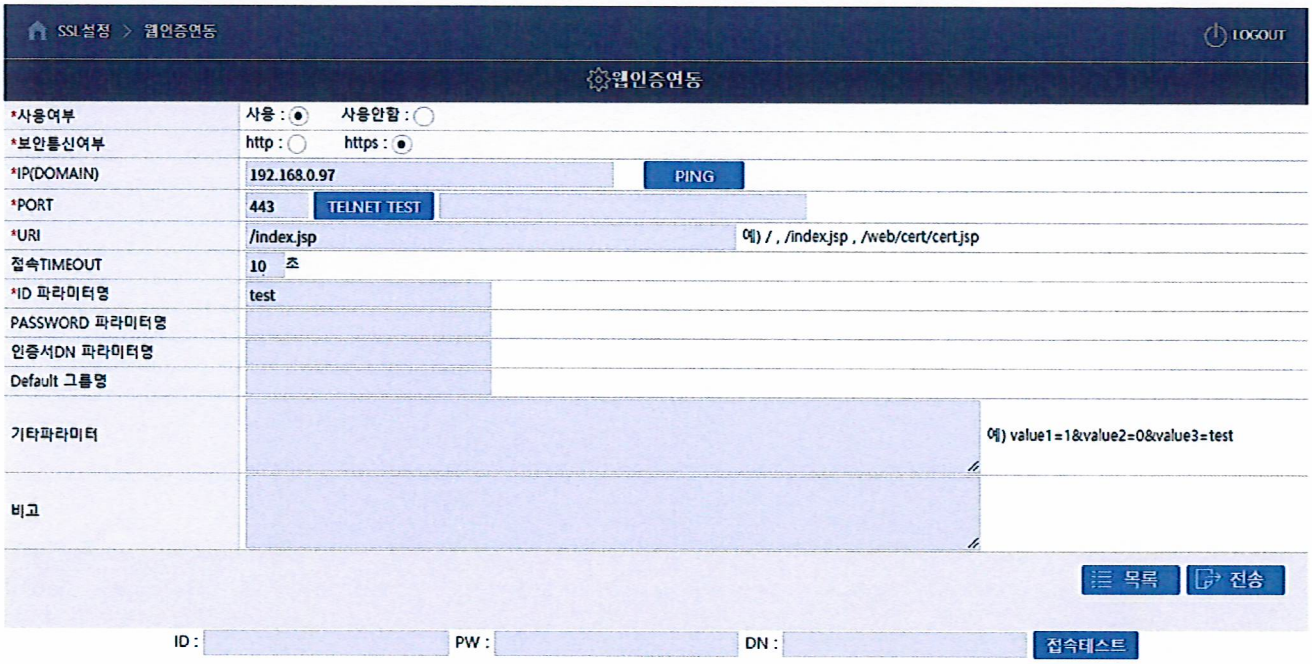
사실과상위없음

○ **DB 연동 GUI**

-관리화면에서 "SSL설정 > 외부인증서버 > DB" 순서대로 클릭, 정보 입력하여 타 시스템과 연동

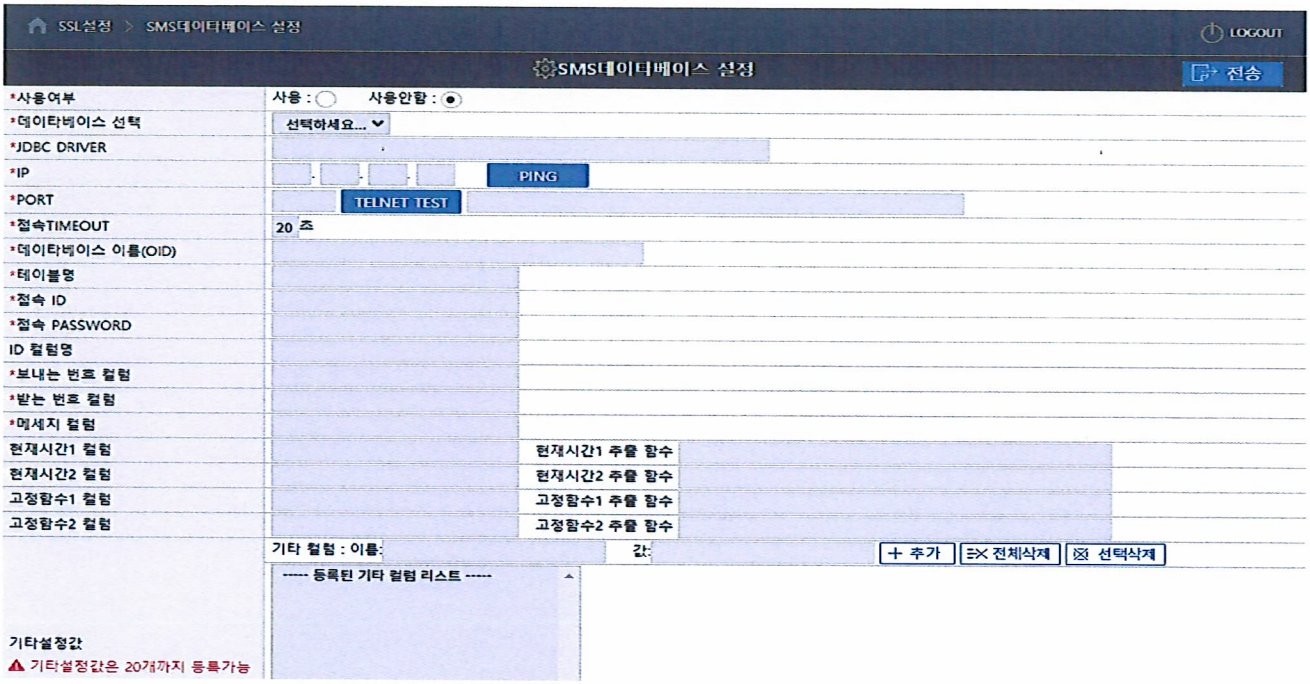


○ **WEB 연동 GUI**



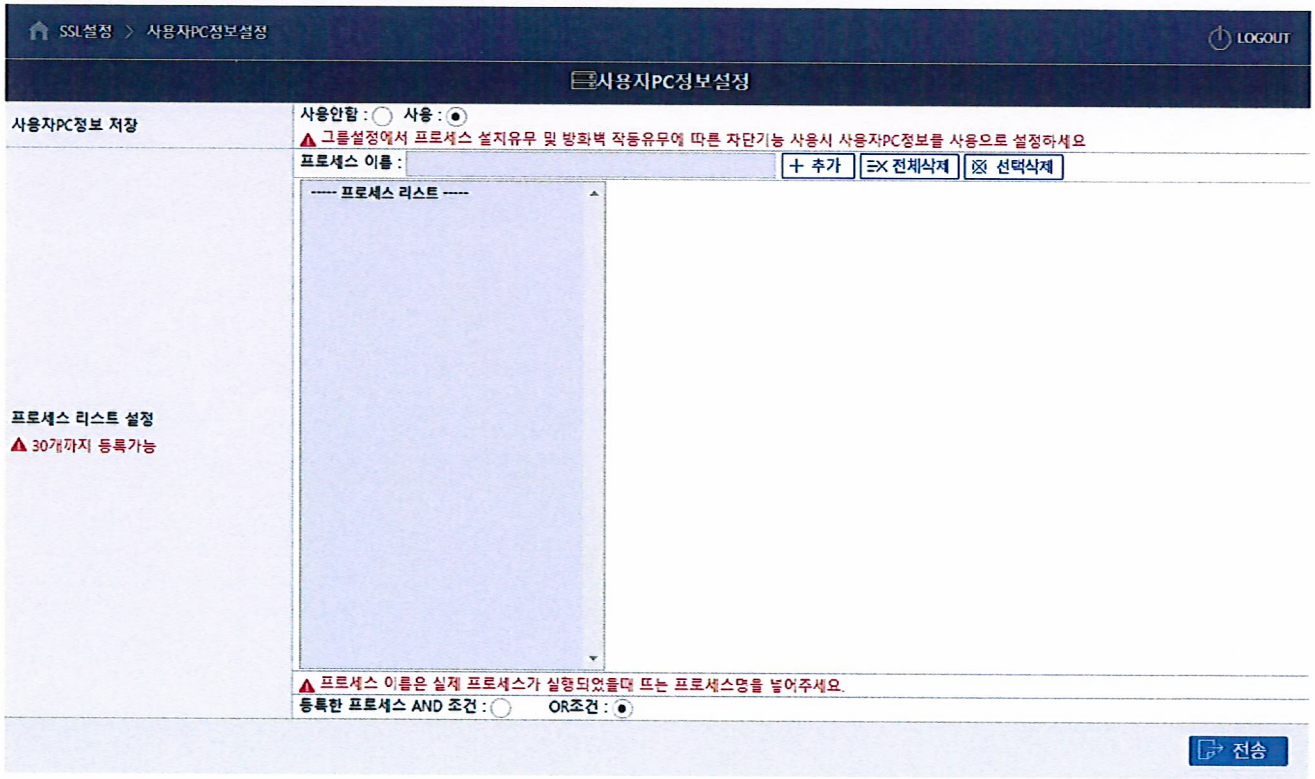
사실과상위없음

○ SMS DB 연동 GUI



(3) 프로세스 명을 이용한 타 시스템 설치 여부 확인을 통한 NAC 기능 제공

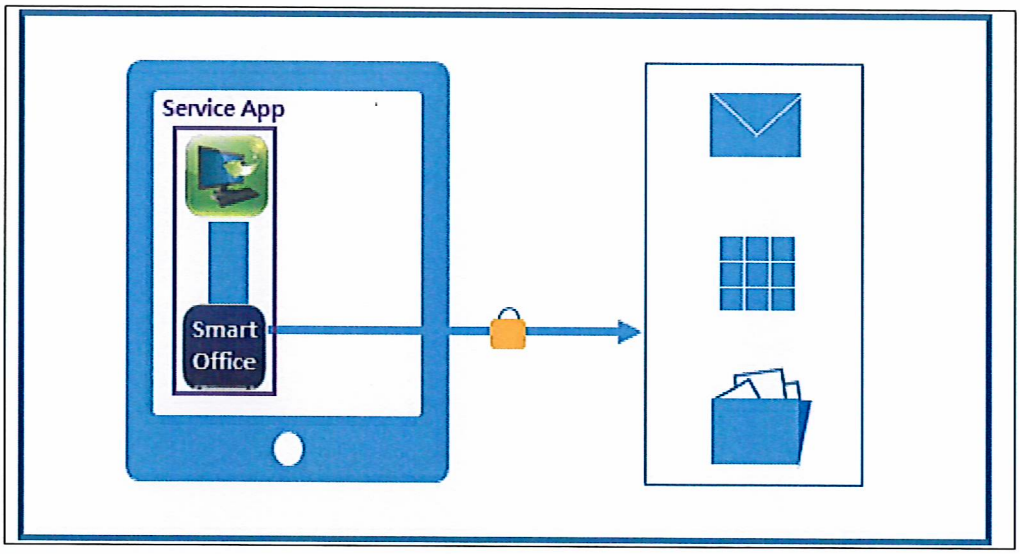
○ 관리자 화면에서 SSL설정 > 사용자PC정보설정 > 추가" 순서대로 클릭



사실과상위없음

(4) 서비스 App과 SSL API 연계

○ **1회 인증**으로 **Service App** 및 **VPN 접속 APP**이 동시에 실행될 수 있는 **모바일용 서비스 앱** 실행



(5) Android App 다운로드 페이지 연동

○ 관리화면에서 "SSL설정 > Client환경설정 > mobile" 순서대로 클릭

ANDROID APP UPLOAD

구분	파일명	설명표기	찾아보기
IOS APP			ipa : 파일 선택 선택된 파일 없음 plist : 파일 선택 선택된 파일 없음
ANDROID APP1			파일 선택 선택된 파일 없음
ANDROID APP2			파일 선택 선택된 파일 없음
ANDROID APP3			파일 선택 선택된 파일 없음
ANDROID APP4			파일 선택 선택된 파일 없음
ANDROID APP5			파일 선택 선택된 파일 없음

⚠ 이미 등록되어 있는 파일도 수정할때는 같이 선택하여 전송하여야 합니다.

⚠ Android 단말기는 http://ip:9500 주소로 접속하여 다운받을 수 있습니다.

⚠ IOS 단말기는 IOS PROFILE DOWNLOAD 받는 페이지에서 다운받을 수 있습니다.

전송

사실과상위없음

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
제품인증서	소프트웨어 라이선스 증서	1부	
CD	설치, 관리 및 사용자 소프트웨어 및 설명서	1장	

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)	8시간이내	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 및 원격 ※구매자↔공급자간 상호협의후 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	방문 및 원격지원	- 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(2.0→2.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	1회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

사실과상위없음

10. 보안 준수

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

11. 저작권 및 사용권

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

12. 담당자 연락처

홈페이지	*http://www.secuwiz.co.kr*
이메일 상담	*sales@secuwiz.co.kr*
고객센터	*Tel. (고객센터), 02-6380-3682*
팩스	*Fax. 02)6380-3686*
주소	*서울시 마포구 상암산로 34, 디지털큐브 19층*

사실과상위없음