



GPS-X

8.1 설치 설명서

※ 주의사항

GPS-X 7.0 버전부터는 하드웨어 동글이 별도로 없으며, 소프트웨어 라이선스 방식을 사용합니다. 따라서 PC 이전 / 윈도우 업데이트 / 포맷 등과 같이 사용환경에 변경사항이 있는 경우에는 반드시 본 설치설명서의 라이선스 이전 안내부분을 참고하여 라이선스를 이전하여야 합니다.

영구 라이선스인 경우, 연 단위로 자동 연장되는 V2C 파일을 발급해 드리며 라이선스 업데이트 안내부분을 참고하여 업데이트해 주시기 바랍니다.

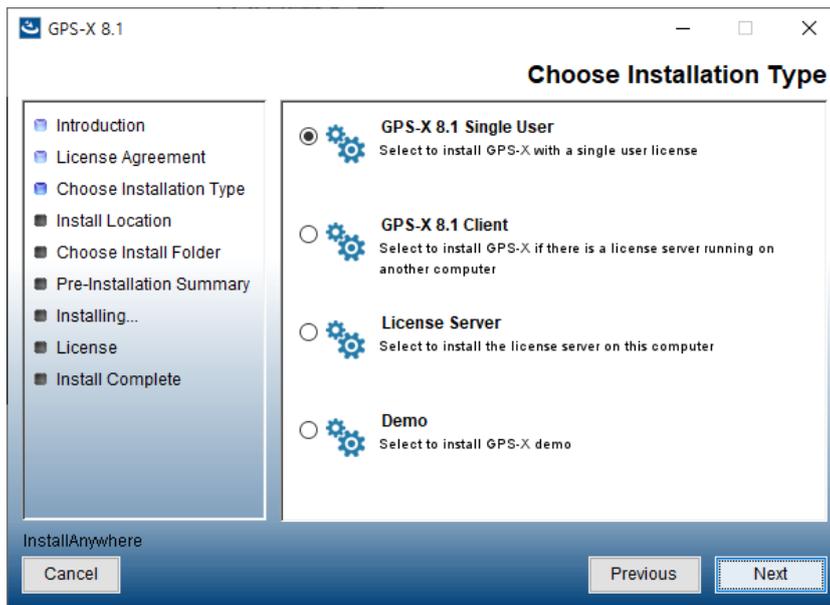
설치 전 준비사항

1. 설치할 PC의 이름이 영문인지, 64bit, 윈도우 10인지, 로그인하는 사용자 이름이 영문인지, 관리자 권한으로 로그인했는지부터 확인하여 주시기 바랍니다.
2. 설치경로 상에 한글 경로가 포함되거나 사용자 계정에 한글이 있는 경우 오류가 발생할 수도 있으니 가급적 영문경로에 설치해 주시기 바랍니다.
3. 기존에 설치된 GPS-X의 구 버전이 있다면 제어판에서 프로그램 제거를 통해 삭제 후 진행해주시기 바랍니다. 삭제 전 중요한 데이터는 미리 안전한 곳에 백업해 두시기 바랍니다.
4. 공기업, 대기업 등 강력한 보안 시스템을 사용하고 있는 환경이라면, IT 부서에 연락하여 먼저 설치 매체를 컴퓨터에서 인식 가능한 상태로 만들어 주시기 바랍니다.

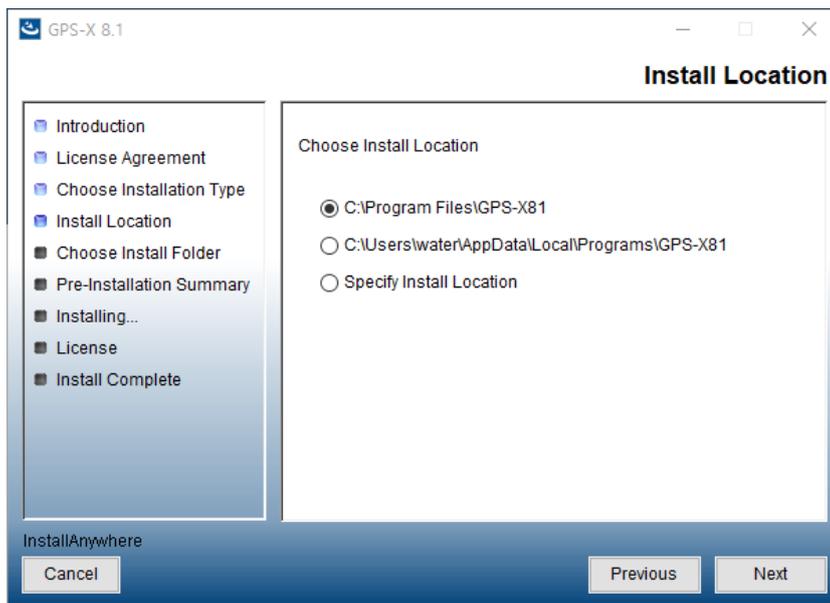
GPS-X 8.1 설치 (싱글 라이선스)

1 단계: 프로그램 설치

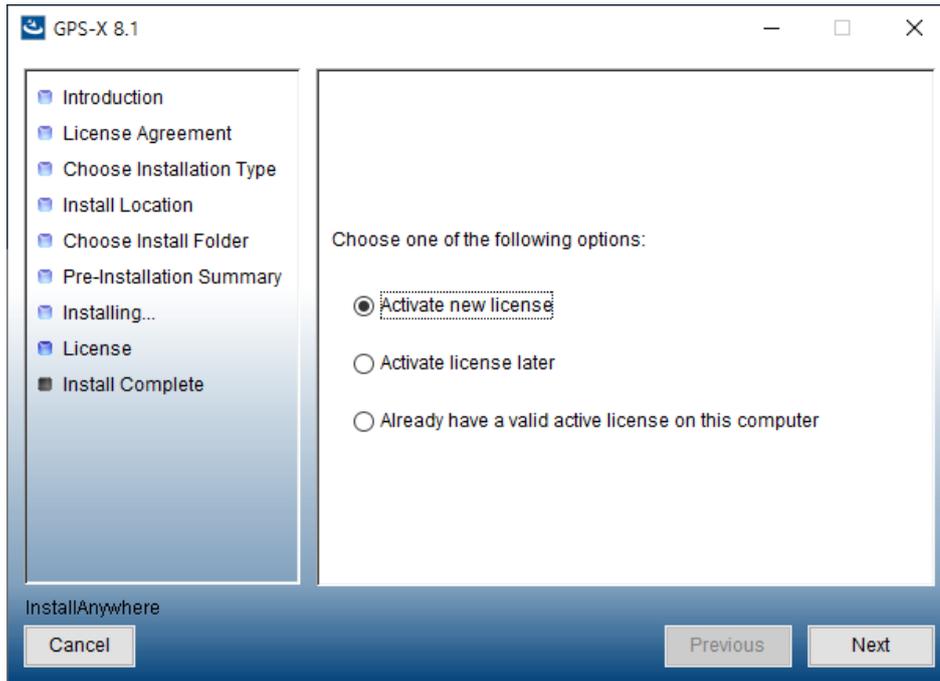
1. 설치 CD 혹은 USB의 모든 내용을 C:\w 드라이브에 복사한 후, 설치 매체를 제거합니다. 이제 Installation 폴더로 갑니다. (다운로드의 경우, GPS-X 8.1 설치파일.zip을 압축해제 합니다).
2. Gpsx81install.exe 파일을 마우스 우 클릭하여 '관리자 권한으로 실행'을 클릭합니다.
3. GPS-X 설치 화면이 나타나면 화면의 지시대로 진행하시기 바랍니다.
4. Choose Installation Type에서는 라이선스에 맞는 설치유형을 선택합니다. 한 대의 컴퓨터에서 단독 사용시에는(Activation Key 필요) 첫 번째 항목을, 평가판 사용시에는 네 번째 항목을 선택하고 'Next'를 클릭합니다. 네트워크 버전 사용자는 네트워크 버전 설치 부분을 참고하시기 바랍니다.



5. Choose Install Folder는 디폴트로 제시된 C:\Program Files\GPS-X81에 설치를 권장하며, 만약 경로를 변경하고 싶으면 'Choose...'를 선택합니다. 단, 변경 시에는 경로상에 한글이 들어가지 않도록 주의해주시기 바랍니다. 경로를 선택하였으면 'Next'를 클릭합니다.



6. 설치가 완료되면 다음과 같이 Activation Key 선택 여부를 묻는 화면이 나타납니다. License key를 받았다면 제품 활성화를 위하여 'Activate new license' 항목에 체크합니다. 아직 key를 받지 못했다면 'Activate license later'를 선택하고 추후에 GPS-X의 도움말 > 라이선스 활성화에서 입력할 수 있습니다. Activation Key를 입력하지 않으면 데모 모드로 실행되게 됩니다. 'Next'를 클릭합니다.



7. 하이드로소프트에서 제공받은 Product key를 복사하여 붙여넣기 하고 ‘Send’ 버튼을 클릭*합니다(인터넷 연결 필요). Key를 아직 받지 못했거나 평가판으로 사용하고자 하는 경우에는 우측 상단의 X 버튼을 클릭하여 창을 닫으면 됩니다.



8. 성공적으로 라이선스 활성화가 되지 않은 경우, 본 설명서 마지막의 문제 해결 페이지를 참고하여 문제를 해결한 후 2단계로 넘어가시기 바랍니다.

2단계: 설치 확인

재부팅 후 시작 메뉴에서 새로 설치된 Hydromantis GPS-X 8.1 프로그램을 선택하여 ‘관리자 권한으로 실행’을 클릭합니다. Product key를 입력하지 않았다면 데모버전으로 구동됩니다.

3단계: 언어 변경

GPS-X를 실행한 후 “보기” 메뉴의 “환경 설정” 대화창에서 12가지 언어 중 한 가지를 선택할 수 있습니다. 한국어를 선택하여 “승인”을 누르고 프로그램을 재시작하시기 바랍니다.

네트워크 버전 설치

※ 주의사항

- 네트워크 라이선스는 오직 서버 컴퓨터에만 설치할 수 있으며, 일단 제품 키를 사용하면 다른 서버에 사용하실 수 없습니다. 다른 서버에서 사용하고자 하신다면 **라이선스 이전** 부분을 참고하시기 바랍니다.
- 네트워크 버전 설치 안내는 네트워킹에 대한 어느 정도의 이해가 필요하며, 다음 과정 중 불확실한 부분이 있다면 귀 기관의 네트워크 담당자에게 도움을 요청하시기 바랍니다.
- 서버/클라이언트는 통신에 포트 1947을 사용하므로 이를 고려하여 방화벽 설정을 해주시기 바랍니다.

서버 프로그램 설치

1. 일반적으로 서버를 별도로 두며, 이 경우에는 **License Server** (라이선스 서버 전용)를, **서버로 사용할 컴퓨터에서도 GPS-X를 사용하고자 하는 경우에는 GPS-X 8.1 and License Server** (클라이언트 /라이선스 서버 동시 사용)를 선택하고 'Next'를 클릭합니다.



2. 이 후 과정은 싱글 사용자용 설치 절차와 동일합니다.

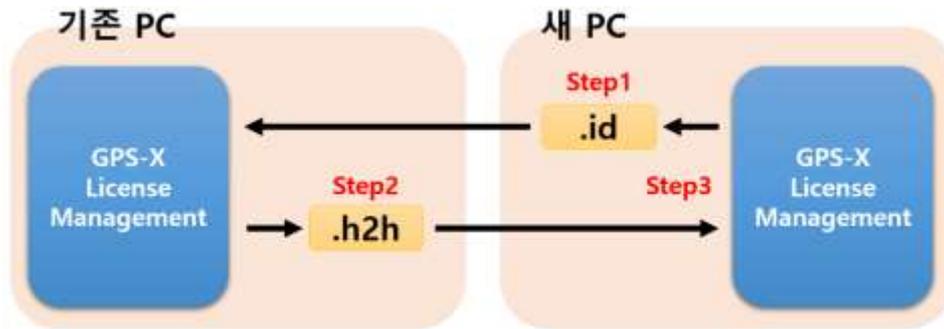
클라이언트 프로그램 설치

1. 설치 유형을 **License Server** (라이선스 서버 전용)로 지정한 경우, 정해진 클라이언트 수 만큼의 컴퓨터에 GPS-X를 설치하면 되고, **GPS-X 8.1 and License Server** (클라이언트 /라이선스 서버 동시 사용)를 선택한 경우에는, 서버에서도 GPS-X를 사용할 수 있으므로 클라이언트는 지정된 수에서 서버 1개를 제외한 수 만큼 접속할 수 있습니다.
2. 클라이언트 컴퓨터에서 앞의 설치과정을 참고하여 GPS-X를 설치하되, 설치 유형에서 **GPS-X 8.1 Client**를 선택하고 'Next'를 클릭합니다.



3. IP 주소를 입력하라는 화면이 나오면, 라이선스가 설치된 서버 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다. IP 주소는 윈도우 명령 창에서 ipconfig를 치면 확인하실 수 있습니다. LAN 방식이므로 서버와 클라이언트 PC가 있는 건물이 다르거나 동일 네트워크 상에 있지 않은 경우 접속할 수 없습니다.
4. 설치를 완료하고 GPS-X 를 실행하면 자동으로 서버에 접속해서 라이선스를 확인 후 GPS-X 를 실행하게 됩니다.

라이선스 이전

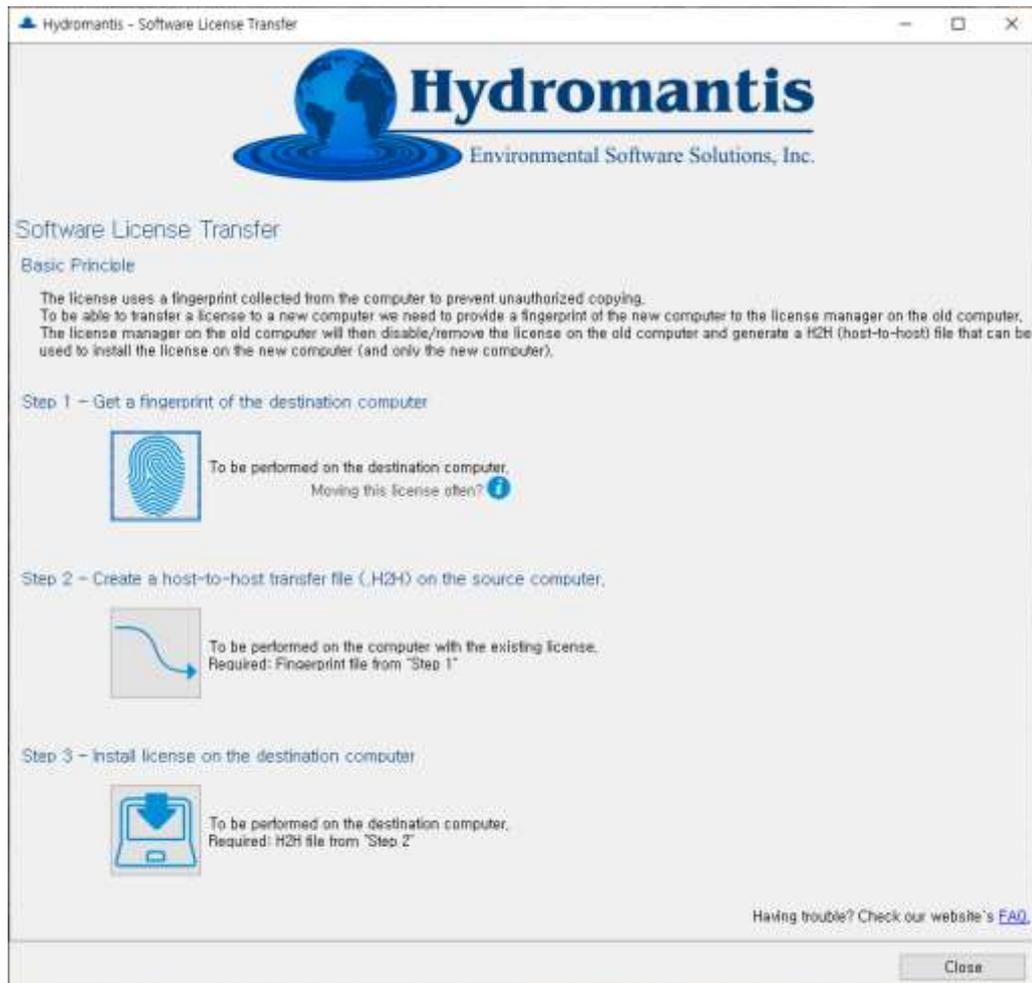


준비사항

1. 라이선스를 이전할 새 PC에 GPS-X를 설치합니다. (프로그램은 데모 버전으로 설치합니다.)
2. 새 PC에서 시작 프로그램에 있는 GPS-X License Management를 실행합니다.



3. 중앙의 Transfer Existing License를 선택하면 다음과 같은 화면이 나옵니다.

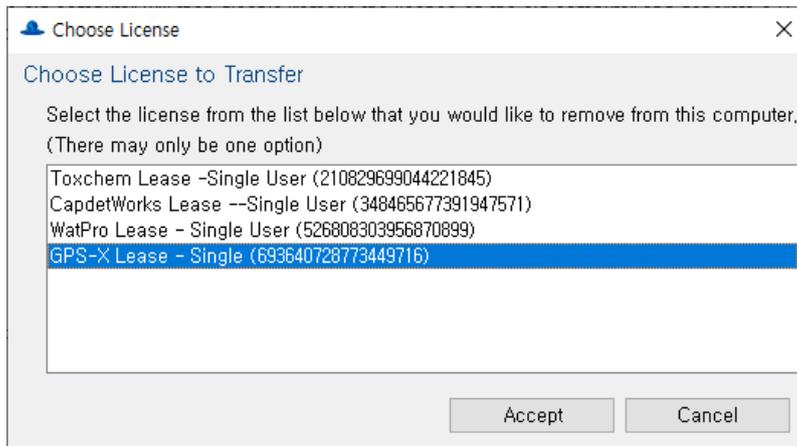


1단계: 이전 받을 컴퓨터의 지문 가져오기(*.id 파일 만들기)

1. 새 PC에서 Step 1의 지문 버튼을 클릭하여 지문 정보를 저장할 새 파일 명(*.id)을 입력한 후 적절한 위치에 파일을 생성합니다.
2. 생성된 id 파일을 기존 PC로 복사하여 가져옵니다.

2단계: H2H 파일 만들기

1. 이제 기존 PC에서 Step 2를 실행합니다.
2. 이전할 수 있는 라이선스 목록을 확인할 수 있습니다. 이 중 원하는 라이선스 키를 선택합니다.



3. **Accept**를 선택한 다음 1단계에서 생성한 “*.id” 파일을 선택하고 **H2H 파일을 생성**합니다.
(여러 개의 Hydromantis 프로그램 라이선스를 동시에 이전하시는 경우, 하나의 H2H 파일에 **덮어 쓰여져** 라이선스가 손실 될 수 있습니다. 따라서 라이선스별로 파일명을 달리하여 생성하시길 바랍니다.)
4. 생성된 H2H 파일을 새 PC로 복사하여 가져옵니다.

3단계: 이전 받을 컴퓨터에 라이선스 설치

1. 라이선스를 이전 받을 새 PC에서 Step 3를 진행합니다.
2. 가져온 H2H 파일을 선택합니다.
3. 적용하면 라이선스가 성공적으로 업데이트 되었다는 메시지가 표시됩니다.
(이전 후에는 반드시 새 PC 에서 정상적으로 구동 되는지 확인하여 주시기 바랍니다.)

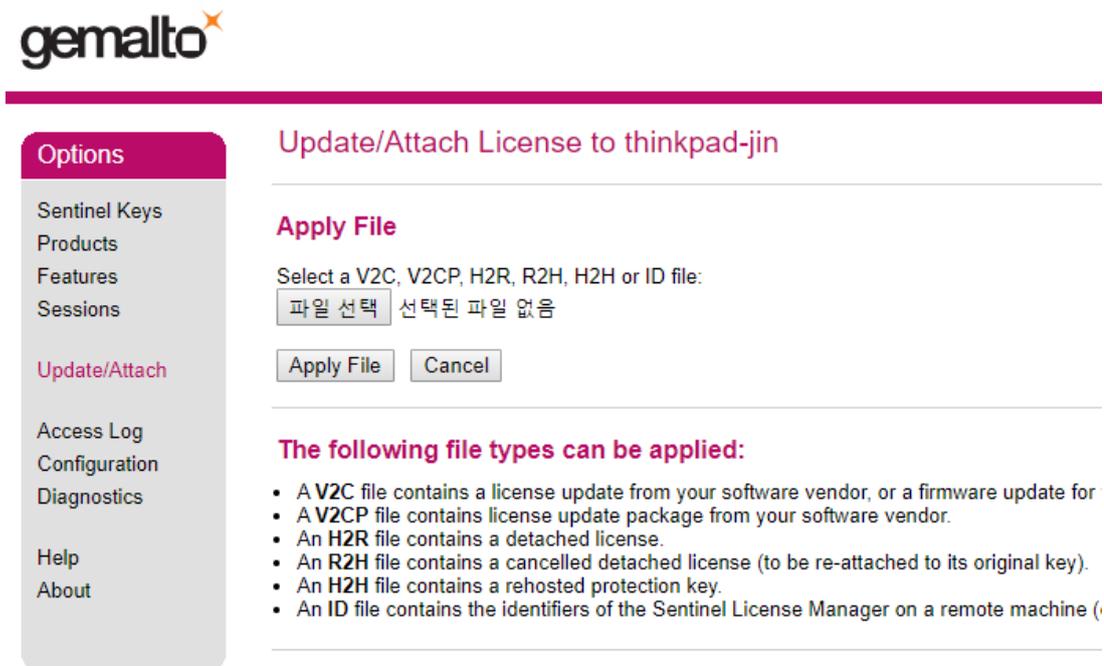
라이선스 업데이트 안내

새로운 제품 키를 받은 경우:

1. GPS-X는 연간 단위로 새 라이선스를 발급하며, 이 라이선스를 업데이트 하기 위해서는 GPS-X 메뉴 도움말 > 라이선스 활성화를 선택하면 Product key 입력 창이 나타나며, 이 곳에 새로 발급받은 Product key를 입력하고 'Send' 버튼을 클릭합니다 (사전에 인터넷 연결이 되어있어야 합니다).

V2C 파일을 받은 경우:

1. 이메일로 받은 V2C 파일을 적절한 위치에 저장해 둔 후 인터넷 브라우저 창을 엽니다.
2. http://localhost:1947/_int_/checkin.html



3. 파일 선택 버튼으로 해당 파일을 선택하고 Apply File 버튼을 통해 적용해 줍니다.
4. 라이선스 업데이트를 성공했다는 메시지를 받게 됩니다.

문제 해결

라이선스 활성화는 반드시 인터넷이 연결된 상태에서 진행되어야 하며, 이때 발생할 수 있는 문제 및 해결 방법은 아래와 같습니다.

Hydromantis 서버에 연결할 수 없는 경우:

1. 윈도우 방화벽 설정을 확인합니다.
2. 회사 보안 정책이 문제이면 귀사의 IT 부서에 도움 요청하거나, 노트북의 경우 휴대폰의 Hot Spot을 활용합니다.
3. Norton 등의 바이러스 방지 프로그램을 일시적으로 사용 중지합니다.

Enforcement type is incompatible 에러가 발생한 경우:

1. PC 보안 설정으로 인해 GPS-X 프로그램 설치 시 자동으로 설치되어야 하는 Sentinel 프로그램이 설치되지 못하여 발생합니다.
2. 제품 설치 폴더의 **Sentinel_LDK_Run-time_setup.zip** 파일의 압축을 풀고 해당 프로그램을 관리자 권한으로 설치한 다음 활성화를 다시 진행합니다.

윈도우 업데이트 후 라이선스 인식이 안되는 경우:

1. 윈도우와 Sentinel 프로그램의 버전 차이로 인해 발생합니다.
2. 다음 [링크](#)에서 윈도우 운영 체제에 맞는 Sentinel HASP/LDK 최신 버전을 설치하여 주시기 바랍니다.

문제 해결을 위해 *.c2v 파일을 요청 드린 경우:

1. 좌측 하단의 **Can't Connect?** 버튼을 클릭합니다.



2. **SAVE** 버튼을 클릭하여 *.c2v 파일을 만듭니다.
3. 이 후, **Close** 버튼을 클릭하여 설치과정 또는 라이선스 업데이트를 종료합니다. 프로그램 실행 시 라이선스 파일을 받기 전까지 데모 버전으로 구동될 것입니다.

Step 1 : Send a 'fingerprint' of your computer to Hydromantis

Either press the 'email' button to automatically start your email program and populate it with the necessary info:

OR

Save the info to a file and manually send that file to support@hydromantis.com
Please include the product key in the email.

Step 2 : Activate the license file that you receive from Hydromantis

Select the attachment file that you received to activate the license:

4. 만들어진 *.c2v 파일을 support@hydrosoft.co.kr로 보내주시기 바랍니다.
5. 하이드로소프트에서 보내주신 파일에 대한 라이선스 파일(*.v2c)을 보내 드리면, 라이선스 이전 안내의 Step 3을 실행합니다. 해당 파일을 적용하면 GPS-X를 정상적으로 이용하실 수 있습니다.

이 외 다른 문제 발생시에는 구매 후 1년 이내라면 하이드로소프트에서 기술 지원을 받을 수 있습니다. 전화 (031-8117-8133) 또는 홈페이지 (<https://hydrosoft.co.kr>) 기술지원을 통해 문의하여 주시기 바랍니다.