



Secuway SSL U

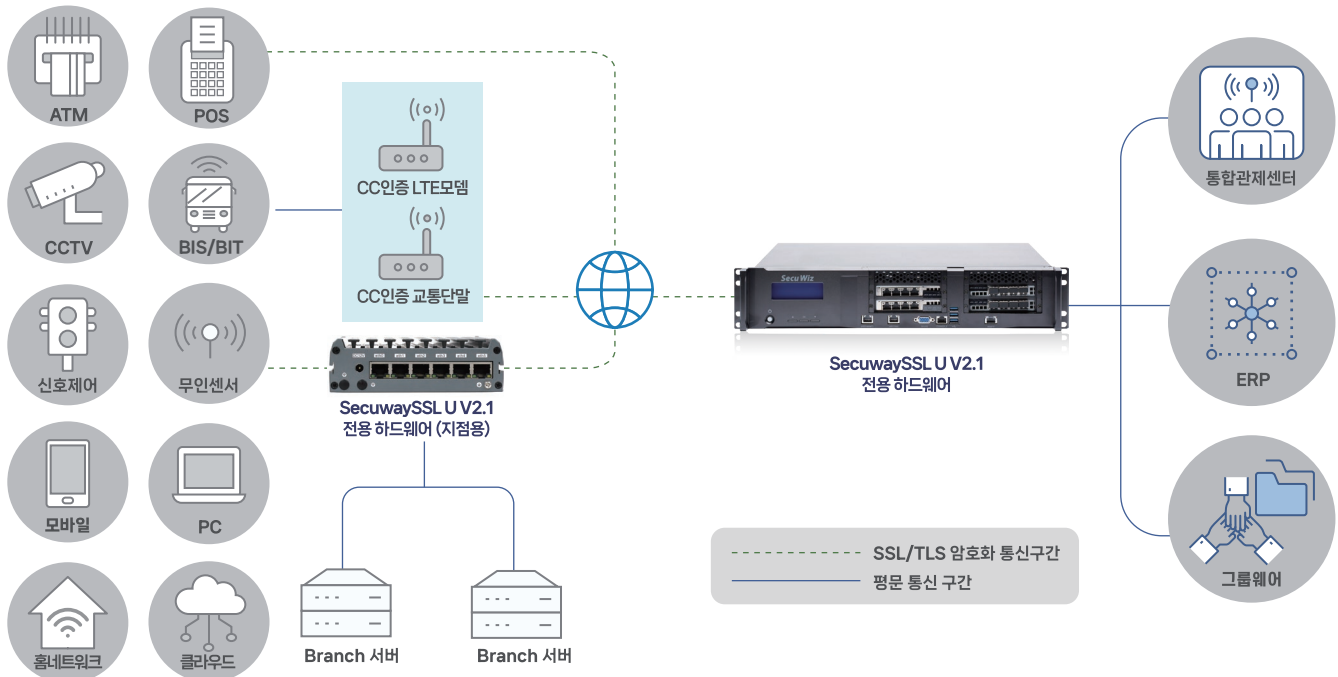
대한민국 SSL VPN의 중심

제품소개 [Introduction]

SecuwaySSL U 시리즈는 인터넷과 같은 외부에 노출된 취약한 네트워크에서 암호화 통신 및 보안기능을 제공하는 SSL VPN (Virtual Private Network, 가상 사설망) 솔루션으로, 다양한 형태의 사이버 공격으로부터 데이터를 안전하게 보호합니다. 본 솔루션은 여러 제품 라인업을 준비하여 다양한 고객사 SSL VPN 환경 구성을 비롯하여 고객 맞춤 보안 서비스를 제공합니다.

<h3>SSL VPN 전용장비 제조사</h3>	<h3>독자적인 기술력과 경쟁력</h3>
<p>국내 최다 레퍼런스 보유 국내 1위 SSL VPN 제조 및 판매</p>	<p>대한민국 최초 SSL VPN 제조 20년 이상의 노하우가 집약된 다양한 기능 제공</p>

시스템 구성도 [System Architecture]



사업영역 [Business area]

<h3>비대면 업무 서비스</h3> <ul style="list-style-type: none"> · 재택근무 (일반/클라우드) · 원거리 영상회의 · 모빌리티 원격근무 	<h3>IoT 기반 서비스</h3> <ul style="list-style-type: none"> · 교통신호 제어 시스템 · 감응신호 시스템 · 수자원 시스템 · 환경관리 시스템 · 스마트 도시 안전망 · 홈 네트워크 	<h3>5G 융합 스마트 서비스</h3> <ul style="list-style-type: none"> · 고도화된 모빌리티 · 스마트 공장 · 스마트 병원 · 각종 5G 디바이스 	<h3>고부가산업 서비스</h3> <ul style="list-style-type: none"> · 양자 내성 암호 · 비대면 업무 서비스 · 친환경 모빌리티 · 차세대 무선 통신융합 · 지능형 로봇
---	--	--	--

제품 특징점 [Features]

멀티브라우저 지원

제품 보안성 강화

필수인증 보안속성 강화
데이터 경로 강력 보안 요소 적용
취약성 모니터링 및 업데이트
최신 국가용 보안요구사항 적용

인증강화

인증서
MAC address
A0:23:DC:
48:34:DF
MAC인증

QR코드

기기인증
MOTP

속도 및 성능개선

UP↑ 멀티 VPN 엔진 탑재
성능 대폭 향상

다양한 클라이언트 지원

Windows
Embedded Linux
Android, MacOS, iOS

IoT단말 CC인증

메이저 업체 IoT기기 인증 획득
(13종 이상)

각종 인증 및 검증 [Certification]

SecuwaySSL U V2.1은 CC인증, GS인증, 보안장비 검사 필증 및 모든 제품에 대한 공인 성능검증과 전자파 인증을 획득 하였습니다.

신장기관명 : ㈜시큐월드
대표자명 : 김기수
주소 : 서울특별시 마포구 상암산로 34, 19층(상암동, 디지털파크)

- 제품 유형 : SSL VPN
- 제품명 및 모델명 : SecuwaySSL U V2.1 (U3000S)
- 소프트웨어/펌웨어 버전 : 운영체제 SecuwayOS V2.1
커널 Linux Kernel 4.19
펌웨어 SecuwaySSL U V2.1 (V2.1.0.0)
- 인터페이스(차리물) : 1 Gbps Copper 8 Ports
(LEA-128 : 0.91 Gbps, LEA-256 : 0.91 Gbps)
- 성능평가 기준 : SSL VPN 성능평가 절차서 V1.1 (2021.11.30.)
- 성능평가기관명 : 한국시스템보증㈜

위 제품은 정보보호산업의 진흥에 관한 법률 제17조 및 동법 시행령 제10조의 정보보호제품 성능평가 기준에 따라 성능평가를 수행하였음을 확인합니다.

2022년 11월 4일
한국인터넷진흥원장

인증서

NISS-1235-2023

SecuwaySSL U V2.1

비즈니스 인증 등급 : EAL4
평가기관 : 한국시스템보증
발행일 : 2022년 4월 28일
만료일자 : 2028년 4월 28일

본 인증서는 정보보호제품 성능평가 결과에 의거 평가한 결과 평가대상 제품은 정보보호제품 평가인증 수행규정에 근거한 평가방법론(CEM) 버전 3.1 R2를 적용하여 평가한 것이다. 본 인증서를 보증하며, 국내에서만 효력이 인정된다. 본 인증서는 IT보안상기 제품에 대해 포괄적인 책임이 있음을 의미하지는 않는다.

IT 보안 인증 사무국

1등급 GS인증
소프트웨어품질인증서
Certificate of Software Quality

발급기관명 : ㈜시큐월드
대표자명 : 김기수
주소 : 서울특별시 마포구 상암산로 34, 19층(상암동, 디지털파크)

1. 검사명 : 공통인증서기 통신보안장치 기능검사
2. 검사대상 : ㈜시큐월드
3. 사업명 : 제주시 요청 검사
4. 제조사 : ㈜시큐월드 대표자 김기수
5. 검사규격 : 경찰청 공통인증서기(2010.08)
6. 검사기간 : 2022.11.01. ~ 2022.11.18.
7. 검사내용 : 통신 보안 장비(SSL-VPN)

구분	모델명	암호번호	암호요율
서버	U3000S	0508M0213003	MagisCrypto V2.0.0

본 검사결과는 상기 기능검사에 대한 결과임을 증명합니다.
2022년 11월 18일
도로교통공단 이 사 장

주요기능 [Main function]



보안 강화 기능

- 검증필 암호 알고리즘 적용
- 관리자 2차 인증(OTP) 기능
- 관리자 키보드 입력 보안 기능
- 다중 요소 (P,IMAC, 고유번호) 인증 기능
- 사용자 접속 OS별 접근 통제 기능
- 인터넷 허용/차단 기능
- 패스워드 보안성 최신 기준 반영
- HTTPS 자동 전환 기능
- Non-ActiveX 환경 지원
- SSL 보안을 위한 EKI 기능



사용자 제어 기능

- 기간(출장) 사용자 제어 기능
- 모바일 사용자 비밀번호 변경 기능
- 비밀번호 유효기간 지정 기능
- 사용 기간 제한 기능
- 사용자 VPN 강제 종료 기능
- 최초 비밀번호 변경 기능
- 휴면 사용자 제어 기능
- Multiple URL 기능



인증기능

- 공인인증서(NPKI, GPKI, EPKI) 인증 기능
- 기간 / 요일 / 시간대별 인증 기능
- 단말(IP, MAC, 고유번호) 인증 기능
- 모바일 환경 다중 인증 기능
- 자체 사설인증서(CA/RA) 인증 기능
- App / SMS / EMAIL OTP 인증 연동 기능
- Mobile OTP 인증 기능
- USB token, ARS 인증 연동 기능



편의 기능

- 관리자 GUI기반 콘솔 명령어 사용 기능
- 관리자 계정별 접속 IP 제어 기능
- 관리자 접속시 모든 화면 PDF 출력 기능
- 본점 / 지점 Site-To-Site VPN 기능
- 외부 SMS 시스템 연동 기능
- 통합 모니터링 기능
- DBMS, AD/LDAP, Radius 연동 기능
- HTTPS 서버 인증서 등록/변환 기능
- IPv6 환경 설정 기능
- Legacy-DNS, Host file 맵핑 기능
- Redirect URI, Web SSO 기능

SecuwaySSL U V2.1 전용 하드웨어 라인업

정보에 *가 표시된 경우 해당 부품의 사양은 고객의 요청에 따라 변경되거나 확장될 수 있음을 의미합니다.



UminiS

크기 (WxDxH)	137x126x40.6mm	램(RAM)	8GB	네트워크	1G Copper x 6p
CPU코어 [속도]	4 [2.0GHz]	저장소	64GB		
동시 접속자수	20	파워	DC 12V/5A Adapter		



U100S

크기 (WxDxH)	434x304x44mm	램(RAM)	8GB	네트워크	1G Copper x 6p
CPU코어 [속도]	4 [2.0GHz]	저장소	2TB		
동시 접속자수	100	파워	150W Single		



U1000S

크기 (WxDxH)	434x459x44mm	램(RAM)	16GB	* 네트워크	1G Copper x 8p
CPU코어 [속도]	4 [3.50GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	1,000	* 파워	250W Single		



U1000E

크기 (WxDxH)	434x459x44mm	램(RAM)	32GB	* 네트워크	1G Copper x 8p 1G Fiber x 2p
CPU코어 [속도]	4 [3.90GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	1,000	* 파워	300W Single		



U3000S

크기 (WxDxH)	434x459x44mm	램(RAM)	32GB	* 네트워크	1G Copper x 8p 1G Fiber x 4p
CPU코어 [속도]	4 [3.80GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	3,000	파워	400W Redundant		



U3000E

크기 (WxDxH)	434x459x44mm	* 램(RAM)	32GB	* 네트워크	1G Copper x 8p 1G Fiber x 6p
CPU코어 [속도]	6 [4.10GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	3,000	* 파워	400W Redundant		



U5000P

크기 (WxDxH)	430x562x88mm	* 램(RAM)	32GB	* 네트워크	1G Copper x 10p 1G Fiber x 8p
CPU코어 [속도]	8 [2.10GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	5,000	파워	800W Redundant		



U7000S

크기 (WxDxH)	430x562x88mm	* 램(RAM)	32GB	* 네트워크	1G Copper x 10p 1G Fiber x 8p
CPU코어 [속도]	8x2 [2.10GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	7,000	파워	800W Redundant		



U7000P

크기 (WxDxH)	430x562x88mm	* 램(RAM)	64GB	* 네트워크	1G Copper x 10p 1G Fiber x 8p 10G Fiber x 2p
CPU코어 [속도]	10x2 [2.20GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	7,000	파워	800W Redundant		



U10000S

크기 (WxDxH)	430x562x88mm	* 램(RAM)	64GB	* 네트워크	1G Copper x 10p 1G Fiber x 8p 10G Fiber x 2p
CPU코어 [속도]	12x2 [2.20GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	10,000	파워	800W Redundant		



U20000E

크기 (WxDxH)	430x562x88mm	* 램(RAM)	128GB	* 네트워크	1G Copper x 10p 1G Fiber x 8p 10G Fiber x 4p
CPU코어 [속도]	16x2 [2.90GHz]	* 저장소	2TB		
동시 접속자수	20,000	파워	800W Redundant		

총판

한일네트웍스

iTLS (주)한성아이티엘
IT Lifecycle Service

“ (주)시큐위즈는 20년 이상의 경험을 보유한 핵심기술자들이 끊임없는 연구개발로 무한의 기술력을 선보입니다. ”

