다양한 IT 인프라 영역의
보안 진단을 상시적으로 자동 수행하는

CCE 취약점 진단 자동화 솔루션

SolidStep CCE

[편리한 Web UI 방식의 통합 대시보드]

[자산 그룹 및 권한 관리]

[진단 기준 항목 템플릿 관리]

[다양한 진단 수행 및 상세 진단 결과 가이드 제공]

[신속한 취약점 조치를 위한 결재 관리 및 자동 조치 기능]

[클라우드 환경 취약점 진단]

[시스템의 안전성 보장]

www.ssrinc.co.kr

SSR (주)에스에스알

SSR의 컨설팅 노하우와 기술력이 집약된

CCE 취약점 진단 자동화 솔루션, SolidStep CCE

다양하고 복잡한 IT 인프라 활용이 늘면서 보안 취약점을 노리는 사이버 해킹 공격이 증가하고 있습니다.
또한, 보안 사고 예방을 위해 정보통신기반보호법, 전자금융거래법, 금융전산 보안 강화 종합 대책 등 관련 법규 신설로 정보보호 인증 의무 대상이 확대되면서 취약점 분석 및 점검은 선택이 아닌 필수입니다.
기관 및 기업 내 보안 관리자가 IT 시스템·애플리케이션·웹 등에 있는 수많은 취약점을 일일이 찾아 조치하는 데는 한계가 있는 만큼 취약점을 자동으로 수집·분석해 주는 자동화된 보안 취약점 진단 솔루션이 필요합니다.

SolidStep CCE는 수많은 IT 인프라 영역의 보안 진단을 상시적으로 자동 수행하는 취약점 진단 자동화 솔루션입니다.

Q1. 잘못된 시스템 설정으로 인한 문제 해결 방법은?
Q2. 추가, 변경되는 보안 컴플라이언스에 빠르게 대응하는 방법은?
Q3. 보안 현황을 간단하고 신속하게 파악할 수 있는 방법은?
Q4. 취약점 관리 업무의 연속성 확보를 위한 프로세스 자동화 방법은?
Q5. 매년 아웃소싱하는 컨설팅 비용 절감 방법은?

자동화된 취약점 관리체계 구축

국내 시장점유율 1위로 검증된 솔루션

- CCE 취약점 진단 솔루션 부분 **국내 시장점유율 1위** (조달구매 기준, 국내 시장점유율 70% 이상의 고객사 보유)
- 다년간의 **컨설팅 노하우를 집약**해 직접 개발한 솔루션으로 **넓은 점검 범위**와 **빠른 진단 속도** 제공

보안 컴플라이언스 완벽 대응

- 주요 정보통신기반시설 및 전자금융감독규정, 정보보호관리체계, 클라우드 보안 인증 등 다양한 **국내 컴플라이언스 기준 보안 취약점 진단 요건 100% 지원**
- 내부 보안 가이드에 따른 **진단 항목 커스터마이징 가능**

취약점 진단에 최적화된 아키텍처

- 정보 수집(Agent) / 분석(Manager)을 분리 수행하여 취약점 진단 시 **안정적인 서비스 운영 가능** (대규모 전수 검사 시 서버 부담 없이 신속하게 수행 가능)
- **Agent 방식, Agentless 방식, 수동 진단 방식** 등 진단 대상 시스템에 최적화된 진단 방식 제공

취약점의 체계적인 관리 및 업무 효율성 증대

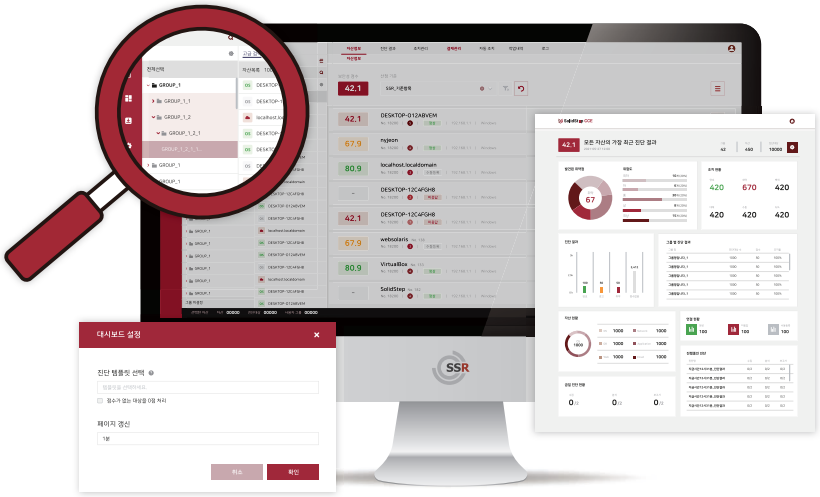
- 실시간 취약점 분석·평가 및 위험평가의 객관적 지표 활용으로 **취약점 관리 업무 프로세스 개선**
- 보안담당자의 기술 내재화로 **운영관리 효율성 증대 및 컨설팅(수작업) 대비 진단/관리 비용 절감**

보안 취약점 관리 대상

OS · WEB · WAS · DBMS · NETWORK · CLOUD · PC

주요 기능

편리한 Web UI 방식의 통합 대시보드 | 자산 그룹 및 권한 관리 | 진단 기준 항목 템플릿 관리 | 다양한 진단 수행 및 상세 진단 결과 가이드 제공
신속한 취약점 조치를 위한 결재 관리 및 자동 조치 기능 | 클라우드 환경 취약점 진단 | 시스템의 안전성 보장



편리한 Web UI 방식의 통합 대시보드

사용자 접근성 및 편의성을 고려한 Web UI 방식으로, 취약점 진단 데이터를 바탕으로 다양한 현황 및 통계를 직관적으로 확인할 수 있는 통합 대시보드를 제공합니다.

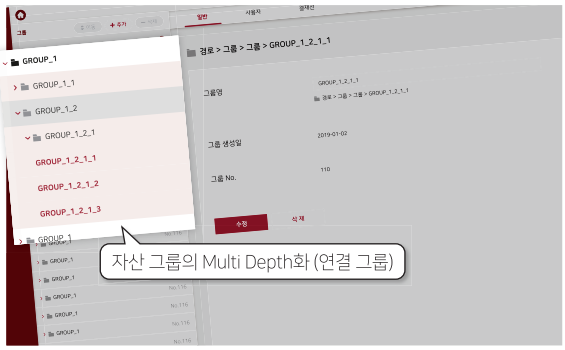
사이드바 메뉴 형식으로 작업 영역 확보 및 사용자 편의성 제공

진단 템플릿 현황을 수시로 확인할 수 있도록 대시보드 화면 자동 갱신 시간 설정

자산별/진단 대상별 평균 점수, 진단 현황, 자산 설정 등 에이전트 현황 보기

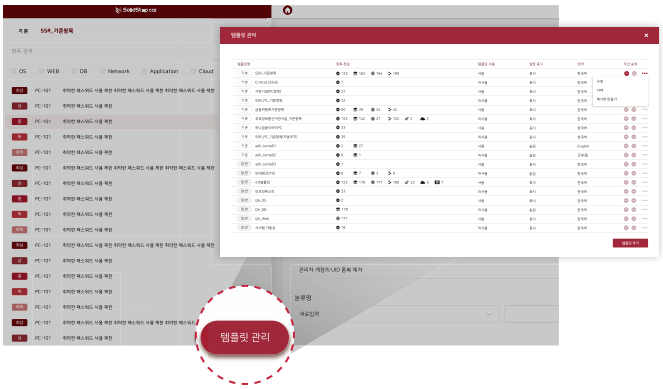
자산 그룹 및 권한 관리

자산별, 운영 부서별 다양한 그룹핑 설정으로 물리적/논리적 그룹화 관리가 가능하며, 관리자/사용자별 접근 권한 관리가 가능합니다.



진단 기준 항목 템플릿 관리

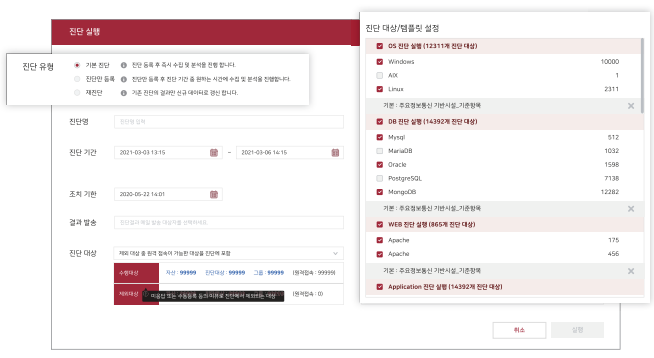
취약점 진단 기준 항목의 수정, 삭제 및 내부 지침 (보안 가이드)에 따른 진단 항목 설정값 수정(커스터마이징) 등 진단 템플릿 관리가 가능합니다.



다양한 진단 수행 및 상세 진단 결과 가이드 제공

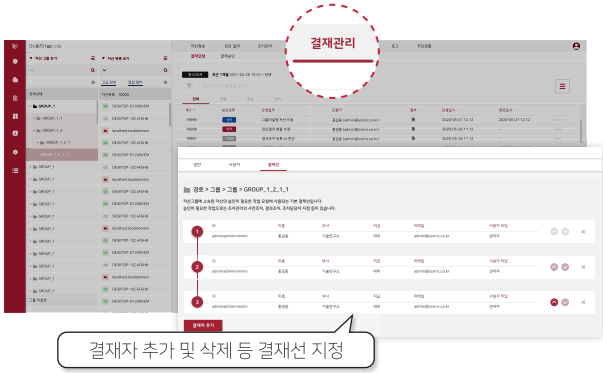
자산별, 그룹별, 네트워크 대역별(IP Address) 등 다양한 진단 대상을 선정하여 취약점 진단을 수행할 수 있습니다.

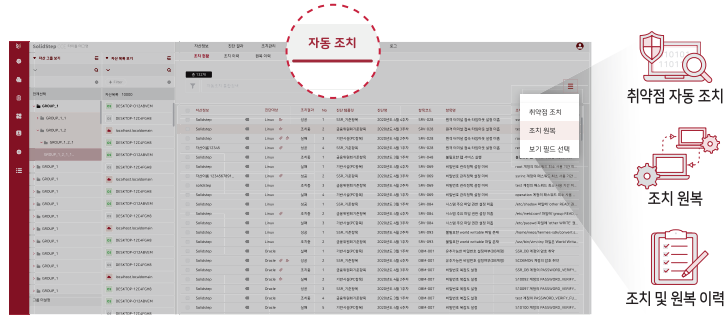
취약점 진단 후 Web UI에서 보고서를 확인할 수 있으며, 상세 가이드 및 결과에 대한 비교가 가능하도록 Excel, Word 형태의 결과 보고서를 제공합니다.



신속한 취약점 조치를 위한 결재 관리 및 자동 조치 기능

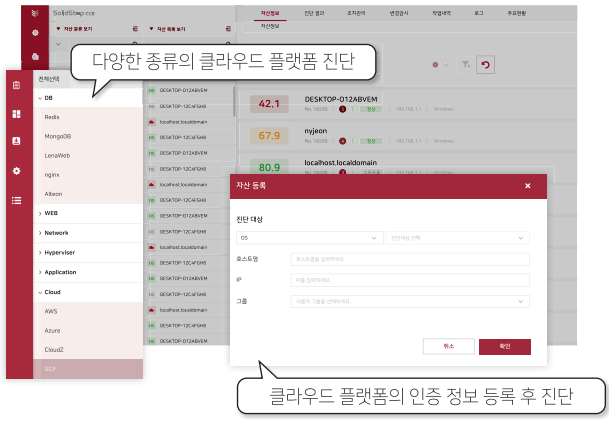
승인이 필요한 작업 요청에 결재선을 지정함으로써 신속한 조치 계획을 수립할 수 있으며, 결재 요청에 대한 이력 관리도 가능합니다.
사용자가 자동 조치 대상을 미리 설정하여 불필요한 반복적인 업무를 줄이고 신속하고 효율적으로 취약점 조치를 수행할 수 있습니다.





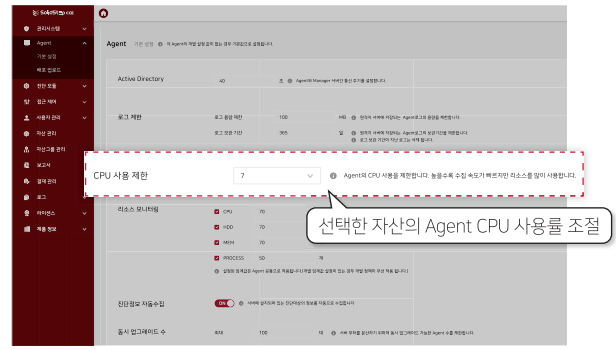
클라우드 환경 취약점 진단

다양한 클라우드 및 컨테이너 환경 자산에 대한 취약점 진단과 클라우드 보안 인증제(CSAP) 등의 컴플라이언스 대응을 지원합니다.



시스템의 안전성 보장

안전한 시스템 관리를 위해 알림 기능과 사용자 계정관리, 권한별 접근 관리 기능을 제공하며, 자산의 Agent CPU 사용률을 조절하여 시스템 성능에 미치는 영향을 최소화시킬 수 있습니다.



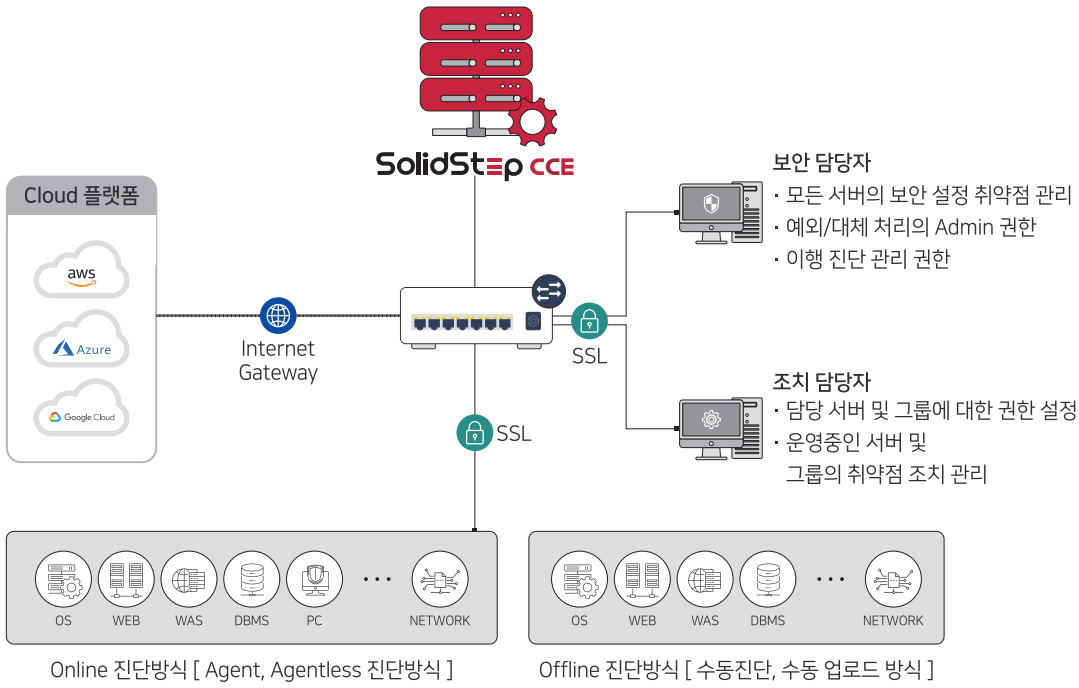
취약점 진단 방식

SolidStep CCE는 취약점 진단에 최적화된 솔루션 아키텍처 구조로 진단 대상 시스템에 대한 영향력을 최소화하여,
취약점 진단 시 시스템의 안정성 및 취약점 진단 데이터의 보안성을 보장합니다.

Online 방식 (with Agent)	· Install-Free : Portable (설치 불필요) · OS Free : Windows, Linux, Unix 등 5종 지원 · Resource Free : CPU 소모량 1% 이하 · ACL Free : Agent Port Listening 없음, HTTPS Protocol 이용
Online 방식 (Agentless)	· SSH, RPC 서비스를 이용한 진단으로 Agent 방식과 동일한 분석 결과 보장 - 서버 접속 정보 입력 및 관리 필요, 네트워크 접근 ACL 필요 - 부가기능(리소스 모니터링 등) 이용불가 · API를 이용한 클라우드 진단 (AWS, GCP, Azure, ESXi) - API 인증을 위한 인증 정보 입력 및 관리 필요
Offline 방식 (수동 진단)	· 스크립트를 통해 정보 수집(암호화 적용) 및 수동 등록 후 취약점 진단 수행

구성도

SolidStep CCE는 운영 중인 네트워크 구성 환경을 분석하여 솔루션의 안정적인 성능과 보안성,
Agent가 설치되는 정보자산(서버)의 영향력 등을 고려하여 최적화된 시스템 구성을 갖추고 있습니다.



Online 진단방식 [Agent, Agentless 진단방식]

Offline 진단방식 [수동진단, 수동 업로드 방식]

지원 플랫폼

SolidStep CCE는 운영 중인 시스템 환경의 다양한 OS, DBMS, WEB, WAS, Network 등 50개 이상 플랫폼의 취약점 진단을 제공합니다.

OS	· Windows - 서버 계열 : 2008/2008 R2/2012/2016/2019/2022 - PC 계열 : 7/8/10/11 · Linux(Debian, RHEL, CentOS, Ubuntu, OpenSuse, Amazon Linux, ProLinux, CPU x86, x64 계열, GLibc 2.3.5 이상) · Unix(HP-UX, AIX, Solaris)
DBMS	· Oracle, MSSQL, MySQL, DB2, SYBASE, Tibero, Altibase, Postgres SQL, MariaDB, Vertica, Cubrid, MongoDB, Redis, Teradata, InfluxDB, Goldilocks
WEB	· Apache, IIS, WebtoB, Oracle Http Server, IBM Http Server, Lena Web Server
WAS	· Tomcat, WebLogic, iPlanet, Jeus, WebSphere, Nginx, Jboss, Resin, Jetty, Lena Web Application Server
Network	· Cisco, Juniper, HP(3Com), Alteon, Alcatel, Extreme, AVAYA, Brocade, ubiQuoss, PIOLINK, A10, Citrix, Huawei, HanDreamnet, DELL, Arista, F5, DASAN, Aruba 등
Cloud	· AWS, GCP, Azure, NCP
Application	· OpenStack, Docker, Hadoop, Kubernetes, ElasticSearch
HyperVisor	· VMware ESXi, Citrix XenServer, Hyper-V, KVM
Security Asset	· NexG(VForce)

※ 신규 플랫폼에 대한 지속적인 개발 및 지원

레퍼런스

SolidStep CCE는 전 산업분야의 다양한 환경에서 단일 사업 최대 규모의 라이선스 계약, 설치 및 운영 레퍼런스를 보유하고 있습니다.

공공

금융감독원 | 대법원 | 기획재정부 | KSD 한국예탁결제원 | KISA 한국인터넷진흥원 | FIS 한국재정정보원
KIST 한국과학기술연구원 | KLID 한국지적정보개발원 | 보험개발원 | 문화체육관광부 | KPX 전력거래소 | 한국전력공사
한전KDN | 방위사업청 | 특허청 | 관세청 | 행정중심복합도시건설청 | Jeju 제주특별자치도
KORAIL 한국철도 | LH 한국토지주택공사 | 서울시농수산식품공사 GAFFC | KAC 한국공항공사 | ex 한국도로공사 | HUG 주택도시보증공사
...

금융

신한은행 | KB국민은행 | 중소기업은행 IBK기업은행 | KDB산업은행 | 한국수출입은행 | DGB대구은행
BNK 경남은행 | 신협중앙회 | MG새마을금고중앙회 | 우리에프아이에스 | 하나금융티아이 | KYOBO 교보생명
ShinhanLife | 한화생명 | MIRAE ASSET 미래에셋생명 | Heungkuk Life Insurance | KB라이프 | AXA 손해보험
KB손해보험 | 토스증권 | 키움증권 | 한화투자증권 | 유안타증권 | BNK 캐피탈
...

일반 기업

kt | kt cloud | kt ds | kt skylife | LG생활건강 | LG U+
SK 스토아 | SK 실트론 | SK 주식회사 | SK 하이닉스 | GOLFZON | NAVER Cloud
KOREAN AIR | 아시아나항공 | SAMSUNG 삼성전자로지텍 | posco 포스코인터내셔널 | KR | 한화시스템
KIA | HYUNDAI | HYUNDAI AutoEver | HYUNDAI Rotem | HYUNDAI MOBIS | HYUNDAI WIA
...

교육/병원

KNU 강원대학교 | GNU 경상국립대학교 | 부산대학교 | 서울과학기술대학교 | DUT 두원공과대학교 | 부산가톨릭대학교
YSU 영산대학교 | SAMSUNG 강북삼성병원 | SAMSUNG 삼성서울병원 | 성균관대학교 SAMSUNG 삼성창원병원 | 울산대학교병원 ULSAN UNIVERSITY HOSPITAL | CAU 중앙대학교병원
...

조달청 디지털서비스몰

조달청 디지털서비스몰 검색창에 'SolidStep CCE'를 검색하세요

[물품식별번호 : 24396437, 24396439, 24396440, 24396441]

SSR (주)에스에스알

제품문의 T 02-6240-6020 I E sales@ssrinc.co.kr

서울특별시 구로구 디지털로26길 111 JnK디지털타워 1606호
T 02-6240-6000 I F 02-6959-0130 I H www.ssrinc.co.kr

TRINITY SOFT 지란지교