

[가이드] Mac mini PC(인터넷망) 환경 셋업 : 보안 - 기본

기본적으로 해당 환경에서는 iCloud 연동이 되지 않습니다.

즉, 앱스토어 등은 사용 못하며, apple id 연동 계정 셋팅이 불가 합니다.

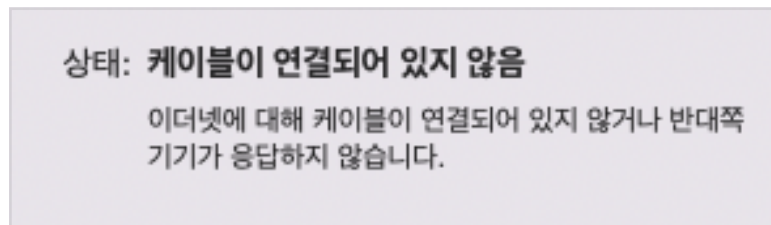
ST1. LAN 연결 상태 및 설정 확인

1) 처음 상태는 아래와 같이 '연결 안 됨' 상태가 확인됩니다.

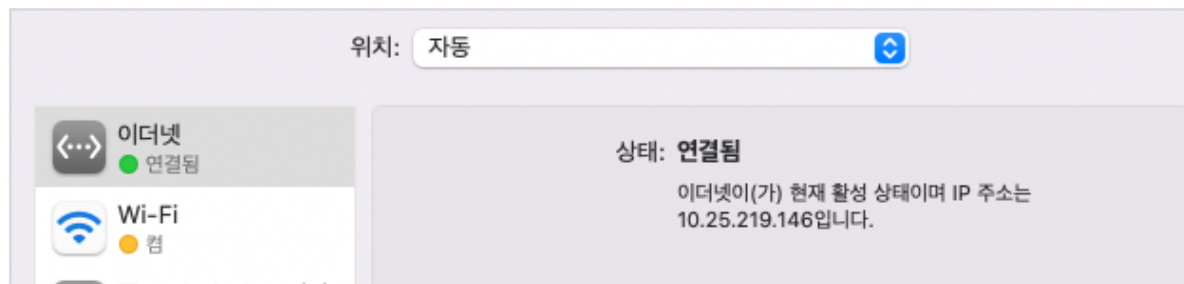
초록색 LAN선이 모바일망(외부)이고, 랜선 연결 상태를 우선적으로 확인합니다.

(* 해당 라인이 셋업이 안되어 있는 경우가 있음. 연결을 시도했는데도 아래와 같은 상태이면 랜선 점검 요청바랍니다.

-> 랜선 점검 요청시 라인에 붙여 있는 번호 확인 및 전달 할 것 (e.g. A-100C))

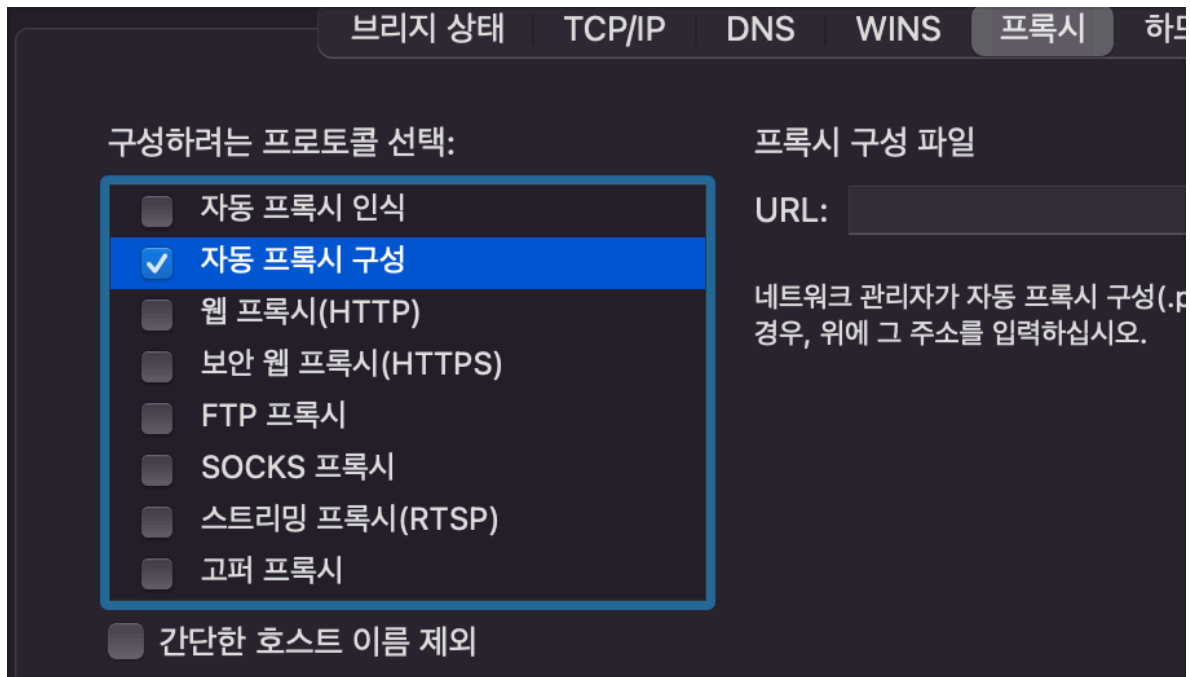


2) 정상인 경우는 아래와 같이 이더넷 '연결됨' 상태를 확인 할 수 있음



3) 네트워크 이더넷 설정 >> 고급 >> 프록시 >> '자동 프록시 구성' 체크 제거 (필수)

* 아래 화면과 같이 체크 되어 있는 부분을 반드시 해제 바랍니다.

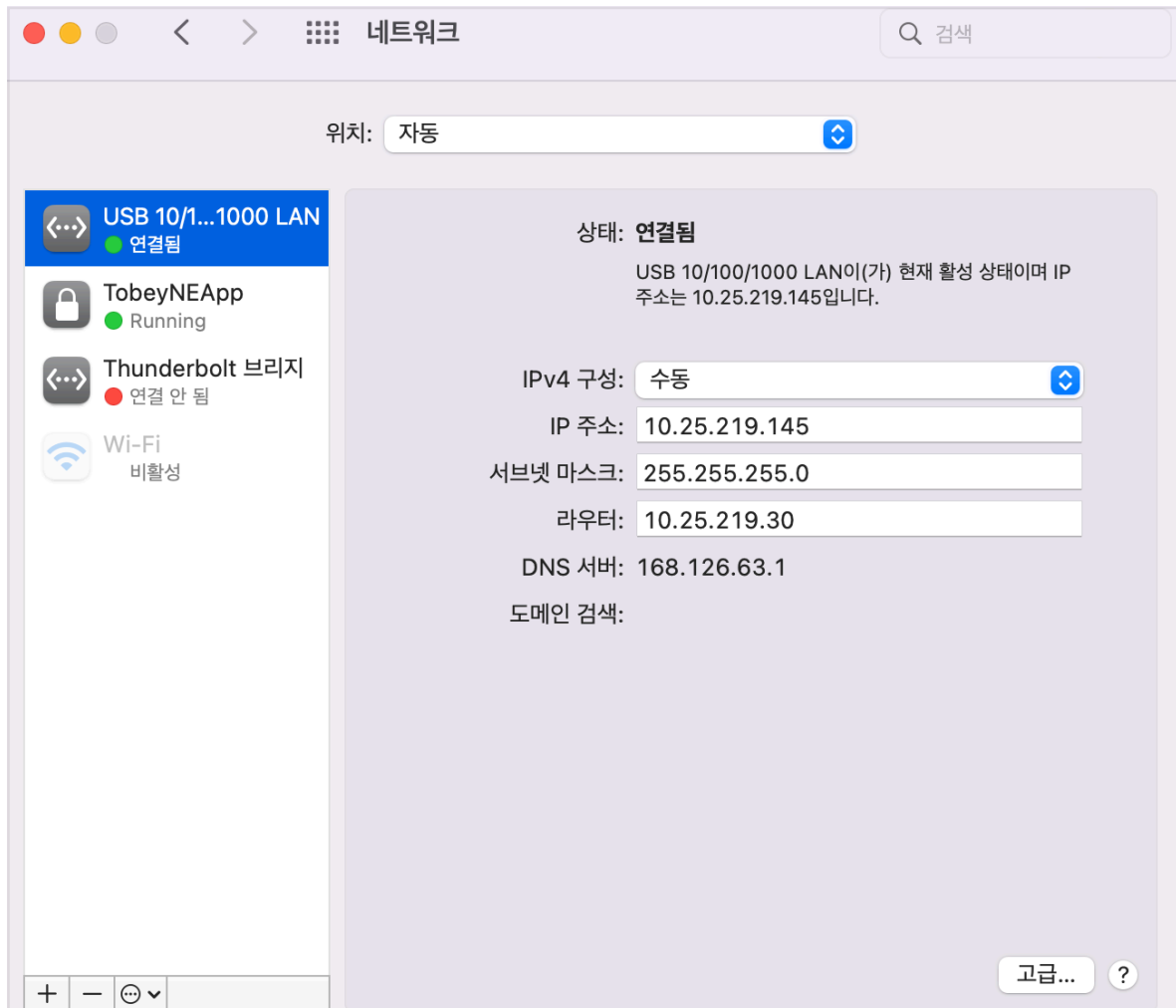


ST2. MAC address 사전 등록 —————

- 1) 본인에게 할당된 고정 IP를 그룹별 대표 담당자 통해서 확인 합니다.
(그룹별 담당자 확인은 PMO 박동학 책임님 통해서 확인하세요)
- 2) 다음 단계에 있는 랜선 연결 및 IP 셋팅 (아래 ST3 진행 후) 후
Mac 을 그룹별 담당자에게 알려줍니다.(취합)
- 3) 그룹별 담당자는 ICT 전화하여 Mac Address "IP 초기화 요청" 진행합니다.
요청시 셋업 및 웹사이트 접속 try를 1회 이상한 PC 의 IP리스트를 전달 합니다.
ICT : 02-2151-4222 (내선)
- 4) 초기화 완료 확인 후 ST4(SSL 인증서 설치)로 진행합니다.

ST3. IP 셋업 —————

- 1) 고정 IP 셋팅
아래와 같이 네트워크 환경설정에서 고정 IP를 셋팅 진행합니다.
(* DNS 서버 정보는 우측 하단 '고급' 메뉴로 진입)



e.g.

- IP : 10.25.219.143 ~ 145 (노은수 , 신호섭 , 이제승)
- 서브넷 : 255.255.255.0
- 라우터 : 10.25.219.30
- DNS : 168.126.63.1

2) 고정IP 셋팅 후 네이버 or 구글 에 접속 시도합니다. (사파리 브라우저)

* 주의) 인프라에서 미허용 처리 단말은 초기에 접속이 안될 것입니다.
시도하는 차원에서 요청하는 내용으로 이해 바랍니다.

3) ST2로 돌아갑니다.

ST4. SSL 인증서 설치

* 본 단계는 앞에 ICT 에서 허용 처리(IP초기화) 후 진행 단계입니다.

1) 접속 페이지 : <http://ca.somansa.com:8888>



신한은행

Download SSL Certificate

인터넷 사용을 위해서는 PC OS에 맞는 SSL 인증서를 설치가 필요합니다.
아래 다운로드 경로를 통해서 설치해주세요.

To use the Internet, you need to install an SSL Certificate for your PC OS.
Please install it through the Download path below.



Installer for Windows

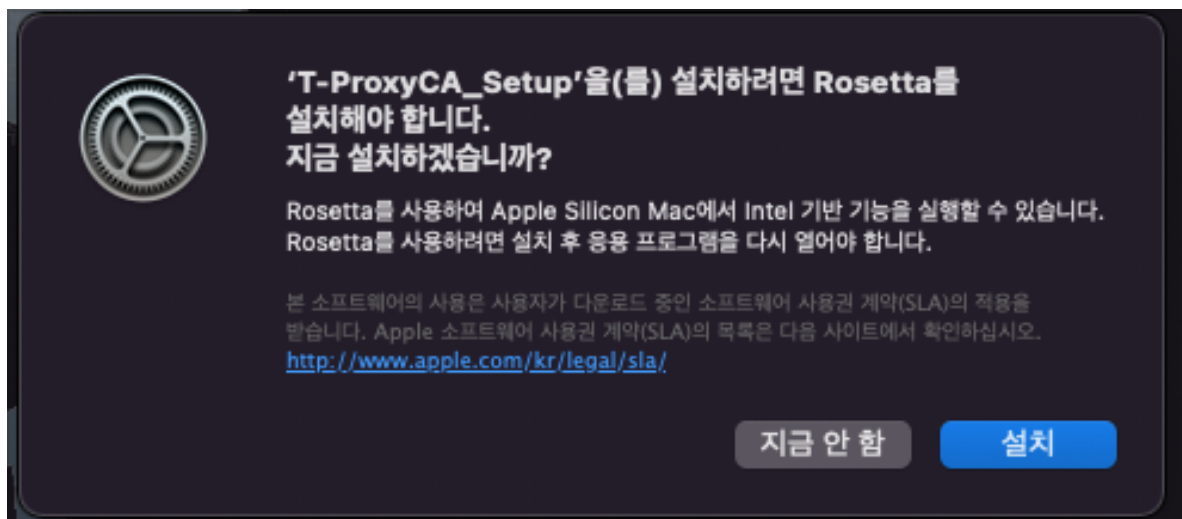


Installer for MacOS

인증서 설치 매뉴얼 다운로드

- 2) Installer for MacOS 클릭 > 'WebDLP-shinhan-MacOS-Setup.pkg' 설치
2-1) 처음 pkg 파일 실행시 악성 소프트웨어 관련 안내가 뜸.
[시스템 환경설정]-[보안 및 개인정보보호] - [일반] - '다음에서 다운로드한 앱 허용' 클릭
- 확인없이 열기를 클릭 (허용)

- 2-2) M1 제품의 경우 호환성 때문에 rosetta를 먼저 설치해 주어야 함.



- * 참고) Rosetta : intel 프로그램에서 OS X와의 호환성을 해결해 주는 백그라운드 프로그램
* 진행이 안되었을시 별도 설치 방법 : 터미널 창 >> "softwareupdate --install-rosetta"

실행 >> 다운로드 agree >> 다운로드 완료

2-3) *필수* 인증서 설치를 하고 나면 '자동프록시 구성' 이 다시 활성화 되어 있음. 반드시 해제 할 것 !!!

(관련 가이드는 위에서 다시 확인 하세요)

3) 네이버 / 구글 등을 접속 (https) 하여 정상 접속을 확인 진행함.

* 정상 접속시 인증서 설치 완료 상태이며, 초기에는 접속하는데 딜레이가 다소 길수 있으므로 적당한 시간으로 확인 할 수 있도록 합니다.

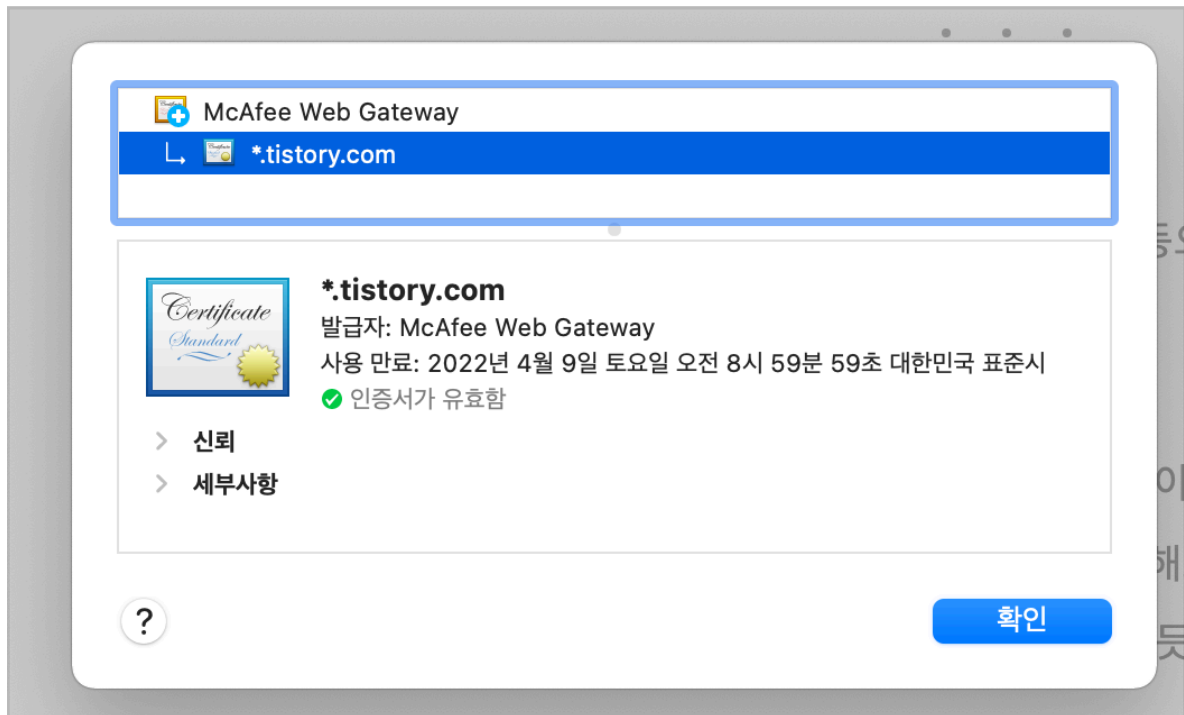
사파리에서 접속이 많이 지연되는 경우는 위에 프록시 설정 여부 반드시 확인 하고 오세요.

* 인증서 설치 관련 상세 가이드는 해당 페이지 하단에 가이드 다운로드가능합니다.

4) 정상 접속 후 크롬 브라우저 설치 진행 합니다.

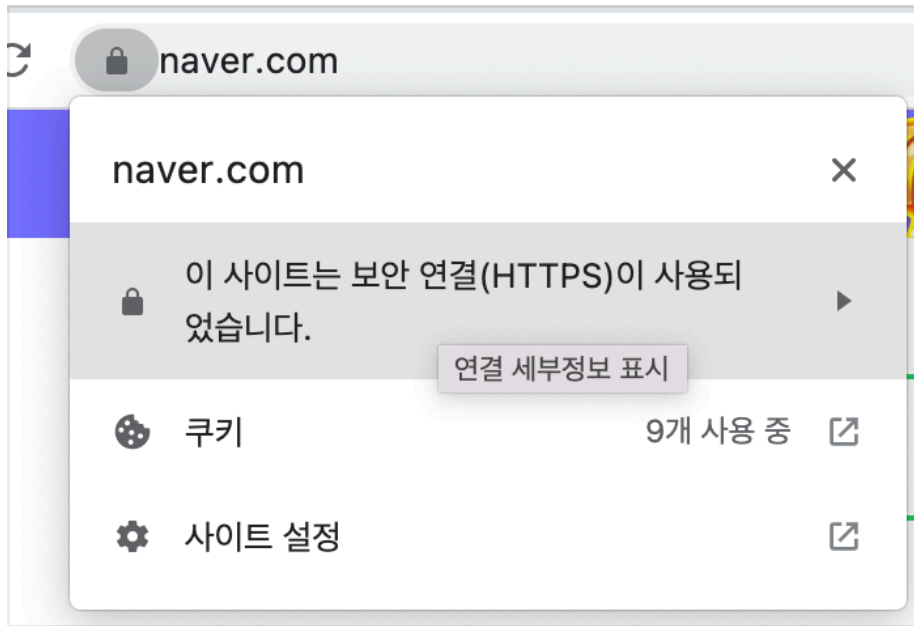
5) 아래와 같이 사용된 인증서가 McAfee Web Gateway임을 확인

* 확인 방법은 아래 예시 확인해주세요



인증서 확인 방법 (크롬 브라우저)

1_주소창 앞에 좌물쇠 아이콘 선택 > https 사용 상세 클릭



2_ 인증서가 유효함 클릭 > 인증서 정보 확인 가능



ST3. 보안 프로그램 설치

모바일 개발용 PC : 총 3가지 보안 프로그램 설치 필요

* 안랩 V3 최종 정상 확인을 위해서는 2차례 재구동이 필요하고, 최초 설치 버전에 대해서 반드시 업데이트 체크 및 수행을 하셔야 합니다.

1. 안랩 V3 : 실질적인 PC 내 백신 및 악성 행위 탐지 프로그램
2. 안랩 EPP : V3엔진 업데이트를 위한 관리 프로그램
3. 소만사 Privacy-i : 무분별한 USB, Bluetooth 등을 방지하기 위한 프로그램

- * 크롬 브라우저를 이용하세요 !
- * 아래 크롬 브라우저 접속시 NET::ERR_CERT_INVALID 발생시
(예: "연결이 비공개로 설정되어 있지 않습니다" 페이지)
해당 브라우저가 활성화된 상태에서 빈곳을 클릭(선택) 후 'thisisunsafe' 키인 후 입력
(엔터)하면 자동으로 넘어갑니다.

안랩 V3/EPP : <https://10.3.250.82:5645>

다운로드 파일	운영체제	설명	파일 변경 날짜
EPPMac_External.pkg	MAC		2021.05.21 19:27:08
P10_silent_ip.exe	WINDOWS		2021.10.27 20:08:49
P10_UI_ip.exe	WINDOWS		2021.10.27 20:10:07
patch_d3_setup_9.0.6.1844.exe	WINDOWS	v3_patch_file	2021.10.27 20:10:07
V3IS90.exe	WINDOWS	V3IS90_1844	2021.10.27 20:10:07
V3IS90+EPP.exe	WINDOWS	V3IS90_1844+EPP_P10	2021.10.27 20:10:07
V3ForMac.zip	WINDOWS	V3ForMac3.0	2021.10.27 20:10:07

* 설치 대상 : —> EPPMac_External.pkg / V3ForMac.zip

소만사 Privacy-i : <https://10.3.250.51/tools/privacy-i.dmg>

※ 혹시나 크롬에서 소만사 dmg 파일이 반응이 없는 경우는 safari 브라우저에서 시도해 보세요.

* 각각에 대한 설치 진행 상세 사항은 생략 합니다.

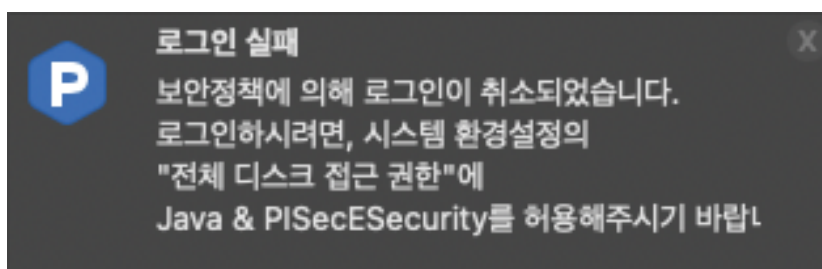
(Mac 환경에서 활성화가 될 수 있도록 셋업 필요. 보안 프로그램에 대해서 각종 권한 허용 처리)

각종 권한 설정에 대한 안내가 뜰 것 입니다. 빠짐 없이 정상적으로 활성화가 되어야 불이익이 없을 것입니다.

V3 설치 후 재시동 진행합니다 (V3 는 초기 설치 버전 이후 업데이트가 진행되어야 합니다)

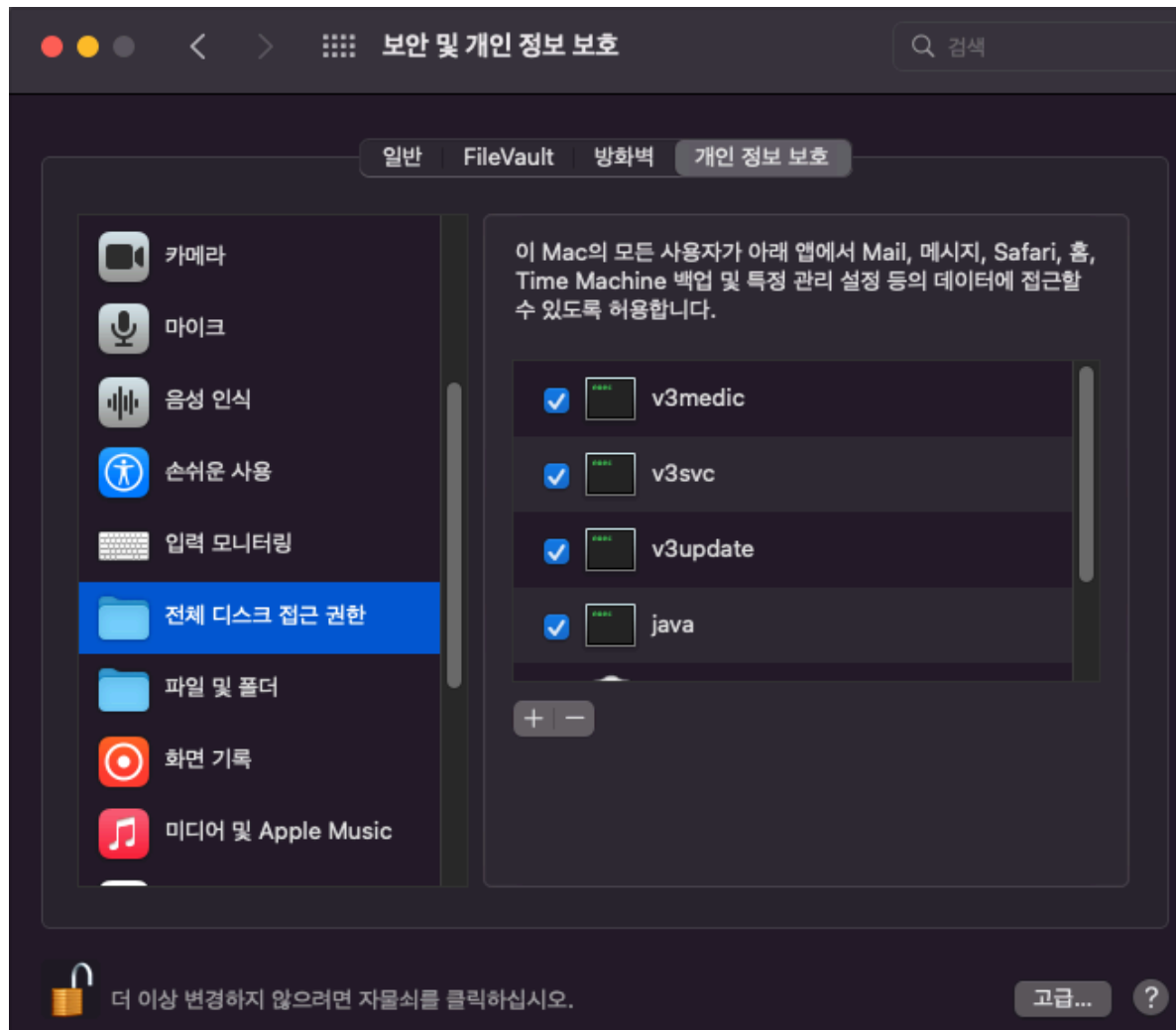
1) 소만사 설치 이후 환경설정에서 java 와 PISecESecurity 허용 하고, 우측 상단에 트레이 아이콘을 통해서 '로그인'을 클릭해 주세요.

(보안 및 개인 정보 보호 >> 전체 디스크 접근 권한)

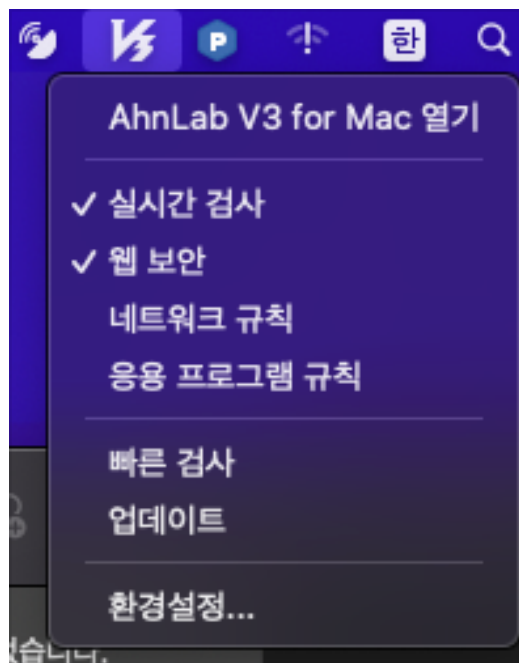


2) 모두 설치 완료 후 다시 한번 '전체 디스크 접근 권한'에 해당 하는 항목을 모두 체크 적용

해주세요



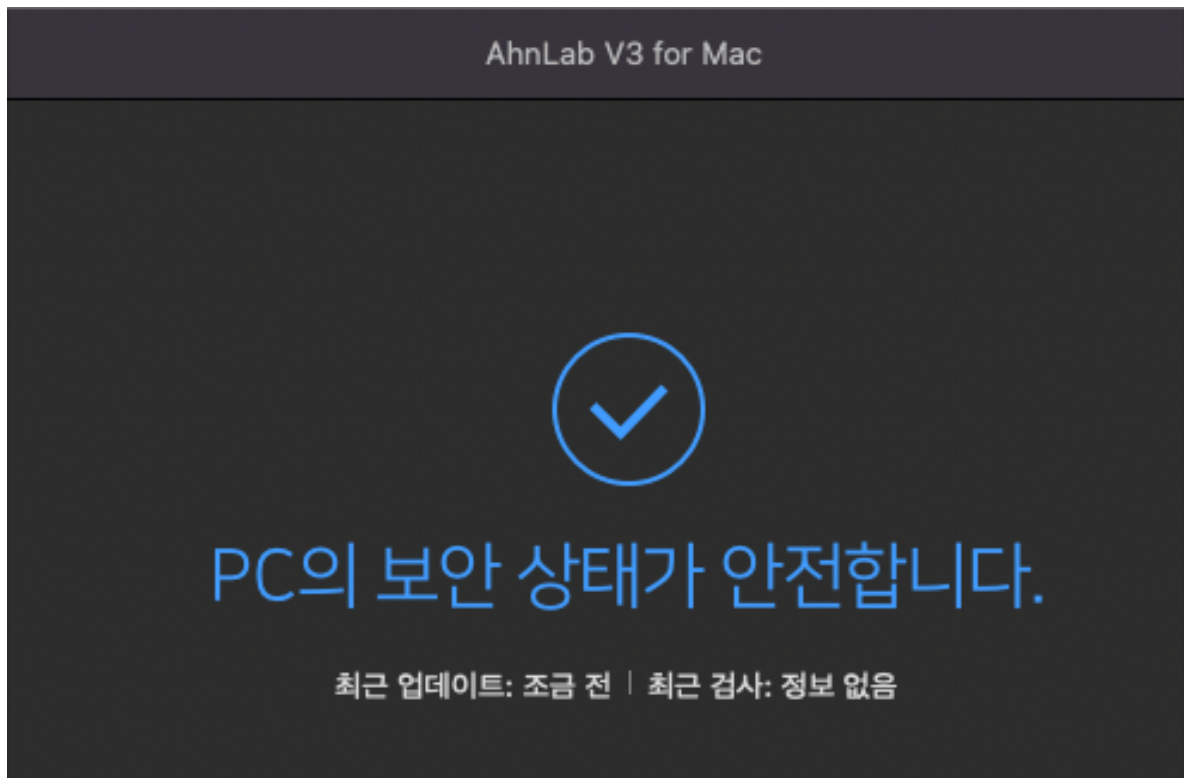
3) 아래 V3 실시간 검사 , 웹 보안 체크 활성화 정상으로 되도록 확인해주세요



4) V3 실행 후 안전 설정 상태 확인해 주세요 (안전하지 않은상태는 v3 업데이트 수행후 정상

안전 상태 확인 가능합니다)

* V3 정상 상태를 위해서는 설치 후 재구동이 필요하며, 재구동후 업데이트 1회를 수행해 주세요. (업데이트시 재구동 한번 더 진행함)



5) 우측 상단에 소만사 프로그램인 PISecESecurity 의 트레이 아이콘이 로그인 상태를 확인해 주세요.