

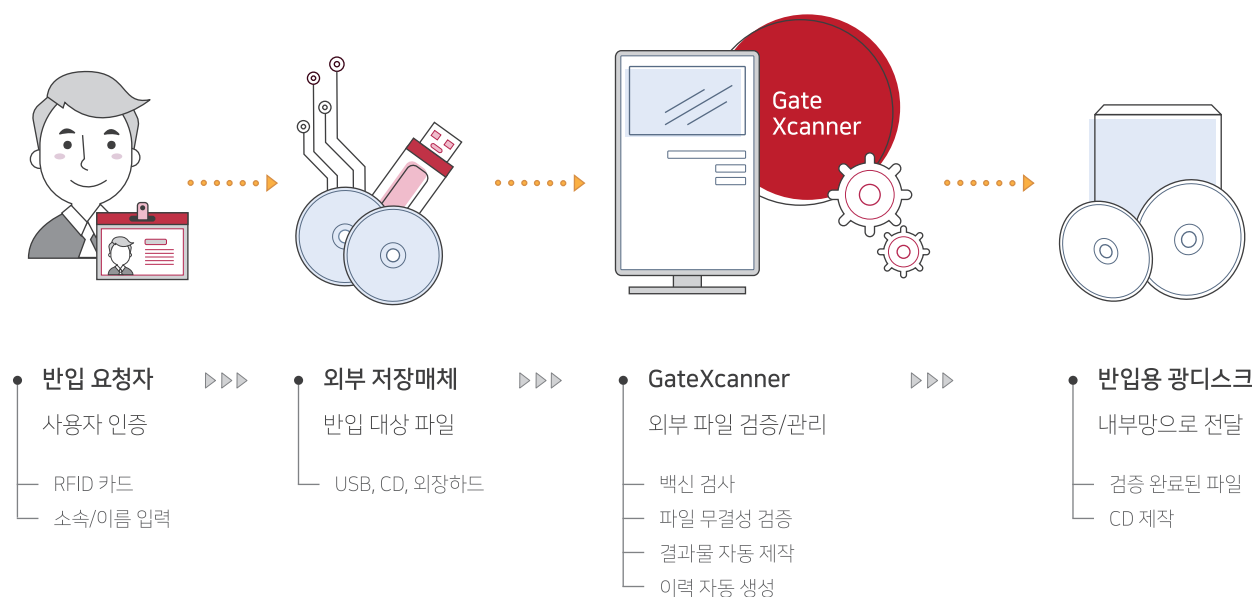
SHIELDDEX

GATEXCANNER

내부로 유입되는 모든 파일 검증, 관리하는 스마트 클린 시스템

저장매체(USB, CD 등) 통해 내부로 유입되는 모든 파일을 키오스크에서 검증·관리
백신 검사, 파일 유형별 무결성 검증 후 안전한 파일만 광디스크(CD)로 제작하여 내부로 반입
사용자 이력 자동생성으로 편리한 관리, 별도의 저장소에 백업 파일 보관하여 랜섬웨어 대응

업무상 저장매체를 통해 내부망으로 문서, 소프트웨어 등을 반입해야 하는 상황 빈번하게 발생
외주 개발사를 통한 공급망 공격(Supply Chain Attack) 증가로 패치 파일에 대한 보안성 검증 필요
지속적인 보안 패치가 필요하나, 여러 가지 위험변수로 인해 패치 파일에 대한 안전성 확보가 어려움
기존 클린 PC 체계의 무결성 검증 불가, 결과물 수동 제작, 수기 이력 관리 등에 대한 불편함 해결 필요



외부 보안위협 대응

외부에서 유입된 파일 내 악성코드 및
외주 개발사의 패치 파일에 대한 위협 요소 탐지, 관리

보안운영체제 구름 OS, 보안성 확보

국가보안기술연구소에서 개발한 신뢰체인 기반의
구름 OS 탑재, 내부 시스템 보호 강화

GATEXCANNER

내부망/제어망 보안 규정 준수

[산업부] 정보보호시스템 관리운영망 보안대책 (2017.05)
[행안부] 주요 정보통신 기반시설 보호지침 (2017.09)

사용 및 관리 편의성

사용자 이력 자동 생성, 결과물 자동 제작으로
관리자와 사용자 편의성 향상

적용 대상

- 1** 내부 보안이 중요한 국가기반 시설 관리 조직, 국방부
- 2** 망분리 환경에서 내부망 보안을 강화해야 하는 조직
- 3** 패치 파일에 대한 안전한 관리가 필요한 조직
- 4** 클린 PC 체계를 편리하게 변경하고자 하는 조직

주요 기능

- 

파일 유형별 맞춤형 무결성 검증

문서, 패치, 펌웨어, 기타 등 파일 유형에 따라 맞춤형 심층 검사

* 펌웨어 : RDS(Reference Data Set), 제조사에서 제공하는 정상 파일의 Hash 값 정보가 일치하는지 확인

* 패치 파일 : 코드사인을 통해 위변조 검사
- 

자동 이력 생성 및 관리

모든 반입 파일 이력 자동 생성

검증된 파일에 대해 조회/검색/관리 가능
- 

랜섬웨어 방지 기능

별도의 스토리지를 통해 백업 파일 안전하게 보관
- 

시스템 자가보호 강화

리눅스 기반의 구름 OS 플랫폼 적용

일정 주기마다 운영체제 초기화 또는 자동 리부팅
- 

국내외 다양한 백신 검사

국내외 입증된 보안업체 백신 2종 이상 검사 수행
- 

터치 스크린, 직관적인 UI/UX

직관적인 인터페이스와 간편한 화면 터치로 누구나 쉽게 사용 가능

외부 파일 검증 구성도

