사용설명서

엠시소프트

안티랜섬웨어

(한글판 사용자 설명서)

= EMSISOFT - • ×							
Ωُ Ω	사용자 컴퓨터가 보호되고 있습니다!						
Q Q 0	∇	Q		•			
∰ ©	보호 	검사	로그	설정 			
	 ✓ 웹서핑 보호 ✓ 파일 보호 ✓ 행동 차단기 ✓ 안티-랜섬웨어 	ၨ券 빠른 검사 Q. 말웨어 검사 ₩ 사용자 정의 검사 ☑ 검역소	5 멀웨어 개체 가 발견되었습니다	보안 설정 및 알림			
¢ Q	 ▶ 고객 님의 라이선스 잔여 기간은 363 일. 세부 정보 보기 ♥ 최근 업데이트 22분 전. 지금 업데이트 						
?	참고할 만한 보안 뉴스 Why are so many US public en	tities being hit by ransomware?	© 20	03-2019 Emsisoft Ltd 제품 정보 > 팔로우 (f) 🔊 🗈			

저작권 (저) 2019 ㈜소프트메일

이 사용설명서의 내용과 엠시소프트 프로그램은 저작권법과 컴퓨터 프로그램 보호법에 의해 보호받고 있습니다.

최종 사용자 라이센스 약관

중요한 내용이므로 자세히 읽어 보시기 바랍니다. 본 소프트웨어 사용권 계약서('사용권 계 약서')는 ㈜소프트메일(이하 회사) 소프트웨어 제품에 대한 귀하(개인 또는 단체, 업체)와 회 사 간에 체결되는 명시적 계약입니다. 본 회사 제품에는 컴퓨터 소프트웨어뿐만 아니라, 관 련 매체, 인쇄물 및 '온라인' 또는 전자 문서('소프트웨어')가 포함됩니다. 귀하는 '소프트웨 어'를 설치, 복사하거나 사용함으로써 본 소프트웨어 사용권 계약서 내용에 동의하는 것으 로 간주됩니다. 귀하는 본 소프트웨어 사용권 계약서 내용에 동의하지 않을 경우에는 '소프 트웨어'를 사용할 수 없습니다.

이 패키지는 소프트웨어와 관련된 명시적 문서 등을 담고 있습니다. 소프트웨어는 업그레이 드, 통지된 버전, 업데이트, 기타 추가분, 소프트웨어의 사본을 포함하고 있으며 사용자에게 라이센스 합니다. 회사는 사용자에게 소프트웨어와 문서의 사용을 비배타적인 라이센스를 허용합니다:

1. 소프트웨어의 사용

사용자는 하나의 하드 디스크 상의 한 위치에서만 소프트웨어를 설치하여야 하며, 또는 라이센스 계약에서 지정된 컴퓨터의 숫자 만큼의 각 저장 디바이스에 설치하여야 합니 다.

제공된 소프트웨어는 네트워크 사용 목적으로서 다음 목적 중에 하나(둘이 아님) 만을 위한 것으로 하나의 로컬 영역 네트워크 상의 하나의 파일 서버에 대한 사용으로만 설 정할 수 있습니다:

- 하나의 하드 디스크나 컴퓨터의 허용된 수에 따른 기타 다른 저장장소에 영구적으로 설치하거나,
- 1.2. 소프트웨어가 허용된 컴퓨터 수를 초과하지 않는 범위 내에서 다른 컴퓨터에 소프트 웨어를 허용된 수 만큼 설치할 수 있습니다.

사용자는 집이나 이동 가능한 컴퓨터에 각각의 라이센스가 있는 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. 이는 동일한 라이센스를 여러 대의 컴퓨터에 설치할 수 없음을 말합니다. 소프트웨어는 동시에 다른 사람의 컴퓨터나 자신의 두 번째 컴퓨터에 사용할 수 없습니 소프트웨어의 백업 복사본은 가능하지만 다른 컴퓨터에서의 사용이나 설치는 불가능합 니다.

회사는 사용자가 소프트웨어와 문서를 사용하여 얻은 결과에 대해서는 어떤 보증도 하 지 않습니다. 소프트웨어의 사용에 대한 결과는 전적으로 사용자의 책임 하에 있으며, 사용자의 소프트웨어 사용 목적에 대한 적합성, 품질 등에 대한 책임은 사용자의 목이 며, 저장된 내용의 손실, 이익의 손실, 어떤 손상, 제3자의 제품에 대한 어떤 문제 등에 대하여 회사는 어떠한 책임을 지지 아니합니다.

보다 상세한 내용은 소프트웨어 상에 표기된 개인정보 및 소프트웨어사용권 이용약관을 참고하여 주십시오.

목 차

제	1 장 엠시소프트 시작하기	6
	1.1 '엠시소프트' 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다 1.2 사용 문의 및 기술 지원 1.3 확서하고드 드록	6 6 7
T 11		' •
세	2 장 설시 및 작세	B
	2.1 설치하기	8
	2. 2 삭제하기	8
제	3 장 시작하기	9
	3.1 빠른 작업을 위한 시스템 트레이 아이콘	9
	3. 2 보호 상태	0
	3.3 잠재적 원치않는 프로그램(PUP) 1	0
	3. 4 라이선스 1	1
	3.5 엠시소프트 실행하기 1	2
	3.6 보호 가이드1	2
제	4 장 보호 (실시간 감시)1	3
	4.1 행동 차단기 및 안티랜섬웨어1	3
	4.2 파일 가드 1	4
	4.3 웹서핑 보호 (웹감시) 1	5
	4.4 브라우저 보호 설치 1	6
	4.5 알림 기능 1	7
제	5 장 검사1	9
	5.1 검사 개요	9
	5. 2 사용자 정의 검사 2	1
	5.3 발견한 위험에 대한 처리 2	2

5.4 검사 예약	24
5.5 검사기 설정	24

제 6 장 로그	26
6. 1 로그 사용	

제	7 장 설정	
	7.1 예외 설정	(제외)
	7.2 알림 설정	
	7.3 업데이트.	
	7.4 고급 설정	
	7.5 권한 설정	
	7.6 원격 관리	



제 1 장 엠시소프트 시작하기

1.1 '엠시소프트' 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

안티랜섬웨어 및 안티멀웨어 소프트웨어 분야에서 전세계적으로 그 성능을 인정받 고 있는 '엠시소프트 (Emsisoft)'제품을 구입하여 주셔서 감사합니다. 고객 여러분 께서 본 프로그램을 이용하시면서, 일상의 컴퓨터 작업이 즐겁고 만족스러워지시길 진심으로 희망합니다.

엠시소프트는 고객 여러분의 컴퓨터를 다양한 랜섬웨어 및 바이러스의 공격으로부 터 보호한다는 목표 아래 심혈을 기울여 개발한 어플리케이션입니다. 지속적으로 랜섬웨어 및 멀웨어 감염 여부를 검사하고, 백업 유틸리티와 같은 기타 프로그램과 함께 이 소프트웨어를 사용하신다면 다양한 루트를 통해 공격해 오는 각 종 감염의 위험을 최소화시킬 수 있으며, 고객 여러분의 소중한 데이터의 손실을 방지할 수 있습니다.

이 문서는 모든 프로그램의 속성과 기능에 관하여 고객 여러분의 이해를 돕고, 소 프트웨어를 친근하게 사용하실 수 있도록 하기 위해 제작하였습니다. 그러나, 고객 여러분께서 윈도우 운영체제의 환경과 관련된 기본 용어와 일반 기술에 대해 이해 하신다는 전제 아래 제작된 것이므로, 윈도우 환경에 대한 기본적인 지식이 없는 분들은 일부 도움말이 어려울 수 있습니다. 폴더, 파일, 윈도우 등과 같은 용어에 익숙하지 않으면 어떻게 윈도우를 활성화하는지 확실하지 않기 때문에 사용자 매뉴 얼이나 운영체제에 대한 도움말을 숙지하시고 주변의 도움을 받으시길 바랍니다.

기타 제품 구입이나 문의사항은 아래의 '사용 문의 및 기술 지원'을 참고하십시오.

1.2 사용 문의 및 기술 지원

엠시소프트 프로그램의 설치 및 등록 시, 또는 사용 중 궁금한 사항이 있으시면 먼 저 이 사용설명서를 참고하시기 바랍니다. 그 밖의 의문 사항은 다음의 연락처로 기술지원을 요청하실 수 있습니다.



홈페이지: http://www.emsisoft.co.kr

E-메일: support@softmail.co.kr

전화: 1661-9331

팩스: 02)6442-9220

주소: 서울시 구로구 디지털로 272 한신IT타워 1305호

1.3 활성화코드 등록

제품을 구입하셨다면 엠시소프트 설치 후에 반드시 활성화코드를 등록하셔야 합니 다. 등록은 라이선스 키를 입력하는 것을 말합니다. 라이선스 키는 문자와 숫자로 구성되어 있습니다. 프로그램을 구입하면 해당 제품의 라이선스 코드를 부여 받게 됩니다.

라이선스 키를 입력하는 방법:

- 처음 프로그램 시작
 처음 프로그램을 시작하면 라이선스 키 입력 창이 나타납니다. 공급받으신
 라이선스 키를 입력합니다.
- 기본 대시보드에서 화면 우측 하단의 [세부 정보 보기] > 라이선스 탭에서 라이선스 등록 및 변경 버튼을 눌러 [라이선스 키 입력] 메뉴를 클릭하여 복사한 코드를 붙여 넣거나 입력하고 다음 버튼을 눌러 등록합니다.
- 평가판을 사용하고자 하는 경우 [30일 동안 평가, 무료] 메뉴를 클릭하여 메일주소와 비밀번호를 입력하고 계정 생성한 후에 무료로 30일간 평가판 을 이용하실 수 있습니다.

라이선스 키를 등록하는 경우 작은 윈도우가 보여지며 여기에서 라이선스 키를 입 력하고 확인을 누르시기 바랍니다. 라이선스 키는 직접 입력하는 것 보다는 E-메 일의 내용에 있는 것을 복사하기(Ctrl+C)를 한 후에 붙여넣기(Ctrl+V)로 등록하시 는 것이 좋습니다. 라이선스 키의 0(숫자, 영)과 O(영문자, 알파벳 오)자가 비슷해 보이므로 간혹 실수할 경우가 있습니다.

제 2 장 설치 및 삭제

2.1 설치하기

먼저 설치파일을 다운로드 받아 설치하실 수 있습니다. 설치 후에 30일 평가판으로 사용할 지, 정식 라이선스 코드를 등록하여 정품으로 사용할 지 선택할 수 있습니 다. 엠시소프트는 클라우드 관리콘솔을 통해 개인 및 기업 모두 MyEmsisoft에 접 속하여 웹에서 엠시소프트를 웹기반으로 관리할 수 있습니다.

엠시소프트 제품은 타 백신과 함께 사용할 수 있지만 일부 백신(알약)충돌 가능성 이 있습니다. 가능하면 타 백신을 제거한 후에 설치하시기 바랍니다. 그러나 Avast 백신과 함께 사용하시면 보안 상태를 극대화할 수 있습니다.

- ① 설치파일은 <u>www.emsisoft.co.kr</u> 에서 다운로드(약 300MB) 받아 설치하시면 됩니다.
- ② 설치지원 운영체제는 윈도우 7, 8, 8.1, 10에서 사용 가능하며 업무용 엔터프라 이즈 라이선스는 윈도우 서버 2008R2 이후 64비트 최신 버전에 설치할 수 있 습니다.
- ③ 설치 이후 화면에 보여지는 언어가 영어인 경우 한국어로 손쉽게 전환할 수 있 습니다. 영문 대시보드에서 > Settings > Advanced > User Interface languages > Korea을 선택하면 됩니다.

2.2 삭제하기

다른 소프트웨어의 삭제와 마찬가지로 엠시소프트 프로그램은 '제어판'의 '프로그램 추가/제거' 또는 '앱 및 기능'에서 삭제할 수 있습니다.

또는 전용 제거파일을 홈페이지에서 내려받아 설치제거 유틸리티를 통해 제거가 가 능합니다. <u>http://www.emsisoft.co.kr/support/tools.asp</u>



제 3 장 시작하기

3.1 빠른 작업을 위한 시스템 트레이 아이콘

시스템 트레이에서 엠시소프트 작업을 위해 빠르게 접근할 수 있는 자주 사용하는 아이콘 메뉴를 사용하실 수 있습니다. 시스템 트레이 아이콘은 주요 기능을 빠르게 접근할 수 있도록 배치하였고 마우스 우 클릭을 통해 메뉴에 접근할 수 있습니다.

■ 보안 개요

엠시소프트 유저 인터페이스 화면을 열어 보여줍니다.

■ 보호 상태

모든 실시간 감시 또는 일부 모듈을 일시 중지하거나 사용여부를 선택할 수 있습니다. **게임 모드**의 경우 게임과 같은 전체화면을 사용하는 프로그 램을 실행하고 있을 때 업데이트나 알림 등이 사용자의 프로그램을 간섭하 지 않도록 하여 줍니다.

■ 보호 일시 중지

10분 또는 60분, 컴퓨터 재 시작할 때까지 실시간 감시를 일시 중지할 수 있습니다.

- 응용 프로그램 규칙 행동 차단기 실시간 감시에서 어플리케이션에 대한 규칙을 설정할 수 있습 니다.
- 호스트 규칙 웹서핑 보호에서 사용하는 사이트 주소에 대한 호스트 규칙 창을 열 수 있 습니다.
- 컴퓨터 검사
 빠른 검사, 멀웨어 검사, 사용자 정의 검사를 위한 검사 창으로 빠르게 접
 근할 수 있습니다.



■ 지금 업데이트

시그너처 데이터베이스 업데이트 및 프로그램 업데이트를 빠르게 수행할 수 있습니다.

■ 보호 종료

프로그램을 종료하고 실시간 감시를 중지할 수 있습니다.

3.2 보호 상태

엠시소프트는 랜섬웨어, 바이러스, 트로이목마, 봇트, 루트킷, 웜, 스파이웨어, 그리 고 기타 종류의 악의적인 소프트웨어로부터 사용자 컴퓨터를 보호합니다. 실시간 감시 보호는 보호 상태에 따라서 시스템 트레이의 색상을 표현하고 있으며 대시보드에서도 보호 상태를 확인할 수 있습니다. 보호 아이콘 색상이 변경되는 것 에 따라 엠시소프트의 상태를 확인할 수 있습니다.

■ 녹색

완전하게 실시간 감시 전체가 정상 운영되고 있으며 시그너처 및 업데이트 상태가 최신 상태임을 표시해 줍니다.

■ 오렌지

오렌지 색상은 실시간 감시 일부가 중지되어 있거나 업데이트 상태가 최신 상태가 아닌 경우를 표시해 주며 "i" 문자가 같이 표시됩니다.

■ 빨강

"x" 문자와 함께 표시되며 실시간 감시 전체가 꺼져 있는 상태입니다.

업데이트가 진행 중일때는 실시간 감시 아이콘은 현재 보호 상태의 색상위에서 w 점멸 상태로 보입니다.

3.3 잠재적 원치않는 프로그램 (PUP)

엠시소프트 설정에서 PUP 프로그램에 대한 프리셋을 먼저 설정할 수 있습니다.



PUP 설정은 파일 가드 실시간 감시 메뉴에서 "PUP 탐지" 메뉴를 통해 설정할 수 있습니다.

■ PUP 검사 사용

이 옵션을 선택하면 PUP에 대해 발견 시 알림을 줍니다. PUP는 브라우저 툴바, 검색 프로그램, 애드웨어 등과 같이 시스템 최적화에 도움이 되지 않는 원치않는 프로그램을 말합니다. 이들 프로그램은 다른 프로그램을 설 치할 때 마케팅 목적이나 다른 목적으로 번들로 함께 설치됩니다. 이들 프 로그램은 보안 위협요소가 없다고 하더라도 시스템 성능과 속도에 영향을 주어 불편함을 줄 수 있습니다.

■ 탐지 안함

PUP를 탐지하지 않습니다. 나중에 언제든지 변경이 가능합니다.

3.4 라이선스

엠시소프트를 설치할 때 라이선스에 대하여 3가지 중에 하나를 선택할 수 있습니 다.

■ 30일 동안 평가, 무료

이 옵션을 선택하면 전체 기능에 대해 30일 동안 무료로 사용해 볼 수 있 습니다. 30일 이후에 라이선스 등록을 하지 않으면 실시간 감시가 중단되 며 업데이트가 진행되지 않습니다. 설치를 제거하거나 라이선스 구매하여 사용하실 수 있습니다.

■ 로그인

MyEmsisoft 클라우드 콘솔에 계정을 생성하신 경우 메일주소와 비밀번호 로 로그인하여 라이선스 인증을 할 수 있습니다. 라이선스를 구매하신 경 우 클라우드 계정을 생성하여 회원등록한 경우에 사용할 수 있습니다.

■ 라이선스키 입력

라이선스를 구매하신 경우 XXX-XXX-XXX 형식의 활성화코드를 받 고 이 코드를 등록하면 됩니다. 업무용의 경우 1개의 코드로 구입하신 라 이선스 수량만큼 사용이 가능합니다. 개인용 라이선스는 윈도우 서버에 등 록할 수 없으며 라이선스는 언제든지 다른 컴퓨터로 이전 설치 가능합니다. 다만, 하드웨어 변경 시 24시간 이내 3번까지만 변경이 가능합니다.

만약 인터넷 연결 시 프록시 서버를 사용하는 경우라면 프록시 설정을 통해 서버 주소와 인증주소를 먼저 설정하셔야 합니다.

3.5 엠시소프트 실행하기

엠시소프트를 설치한 후에 여러 방법으로 엠시소프트를 실행할 수 있습니다.

- 윈도우 알림 트레이에서 열기
 윈도우 우측 하단의 시계 옆에 있는 시스템 트레이에서 엠시소프트 아이콘
 을 마우스 우 클릭하여 실행할 수 있습니다.
- 윈도우 시작 메뉴에서 열기 윈도우의 시작 메뉴에서 프로그램 목록에서 Emsisoft Anti-Malware 메뉴 를 통해 실행할 수 있습니다.
- 바로가기 아이콘 생성 보다 쉽게 실행하기위해 바로가기 아이콘을 만들어 바탕화면 등에서 빠르 게 실행할 수 있습니다.

3.6 보호 가이드

엠시소프트를 성공적으로 컴퓨터에 설치한 후에 최초 검사를 실행하시기 바랍니다. 엠시소프트 보호 개념은 랜섬웨어에 대응하는 랜섬웨어 예방엔진과 인공지능이 포 함된 행동감시, 그리고 전통적인 파일 감시로 구성됩니다. 사용자 인터페이스는 매 우 간단하여 직관적으로 이해하기 편리하며 어려움 없이 엠시소프트를 운영하실 수 있습니다.

그러나 엠시소프트를 통해 보안 위협에 대처하기 위한 보다 정교한 전략과 기능에 대해 알 고자 하신다면 <u>https://blog.emsisoft.com/en/category/protection-guides/</u> 페이지를 방문 하여 보다 자세한 사항을 학습하시기 바랍니다.



제 4 장 보호 (실시간 감시)

4.1 행동 차단기 및 안티랜섬웨어

행동 차단기는 프로세스(이름), ID (프로세스 ID), 설명, 회사, 상태에 대한 정보를 포함하여 모든 실행 중인 프로세스를 감시합니다. 여기서 제공하는 정보는 다음과 같습니다.

- 감시 행동 차단기에서 프로세스를 모니터링합니다.
- 감시 안함 모니터링을 하지 않는 시스템 프로세스
- 신뢰됨 어플리케이션 규칙에 의해 신뢰로 설정된 프로세스
- **차단됨 -** 어플리케이션 규칙에 의해 차단된 프로세스
- 제외됨 제외 규칙에 포함된 프로세스

주의 : 안티램섬웨어 및 행동 차단기 기능은 함께 동작합니다. 동일한 코어 엔진에 서 동작하기 때문에 동시에 적용됩니다.

검색 메뉴는 특정 프로세스나 ID 등을 검색하기 위해 사용합니다.

목록에 있는 프로세스에서 마우스 우 클릭하여 컨텍스트 메뉴를 호출하여 다음과 같은 동작을 지정할 수 있습니다.

- 규칙 수정 기존 프로세스에 대해 어플리케이션 규칙을 열어 프로세스에 따른 규칙을 설정할 수 있습니다.
- 온라인 조회 엠시소프트 안티멀웨어 네트워크 웹사이트에 접속하여 선택 한 프로그램에 대한 자세한 정보를 확인해 볼 수 있습니다.
- 프로그램 격리 이 프로세스를 검역소로 이동합니다. 이 작업은 감시 안 함 프로세스에만 적용할 수 있습니다.
- 프로세스 종료 프로세스를 강제로 종료하며 감시 안함 프로세스에만 적 용할 수 있습니다.
- **파일 위치 열기** 프로세스 파일이 저장된 폴더를 엽니다.
- **파일 속성** 파일에 관한 경로, 해시, 개발자 정보 등을 보여줍니다. 또한



파일의 디지털 서명이나 안티멀웨어 네트워크의 평판 정보를 보여줍니다.

여기에서 또한 행동감시가 수상한 프로그램 행위를 감지하였을 때 처리할 동작에 대해 설정할 수 있습니다.

- 수상한 프로그램 행동 차단기가 [자동 해결, 위협에 대한 알림], [자동 조회, 알림 모드], [알림 모드] 등을 선택할 수 있도록 합니다.
- 어플리케이션 규칙 추가 해당 프로세스에 대한 규칙을 새롭게 추가합니
 다.
- 규칙 수정 선택한 프로세스에 대한 규칙을 변경할 수 있습니다.

보다 자세한 정보는 <u>https://blog.emsisoft.com/en/16354/how-to-use-the-new-</u> <u>behavior-blocker-panel-to-quickly-spot-potential-threats/</u> 페이지를 참고하시 기 바랍니다.

4.2 파일 가드

파일 가드는 파일이 실행되기 전에 파일 만을 검사하는 것입니다. 그러나 선택한 설정에 따라 파일 이동이나 인터넷에서 다운로드 할 때 파일을 처리 하기전에 먼저 실시간으로 검사할 수 있습니다.

파일 가드에서는 다음과 같은 설정을 선택할 수 있습니다.

■ 검사 수준

다음과 같은 선택을 통해 성능과 예방 사이에서 검사 수준을 조절할 수 있습 니다.

- ■기본 (빠름) 파일이 실행되면 검사를 합니다. 이 옵션은 시스템 성능에 영향을 거의 주지 않으며 멀웨어의 실행을 방어합니다. 멀웨어가 실행되 지 않고 있는 상태에서는 수동검사를 할 때까지 남아 있습니다.
- 철저히 파일을 다운로드하거나 USB에서 컴퓨터로 파일을 복사할 때와 같이, 파일이 생성되거나 수정될 때 모든 파일을 검사합니다. 파일이 실 행되지 않는 한 즉각적으로 파일을 검사하지는 않습니다. 이 옵션은 비 활동 멀웨어 찾아내는데 좀더 빠르게 동작합니다. 성능 문제가 없다면



이 설정도 합리적인 선택이 될 수 있지만 기본 수준도 충분히 시스템을 감시합니다.

- 균형 어떤 프로그램에서 읽혀지는 파일들을 검사합니다. 일반적인 컴퓨터라면 때 분마다 백그라운드에서 수 천개의 파일 들이 읽혀집니다. 이 옵션은 컴퓨터의 성능을 떨어뜨려 속도가 현저히 느려 질 수 있습니다.
 이 검사 수준은 보통 추천하지 않지만 지체 없이 즉각적으로 검사를 수 행하여야 할 때 사용합니다. 엠시소프트를 처음 설치할 때나 감염이 의 심될 때 수행할 수 있습니다.
- 지정한 확장자를 가진 파일만 검사

이 체크박스를 선택하면 파일 가드는 특정 목록에 있는 확장자를 가진 파일 만 검사합니다. 반면에 이 설정은 일부 파일 만을 검사하기 때문에 검사 속 도가 빠릅니다. 하지만 예방의 수준은 타협될 수밖에 없습니다. 확장자 수정 버튼을 눌러 확장자를 선택 지정할 수 있습니다.

파일 가드 검사에서 멀웨어 탐지 형태를 선택할 수 있습니다.

- 멀웨어 탐지 멀웨어를 발견하였을 때 [알림], [알림과 함께 격리], [자동격 리]를 선택하여 처리 방법을 설정할 수 있습니다.
- PUP 탐지 PUP을 탐지하였을 때 [알림], [알림과 함께 격리], [자동격리],
 [탐지 안함] 중에 하나의 처리방법을 선택할 수 있습니다.

보다 자세한 사항은 <u>https://blog.emsisoft.com/en/21891/video-meet-the-</u> <u>emsisoft-file-guard-scanning-for-malware-in-real-time/</u> 페이지를 참조하시기 바랍니다.

4.3 웹서핑 보호 (웹감시)

웹서핑 보호는 웹브라우저를 사용하여 웹사이트 접속시 위험 사이트로부터 사용자 를 보호하는 특별한 보안 계층의 실시간 감시입니다.

본 웹감시 모듈은 특정 도메인에 접속하기 전에 검색 메뉴를 통해 먼저 특정 호스 트에 대한 검사를 사용할 수 있습니다. 특정 도메인 뿐만 아니라 모든 웹 접속에



대해 실시간 감시를 수행합니다.

호스트 파일 가져오기 버튼을 통해 사용자 설정한 호스트 파일을 가져올 수 있으며 복수의 규칙을 추가할 수 있습니다. 다음 옵션을 통해 원하는 모드를 선택할 수 있 습니다. [**차단 안함**], [**차단 및 알림**], [**알림**], [**자동차단**]을 선택할 수 있습니다.

또한 기본 처리를 설정할 수 있으며 다음 카테고리로 호스트를 설정할 수 있습니다.

- **멀웨어 호스트** 멀웨어 및 피싱 사이트로 배포 중인 의심 사이트로 등록
- PUP 호스트 PUP를 배포하는 호스트로 등록

보다 자세한 사항은 <u>https://blog.emsisoft.com/en/3344/emsisoft-surf-</u> <u>protection-guide/</u> 페이지를 참고하시기 바랍니다.

4.4 브라우저 보호 설치

엠시소프트 브라우저 보호는 웹브라우저의 확장 플러그인으로 크롬, 파이어폭스, MS 엣지에서 이용할 수 있으며 별도로 설치하여야 합니다. 이 기능은 멀웨어를 배 포하는 웹사이트의 접속을 차단하여 피싱 공격으로부터, 또는 비밀번호를 수집하는 공격으로부터 사용자를 보호합니다.

새로운 웹사이트에 접속할 때마다 엠시소프트의 빅데이터와 해당 사이트의 해시 값 을 비교하고 패턴에 대해 검사하여 중요한 문제가 있을 경우 특정 웹사이트 접속을 차단하여 악성코드로부터 감염을 예방합니다.

설치

엠시소프트 안티랜섬 제품을 설치할 때 엠시소프트 브라우저 보호를 설치할 것인지 를 물어봅니다. 사용자가 동의하면 엠시소프트 브라우저 보호 확장이 설치됩니다.

- **지금설치** 설치버튼을 클릭하며 브라우저 확장 설치됩니다.
- **나중에** 4시간 이후에 다시 설치여부를 질문합니다.
- **설치하지 않음** 더 이상 설치 여부를 질문하지 않고 설치하지 않습니다.



엠시소프트 브라우저 보호 기능은 엠시소프트 제품과 별개로 독립적인 프로그램으 로 운영됩니다.

4.5 알림 기능

엠시소프트의 가장 중요한 기능 중에 하나는 알림 기능입니다. 많은 프로그램을 사용하면서 프로그램의 위험성이나 웹사이트의 위험성 등에 직면하였을 때 엠시소프 트는 적절한 알림을 사용자에게 제공할 수 있습니다.

알림 메시지는 주의 깊게 읽으시고, 메시지에는 파일명, 경로, 탐색엔진 등의 정보 가 포함되어 있습니다. 수상한 프로그램에 대한 적절한 처리 방법에 대한 가이드로 사용할 수 있습니다.

위험을 발견하였을 때 처리방법에 대해 확실할 수 없다면 검역소로 격리 보관하는 것을 추천합니다. 또는 접속을 즉각적으로 차단하는 것이 중요합니다.

행동 감시 알림

행동감시 및 랜섬웨어 엔진에서의 알림 옵션은 다음과 같습니다.

- 한번만 허용 행동 감시에서 검출하였을 때 한번만 허용하여 실행하도록 합니다.
- 항상 허용 현재 및 미래에도 이 파일에 대해 항상 허용하도록 설정합니
 다.
- 한번만 차단 이 번 한번만 프로그램을 차단합니다. 검역소로 이동시키지
 는 않습니다.
- 격리보관(추천) 즉각적으로 차단하고 프로그램을 다시 실행할 수 없도록 검역소로 이동합니다.

멀웨어 및 PUP 알림

멀웨어 및 PUP 경고는 다음과 같습니다.

■ 한번만 허용 - 파일 감시에서 오탐한 것으로 생각되면 한번만 허용하여 실



행하도록 합니다.

- 항상 허용 이 파일에 대해 더 이상 검출하지 않도록 선택합니다.
- 한번만 차단 이 번만 파일을 차단합니다. 검역소로 이동시키지는 않습니
 다.
- 격리보관(추천) 즉각적으로 차단하고 이 파일을 다시 실행할 수 없도록 검역소로 이동합니다.

웹서핑 알림

웹 서핑 알림은 다음과 같은 선택을 할 수 있습니다.

- 한번만 허용 웹사이트(호스트)가 안전하다고 확신하면 한번만 접속을 허 용합니다.
- 항상 허용 이 웹사이트에 대해 더 이상 검출하지 않도록 선택합니다.
- 한번만 차단 이 웹사이트에 접속을 이번만 차단합니다.
- 항상 차단 미래에도 계속 차단할 수 있도록 지속적으로 해당 웹사이트를 차단합니다.



제 5 장 검사

5.1 검사개요

엠시소프트의 검사 방법은 3가지 형태를 제공합니다.

• 빠른 검사

빠른 검사는 현재 실행 중인 프로그램을 검사하여 멀웨어 흔적을 찾아 냅니다. 시스템이 문제없다고 생각하는 경우 빠른 검사를 실행합니다. 주로 운영체제를 새로 설치했거나 빠르게 검사를 할 필요가 있는 경우 사용할 수 있습니다.

• 멀웨어 검사

일반적으로 감염이 의심되거나 주기적으로 모든 위치에 있는 파일을 검사하고 자 할 때 사용합니다. 멀웨어 검사는 모든 사용자가 수행하여야 할 작업입니다. 이는 어떤 멀웨어 감염에 대한 의심이 있을 때 빠르고 철저하게 검사합니다.

• 사용자 정의 검사

모든 검사 설정은 사용자가 수동으로 설정하여 검사할 수 있으며 나중에 사용 하기 위해 설정을 저장할 수 있습니다. 이 검사는 새로운 디스크 장착이나 특 정 프로그램 설치 시 부분적으로 검사를 수행하므로 빠르게 검사를 진행합니다.

보다 자세한 설명이 필요하면 <u>https://blog.emsisoft.com/en/17657/an-in-depth-</u> <u>look-at-the-emsisoft-scanner-technology/#available-scan</u> 페이지를 참고하여 주십시오.

주기적으로 컴퓨터 검사를 진행하여 주십시오. 검사 도중에는 시스템의 리소스를 이용하게 되므로 컴퓨터가 느려 질 수 있습니다.

검사 중에는 모든 객체에 대하여 상세한 목록이 표시되며 진행율이 함께 표시됩니 다. 또한 검사 중인 객체 및 수량, 멀웨어 발견 수량 등이 동시에 표시됩니다.

일시중지 버튼을 누르면 일시적으로 검사가 중지되고 검사를 재개하거나 종료할 수



있습니다. 발견된 개체를 삭제하거나 검역소로 격리시킬 수 있는데, 이는 검사가 완료된 이후에 수행할 수 있습니다. **보고서 보기** 버튼을 눌러 텍스트 파일로 된 검 사 결과를 확인할 수 있습니다.

5.2 사용자 정의 검사

필요에 따라 검사 방식을 설정할 수 있습니다. **폴더 추가**와 **파일 추가** 버튼을 통해 검사 할 폴더나 파일을 지정할 수 있습니다. 개체 검사는 다음의 옵션을 통해 사용 하거나 해제할 수 있습니다.

■ 실행 중인 루트킷 검사

루트킷은 특별한 정보나 파일에 대해 보이지 않는 방법을 사용한 시스템을 감염시키는 멀웨어의 한 형태입니다.

- 실행 중인 멀웨어에 대한 메모리 검사 현재 메모리에 올라온 프로그램과 그들의 구성요소를 모두 검사합니다.
- 물웨어 감염 흔적 검사 멀웨어 흔적 검사는 레지스트리나 실행파일 자체가 아닌 멀웨어 데이터, 또는 감염의 흔적을 갖고 있는 설정 파일을 검사합니다.

어떤 특정 폴더 내에 파일들만 검사하고자 하는 경우, 위 옵션 들을 사용하지 않습 니다. 특정 폴더 만이 아닌 시스템 전반에 대해 검사를 적용할 수 있습니다.

검사 설정 에서 다음 옵션 들을 선택하여 실제 검사에 대한 상세한 설정을 할 수 있습니다.

• 잠재적으로 불필요한 프로그램 탐지

PUP는 멀웨어로 간주되지는 않는 위험성 없는 프로그램이지만 광고를 표 시하거나 브라우저를 조작함으로써 사용자를 괴롭히는 성가신 프로그램입 니다. 이들은 시스템 성능과 속도에 영향을 주고 때로는 행동의 변화를 필 요하게 만들 수 있습니다.

아카이브 검사 (zip, rar, cab 등)
 멀웨어는 때로는 압축파일 속에 숨겨져 있을 수 있습니다. 압축파일을 검
 사하는데는 다소 시간이 소요됩니다.

 이메일 데이터 파일 검사
 아웃룩, 썬더버드, The Bat!와 같은 이메일 형식을 지원합니다. 이러한 파 일을 검사하는데는 시간이 다소 필요합니다.

NTFS 대체 데이터 스트림 검사 데이터 스트림은 일반적인 파일에 악의적인 코드를 숨기기 위해 사용하는 숨겨진 레이어입니다

• 파일 확장자 필터링 사용

파일 확장자 목록을 선택하여 특정 확장자를 가진 파일로만 검사를 제한할 수 있습니다.

• 디스크 직접 액세스 사용

디스크 직접 액세스는 검사는 하드 디스크로부터 파일을 읽은 데 더 효과 적인 대안적인 방법입니다. 그러나 조금 느려지는 결과가 있습니다. 이 기 능은 루트킷을 찾는데 도움이 되며 일반적인 전체 검사를 할 때는 사용하 지 않는 것이 좋습니다.

미래에 사용자 검사를 반복하려면 **설정 저장** 메뉴를 통해 현재 설정을 저장할 수 있습니다. 저장된 설정은 **설정 불러오기** 버튼을 통해 가져올 수 있습니다.

다음 버튼을 클릭하여 사용자 검사를 실행하시면 됩니다.

5.3 발견한 위험에 대한 처리

검사가 완료되면 진단 결과가 잠재적 위험 수준 (높은 위험, 중간 위험, 위험 없음) 에 따라 정렬되어 보여집니다. 각각의 멀웨어 이름과 감염 위치에 대한 정보를 보 여줍니다. 진단 이름에 대한 하이퍼링크를 클릭하면 상세한 정보를 확인해 보실 수 있습니다. 확장자 "A"와 "B"의 의미는 검사한 파일을 진단한 엔진을 식별할 수 있 습니다.

■ 전체 선택



목록에 있는 모든 개체를 선택합니다.

■ 전체 해제

목록에 있는 모드 개체를 선택 해제합니다.

- 반전
 모든 선택한 개체를 해제하거나 모든 해지된 개체를 선택합니다.
- 예외 추가
 다음 검사 때 이들 개체에 대해여 검사하지 않도록 예외 개체로 등록합니
 다.
- 오탐으로 제출 오탐으로 의심될 때 바이러스 연구소로 파일을 전송하여 해당 파일을 검토 하도록 합니다.
- 파일 경로 열기 컴퓨터 상에 파일이 위치한 경로의 폴더를 엽니다.

검역소 선택과 삭제 선택 버튼은 검출된 개체에 대한 관리를 가능하게 합니다. 엠 시소프트에서는 검역소를 선택할 것을 추천합니다. 이는 오탐인 경우를 대비하여 미래에 필요한 경우 해당파일을 복구할 수 있도록 합니다.

새로 검사 버튼은 다시 한번 검사를 진행할 수 있도록 하며 **보고서 보기** 버튼은 검 사결과를 텍스트 파일로 요약 정리하여 결과를 보여줍니다.

5.4 검사 예약

검사 예약은 시스템에서 악성코드에 대한 예약 검사를 추가하고 예약한 일정에 따 라 자동으로 검사하는 것을 말합니다. 검사 예약을 하면 검사 목록이 표시되며 예 약 시간이나 반복 주기 등의 정보가 표시됩니다.

예약 검사 실행 시 검사 화면은 보이지 않고 사용자에게 진행 사항 알림 없이 자동 으로 진행됩니다. 윈도우 상에서 사용자가 로그인 하지 않는 경우도 예약 검사가 가능합니다. 움직이는 아이콘 (시스템 트레이에서 아이콘 확대)을 볼 수 있습니다. 이때 이 아이콘을 클릭하면 검사창을 열 수 있습니다. 검사 창을 닫으면 검사는 계 속 진행되며 검사 결과는 다음과 같이 확인할 수 있습니다.



- 관리자 계정으로 로그인 하지 않은 경우 : 검사 결과는 검사 로그에 저장 됩니다.
- 관리자 계정으로 로그인 한 경우 : 검사 창이 보여지며 검사 결과에 대한 정보를 보여줍니다.
- 한 개 이상의 관리자 계정으로 로그인 한 경우 : 알림은 모든 관리자에게 보여집니다. 처음으로 확인한 관리자에게 검사 창이 보여지며 알림은 다른 관리자 계정에게는 자동으로 닫혀집니다.
- 게임 모드에서 예약 검사 불가 게임 모드에서는 사용자를 방해하지 않기 위해 예약검사를 시작하지 않습니다.

검사 추가 버튼을 클릭 (또는 수정하려면 기존 검사 작업을 클릭)하여 검사 시간, 반복 주기, 기타 옵션을 선택할 수 있습니다.

언제 예약이 실행?

컴퓨터 검사

- 매 [x] 시간 [x] 분 간격, 시작 [x] 종료 [x] 설정한 시간/분 단위로
 특정 기간 동안 반복합니다. 예를 들어 매 5시 마다 오전 12:00 부터 오
 후 10시까지
- 시간 [x] 검사 시작 시간을 설정합니다 (예, 오후 1시)
- 이 작업 후 PC 시작/온라인 업데이트

반복

- 매월 매월 특정한 일자를 설정합니다 (매월 1일)
- 매주 매주 특정 요일을 설정합니다. (매주 금요일)
- 매일 매일 검사하도록 설정합니다.

예약 활성화 체크박스로 특정 검사를 사용하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습 니다. 지금 실행 버튼은 이 검사를 수동으로 실행할 수 있도록 하며 예약 삭제 버 튼은 이 예약 작업을 삭제합니다.

방식

검사 방식 - 드롭다운 메뉴에서 [빠른 검사], [멀웨어 검사], [사용자 정의 검사]를 선택할 수 있습니다. 사용자 정의 검사를 선택하면 구성 버튼이 보여지고 여기서



사용자 정의 검사를 설정할 수 있습니다.

고급 설정

- 검사하기 전 업데이트 예약 검사를 수행하기 전해 먼저 업데이트에 대한 수행을 하도록 설정합니다. 최근 업데이트가 30분 이전이라면 이 옵션을 선택하여 먼저 업데이트를 하도록 설정하는 것을 추천합니다.
- **자동으로 검사** 사용자 작업을 방해하지 않기 위해서 보이지 않게 실행하 도록 설정합니다. 이때 시스템 트레이 아이콘은 검사 중임을 알리기 위해 움직입니다.
- 다음 시작 시 누락된 검사 실행 컴퓨터를 특정 시간에 켜지 않은 경우 누락된 검사가 다음 컴퓨터 시작 시 자동으로 시작됩니다.
- **PUP 탐지** PUP 프로그램은 위험하지는 않지만 예약 검사 시 자동으로 검사할 수 있도록 선택할 수 있습니다.
- 시스템 영향도 윈도우는 검사 중에 실행 중이 다른 프로세스 보다 높은 우선 순위를 줄 수 있습니다. 우선 순위는 다른 작업의 성능에 영향을 주 기 때문에 최소화하여 낮은 순위로 설정할 수 있습니다.
- 검사 종료 시 검사는 매우 많은 파일들을 검사하기 때문에 검사 완료까지 많은 시간이 소요됩니다. 검사가 완료되면 프로그램이 어떤 작업을 할지를 선택할 수 있습니다. 검사 종료 시 컴퓨터를 끌 수도 있습니다.

5.5 검사기 설정

검사기 설정에서는 검사에 대한 기본 설정을 구성할 수 있습니다.

- 잠재적으로 불필요한 프로그램 탐지 (PUP) PUP는 위험하지는 않지만 사용자에게 성가신 광고나 브라우저 플러그인을 말합니다. 검사 시 PUP를 검사할지를 설정합니다.
- 시스템 영향도 윈도우는 검사 중에 실행 중이 다른 프로세스 보다 높은 우선 순위를 줄 수 있습니다. 우선 순위는 다른 작업의 성능에 영향을 주 기 때문에 최소화하여 낮은 순위로 설정할 수 있습니다
 - 최상의 속도를 내기 위해 매우 높은 우선순위로 모든 CPU 코어를 사용하여 가장 빠른 속도로 검사를 수행합니다.

- 멀티태스킹 성능을 보장하기 위해 낮은 우선순위로 시스템의 멀티 태스킹 처리를 위해 2개의 CPU 코어 사용을 하지 않고 남겨두어 CPU를 절약합니다.
- 검사 종료시 검사는 매우 많은 파일들을 검사하기 때문에 검사 완료까지 많은 시간이 소요됩니다. 검사가 완료되면 프로그램이 어떤 작업을 할지를 선택할 수 있습니다. 검사 종료 시 컴퓨터를 끌 수도 있습니다.
 - 보고 및 처리 안함 검사 결과만 보여주고 다른 작업은 하지 않습니
 다.
 - 보고 및 처리 안함 + 컴퓨터 종료 검사 결과를 보여주고 다른 처리 는 하지 않고 자동으로 컴퓨터를 종료합니다.
 - 탐지된 개체 격리 검사가 완료되면 자동으로 모든 발견된 위협을 즉 시 격리합니다.
 - **탐지된 개체 격리 + 컴퓨터 종료** 검사가 완료되면 자동으로 모든 발 견된 위협을 즉시 격리하고 컴퓨터를 종료합니다.

제 6 장 로그

6.1 로그 사용

로그는 이벤트 추적을 위한 중요한 도구입니다. 로그에는 소프트웨어 컴포넌트와 관련된 처리내역 등 자세한 정보가 포함되며 이벤트가 발생한 시각과 관련된 정보 를 확인할 수 있습니다.

■ 검색 메뉴

컴포넌트, 처리내역, 상세 정보 등을 검색할 수 있습니다.

- 세부 정보 보기 해당 이벤트에 대한 상세한 정보와 처리내용을 확인할 수 있습니다.
- 내보내기

로그 내용을 텍스트 파일로 내보낼 수 있습니다. 어떤 문제에 대한 상세한 정보를 포함하고 있어 문제해결에 도움이 될 수 있습니다.

```
■ 전체삭제
```

로그에 기록된 내용을 삭제합니다.



제 7 장 설정

7.1 예외 설정 (제외)

제외 설정은 특정한 파일, 폴더, 프로그램을 지정하여 검사와 실시간 감시에서 감 시대상에서 제외하여 예외 처리할 수 있습니다.

와일드카드(*)와 환경변수를 사용하여 예외처리를 할 수 있으며, "?" 와일드카드는 한 단어에 대해 대치하고, "*"는 연속되는 모든 단어를 대체합니다. 환경변수는 % 문자열%로 되어 있으며 미리 설정된 값을 선택하여 사용하면 됩니다.

어떤 소프트웨어로 서비스하고 있다고 가정하면 특정하지 않은 임의 폴더나 파일을 예외로 지정하고자 이러한 와일드카드 사용을 하면 되지만, 효과적이지만 구체적인 경로나 파일을 지정하는 것이 더 보안에 효과적입니다.

검사 제외

이 목록은 파일이나 폴더 경로를 지정하여 파일 감시와 수동검사에서 예외 처리할 수 있습니다.

파일 추가 및 폴더 추가 버튼을 통해 특정한 예외 목록을 추가할 수 있습니다. 본 예외에 대한 삭제는 해당 항목 우측의 X 버튼을 통해 제거할 수 있습니다.

감시 제외

이 목록은 모든 실시간 감시 엔진에서 모든 활동에 대한 프로그램 예외 경로를 설 정하는 것입니다.

프로그램 추가 및 폴더 추가 버튼을 통해 예외 등록을 할 수 있습니다.

예외는 우측의 X 버튼을 통해 쉽게 제거할 수 있습니다.

예외 추가 팁

■ 파일명 만을 사용하여 파일을 예외 처리할 수 없습니다. 경로와 환경변수



가 함께 파일명으로 사용되어야 예외처리 등록이 가능합니다. 사용 방법은 c:₩temp₩xyz.exe 또는 %temp%₩xyz.exe와 같아야 합니다.

- 폴더명을 예외 등록하는 것은 항상 백슬래쉬(₩)와 함께 사용하여야 하며 c:₩temp₩ 와 같이 설정하여야 합니다.
- 폴더명은 자동으로 하위 폴더까지 포함합니다. 예를 들어 c:₩temp₩를 등록하면 하위 폴더인 c:₩temp₩test₩ 도 포함됩니다.

올바른 사용법

예외	예외되는 내용	하위 폴더
c:₩temp₩* 또는c:₩temp₩	c:₩temp₩ 내의 모든 파일 예외	포함
%temp%₩* 또는 %temp%₩	%temp% 내의 모든 파일 예외	포함
%temp%₩apps₩	%temp%₩apps₩ 내의 모든 파일 예외	포함
c:₩temp₩%USERNAME%₩*.tmp	c:₩temp₩%USERNAME%₩ 내의	포함
	모든 .tmp 파일 예외	
c:₩temp₩*.exe	c:₩temp₩ 내의 모든 .exe 파일 예외	포함

7.2 알림 설정

실시간 탐지

실시간 탐지 시 화면 상에 알림을 보여줄 시간을 설정할 수 있습니다. 기본 값은 10초로 악성코드 탐지 시 화면 상에 10초 동안 알림을 보여줍니다.

알림에 대한 내용은 여러가지 항목이 있으며 체크박스를 통해 알림을 켜거나 끌 수 있습니다. 화면 상에 보여 질 시간을 각각 설정할 수 있습니다.

세부 알림 설정 항목 :

■ 추천 게시물 & 최신 소식

엠시소프트의 새로운 소식 및 뉴스가 있을 경우 알림을 보여주면 기본 값 은 60초입니다



■ 이동식 장치 연결

USB 저장장치 등 이동식 기기가 연결될 때 알림을 표시해 줍니다. 이 설 정은 15초가 기본 값입니다.

- 소프트웨어 업데이트
 소프트웨어 버전 업데이트가 있을 경우 10초간 알림이 표시됩니다.
- 시그니처 및 패턴 업데이트 멀웨어 시그너처 업데이트가 진행된 후 10초 동안 알림이 표시됩니다.

■ Anti-Malware 재시작

프로그램이 재시작될 필요가 있을 때 (프로그램 버전 업데이트 등) 알림이 표시되며, 체크박스가 꺼져 있을 때는 어플리케이션은 자동으로 재시작됩 니다. 기본 값은 20초입니다.

■ 컴퓨터 재시작 필요

컴퓨터 재시작 (특정 프로그램 버전 업데이트 후)이 필요할 때 알림을 보 여줍니다. 체크박스가 꺼져 있을 때는 자동으로 컴퓨터가 재시작 됩니다. 기본 값은 선택입니다.

- 브라우저 보호 확인
 엠시소프트 브라우저 보호를 설치 진행하고자 알림을 보여줍니다. 기본 값
 은 선택되어 있습니다.
- 게임 모드에서는 알림 표시 안함
 게임모드 알림 표시 안함을 켜 놓으면 게임 모드시에는 알림을 표시하지
 않습니다. 기본 값은 선택입니다.
- 알림 표시 위치

알림 창이 표시되는 위치를 드롭 다운 메뉴로 선택할 수 있습니다. 알림 창은 화면의 어느 위치에 표시되는데, **[왼쪽 위], [왼쪽 가운데], [왼쪽 아 래], [오른쪽 위], [오른쪽 가운데], [오른쪽 아래]** 중에 하나를 선택할 수 있습니다. 기본 설정은 오른쪽 가운데입니다.

이메일 알림 :

이메일 알림 버튼을 클릭하여 이메일로 알림을 수신 받으실 수 있습니다. 이메일 알림을 사용하려면 수정 버튼을 클릭하여 메일서버 정보와 로그인 정보를 등록하여 발송서버를 구성하여야 합니다.

■ 선택한 이벤트 발생시 이메일 발송

이 옵션을 체크하면 자동으로 이벤트 목록에 있는 항목에 대한 이벤트가



발생시 이메일로 알림을 통지합니다.

이메일 설정은 발신자 메일주소와 SMTP 서버, 포트번호, 그리고 SMTP 인증을 위 한 로그인 정보로 구성되고 알림 메일을 받고자 하는 수신 메일주소를 등록하여야 합니다.

등록이 올바르면 이메일 테스트 버튼을 눌러 테스트 메일 발송 후 알림 메일을 받 으실 수 있습니다.

7.3 업데이트

자동 업데이트

다음 옵션 들을 사용하여 업데이트 설정을 변경할 수 있습니다.

- 자동 업데이트 소프트웨어 자동 업데이트 선택. 이 옵션을 선택하면 기
 본 값으로 다음의 설정대로 자동 업데이트 주기를 설정할 수 있습니다.
 - 매 [x] 시간 [x]분 지정 구간 [x] 그리고 [x] 선택 기간 및 시간을 설정하여 업데이트 시간을 예약할 수 있습니다. 기본은 오전 12시부터 오후 11:59분 1시간 단위입니다.
 - 하루 한번 [x] 설정한 시각에 매일 업데이트 진행합니다.

지금 실행

지금 실행 버튼을 눌러 예약과 상관없이 즉각적으로 업데이트를 시작할 수 있습니 다.

게임 모드에서는 자동 업데이트를 실행하지 않음

게임 모드에서 게임을 방해하지 않도록 업데이트를 진행하지 않습니다. 게임 모드 는 전체화면을 사용하는 게임이나 영화 감상과 같은 경우에 이용할 수 있으며 자동 업데이트로 방해받지 않습니다. 기본 설정은 선택으로 되어 있습니다.

업데이트 유형



소프트웨어 버전 업데이트 유형에는 3가지 모드가 있습니다.

- 안정화 버전 추천 유형으로 소프트웨어 버전이 검증되고 테스트된 안정
 화 버전만을 업데이트합니다. 기본 설정입니다.
- 베타 버전 이 옵션을 선택하면 개발팀에서 최신 개발 분을 먼저 출시한 비타판을 업데이트 받을 수 있습니다. 이 버전은 고급 사용자에게 추천하 며 버그나 예측되지 못한 문제가 발생할 수 있습니다.
- 지연 버전 이 옵션은 보안 관리에 있어 매우 안정되고 신뢰있는 버전을 사용해야 할 필요성이 높을 때 사용할 수 있습니다. 대기업이나 생산 시스 템 등 안정성을 필요로 하는 경우에 적합합니다.

만약 인터넷 연결을 프록시 서버를 통해야 하는 경우 프록시 설정 메뉴에서 프록시 서버를 먼저 선택하여 적절히 구성하시기 바랍니다.

7.4 고급 설정

고급 설정 메뉴는 엠시소프트의 일반적인 설정과 개인선호에 관한 설정이 가능한 메뉴입니다. 다음 체크박스 선택을 통해 기호에 맞도록 설정하시면 됩니다.

■ 시작 시, 실시간 보호 활성화

새로운 멀웨어 감염을 방지하기 위해 실시간 감시는 항상 켜져 있도록 설정 합니다.

■ 자기 보호 활성화

외부에서 엠시소프트의 설치 폴더나 환경설정에 접속하여 변조하지 못하도록 자기 보호 기능을 활성화합니다. 이 옵션은 항상 켜져 있도록 합니다.

- 프로그램 종료 시 Captcha 보호 활성화 관리자가 로봇이 아닌 사람인지를 확인하기 위하여 Captcha 기능을 활성화 하여 악성코드가 자동으로 엠시소프트를 끄거나 변경하지 못하도록 합니다.
- 탐색기 통합 활성화 윈도우 탐색기 컨텍스트 메뉴를 사용하여(마우스 우 클릭) 개별 폴더 또는 파일을 검사할 수 있도록 윈도우 탐색기에 통합합니다.

- 윈도우 보안 센터 통합 활성
 윈도우 보안 센터에서 백신 사용 여부를 관리할 수 있도록 합니다.
- 메모리 사용 최적화 활성화

이 기능을 체크하면 시그너처와 같은 비활성화 데이터를 페이지 파일로 스와 핑하는 작업에 사용되는 RAM 사용량을 줄여줍니다. 오래된 컴퓨터는 시스 템을 느리게 할 수 있습니다. 충분한 RAM을 보유하고 있다면 최대 속도를 사용하기 위해 이 기능을 끌 수 있습니다.

- 프록시 설정
 인터넷 연결이 프록시 서버를 사용한다면 프록시 설정 수정에서 적절하게 프
 록시 서버 설정을 하여야 합니다.
- 충돌 및 사용 보고서 제출 버그 수정과 소프트웨어 개선을 위해 익명으로 필수 운영자료를 엠시소프트 연구소로 제출합니다.

안티멀웨어 네트워크

엠시소프트 안티멀웨어 네트워크와 관련한 설정으로 파일의 위험성에 관한 정보 를 온라인으로 공유하기 위한 데이터베이스에 관한 내용입니다. 위험에 대한 검 출과 오탐을 최소화하기 위해 유익한 정보로 활용됩니다. 이에 관련한 선택은 강 제 사항은 아니며 모든 사람들을 위한 소프트웨어 개선을 위한 정보로 활용됩니 다. 이와 관련하여 더 자세한 정보는 사용자 개인정보보호 메뉴를 참조하시기 바 랍니다.

- 검출된 멀웨어에 관한 정보 제출 검출 정보는 통계적 목적으로만 사용합니다. 개인 정보는 전송되지 않습니다.
- 응용 프로그램 및 호스트 규칙 전송 개별 프로그램의 평판을 분석하기 위하여 사이트 정보를 전송합니다. 개인 정보는 전송되지 않습니다.
- 평판 조회

프로그램에 대한 경고를 처리하는데 유익한 정보를 제공합니다.

평판이 좋은 프로그램은 자동으로 허용합니다.
 멀웨어를 처리하는 방법으로 프로그램에 대한 오탐을 획기적으로 줄일 수 있
 으며 일반적으로 잘 알려진 프로그램은 자동으로 평판점수에 따라 허용됩니다.



- 평판이 나쁜 프로그램은 자동으로 격리됩니다. 검출에 대한 부하를 줄일 수 있으며 사용자 상호작용에 대한 요구를 절감해 줍니다.
- 업데이트 이후 검역소 재검사

시그너처 업데이트가 진행된 후 오탐 여부를 다시 검사하기 위해 검역소에 격리된 파일에 대해 재검사를 할 수 있으며 필요한 경우 복구가 가능합니다. 검역소 재검사 메뉴는 **[자동], [수동], [재검사 안함]** 중에 하나를 선택할 수 있습니다.

- 사용할 언어 에시소프트에서 사용할 언어를 선택할 수 있습니다. 에시소프트는 한국어를 포함하여 약 30개 국 언어를 지원합니다.
- 색상 테마

엠시소프트의 색상 테마를 밝게 또는 어둡게로 선택할 수 있습니다.

- 백업 및 복구
 - 설정 내보내기 소프트웨어의 일반 설정, 어플리케이션 규칙, 호스트 규칙, 권한, 제외 및 예약 검사 등의 설정을 저장할 수 있습니다.
 - 설정 가져오기 INI 또는 DAT 파일로 된 설정 값을 복구할 수 있어 재설치시 쉽게 기존에 백업한 설정을 복구할 수 있습니다.
- 초기 설정

되돌리기 버튼을 통해 설정 값을 공장 초기값으로 초기화할 수 있습니다. 모 든 로그를 제거하고 카운터 등도 모두 초기화됩니다.

■ 디버그 로그

디버그 로그는 시스템 이벤트를 저장하고 문제해결을 위한 용도로 많은 정보 를 포함하고 있습니다. 이 옵션을 선택한 경우에 로그가 저장되기 때문에 기 술지원을 받고자 하는 경우는 꼭 로그기록을 보관하셔야 합니다. 로그는 [비 활성화], [하루동안 활성화], [7일동안 활성화], [활성화 유지] 중에 선택할 수 있습니다.

7.5 권한 설정

사용하고 있는 컴퓨터에 여러 명의 사용자가 있다면 프로그램 설정에 대한 개인적 사용에 따라 설정이 변경될 수 있기 때문에 권한을 두어 설정을 유지할 수 있습니 다. 기업 환경에서는 시스템 관리자가 이들 설정에 대해 로컬 사용자가 변경을 할



수 없도록 권한을 부여할 수 있습니다.

권한 메뉴에서는 사용자 수준에 따라 엠시소프트 접근에 대한 권한을 부여하여 권 한 별 관리가 가능합니다. 또한 개인 사용자 계정에 대한 권한을 부여할 수도 있습 니다.

관리자 비밀번호 설정 버튼을 통해 비밀번호 설정 시 개인이라면 엔드포인트에서 자신의 비밀번호를 부여할 수 있습니다. 기업이라면 중앙관리 콘솔의 워크스페이스 에서 권한을 부여할 수 있습니다.

본 권한은 개인 사용자의 경우 여러 사용자 계정을 사용하는 공용 PC에서 사용시 의미가 있으며 1인 1PC 환경에서는 자신의 비밀번호로만 활용하면 됩니다.

회사에서 중앙관리용으로 많은 PC를 관리하는 경우 보안 정책에 따라 사용자에게 권한을 부여하여 보안을 강제화하는 수단으로 사용할 수 있습니다.

비밀번호를 설정하면 관리자가 아닌 경우 엠시소프트 설정 변경이 불가능합니다.

권한의 종류는 [모든 권한], [읽기전용 권한], [기본 권한], [권한 없음] 4가지가 있 습니다.

- 권한 없음 프로그램을 열 수 없어 내용을 전혀 볼 수 없습니다. 모든 알 림과 이벤트는 자동으로 진행되며 알림도 읽기 전용입니다.
- 읽기전용 권한 설정을 볼 수는 있지만 변경은 불가능합니다. 모든 알림
 과 이벤트는 자동으로 진행되며 알림도 읽기 전용입니다.
- 기본 권한 설정 값을 볼 수는 있지만 변경은 불가능합니다. 검사를 실행 하거나 파일을 격리보관할 수 있습니다. 경고 알림에 대한 처리 방법을 선 택할 수 있습니다.
- 모든 권한 제한없이 엠시소프트 전체를 관리할 수 있습니다.

7.6 원격 관리

원격 관리는 기업용 중앙관리 제품을 사용하는 경우 중앙의 정책을 상속받아 사용 하고자 하는 경우 사용됩니다. 기업용 중앙관리에서는 워크스페이스 정책에 따라



라이선스 정보와 설정정보를 상속받아 사용할 수 있습니다.

별도의 중앙관리 콘솔 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

더 많은 자세한 설명과 설정은 블로그 및 엠시소프트 설정 가이드 (웹페이지)를 참고하여 주시기 바랍니다.



엠시소프트

안티랜섬웨어 ^(한글판 사용자 설명세)

EMSISOFT

(주)**소프트메일**

연락처: ㈜소프트메일 홈페이지: http://www.emsisoft.co.kr