

**100% SIGNATURELESS  
ANTI-RANSOMWARE SOLUTION**

**NEVER MIND THE SECURITY**



# AppCheck

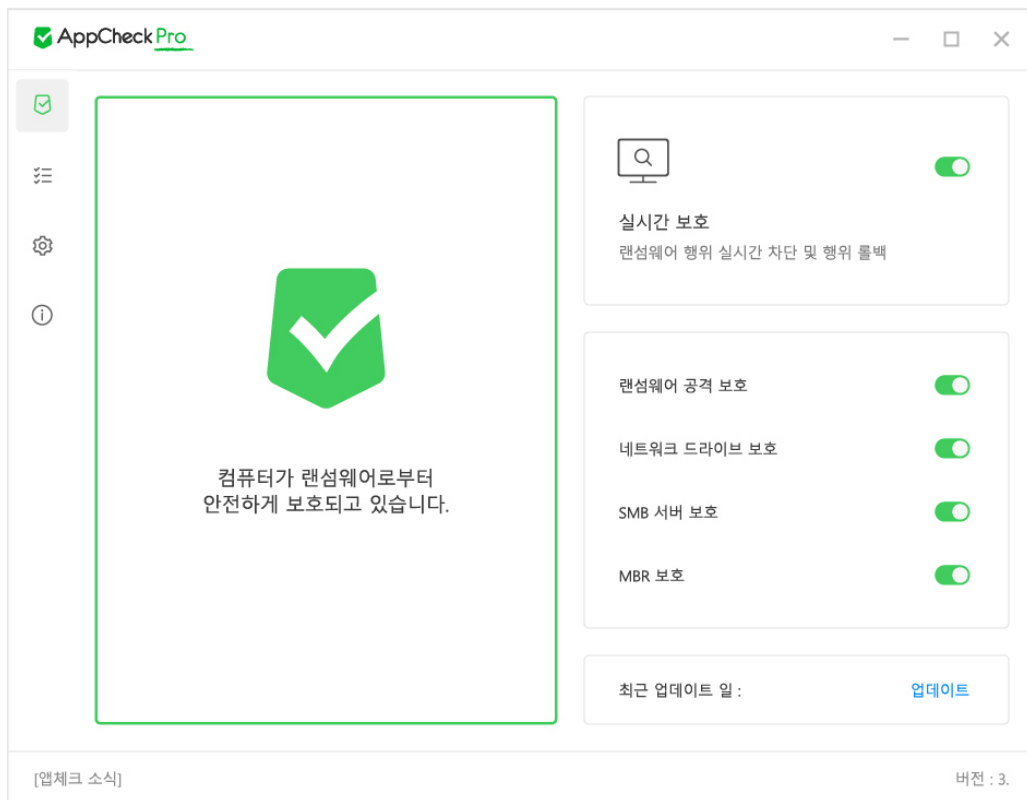
PC | Windows Server | Linux Server | CMS Business / Cloud

# AppCheck Pro (PC / Windows Server)

## 특허받은 100% Signatureless 안티랜섬웨어 솔루션

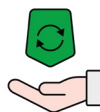
랜섬웨어는 매년 전 세계적으로 급격히 증가하고 있으며, 이제 기업과 개인 모두에게 랜섬웨어 전용 보안 솔루션은 선택이 아닌 필수가 되었습니다. 고도화된 랜섬웨어 공격은 기존 보안 프로그램만으로는 대응이 어렵고, 일단 감염되면 완벽한 복구는 사실상 불가능합니다. 또한 다양한 방식으로 피해가 확산되기 때문에 사전 차단이 무엇보다 중요합니다.

AppCheck는 100% 시그니처리스 안티랜섬웨어 전문 솔루션으로, 랜섬웨어 행위 탐지부터 데이터 백업 및 자동 복원까지 한번에 해결합니다.



### 상황 인식 기반 랜섬웨어 행위 탐지

신종/변종 랜섬웨어 행위 탐지부터  
데이터 백업, 자동 복원까지 통합 지원하는  
100% 시그니처리스 안티랜섬웨어



### 데이터 백업 및 자동 복원

커널 레벨의 대피소에 데이터를  
실시간 백업하고, 사용자 개입 없이  
훼손된 데이터를 자동으로 복원



### 독보적인 SMB 서버보호

원격지 PC에서 실행된 랜섬웨어가  
서버의 공유 폴더 내 보호 대상 파일 훼손 시  
원격지 PC IP 주소 차단

## 더 강력해진 랜섬웨어 행위 탐지

- **특허** 상황 인식 기반 랜섬웨어 행위 탐지 엔진(CARB 엔진)으로 2025년 기준 3,000종 이상의 다양한 신종/변종 랜섬웨어 행위 탐지
- **NEW** 고급 탐지 기능(고스트 탐지, 스마트 탐지)으로 랜섬웨어 차단 기능 강화
- SMB 서버 보호 기능으로 원격지 PC에서 실행된 랜섬웨어가 네트워크 공유 폴더의 파일을 훼손하려는 경우 원격지 PC의 IP를 실시간으로 차단
- 기업 환경을 고려한 공유 폴더 보호 기능을 통해 서버 내/외부에서 이루어지는 랜섬웨어 공격 차단
- 랜섬웨어 및 악성 프로그램에 의한 윈도우 시스템 복원 기능 무력화 사전 차단
- 파일 암호화를 위한 안전 모드 부팅 실행 사전 차단
- 랜섬웨어 행위 탐지 시 랜섬웨어가 생성/변경한 파일 자동 삭제

## 실시간 백업 및 복원 안전한 대피소

- AppCheck 커널 레벨의 안전한 대피소에 자동 백업
- 보호 대상 파일 훼손 시 실시간 파일 백업 및 복원
- 다양한 대피소 백업 설정을 통한 디스크 용량 관리 가능
- 디스크 용량을 고려한 대피소 경로 변경 기능 제공

## 안심할 수 있는 자동 백업

- 로컬 디스크 또는 네트워크 드라이브로 연결된 다른 저장 장치로 데이터 백업 지원
- 다양한 스케줄 설정에 따라 주기적인 데이터 자동 백업 지원
- 파일 이력을 통한 변경된 백업 데이터 파일 유지 및 관리

## 더욱 안전하고 가볍게 사용할 수 있는 앱체크

- 랜섬웨어 및 악성 프로그램에 의한 앱체크 보호 기능 무력화 차단
- 안정적인 서버 운영 체제에 맞춘 랜섬웨어 공격 탐지 기능 집중
- 안티바이러스 제품과 충돌 및 성능 저하 없이 함께 사용 가능한 호환성
- 서버 운영에 영향을 주지 않는 1% 미만의 시스템 리소스 사용 유지
- 한국어 / 영어 / 일본어 운영 체제에 따른 자동 언어 지원



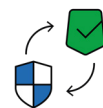
### 효율적인 중앙 관리 솔루션

수백 대 이상의 단말기를 단일 콘솔에서  
일괄 관리하며, 라이선스 관리,  
정책 설정, 로그 분석까지 통합 제공

1%

### 1% 미만의 시스템 리소스 사용

전용 커널 드라이버와  
최적화된 모듈 구조로  
1% 미만의 시스템 자원 사용



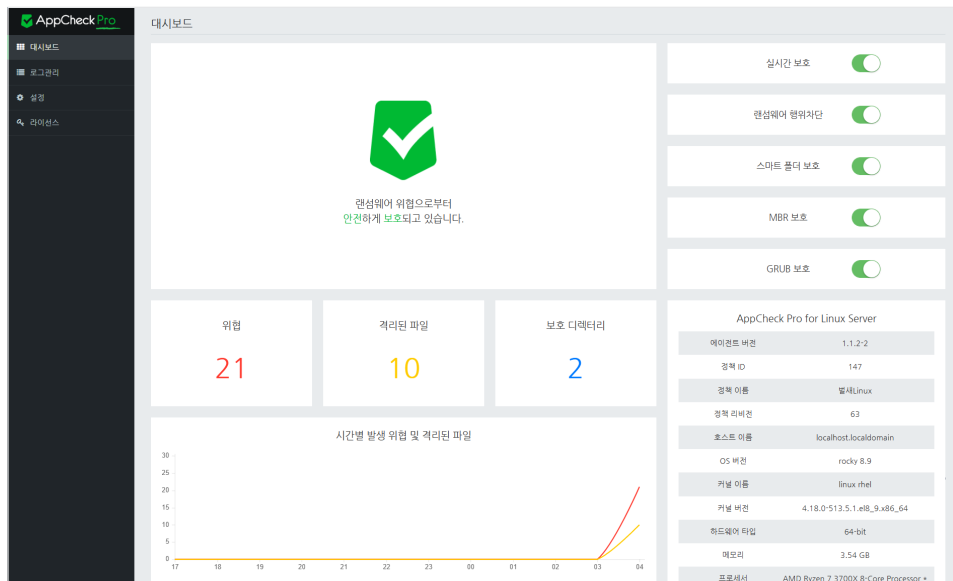
### 안티바이러스와의 완벽한 호환성

안티바이러스 제품과  
충돌 및 성능 저하 없이  
사용 가능한 호환성

# AppCheck Pro for Linux Server

## 세계 최초의 리눅스 전용 안티랜섬웨어 전문 솔루션

오직 리눅스 서버를 위해 디자인된 100% 시그니처리스 안티랜섬웨어 AppCheck Pro for Linux Server는 스마트 폴더 보호 기능으로 더욱 강력하게 보호하여 랜섬웨어 피해를 방지합니다.



### 더 강력해진 랜섬웨어 행위 탐지

- **특히** 상황 인식 기반 랜섬웨어 행위 탐지 엔진(CARB 엔진)으로 다양한 신종/변종 랜섬웨어 행위 탐지
- 해킹으로 인한 부트 영역 및 데이터 훼손 행위 탐지
- 정상 프로그램을 악용한 랜섬웨어 행위 탐지

### 철저한 보안 스마트 폴더 보호

- 랜섬웨어 행위 탐지 및 추가적인 디렉토리 보호를 통한 이중 보안
- 지정된 폴더 내 파일 변화량에 따른 보호 동작 선택 가능
- 파일 확장명과 상관없이 폴더 내 모든 파일 감시

### 실시간 백업 및 복원 안전한 대피소

- 랜섬웨어 탐지 시 공격으로 인한 훼손 파일 삭제
- 보호 대상 파일 훼손 시 대피소 임시 백업 데이터로 자동 복원 지원
- 다양한 대피소 백업 설정을 통한 디스크 용량 관리 가능

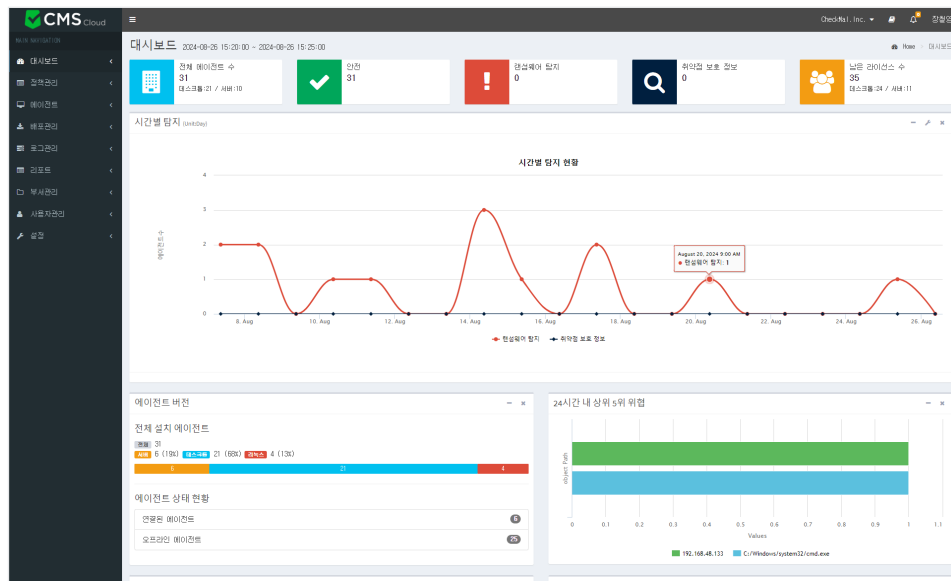
### 손쉬운 도입과 자동화된 관리

- 단일 명령어로 손쉬운 설치·삭제
- 자동 업데이트 지원으로 최신 보안 환경 유지
- CMS 연동 실시간 알림으로 위협 탐지 상황 신속 파악

## CMS 중앙 관리 솔루션

### 수백 대 이상의 단말기를 단일 콘솔에서 통합 관리할 수 있는 엔드포인트 중앙 관리 솔루션

감염 정보 및 앱체크 탐지 로그 확인, 정책 및 에이전트 관리를 효율적으로 지원하는 중앙 관리 솔루션으로 더욱 편리하게 랜섬웨어의 위협에서 안전하게 보호합니다.



#### 효율을 높인 에이전트

- 기업 환경을 고려한 부서 관리를 통해 에이전트 관리
- 기본 정책 외 신규 정책 추가로 효율적인 정책 및 에이전트 관리
- 수정된 정책에 대한 라이브 정책 업데이트로 관리 편의성 제공

#### 중앙 집중화된 관리콘솔

- 사용자의 업무에 지장을 주지 않는 무인 설치 기능 (기업 사용자 제공)
- 전자우편(E-mail) 및 PMS(패치 관리 시스템)를 통해 배포 가능
- 별도의 서버 구축이 필요 없는 CMS Cloud
- 폐쇄망 환경에서도 운영할 수 있는 CMS Business

#### 관리자를 위한 보안 리포팅

- 날짜를 지정하고 다양한 필터를 사용하여 필요한 정보로만 구성된 리포트 출력 가능
- 에이전트별 상세 정보 제공으로 다양한 정보 확인 가능
- 랜섬웨어 탐지 시 관리자 전자우편(E-mail) 알림 기능

#### 편리한 접근성 웹 기반 인터페이스

- HTML5로 구성된 웹 기반 콘솔에서 동작하여 관리자가 웹 브라우저만으로 모든 기능을 제어
- 모바일 웹 브라우저에 호환되는 반응형 웹으로 모든 기능 관리
- 대시보드에서 현재의 상황을 한눈에 모니터링

# 편리하고 완벽한 애플리케이션 동작프로세스

100% Signatureless Anti-Ransomware  
Next Generation Anti-Ransomware Solution



## 랜섬웨어 동작

다양한 신종/변종 랜섬웨어 공격



## 애플리케이션 랜섬웨어 탐지

상황 인식 기반  
랜섬웨어 행위 탐지 엔진 (CARB 엔진)



## 자동 백업

다양한 스케줄 설정에 따라  
변경된 백업 데이터 유지 및 관리



## 시스템 위협 차단

랜섬웨어 및 악성 프로그램에 의한  
시스템 복원 기능 무력화 사전 차단



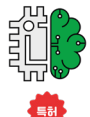
## 고스트 탐지(고급탐지)

필요한 시점에 가상 파일을 만들어  
빠르고 가볍게 탐지



## 대피소 실시간 백업

보호 대상 파일 훼손 시  
대피소 임시 백업



## 랜섬웨어 행위 탐지 + 스마트 탐지

3,000종 이상의  
신종/변종 랜섬웨어 탐지 및  
우회하여 공격 하는 랜섬웨어 탐지



## 네트워크 드라이브 보호

기업 서버와  
NAS 공유 폴더 보호



## SMB 서버보호

원격지 PC에서 실행된 랜섬웨어가  
서버의 공유 폴더 내 파일 훼손 시  
원격지 PC IP 차단



## 랜섬웨어 중지/삭제

랜섬웨어 탐지 시  
공격으로 인한 훼손 데이터 삭제



## 파일 자동 복원

대피소 임시 백업데이터로 자동 복원

## 사용환경

분류	운영체제	CPU	메모리	디스크 여유 공간
AppCheck Pro	Microsoft Windows 7 SP1 (KB4474419) / 8 / 8.1 / 10 / 11 (32/64bit) Windows ARM 기반	Intel 10세대 Core i3 이상 AMD Ryzen 3000 시리즈 이상	8GB 이상	250GB 이상의 여유공간
AppCheck Pro for Windows Server	Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (KB4474419) 이상	Intel Xeon 2세대 이상 AMD EPYC 2세대 이상	16GB 이상	500GB 이상의 여유공간
AppCheck Pro for Linux Server	Red Hat Enterprise Linux 6, 7, 8, 9 / CentOS 6, 7 / Rocky 8, 9 / Ubuntu 18.04 LTS ~ 24.04 LTS Other Kernel Version 2.6.32 ~ 6.8.0	Intel Xeon 2세대 이상 AMD EPYC 2세대 이상	16GB 이상	500GB 이상의 여유공간
CMS Business	CentOS 7.0 이상 Rocky Linux 9.3 / 9.5	Intel Xeon 2세대 이상 AMD EPYC 2세대 이상	16GB 이상	500GB 이상의 여유공간

## 인증 및 특허

### 소프트웨어 품질 인증서 (GS인증)

- AppCheck Pro v2.0 [16-0473]
- CMS v1.0 [18-0064]
- AppCheck Endpoint Protection v3.0 [22-0373]
- AppCheck Pro v3.0 [23-0523]

### 보안기능 확인서

- AppCheck Pro v3.3 & CMS v1.6 [VSFT-TTA-20240025]
- AppCheck Pro v2.6 & CMS v1.5 [VSFT-KOSYAS-20220004]

### 특허증

- 상황 인식 기반의 랜섬웨어 탐지 [제 10-1828600호]
- 화이트 리스트 기반 백신의 프로그램 관리 방법 [제 10-2156502호]

## 수상 실적

### 2025년 우수 정보보호 기술 지정 (제품/서비스)

- 안티랜섬웨어 솔루션 'AppCheck Pro'

### 2024년 신 SW상품대상 10월상

- AppCheck Pro v3.0 '과기부 장관상'

### 제61회 무역의 날 수출의 탑

- 주식회사 체크멀 '2백만불의 탑'

### 2024년 대한민국 SW대상

- AppCheck Pro v3.0 '국무총리상'

### 제11회 대한민국 SW제품 품질대상

- AppCheck Pro '대상(과기부 장관상)'

### 2024년 정보통신 유공 정부포상

- 주식회사 체크멀 '국무총리 표창'

### 제17회 일본클라우드산업협회 클라우드 어워드

- AppCheck Pro 지원 업무계 ASP·SaaS 부문 '장려상'

## 공공 조달 / 클라우드 플랫폼

AppCheck는 CheckMAL의 공식 직판을 통한 신속하고 안정적인 공급과 함께, 공공 조달 및 클라우드 플랫폼을 통해서도 구매 가능합니다.  
AppCheck Pro v3.0 / AppCheck Pro v3.0(Windows Sever용) / CMS Business v1.0



나라장터 종합쇼핑몰



공공기관과 기업, 기술로 잇다  
중소기업기술마켓

N H N CLOUD

## 고객사

POSCO  
INTERNATIONAL

농협정보시스템

롯데지주

농심그룹

유한화학

DAEDUCK

Fod1st

Hanmi 한미정밀화학

JW 홀딩스

JUNGLIM

BUBANG

아주큐엠에스

kumkang  
Kind

KCTC

KYOBO 교보문고

진흥기업

삼익THK

HANYU HOLDINGS  
한유

CUCHEON

DONGJIN

NOBLAND

KPMA  
전국렌터카공제조합

사랑의열매  
사회복지공동모금회

KR KOREA  
한국기업평가

KIHASA  
한국보건사회연구원  
KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS

dopco 대한송유관공사

국립중앙도서관

KAC 한국공항공사

한국산업기술보호협회  
The Korean Association for Industrial Technology Security

서대문구

고양시

이산시

봉화군

유한양행

Dongkook  
동국제약

서울아산병원  
Asan Medical Center

MARIA  
Fertility Hospital

대구파티마병원  
DAEGU FATIMA HOSPITAL

CNU 충남대학교병원

경희대학교의료원  
KYUNGHEE UNIVERSITY HEALTHCARE SYSTEM

SNUH 서울대학교병원  
서울특별시보라매병원  
SEOUL NATIONAL MEDICAL CENTER

SOGANG UNIVERSITY

성균관대학교

株式会社  
大塚商会

キヤノン  
ITソリューションズ  
株式会社

株式会社  
フォーバル

KDDI  
株式会社

.....

외 106개국 12,000개 이상의 고객사



경기도 용인시 수지구 신수로 767 U타워 A동 1308호 ㈜체크멀

홈페이지 <https://www.checkmal.com>

전화 070-7770-5548

이메일 [sales@checkmal.com](mailto:sales@checkmal.com)

본 문서에 게재된 정보는 사전고지 없이 변경될 수 있습니다.

© CheckMAL Inc.