

Access Control & Audit,
Identity Management
No.1 Provider

2012년/2013년 나라장터 종합쇼핑몰 시스템접근제어 부문 판매 1위!

●● SecureGuard 어플라이언스 제품군(GS인증)

구 분	SA-500	SA-1500	SA-2500	SA-3500	SA-4500
제 품					
인터페이스	2 X 10/100/1000	2 X 10/100/1000	2 X 10/100/1000	2 X 10/100/1000	2 X 10/100/1000
HDD	500GB	1TB	1TB	3TB	6TB
CPU	1CPU Intel Dual-Core i3	1CPU Intel Xeon Quad-Core	1CPU Intel Xeon Quad-Core	2CPU Intel Xeon Hexa-Core	2CPU Intel Xeon Hexa-Core
Memory	4GB	4GB	4GB	8GB	16GB
Power	Single (260W)	Single (350W)	Dual (400W)	Dual (400W)	Dual (740W)
OS	임베디드 Linux				
지원 플랫폼	UNIX, Network Device, Windows Terminal Service, HTTP/HTTPS				
운영방식	Agentless (UNIX, Network Device) / Agent (Windows 계열)				
외 형	1U Appliance				2U Appliance
구성방식	In-line / Proxy				
옵션사항	UTP / Fiber FOD 2 Pair				추가장작 옵션
	Fail Over Device				In-line 구성 필수
	IM 연동 구현				오라클, CA, BMC, IBM
	OTP 연동 모듈				2차 인증
	WORM Disk 연동 모듈				2차 백업

 **SecureGuard**
GOOD Software



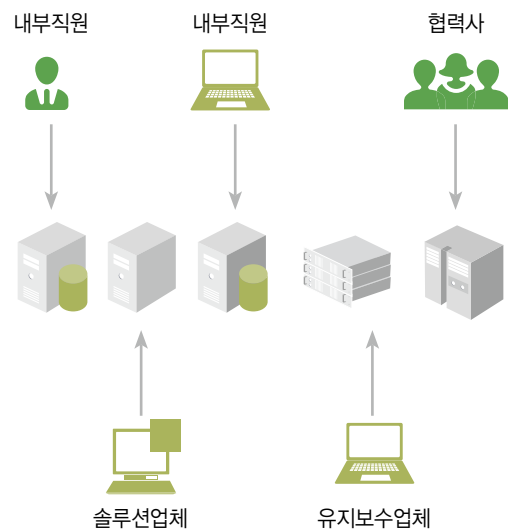
에스지앤(주) 

서울시 영등포구 여의대방로 67길 21 정곡빌딩 4층
TEL : 02)868-6055 FAX : 02)868-6058
E-mail : sales@sgni.co.kr

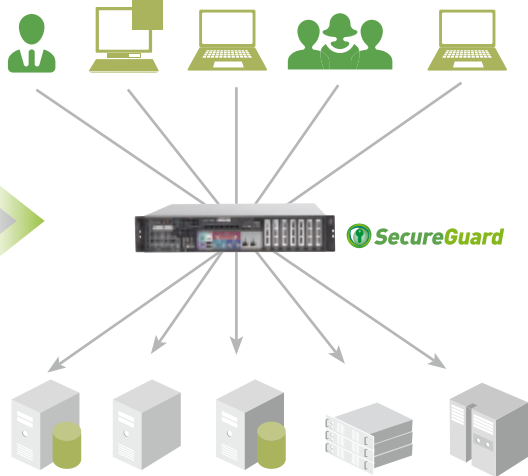


SecureGuard는 서버, 네트워크,
보안시스템, 메인프레임 등 네트워크 상의
모든 시스템에접속하기 위한
단일 게이트웨이로써 시스템의 보안과
관리효율성을 보장하는 솔루션입니다.

As-Is (개념도)



To-Be (개념도)



세부내용

- 시스템 별로 다양한 사용자가 접근
- 다양한 사용자의 접속이력과 로그가 분산되어 있음
- 사용자 실수로 인한 시스템 장애 발생 가능성 높음
- 시스템의 주요 데이터에 대한 유출 가능성 높음

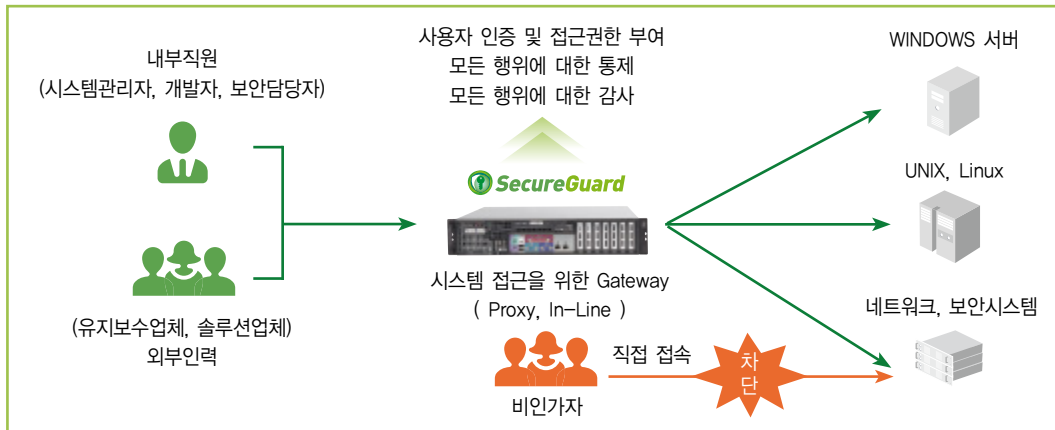
세부내용

- 모든 시스템에 대한 단일화된 접근 경로 구축
- 모든 사용자의 접속이력과 로그가 통합 관리
- 사용자 실수로 인한 시스템 장애 발생 가능성 최소화
- 시스템의 주요 데이터에 대한 안전한 보호

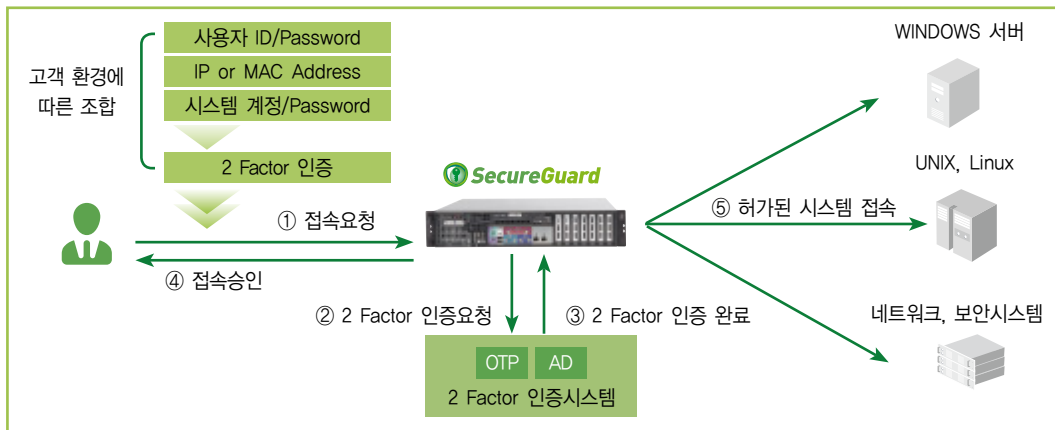


SecureGuard
시스템접근제어

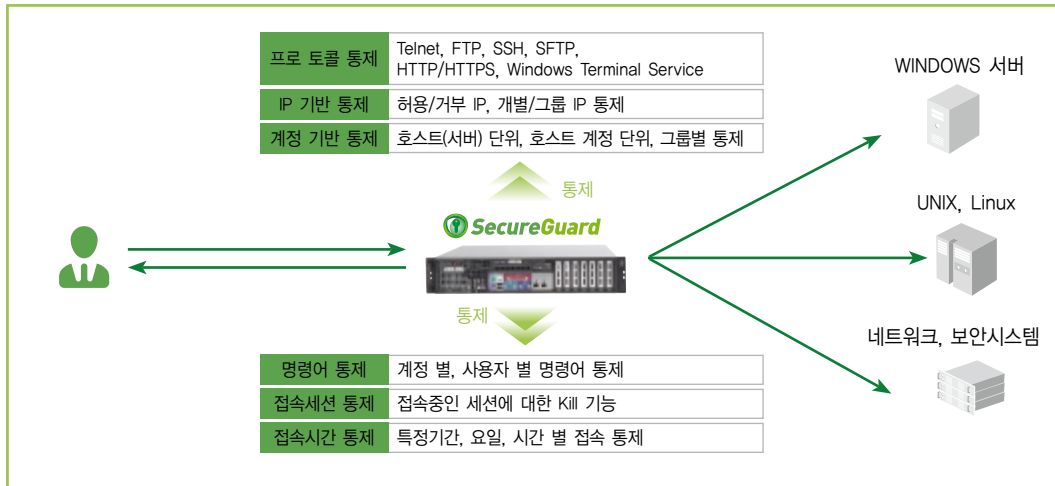
●● 접근경로 단일화 – Gateway



●● 사용자 접속 통제 기능



●● 시스템 접근 통제 기능

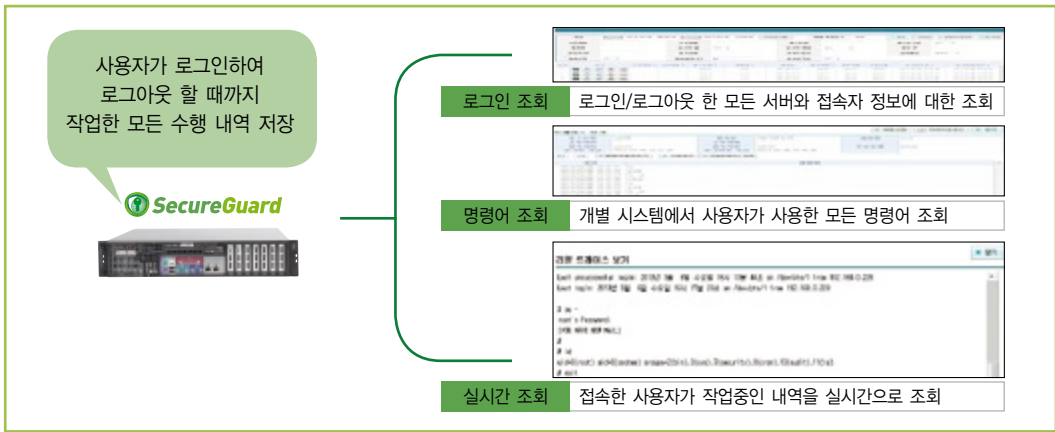




SecureGuard

시스템접근감사

●● 시스템 접근 감사 – UNIX, Linux, Network Device



●● 시스템 접근 감사 – Windows



●● 시스템 접근 감사 – HTTP/HTTPS Applications

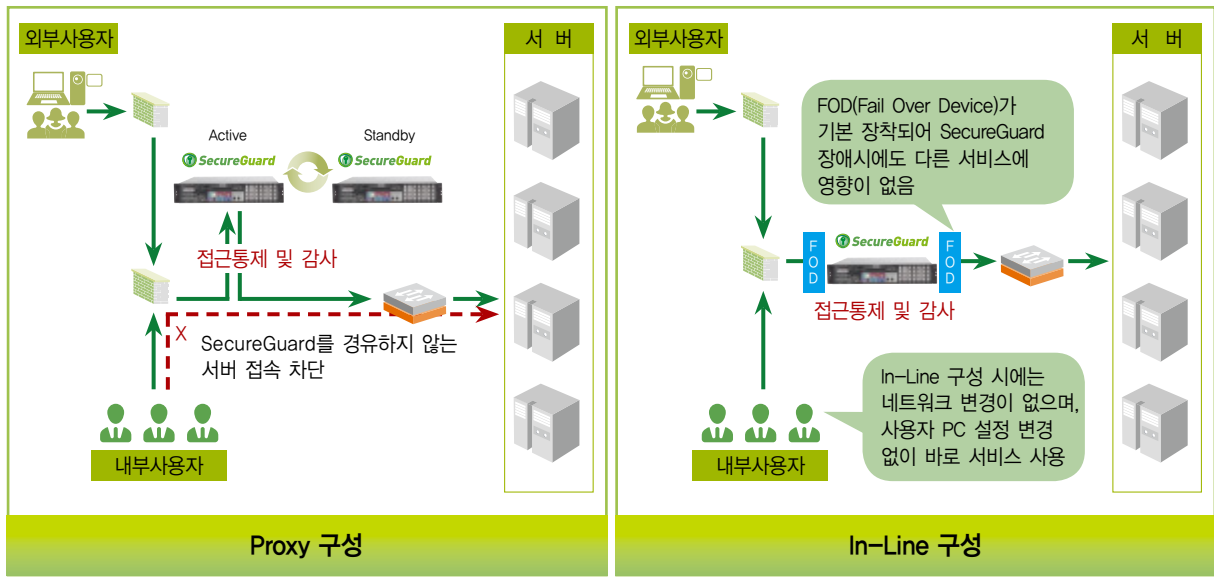




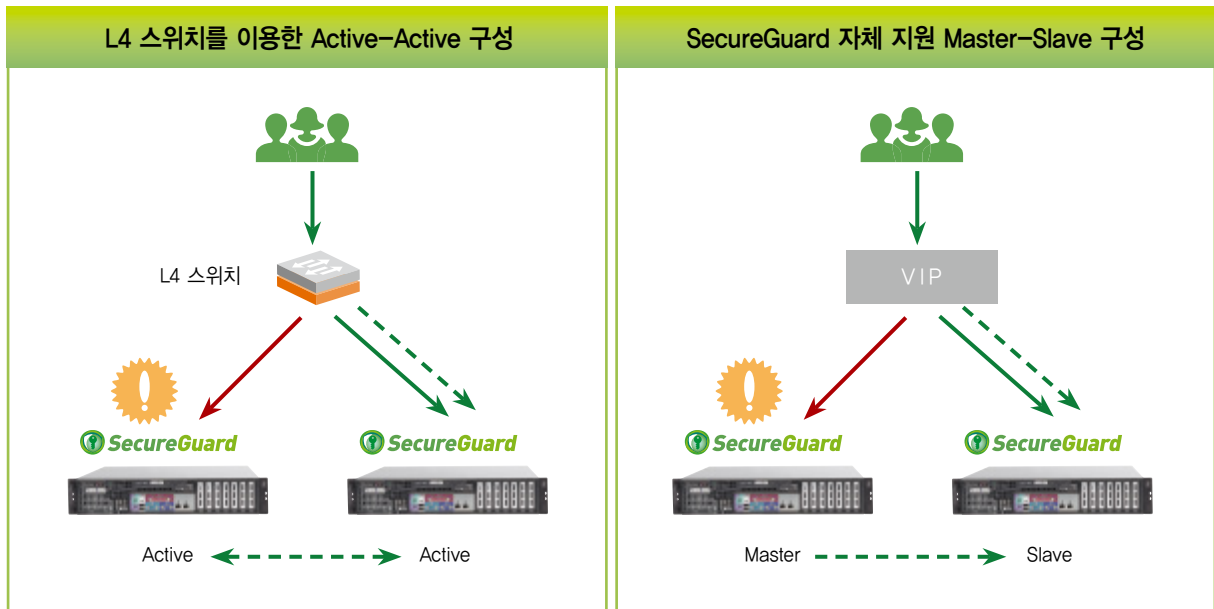
SecureGuard

구성

●● SecureGuard 구성(Proxy/In-Line)



●● SecureGuard 이중화 구성





SecureGuard 기능

2012년/2013년 나라장터 종합쇼핑몰 시스템접근제어 부문 판매 1위!

SecureGuard 조달 등록 제품

	조달 품명	식별번호
	SecureGuard v6.0 Node	22324604
	SecureGuard 500 Server (SecureGuard v6.0 Node, 1~50 Node)	22330423
	SecureGuard 1200 Server (SecureGuard v6.0 Node, 51~100 Node)	22330420
	SecureGuard 1800 Server (SecureGuard v6.0 Node, 101~500 Node)	22330421
	SecureGuard 2200 Server (SecureGuard v6.0 Node, 501 Node 이상)	22330422

SecureGuard 주요 기능

하드웨어 및 소프트웨어 일체형 Appliance 장비	계정 별 명령어 통제 기능	Windows Terminal Service에 대한 명령어 통제 기능
Windows 감사 로그에 대한 특정 명령어 조회 기능	패스워드 정보 노출 보호 기능 (* 처리 기능)	Password 외에 2 Factor 인증 기능 (OTP, PKI 등)
다양한 플랫폼의 서버와 Network 장비에 접근/통제 기능		실시간 세션 감사 기능과 작업세션 강제종료 기능

기타 기능

- 감사기록 저장 시 패스워드 보호를 위하여 사용자의 패스워드 입력에 대한 부분은 *로 처리하여 저장하는 기능을 제공
- 외주직원에게 패스워드 유출 없이 접속권한이 부여된 서버에 접속하는 기능을 제공
- 감사 데이터 중 개인정보(주민번호/계좌번호 등) 데이터 발견 시 이에 대한 조회 / 알림 기능을 제공
- 감사 데이터의 개인정보(주민번호) 데이터 조회시 패턴방식이 아닌 체크 섬 방식의 탐지 기능을 지원
- 외주직원의 시스템 접속 혹은 위험 명령어 사용 시 관리자의 OTP 인증기능을 제공(옵션)

시스템구조

- 하드웨어/소프트웨어 일체형 Appliance장비 제공
- 대상 시스템에 에이전트를 설치하지 않는 Agentless 구성
- 시스템 자체보안 강화를 위하여 Embedded OS(Linux) 적용
- 감사/통제 서버 적용시 사용자의 시스템 접근 방법이 변경되지 않는 구조
- 감사/통제 서버 장애를 대비한 다양한 이중화 서비스 제공(Active-Slave, Active-Active 등)
- 감사/통제 서버 서비스 안전성을 위한 자동 Bypass 기능 제공
- 고객의 환경을 고려하여 In-Line, Proxy 등 다양한 설치 구성을 지원
- 관리대상 시스템의 OS 계정 자동 수집기능 지원

접근통제

- 다양한 원격프로토콜에 대한 접근통제 지원 (Telnet, FTP, SSH, SFTP, rlogin, rsh, Terminal Service)
- 특정 IP 대역 혹은 특정 사용자의 MAC Address 별 접근통제 기능을 제공
- Telnet, FTP, SSH, SFTP 접속 시 Socks5를 지원하는 상용 에뮬레이터 모두 사용 가능 (특허출원)
- Windows 서버 내에서 사용되는 중요 명령어 통제 및 실행 어플리케이션에 대한 통제기능 제공
- 웹 기반 GUI 에 대한 접근통제 기능 지원
- 대상시스템(Unix, Linux, Network, Windows Server) 접속 시 패스워드 이외 OTP 2차 인증을 통한 로그인 기능지원(OTP 옵션)
- 위험 명령어 사용에 대한 다양한 통제 정책을 지원
 - 명령어 차단, 명령어 수행세션 차단, 명령어 수행 재확인, OTP 인증수행(옵션)
- 대상시스템(Unix, Linux, Network, Windows Server)에서 중요 명령어 실행 시 2차 OTP인증을 통한 명령어 수행기능 지원(OTP 옵션)

접근감사

- CLI (Command Line Interface), 화면단위 작업(VI등)에 대한 실시간 감사 및 재현 기능 지원
- 웹 기반 GUI 에 대한 감사기능 지원
- 윈도우 서버에 대한 감사 시 Terminal Services 뿐만 아니라 Windows Console 접근에 대한 세션 레코딩 기능을 지원 (Agent 사용시)
- 윈도우 서버에 대한 감사 시 화면감사 기능과 사용자의 입력 명령어 및 실행 어플리케이션 정보를 기록하는 기능을 지원
- Windows 감사기록 재현 시 시간대별에 따른 사용 명령어 조회기능을 제공
- Windows 감사기록 재현 시, 특정 사용명령어 시점부터의 감사조회 기능 제공
- 감사 데이터의 위/변조 및 삭제 방지를 위한 'Worm Disk 저장 연동 기능' 을 지원(옵션)



SecureGuard 주요 고객

주요 고객사

구 분	고객사
공 공	· 장흥군청 · 제주시청 · 서영대학교 · 대한석탄공사 · 한국장애인개발원 · 태안군청 · 화성시청 · 용인중앙도서관 · 대구시설관리공단 · 천안시청 · 대전평생교육진흥원 · 계룡시청 · 대구광역시교육청 · 부산항만공사 · 대구광역시유아교육진흥원 · 대구광역시교육정보원 · 경상남도교육청 · 강남구도시관리공단 · 예산군청 · 부산광역시교통공사 · 부산광역시시남구청 · 인천광역시남구청 · 태백시청 · 당진시청 · 충주시청 · 평창군청 · 한국전기공사협회 · 대전시청 · 예산군청 · 화성시청 · 경상남도개발공사 · 영월군청 · 대구광역시교육과학연구원 · 진주시립도서관 · 칠원군청 · 청원군청 · 중소기업중앙회 · 영도구청 · 사학연공관리공단 · 청주시청 · 한국수력원자력 · 청도군청 · 마포구청 · 한국정보화진흥원 · 한국철도시설공단 · 정보통신산업진흥원 · 전력거래소 · 부산광역시교통과 · 서울특별시복지재단 · 청송군청 · 근로복지공단 · 환경정책평가연구원 · 한국정보화진흥원 · 한국기초과학연구원 · 장흥군청 · 제주시청 · 가제시청 · 영천시청 · 곡성군청 · 통영시립충무도서관 · 고흥군청 · 세종시청 · 한국중부발전 · 한국동서발전 · 기획재정부 · 미래창조과학부 · 교육부 · 외교부 · 안전행정부 · 문화체육관광부 · 농림축산식품부 · 산업통상자원부 · 보건복지부 · 환경부 · 고용노동부 · 여성가족부 · 국토교통부 · 해양수산부 · 관세청 · 조달청 · 통계청 · 소방방재청 · 행정중심복합도시건설청 · 감사원 · 개인정보보호위원회 · 교육과학기술부 · 국가보훈처 · 국가브랜드위원회 · 국가인권위원회 · 국가정보화전략위원회 · 국무조정실 · 국무총리실 · 국민권익위원회 · 국토해양부 · 금융위원회 · 농림수산식품부 · 대일위원회 · 민주평화통일자문회의사무처 · 방송통신위원회 · 법제처 · 사이버침해대응센터 · 사회통합위원회 · 식품의약품안전처 · 외교통상부 · 원자력안전위원회 · 지식경제부 · 지역발전위원회 · 한강수계관리위원회 · 경상남도김해교육지원청 · 울주통합도서관 · 익창도서관 · 경기도청 · 국토연구원 · 무주군청 · 전라북도교육연구정보원 · 한국소비자원 · 외도공공도서관 · 서울특별시교육청 · 전라남도교육청 · 대전마케팅공사 · 창업진흥원 · 경상북도개발공사 · 국방기술품질원 · 영천문화공공도서관 · 복권위원회 · 충청남도농업기술원 · 철국공공도서관 · 한국교육학술정보원 · 한국항공공단 · 서울산업통상진흥원
금 용	· 하나은행 · 외환은행 · 현대라이프 · 롯데캐피탈 · 수협 · 농협 · 신한 · 롯데이비카드 · KDB생명 · 주택금융공사 · 교보증권 · 신용보증기금 · HK저축은행 · 신영증권 · 하나카드 · 우리에프아이에스 · 우리파이낸셜 · 우리금융경영연구소 · 우리금융그룹 · 우리금융저축은행 · 우리아비바생명 · 우리은행 · 우리투자증권 · 광주은행 · 우리자산운용 · 유진투자증권
기 업	· 블루칩씨엔에스 · 열심하커뮤니케이션 · 대상㈜ · 교원나라 · 전자신문 · LG U+ · 홈플러스 · 브링스코리아 · 현대HCN · 코웨이 · 한국기업데이터 · SK브로드밴드 · 프린스턴리뷰어학원 · 한국중축개발협회 · 글로벌텍스프리 · 비즈니스온커뮤니케이션
국 방	· 사이버사령부 · 방위사업청 · 국방전선소 · 공군사령부
교 육/의 료	· 진주교육대학교 · 경동대학교 · 한국방송통신대학교 · 인천대학교 · 한림성심대학교 · 계명문화대학교 · 영남대학교 · 서울대학교 · 서영대학교 · 포항제철공업고등학교 · 대구카톨릭대학교병원 · 경북대학교 · 구미차병원 · 대구파티마병원

구축사 - 국내 최대 IDC 센터

SecureGuard는 국내 최대 IDC인 정부통합전산센터 2만여 대의 서버, 네트워크 장비, 보안시스템시스템의 접속에 대한 인증 및 접근을 통제함으로써 내부/외부 사용자의 실수 또는 고의에 의한 보안 사고 및 시스템 장애를 예방합니다.

