TACHYON

TACHYON

Smart Defender

사용자 설명서

INCA
I.n.t.e.r.n.e.t

목차

1장

제품 개요

1. 사용하시기 전에

제품 개요

TACHYON Smart Defender는 행위 기반 탐지, 랜섬웨어 차단, MBR 보호 기능을 실시간으로 제공하는 보안 유틸리티입니다.

1. 사용하시기 전에

본 설명서는 TACHYON Smart Defender를 사용하시는 고객을 위해 제공되는 문서입니다. TACHYON Smart Defender 제품의 설치와 운용에 대하여 기술되어 있으므로 사용하시기 전에 반드시 읽어보실 것을 권장합니다. 본 설명서를 통해서 문제가 해결되지 않으시면 ㈜잉카인터넷 고객지원센터로 연락해 주시기 바랍니다.

2장

제품 설치

1. 시스템 사양

2. 제품 설치

3. 제품 삭제

4. 제품 시작하기

제품 설치

TACHYON Smart Defender 제품 설치 전 점검사항, 시스템 사양, 설치 및 삭제, 시작하는 방법에 대해 설명합니다.

1. 시스템 사양

TACHYON Smart Defender 제품을 설치하기 위해서는 다음의 시스템 사양 이상의 하드웨어 사양과 소프트웨어 환경을 설명하고 있습니다. 제품의 정상적인 실행을 위해서 시스템 요구 사항을 확인해 주시기 바랍니다.

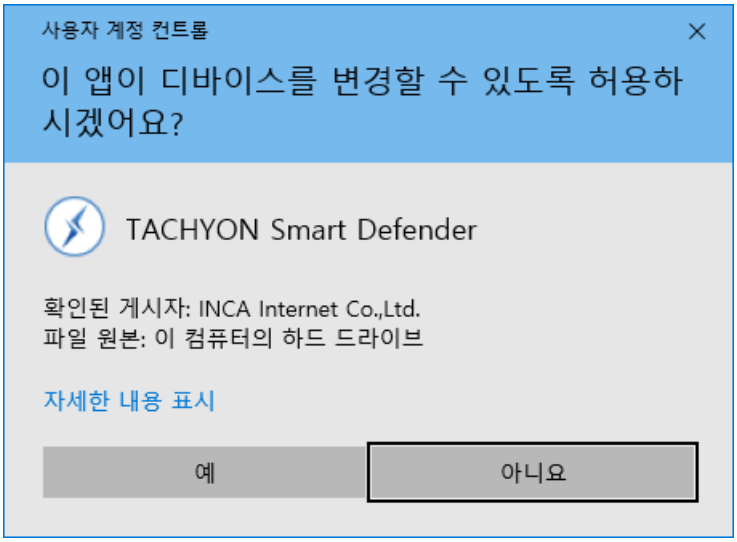
구분		내용
하드웨어 사양	CPU	Intel Pentium 4 3.8GHz 이상
	RAM	2GB 이상
	Hard Disk	20GB 이상
운영 체제		Microsoft Windows 7 SP1 (32bit, 64bit) Microsoft Windows 8.0 (32bit, 64bit) Microsoft Windows 8.1 (32bit, 64bit) Microsoft Windows 10 (32bit, 64bit) Microsoft Windows 11 (64bit)
지원 언어		한국어, 영어

2. 제품 설치하기

TACHYON Smart Defender 제품 설치 방법 설명으로, 설치 과정은 아래 설치 단계를 확인해 주시기 바랍니다.

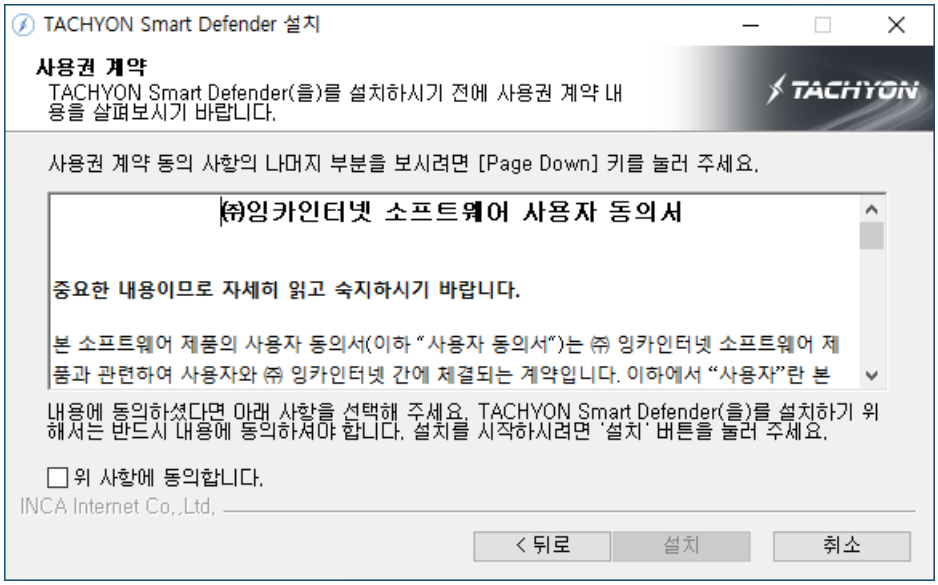
1. 설치 파일인 “TSD_Launcher”를 더블클릭 하거나 오른쪽 마우스 버튼을 클릭 후 열기(O)를 선택하여 설치를 시작합니다.

2. 관리자 권한으로 인한 사용자 계정 컨트롤 창이 실행될 경우 관리자 권한으로 실행될 수 있도록 [예(Y)] 버튼을 클릭하여 설치를 진행합니다.

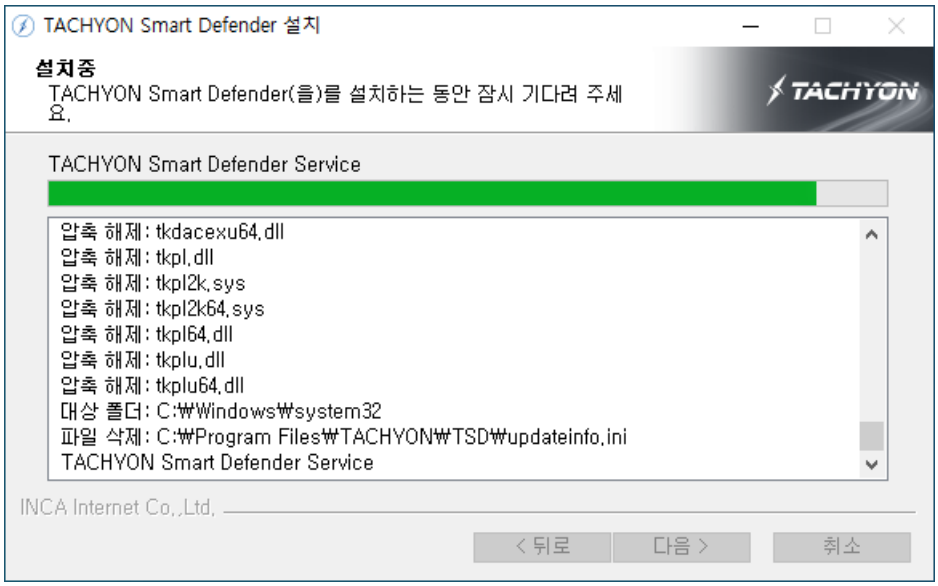


3. 설치 준비를 마치면 본격적으로 제품을 설치를 시작합니다. [다음] 버튼을 눌러 진행합니다.

4. 사용권 계약을 확인합니다. “위 사항에 동의합니다.”을 체크한 후 [다음] 버튼을 클릭하여 설치를 진행합니다. 사용권 계약 내용에 동의하지 않는 경우 [취소] 버튼을 클릭하여 설치 마법사를 종료합니다.



5. 설치 작업을 진행합니다. 설치가 완료될 때까지 기다려 주십시오.

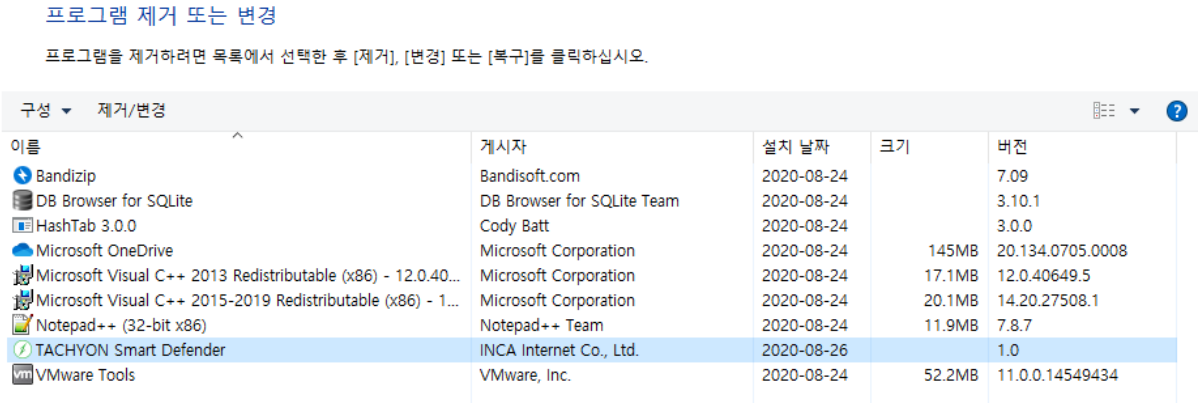


6. 설치 작업 완료가 되면 [마침] 버튼을 클릭하여 설치를 최종적으로 완료합니다.

3. 제품 삭제하기

TACHYON Smart Defender 제품 삭제 방법을 설명합니다. 본 제품은 Windows 제어판의 “프로그램 추가/제거”기능을 사용하여 제거할 수 있습니다. 제품을 사용자 시스템에서 완전히 제거하거나 재설치가 필요한 경우 아래의 안내를 따라 삭제하시기 바랍니다.

1. 윈도우 제어판 중 “프로그램 및 기능”을 실행해 주십시오. TACHYON Smart Defender 제품을 선택한 다음 [제거/변경] 버튼을 클릭해 주십시오.



2. 제거 준비를 마치면 본격적으로 제품 삭제를 시작합니다. [다음] 버튼을 눌러 진행합니다.

3. TACHYON Smart Defender 제품과 구성요소를 완전히 삭제하기 위한 확인 메시지가 출력됩니다. [예(Y)] 버튼을 클릭합니다.

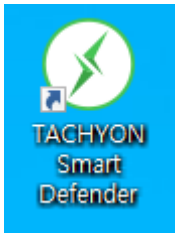
4. TACHYON Patch Control의 삭제가 완료되며 [마침] 버튼을 클릭하여 제거를 최종적으로 완료합니다.

4. 제품 시작하기

TACHYON Smart Defender 제품 설치가 정상적으로 완료되면 실행이 가능합니다. 방법은 아래와 같습니다.

■ 바탕화면 TACHYON Smart Defender 바로가기 아이콘을 통한 시작

바탕화면에 설치된 TACHYON Smart Defender 아이콘을 더블 클릭 합니다.



3장

제품 기능

1. 행위 기반 탐지

2. MBR 보호

3. 랜섬웨어 차단

4. 로그

5. 환경 설정

6. 트레이 아이콘

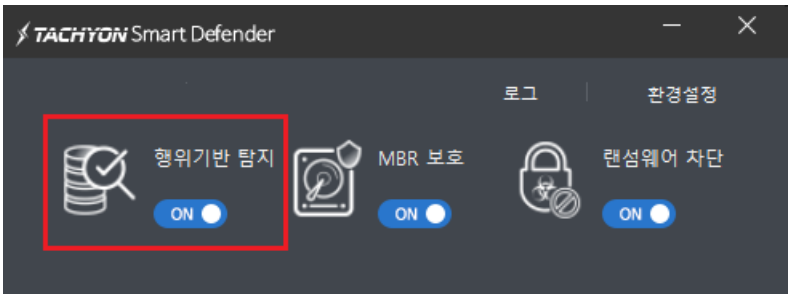
1. 행위 기반 탐지

행위 기반 탐지 기능은 실시간 감시 기능으로 사용자 PC에서 실행되는 프로그램의 행위를 탐지하여 악성 코드의 실행을 차단합니다.

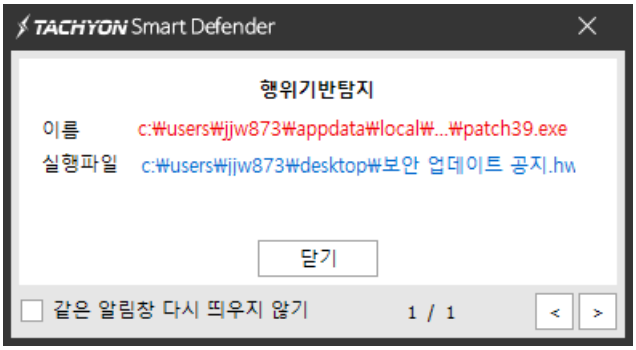
■ 행위 기반 탐지란?

악성코드의 특정 행위를 패턴화 하여 PC에서 실행되는 프로그램이 악성코드의 특정 행위를 실행할 경우 이를 차단할 수 있는 기능입니다.

행위 기반 탐지 기능은 PC 부팅 시 자동 실행되며, 사용자가 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다.



행위 기반 탐지 기능을 통해 악성코드가 포함된 프로그램을 실행하면 악성코드 실행이 차단되며 아래와 같은 행위 기반 탐지 알림창이 출력됩니다.



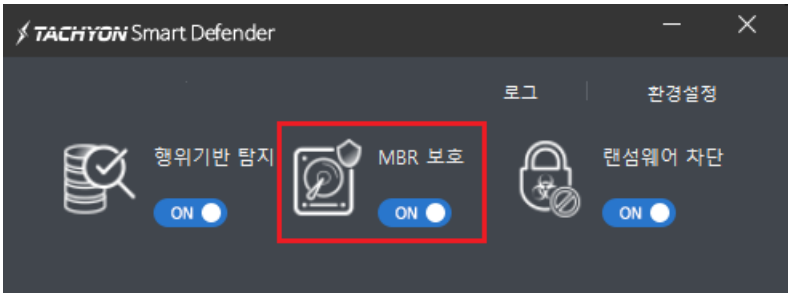
2. MBR 보호

MBR 보호 기능은 실시간 감시 기능으로 사용자 PC에서 외부로부터의 MBR 변조를 탐지하여 MBR 변조를 차단합니다.

- MBR (Master Boot Record) 보호란?

  MBR 보호 기능은 PC 부팅 불능 및 데이터 손상을 방지하는 역할이며 외부로부터 MBR 변조를 통한 하드 디스크 파괴 현상을 막는 기능입니다.

MBR 보호 기능은 PC 부팅시 자동 실행되며, 사용자가 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다.



MBR 보호 기능을 통해 외부로부터 MBR 변조가 탐지되면 MBR 변조가 차단되며 아래와 같은 MBR 보호 알림창이 출력됩니다.

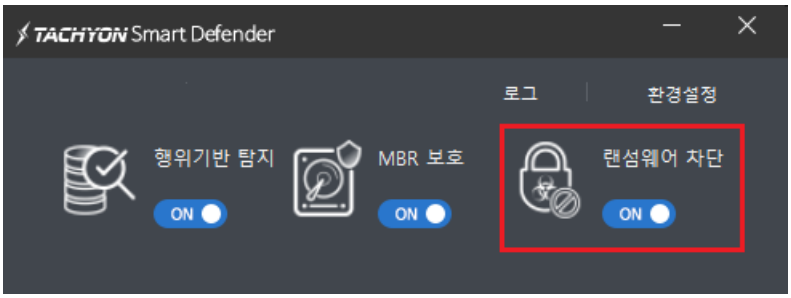
3. 랜섬웨어 차단

랜섬웨어 차단 기능은 실시간 감시 기능으로 사용자 PC에서 실행되는 랜섬웨어를 탐지하여 랜섬웨어의 실행을 차단합니다.

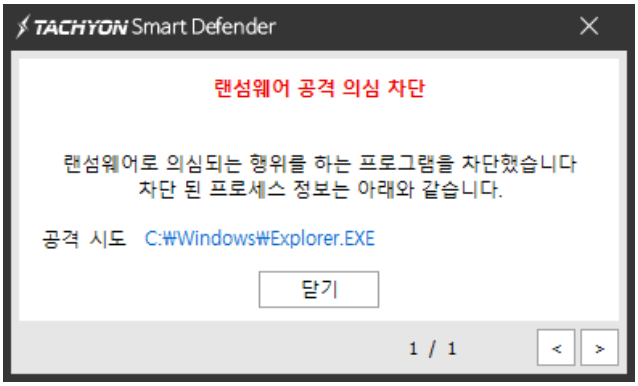
■ 랜섬웨어란?

몸값(Ransom)과 소프트웨어(Software)의 합성어로, 해커가 다양한 방법(이메일, 피싱 등)으로 악의적인 소프트웨어가 사용자 PC에서 실행되도록 하여 사용자 PC내 파일들을 암호화해 사용할 수 없도록 만든 뒤 이를 인질로 금전을 요구하는 악성 프로그램을 의미합니다.

랜섬웨어 차단 기능은 PC 부팅 시 자동 실행되며, 사용자가 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다.

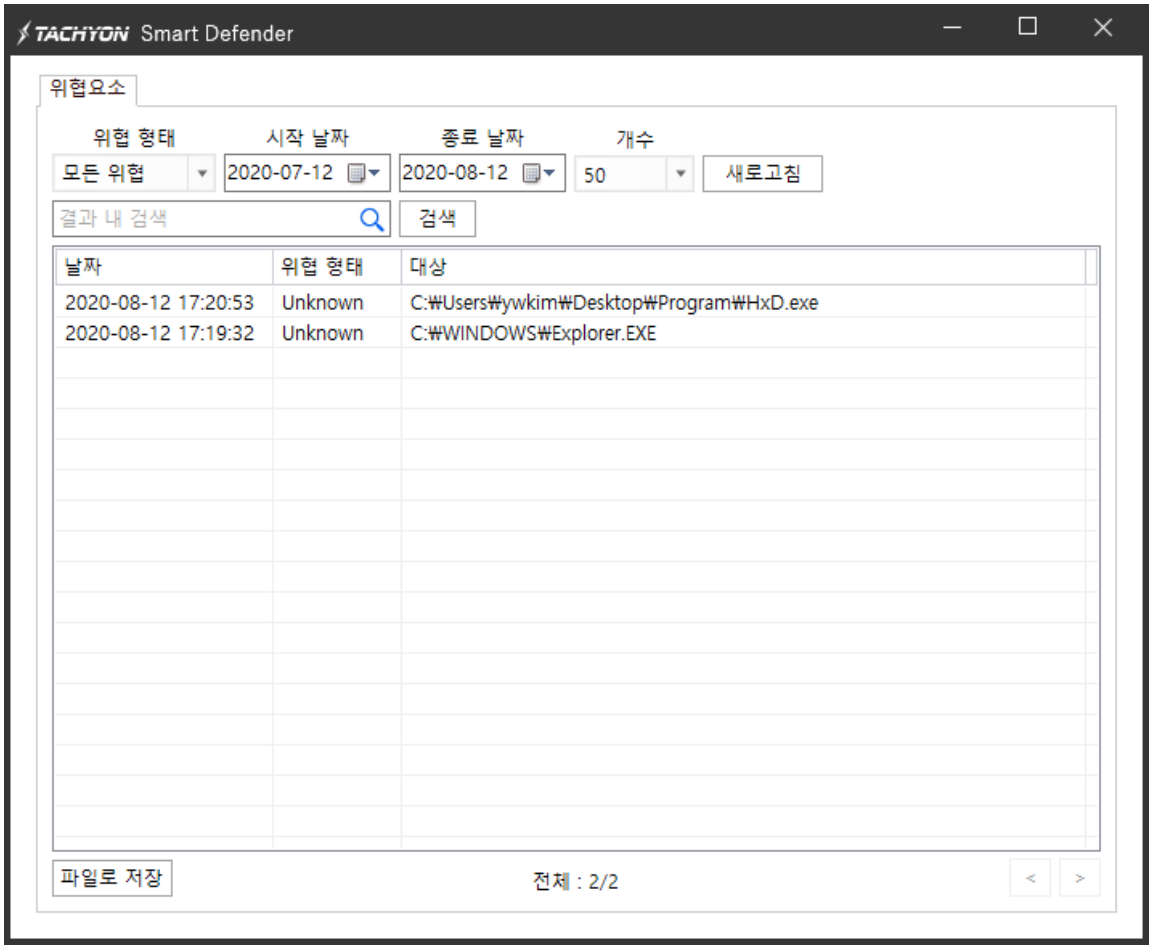


랜섬웨어 차단은 사용자의 PC에서 랜섬웨어로 의심되는 행위를 하는 프로그램을 탐지 및 차단하며, 아래와 같이 랜섬웨어 탐지 및 차단 알림창이 출력됩니다.



4. 로그

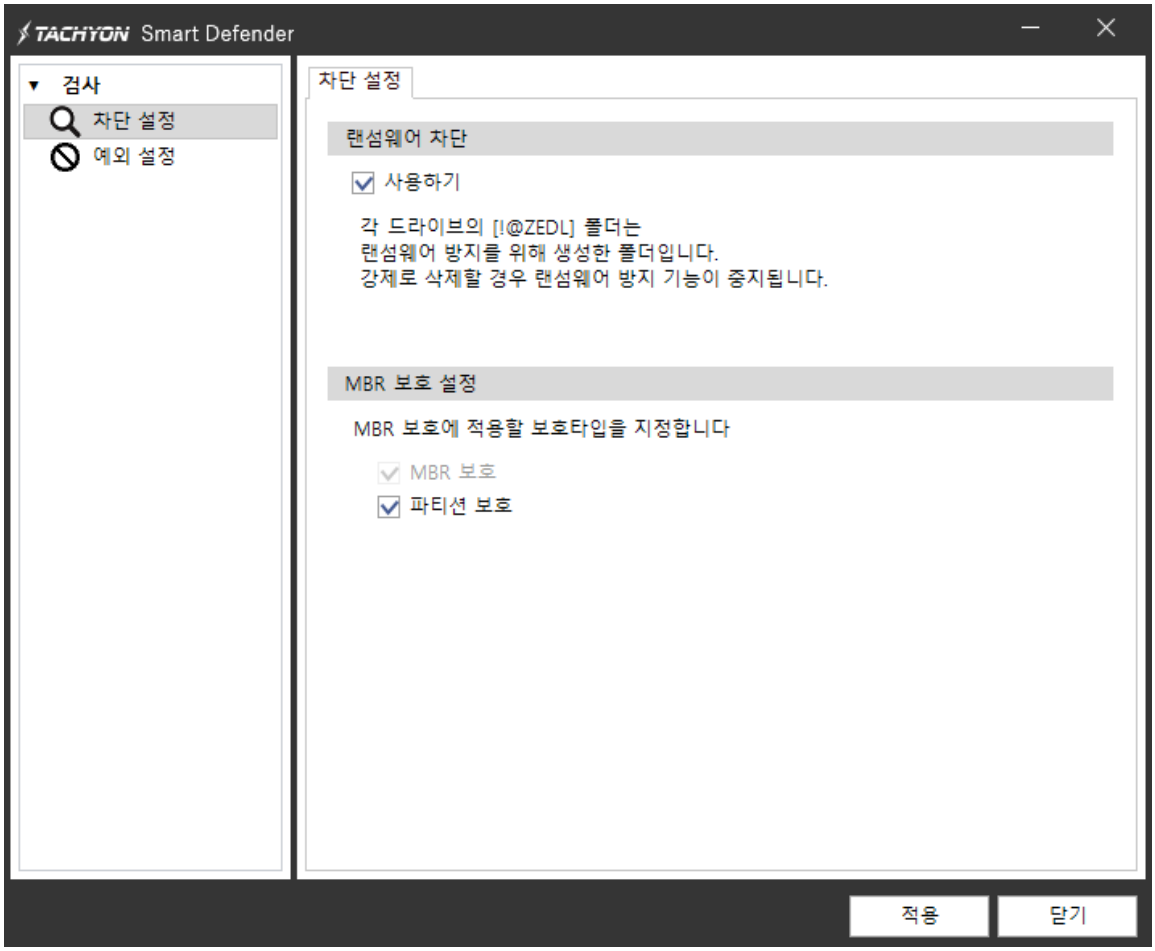
로그는 TACHYON Smart Defender 의 실시간 감시 기능의 탐지 및 차단 기록을 확인할 수 있는 기능입니다. 제품의 메인 화면에서 로그 메뉴를 클릭하거나 트레이 아이콘에서 로그를 실행할 수 있습니다.



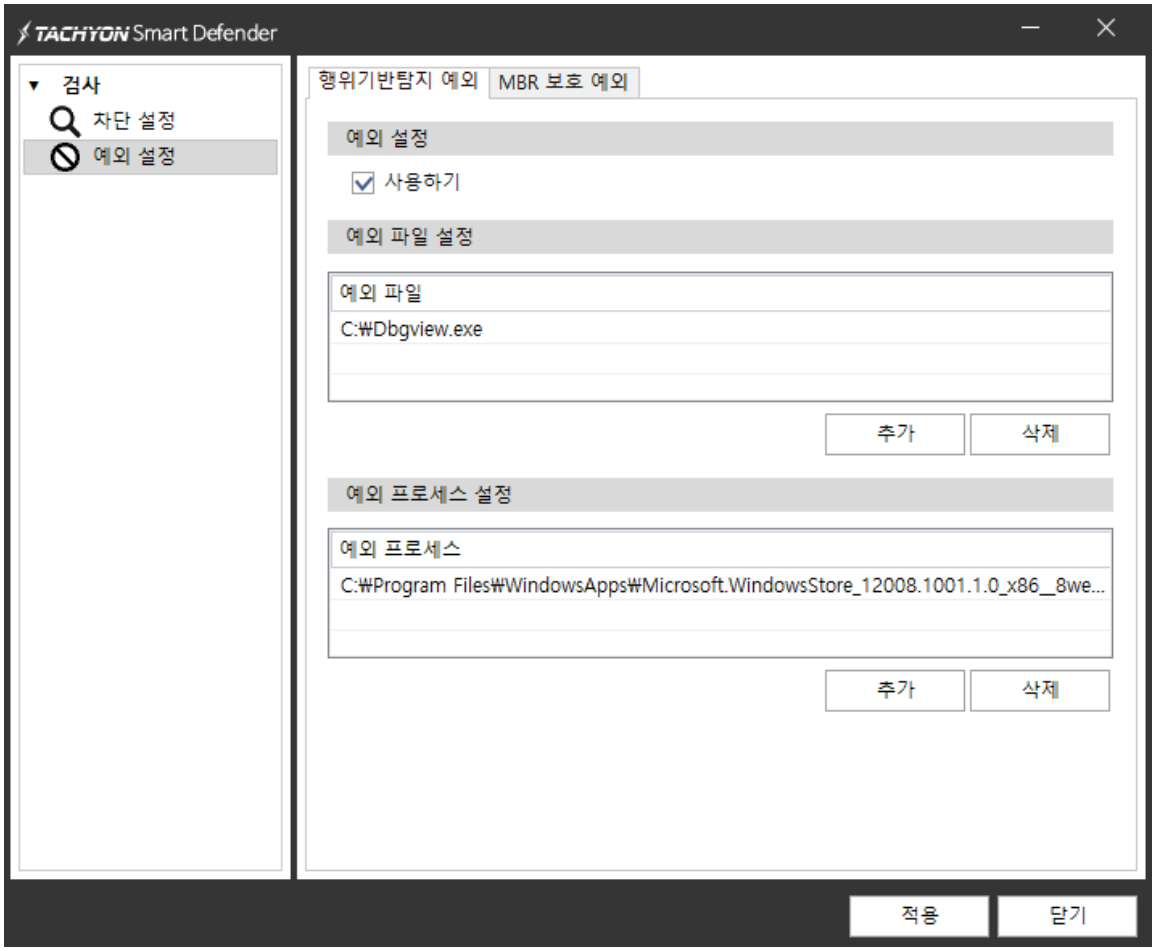
- 위협 형태 : 위협 요소(행위 기반 탐지, 랜섬웨어 차단, MBR 보호) 로그의 종류를 선택할 수 있습니다.
- 날짜 및 개수 : 시작 날짜와 종료 날짜를 지정할 수 있고 화면에 출력되는 개수를 지정할 수 있습니다.
- 새로 고침 : 로그의 내용을 최신 정보로 고칩니다.
- 검색 : 로그를 검색하여 화면에 표시합니다.
- 파일로 저장 : 현재 화면에 출력되어 있는 로그 항목들을 엑셀 호환 문서(CSV)형식의 파일로 저장할 수 있습니다

5. 환경 설정

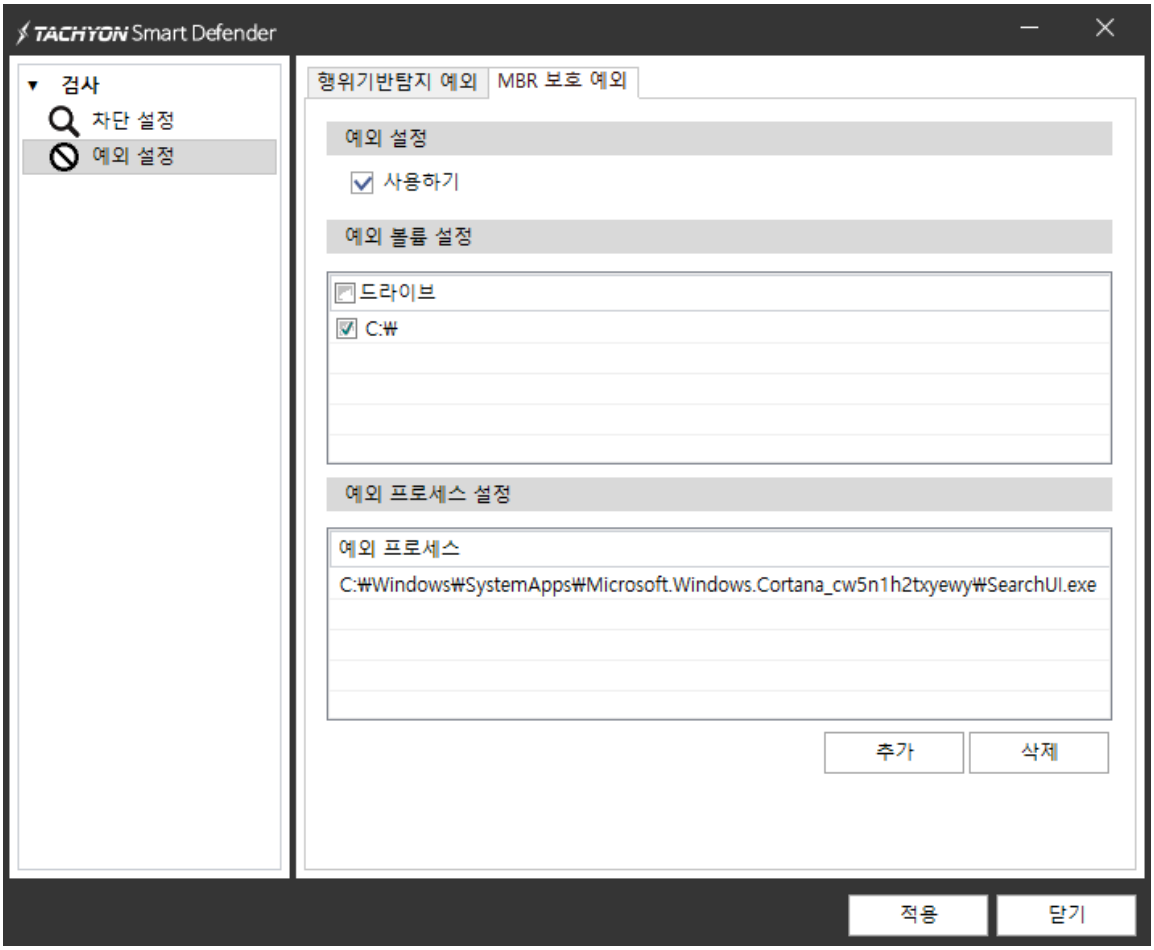
환경 설정은 TACHYON Smart Defender에서 제공하는 보안기능에 대해 설정할 수 있습니다. 제품의 메인 화면에서 환경 설정 메뉴를 클릭하거나 트레이 아이콘에서 환경설정을 실행할 수 있습니다.



- **랜섬웨어 차단** : 사용하기를 통해 랜섬웨어 차단 기능을 ON /OFF 할 수 있습니다.
- **MBR 보호 설정** : 파티션 보호를 통해 파티션을 보호 기능을 ON / OFF 할 수 있습니다.



- 예외 설정 : 사용하기를 통해 행위 기반 탐지 예외 설정을 사용할 수 있습니다.
- 예외 파일 설정 : '추가' 버튼을 클릭하여 예외 파일을 추가할 수 있습니다. '삭제' 버튼을 클릭하여 추가했던 예외 파일을 삭제할 수 있습니다.
- 예외 프로세스 설정 : '추가' 버튼을 클릭하여 예외 프로세스를 추가할 수 있습니다. '삭제' 버튼을 클릭하여 추가했던 예외 프로세스를 삭제할 수 있습니다.



- 예외 설정 : 사용하기를 통해 MBR 보호 예외 설정을 사용할 수 있습니다.
- 예외 볼륨 설정 : MBR 보호 예외를 사용하고 싶은 드라이브에 체크하여 MBR 보호 예외 설정을 할 수 있습니다.
- 예외 프로세스 설정 : '추가' 버튼을 클릭하여 예외 프로세스를 추가할 수 있습니다. '삭제' 버튼을 클릭하여 추가했던 예외 프로세스를 삭제할 수 있습니다.

6. 트레이 아이콘

TACHYON Smart Defender를 설치하면 작업 표시줄 우측에 트레이 아이콘이 등록됩니다. TACHYON Smart Defender의 트레이 아이콘에서 TACHYON Smart Defender의 주요 기능을 실행할 수 있습니다.

[그림 3-12] 트레이 아이콘 메뉴

- TACHYON Smart Defender 열기 : TACHYON Smart Defender 프로그램의 메인 화면을 보여줍니다.
- 행위 기반 탐지 : 행위기반탐지를 실행 / 중지할 수 있습니다.
- MBR 보호 : MBR 보호를 실행 / 중지할 수 있습니다.
- 랜섬웨어 : 랜섬웨어 차단을 실행 / 중지할 수 있습니다.
- 환경설정 : TACHYON Smart Defender의 설정을 설정할 수 있는 기능입니다.
- 로그 : TACHYON Smart Defender 의 주요 기능에 대한 탐지 및 차단 기록을 볼 수 있는 기능입니다.
- 홈페이지 : 인터넷 웹브라우저를 실행하여 잉카인터넷의 홈페이지를 연결합니다.

TACHYON

서울특별시 강서구 마곡중앙 14 로 53 (주) 잉카인터넷

www.tachyonlab.com

대표번호 02-6411-8000 | 고객지원 1566-0808 | Fax 02-6411-8080