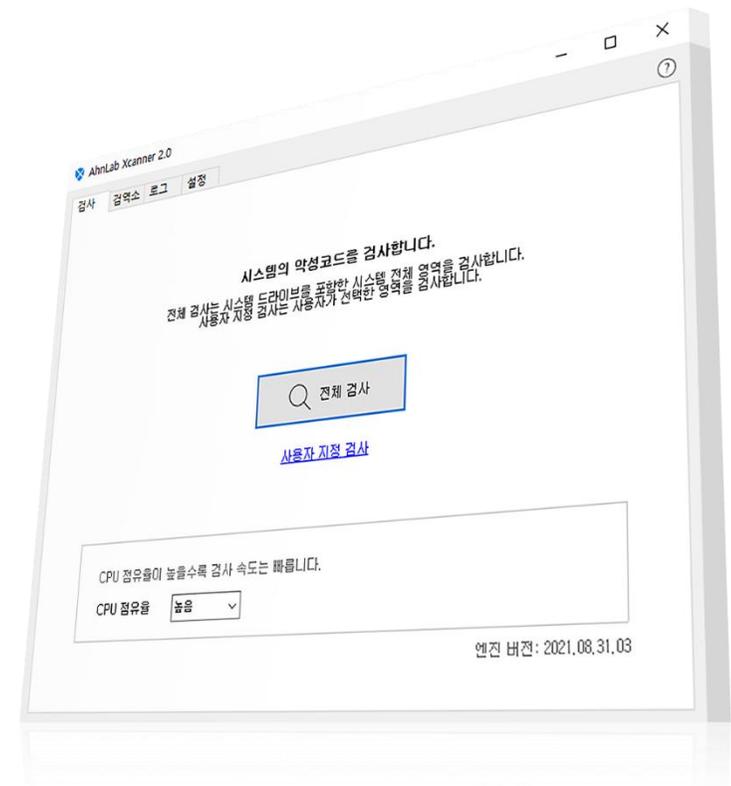


More security,  
More freedom

# AhnLab Xscanner

특수목적 시스템을 위한 악성코드 진단과 치료

표준제안서



AhnLab

01. 배경

02. AhnLab Xscanner

03. 주요 기능

04. 특징점

05. 사용 환경

06. AhnScan 기능 비교

# 배경

안정적 운용에 대한 요구가 높고 정해진 프로그램만 사용해야 하는 특수목적시스템, 악성코드 엔진 최신 업데이트가 불가능한 폐쇄망 환경 시스템 등 특수한 환경에서도 보안 이슈와 조치에 대한 요구 사항은 존재합니다.

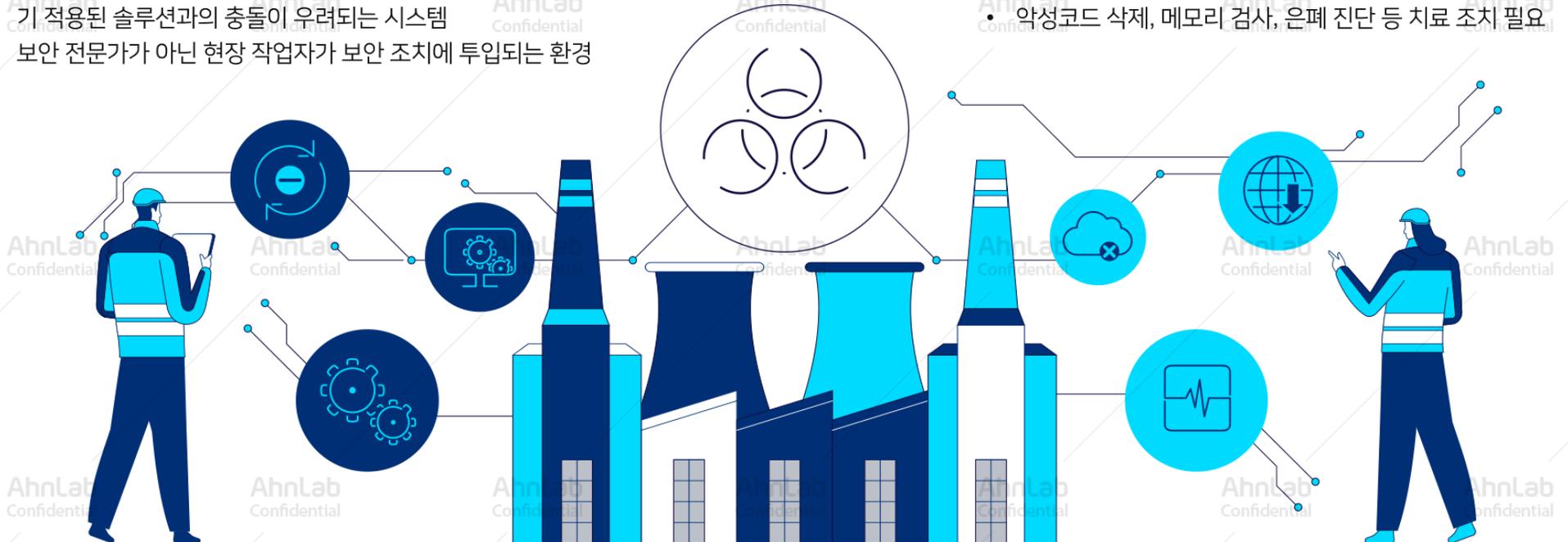
## 실시간 대응이 불가능한 악성코드 감염 시스템 보안 조치 필요

### 일반 보안 솔루션 적용이 어려운 특수 목적 시스템

- 실시간 진단에 의한 즉시 치료가 어려운 민감 시스템
- 구버전 OS, 보안 지원이 중단된 OS 시스템
- 기 적용된 솔루션과의 충돌이 우려되는 시스템
- 보안 전문가가 아닌 현장 작업자가 보안 조치에 투입되는 환경

### 최신 엔진 및 대량의 업데이트가 불가능한 폐쇄망 또는 저대역 네트워크 환경

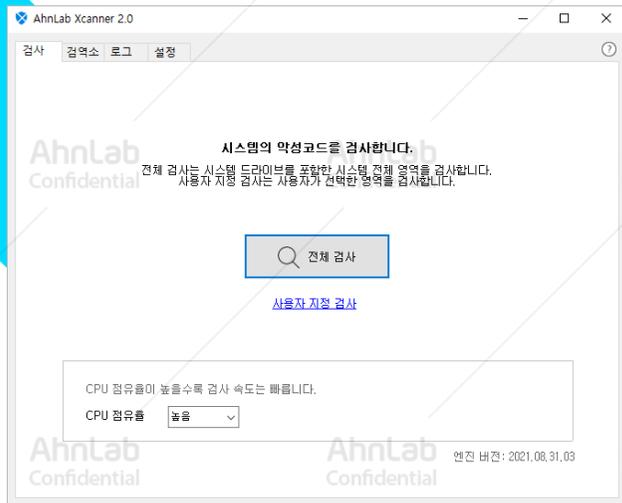
- 보안 프로그램의 최신 엔진 업데이트가 불가능한 시스템
- 폐쇄망 환경에서 과거 및 최신 악성코드까지 감염 발생
- 악성코드 삭제, 메모리 검사, 은폐 진단 등 치료 조치 필요



# AhnLab Xcanner

AhnLab Xcanner는 Windows 기반 시스템에서 악성코드를 찾아 제거하기 위한 수동 검사 기반 악성코드 진단 및 치료 프로그램입니다. 단, 안티 바이러스의 완전한 보호 역할을 대체하지 않으며, 감염된 시스템을 다룰 때 관리자와 사용자를 지원하는 특수한 프로그램입니다.

## AhnLab Xcanner



### 수동 검사 기반 진단 및 치료

- 기존 설치된 보안 에이전트 삭제 없이 충돌 최소화
- 감염된 시스템에 대한 사후 치료
- 보안 에이전트 설치 전 사전 방역을 위한 시스템 전체 검사
- 검사 시간 단축을 위한 사용자 지정 검사



### 운용을 위한 다양한 설정

- 운영 상황에 맞게 대응할 수 있는 검사/치료 옵션 설정
- 검사 불필요 항목에 대한 예외 설정(폴더, 파일, 확장자)
- 커널 드라이버 구동 불가 환경을 대비한 기능
- GUI, CLI, Silent 모드 실행 지원



### 사용 및 관리 편의성 제공

- 검사 후 선택 치료
- 필수 프로그램 감염으로 인한 삭제, 오진대응을 위한 검역소 기능
- 이벤트 및 진단 로그 기간별, 검색어 조회, 파일 저장

※ 자동 업데이트를 통한 실시간 보호를 위해서는 AhnLab V3 또는 AhnLab EPS를 사용해야 합니다.

# 주요 기능

AhnLab Xscanner는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

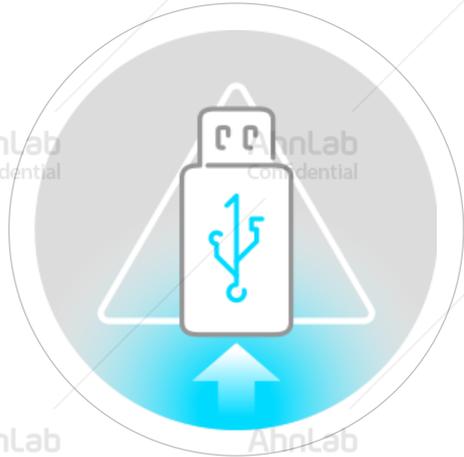
<p><b>악성코드 대응</b></p> 	<p><b>악성코드 검사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수동(정밀) 검사: 전체 검사, 사용자 지정 검사(폴더, 파일)</li> <li>• 유해 가능 프로그램, 불필요한 프로그램(PUP) 검사</li> <li>• 클라우드 진단</li> <li>• 압축 파일 검사</li> <li>• 검사 결과 조회 및 선택 치료</li> <li>• CPU 점유율 설정</li> </ul>
<p><b>관리자 기능</b></p> 	<p><b>환경설정</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 치료 방법                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동 치료 설정</li> <li>- 치료 불가 파일 삭제 설정</li> <li>- 감염된 압축 파일 치료/그대로 두기 설정</li> <li>- 치료 레벨 설정</li> </ul> </li> <li>• 검사 예외 설정 - 폴더, 파일, 확장자</li> <li>• 검사 옵션</li> </ul>
<p><b>EPS 연동 기능</b></p> 	<p><b>로그 관리</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이벤트 로그, 진단 로그</li> <li>• 날짜 별 조회, 검색어 조회</li> <li>• 로그 파일 저장</li> </ul> <p><b>검역소</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 검역소 목록 조회 및 내보내기</li> <li>• 검역소 파일 복원</li> </ul> <p><b>프로그램 종료</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실행 프로그램만 종료</li> <li>• 프로그램 제거(검역소, 로그, 환경설정 데이터 삭제)</li> </ul>
<p><b>EPS 연동 기능</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPS 락다운(Lock Mode)에서 진단 및 치료 EPS 독립 실행형(Standalone) 미지원</li> <li>• EPS 서버에서 Xscanner 이벤트 로그/진단 로그 통합 조회</li> <li>• EPS 서버에서 Xscanner 라이선스 관리/갱신</li> <li>• EPS 서버에서 매일 최신 엔진 탑재한 Xscanner 다운로드</li> </ul>	

(EPS Client for Windows, EPS Standalone)

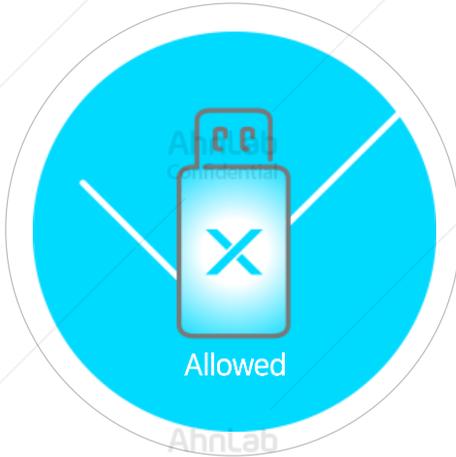
# 특장점(1)

Xscanner를 시스템에 설치하지 않고 이동식 디스크에 탑재하여 실행할 수 있습니다.

## 이동식 디스크를 통한 손쉬운 사용

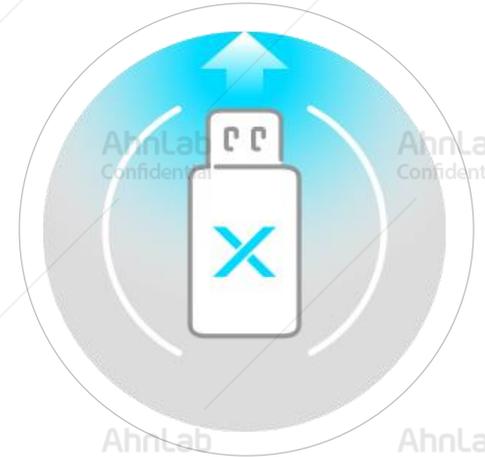


이동식 디스크  
보안 정책 수립



인가된 이동식 디스크에  
Xscanner 탑재

USB 드라이브 위치에 생성된 폴더 선택



Xscanner  
실행

# 특장점(2)

EPS와 연동시 락다운(Lock Mode) 상태에서도 Xscanner를 사용할 수 있습니다.

악성코드 검사와 치료를 위해 락다운(Lock Mode) 해제 시 걸리는 시간과 악성코드 감염 위험을 줄일 수 있습니다.

## EPS 연동 시 락다운 상태에서도 사용 가능



※ EPS 독립 실행형(Standalone) 미지원

※ 시스템 가용성 영향으로 해당 기능의 적용이 어려울 경우 Lock모드를 해제한 후 악성코드 검사 및 치료를 수행할 수 있습니다.

# 특장점(3)

EPS와 함께 사용 시 Xscanner의 검사/치료 로그를 중앙화하여 관리 콘솔에서 모니터링할 수 있습니다. 또한 실행 파일형 악성코드뿐만 아니라 비실행형 파일의 악성코드까지 대응할 수 있어 더욱 정밀한 방역이 가능합니다.

## 검사/치료 로그의 중앙화, 관리 콘솔에서 모니터링 가능

Xscanner 연동을 통한  
탐지 영역 확대



관리자의 조치 및  
보안 정책 적용



관리자 웹콘솔에서  
Xscanner 사용 현황 및 로그 조회



검사 및 치료 결과 로그를  
EPS 서버로 전송



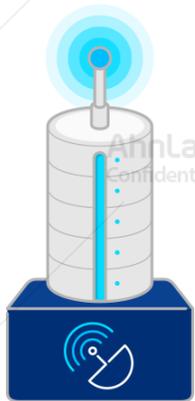
- 실행형/비실행형 파일 악성코드의 탐지 및 치료
- 클라우드 기반의 ASD 서버에서 파일 안전성 여부 자동분석 (폐쇄망 미지원)
- 메모리/프로세스 사전 검사 사용
- 은폐형 악성코드 진단 사용

- Xscanner 탐지/치료 결과 조회
- Xscanner 최신 버전 다운로드 제공
- Xscanner 라이선스 관리
- Xscanner 사용 현황 모니터링 및 정책 관리

# 특장점(4)

Xscanner는 매일 엔진이 업데이트되므로 가장 최신 악성코드까지 대응할 수 있습니다. 안랩닷컴과 EPS 서버를 통해 가장 최신 버전의 엔진이 적용된 Xscanner를 다운로드할 수 있습니다.

## 매일 업데이트된 엔진으로 최적의 악성코드 대응



AhnLab Confidential AhnLab Security Tower

안랩에서는 매일 최신 버전의 엔진으로 Xscanner를 업데이트 합니다.



AhnLab Confidential AhnLab Confidential AhnLab Confidential

EPS를 사용하지 않아도 Xscanner 계약 고객 이라면 안랩닷컴에서 매일 최신 Xscanner 실행 파일을 제공 받을 수 있습니다.



AhnLab Confidential AhnLab Confidential

단말에 EPS 에이전트가 설치되어 있다면 EPS 에이전트에서 바로 Xscanner를 다운로드해 실행할 수 있습니다.

※ EPS 독립 실행형(Standalone) 또는 EPS 2.3 이하 버전 사용 시 EPS 서버에서 제공하는 다운로드 페이지에 직접 접속하여 Xscanner 실행 파일을 제공 받을 수 있습니다.

# 사용 환경

AhnLab Xscanner는 다음과 같은 환경에서 사용할 수 있습니다.

구분	권장 사양	
하드웨어	CPU	최소 운영체제(OS) 시스템 요구 사항에 따름 (Intel 계열의 CPU 지원)
	MEM	최소 운영체제(OS) 시스템 요구 사항에 따름 (권장: 128MB 이상)
	HDD	1GB 이상의 여유 공간
운영체제	Embedded OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP Embedded</li> <li>• Windows Embedded Standard 2009</li> <li>• Windows Embedded Standard 7</li> <li>• Windows Embedded POSReady 2009</li> <li>• Windows Embedded POSReady 7</li> <li>• Windows Embedded 8.1 Industry (Pro, Enterprise)</li> <li>• Windows 10 IoT Enterprise</li> </ul>
	Client OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000 Professional</li> <li>• Windows XP (Professional)</li> <li>• Windows Vista (Enterprise, Ultimate)</li> <li>• Windows 7 (Enterprise, Professional, Ultimate)</li> <li>• Windows 8/8.1 (Enterprise, Pro)</li> <li>• Windows 10 (Enterprise, Pro)</li> </ul>
	Server OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000 (Server, Advanced Server)</li> <li>• Windows Server 2003 / 2003 R2 (Standard, Enterprise)</li> <li>• Windows Server 2008 / 2008 R2 (Standard, Enterprise)</li> <li>• Windows Server 2012 / 2012 R2 (Essentials, Standard)</li> <li>• Windows Server 2016 (Essentials, Standard)</li> <li>• Windows Server 2019 (Essentials, Standard)</li> </ul>

※ 상기 OS의 32/64 bit 지원

# AhnScan 기능 비교

구분		AhnScan	Xcanner
지원 환경	사용자 인터페이스	Command Line	Graphic User Interface, Command Line
	최소 지원 OS	Windows 2000 이상	Windows 2000 이상
	지원 언어	-	한국어, 영어, 중국어 간체
악성코드 대응	악성코드 검사	전체 검사	전체 검사, 사용자 지정 검사(폴더, 파일)
	악성코드 치료	전체 치료	UI에서 검사 결과를 확인 후 전체 또는 선택하여 치료
	환경설정	명령행 개별 설정	UI에서 설정 변경
관리자 기능	로그 관리	로그파일 저장	로그파일 저장, UI에서 로그 조회 및 검색, csv 내보내기 제공
	검역소	X	제공
	프로그램 종료	프로그램 종료	프로그램 종료, 삭제 및 재사용 데이터 저장유무 선택

More security,  
More freedom

---

(주)안랩

경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우) 13493

대표전화 : 031-722-8000 | 구매문의 : 1588-3096 | 전용 상담전화 : 1577-9431 | 팩스 : 031-722-8901 | [www.ahnlab.com](http://www.ahnlab.com)

© AhnLab, Inc. All rights reserved.

## AhnLab Xscanner

**AhnLab**



[www.ahnlab.com](http://www.ahnlab.com)



[www.facebook.com/AhnLabSP](https://www.facebook.com/AhnLabSP)



[www.youtube.com/user/OfficialAhnLab](https://www.youtube.com/user/OfficialAhnLab)