

마루인터내셔널(주)

설치가이드



버전: **IRONCAD Design Collaboration Suite 2018**

www.maru.co.kr

목 차

1. IRONCAD DCS 2018XG 설치하기 전
2. IRONCAD 2018 설치하기
3. IRONCAD 2018 라이선스 인증하기(소프트웨어-STANDALONE)
4. IRONCAD 2018 라이선스를 USB Dongle Lock에 추가하기 (STANDALONE)
5. IRONCAD DRAFT2018 라이선스 인증하기(소프트웨어-STANDALONE)
6. IRONCAD 네트워크 서버 설정 방법

1. IRONCAD DCS 2018XG 설치하기 전

설치 파일 내에는 IRONCAD 2018, IRONCAD Draft 2018, INOVATE 2018 제품을 하나의 설치파일을 통해서 설치할 수 있으며, 사용자가 설치할 때에 구매한 제품을 설치과정에서 해당 제품만 체크하고 소프트웨어 라이선스로 인증하면 됩니다.

IRONCAD 2018 이전 버전을 사용하던 고객들 중에는 USB Dongle Hardware Lock을 통해서 사용하던 고객들이 IRONCAD 2018로 버전 업그레이드 하는 경우, 기존에 보유하고 있던 USB Dongle Hardware Lock을 소프트웨어 라이선스로 변경하거나, 현재 USB Dongle Hardware Lock에 새로운 IRONCAD 2018 라이선스를 추가하여 사용할 수 있습니다.

또한, IRONCAD 2018를 신규로 구입하는 경우에는 소프트웨어 라이선스로 공급됩니다. 단, IRONCAD 2018 STANDALONE 버전이 아닌 네트워크 버전을 사용하는 경우에는 서버용 USB Dongle Hardware Lock이 제공되기 때문에, Network 버전을 사용하는 고객은 USB Dongle Hardware Lock의 관리가 중요합니다.

IRONCAD Design Collaboration Suite 구성:

- IRONCAD 2018XG (64Bit)
- IRONCAD DRAFT 2018XG (64Bit)
- INOVATE 2018XG (64bit)

IRONCAD Design Collaboration Suite 시스템 요구사항:

- OS: Windows 7 또는 8.1, 10.0 (64bit supported) (Home Editions 은 미지원)
- CPU: Intel Pentium 4 이상 (current AMD processors also supported)
- RAM: 최소: 2GB Recommend: 4GB or 8GB for very large assembly work.
- VGA : OpenGL 하드웨어 가속 그래픽 카드 (for best results see [HOOPS Compatibility](#)).
- 디스크 여유 공간 : 2GB 이상

참고)

Windows 7/8.1/10.0 Home 버전에 대해서는 IRONCAD에서 공식적으로 지원하지 않으며, 지원되는 운영체제 사용을 권장.

2. IRONCAD 2018 설치

- 1) 제공받으신 IRONCAD USB를 PC에 삽입합니다.



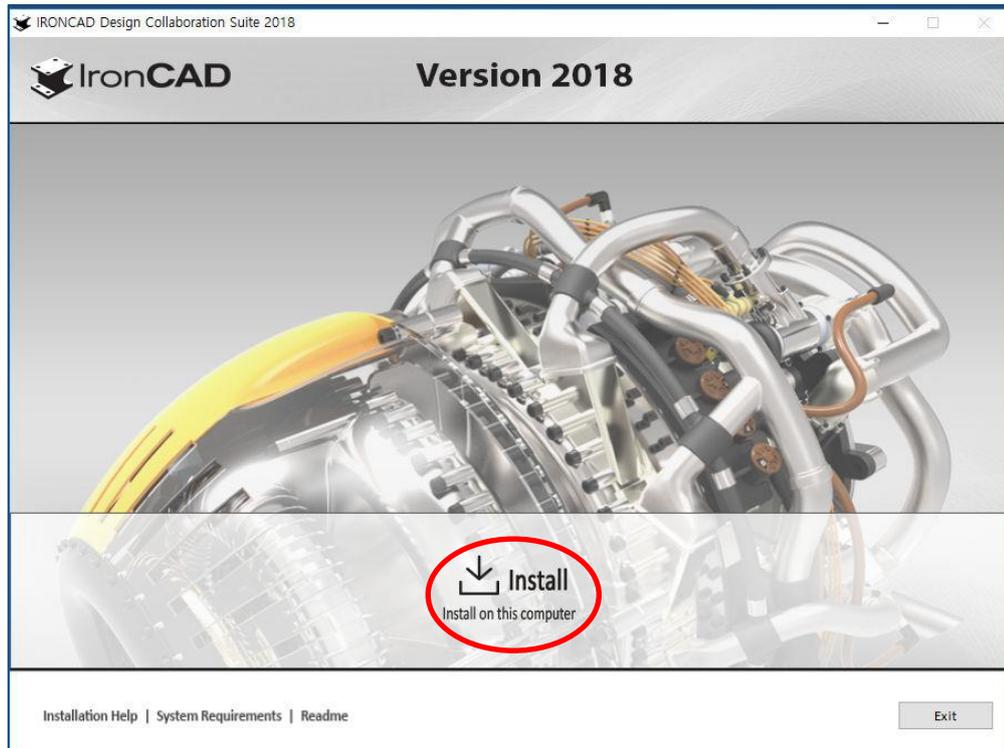
- 2) Autorun.exe을 실행하면, 다음과 같은 화면을 확인 할 수 있습니다.



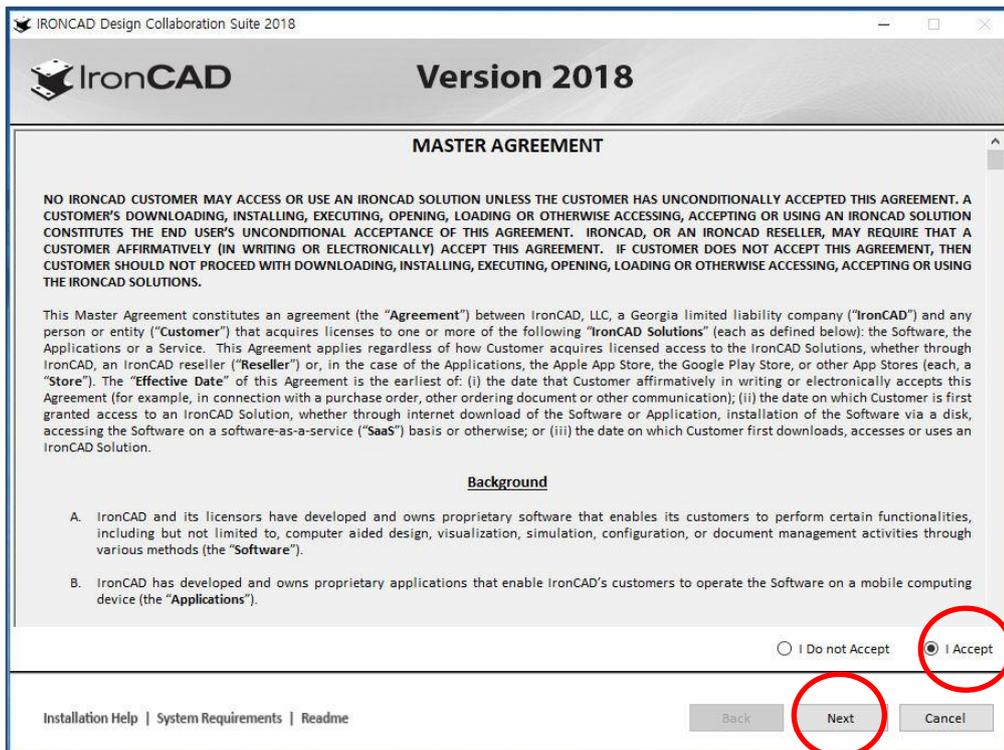
- 3) "IRONCAD 설치"를 클릭합니다.

4) IRONCAD DCS 2018XG 화면이 아래와 같이 나타나면 **“Install”** 버튼을 클릭합니다.

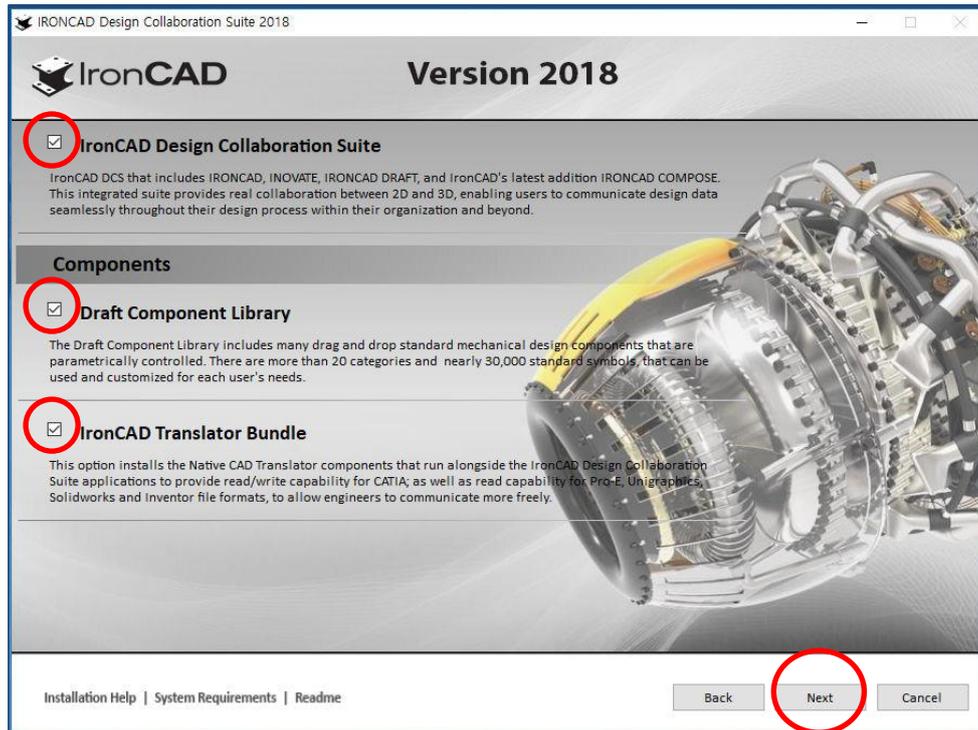
5



5) **“I Accept”** 를 선택한 후 **“Next”** 버튼을 클릭합니다.

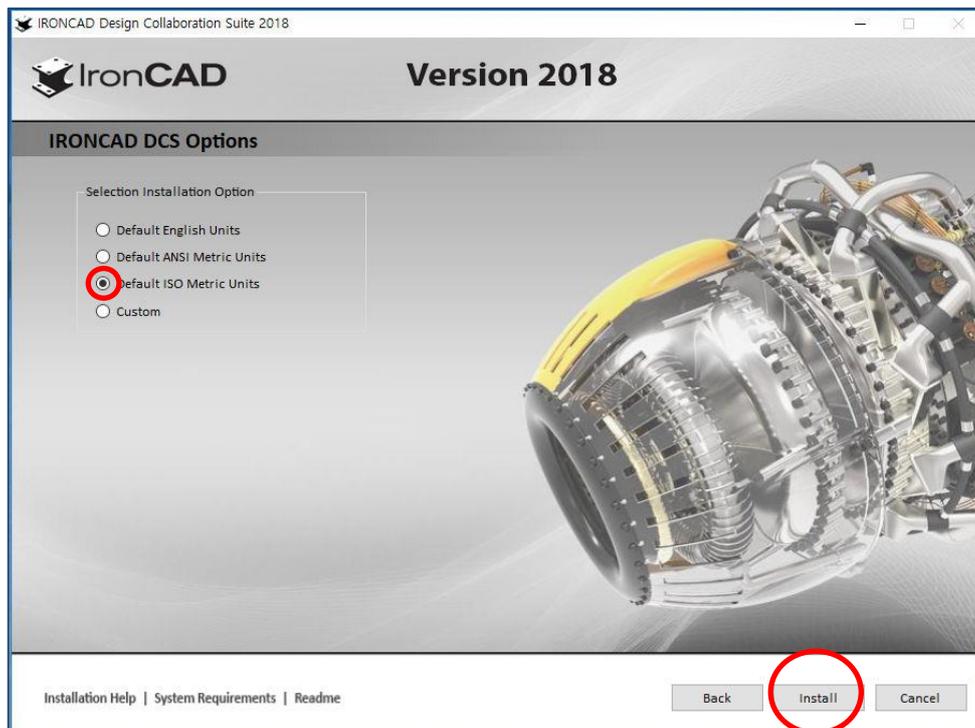


- 6) 아래의 그림과 같이 “IronCAD Design Collaboration Suite” 3개 항목을 체크합니다.

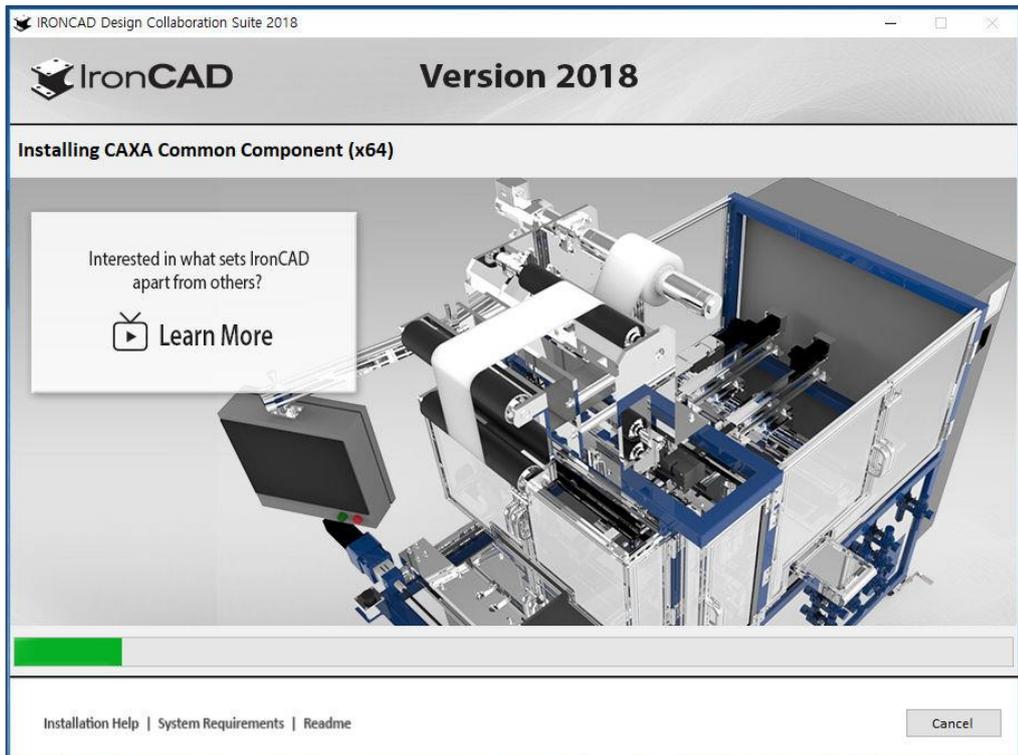


- 7) 오른쪽 하단의 “Next” 버튼을 클릭합니다.

- 8) IRONCAD DCS Options 창이 뜨면 아래 그림과 같이 선택한 뒤, “Install” 버튼을 클릭합니다.



9) 이후 설치는 자동으로 진행이 됩니다.



10) 설치가 완료되면, "Finish" 버튼을 클릭하여 설치를 완료 합니다.



3. IRONCAD 2018 라이선스 인증하기 (소프트웨어-STANDALONE)

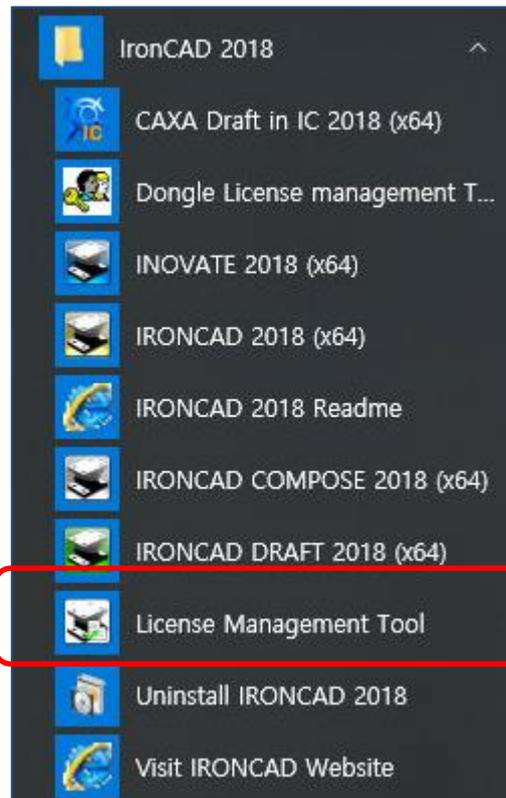
IRONCAD 2018를 설치하였다면, 라이선스를 인증하여 사용합니다.

라이선스를 인증하지 않고 사용할 경우에는 30일간 사용이 가능하며, 그 이후에는 IRONCAD 2018를 삭제하고 재설치 하여도 사용할 수 없습니다.

이제 어떻게 라이선스를 인증하는지 알아보니다.

1) 윈도우 시작 - 모든 프로그램 - IRONCAD2018을 차례로 찾아 들어간다.

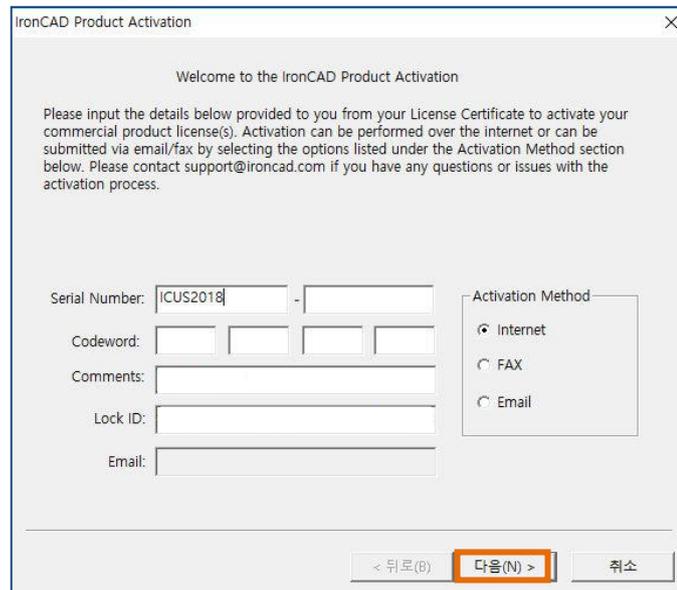
2) "License Management Tool"을 클릭합니다.



- 3) 대화창이 나타나면 "Select Action"에 있는 "Activate a Software License" 항목을 선택 한 뒤, "Next" 버튼을 클릭합니다.

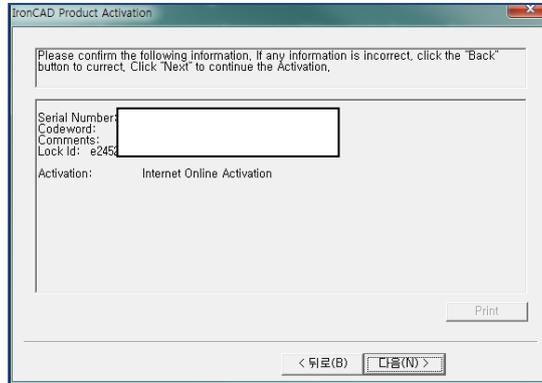


- 4) IronCAD Product Activation 창이 열리면 인증서에 있는 "Serial Number"와 "Codeword" 정보를 입력 합니다. 또한 "Activation Method"는 "Internet"을 선택합니다. 모든 입력이 끝났다면 "다음" 버튼을 클릭합니다.

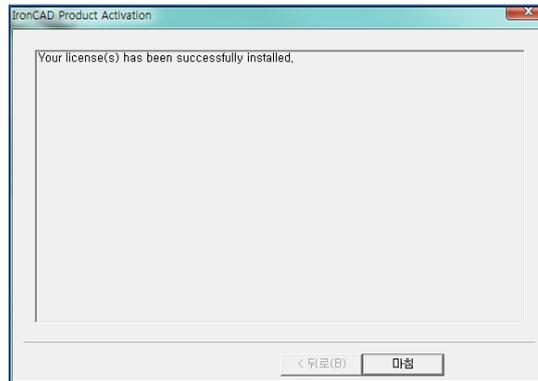


만약, 위의 창에서 Lock ID에 대한 값이 표시되지 않는다면, IRONCAD 전문 엔지니어(02-598-1623)에게 문의를 하시기 바랍니다.

- 5) 아래의 이미지와 같이 입력된 정보를 다시 한번 확인하는 창이 나타나면, Serial Number 및 Cordword 값이 라이선스 인증서와 일치하는지 확인 후, 이상이 없으면, **다음(N) >** 버튼을 클릭하여 다음 창으로 이동합니다.



- 6) IRONCAD 라이선스 서버에서 정상적으로 라이선스가 성공적으로 인증이 되면, 아래와 같은 메시지가 나타난다. 그러면, **마침** 버튼을 클릭하여 라이선스 인증과정을 완료합니다.



- 7) 이제, IRONCAD 2018을 실행하여 사용하면 됩니다..

4. IRONCAD 2018 라이선스를 USB Dongle Lock에 추가하기 (STANDALONE)

이 부분 IRONCAD 2018을 신규로 구입한 고객은 해당사항이 없으며, 기존에 USB Dongle Lock(IRONCAD 2017 사용고객)을 이용하여 사용하던 고객이 계속 USB Dongle Lock으로 사용하고자 하는 경우에 새로운 IRONCAD 2018 라이선스를 USB Dongle Lock에 추가하여 사용하는 방법을 설명하였습니다.

- 1) IRONCAD 2018이 설치되어 있고, IRONCAD 2017에서 사용하던 USB Dongle Lock도 컴퓨터에 설치되어 있어야만 새로운 라이선스를 추가할 수 있습니다.
- 2) 새로운 Dongle Lock 라이선스 파일을 웹에서 다운로드 받아야 합니다.
- 3) 인터넷 창을 실행하고 주소창에 <http://services.ironcad.com/activation/> 를 입력하고 [Enter] 키를 입력합니다.
- 4) 아래와 같은 인터넷 화면을 확인할 수 있습니다.

여기에,

Product Serial Number

Product Codeword

에 대한 정보값을 라이선스 인증서에 있는 값을 입력합니다.,

First Name: 사용자 이름

Last Name: 성

Email: 패스워드를 받을 이메일 주소

를 입력합니다. (만약, Email 주소를 정확하게 넣지 않는다면, 라이선스 파일을 받을 수 있는 패스워드를 받지 못하니 반드시 받을 수 있는 Email을 기입합니다.

- 5) 기입을 정확하게 다 하였습디다면, 버튼을 클릭합니다.

- 6) 다음과 같은 인터넷 창과 함께, 잠시 후에 기입한 Email로 패스워드 정보가 있는 메일을 받게 됩니다.

받은 메일에서

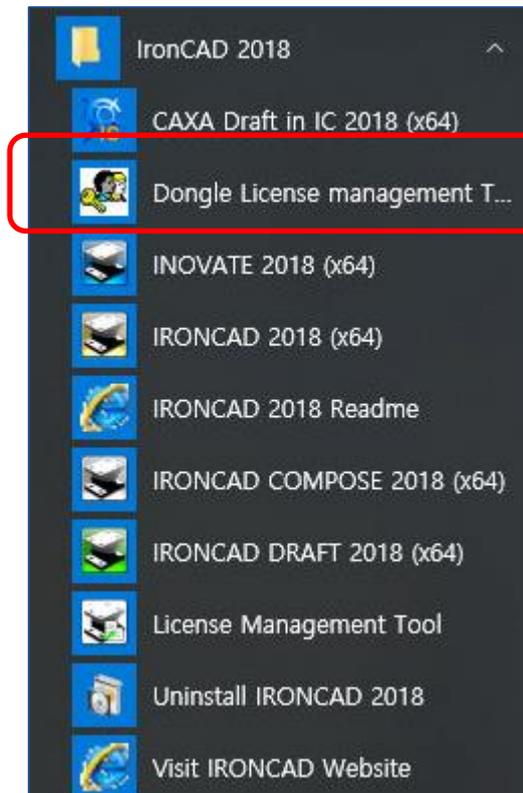
Your unique downloading password is: gKBCu5MRA 라고 되어 있는 부분에서 "gKBCu5MRA"을 복사합니다.

- 7) 받은 메일에서 패스워드를 인터넷 창에서 패스워드 입력창에 붙여넣기 하고 "Go" 버튼을 클릭합니다..
- 8) Dongle Lock에 대한 .PKG 파일을 다운받을 수 있는 화면이 표시되면, USB Hardware ID에 맞는 라이선스 파일을 [Download]버튼을 클릭하여 임의의 위치에 다운받는다. (다운 받은 라이선스는 (TRUE)라고 표시됩니다.)

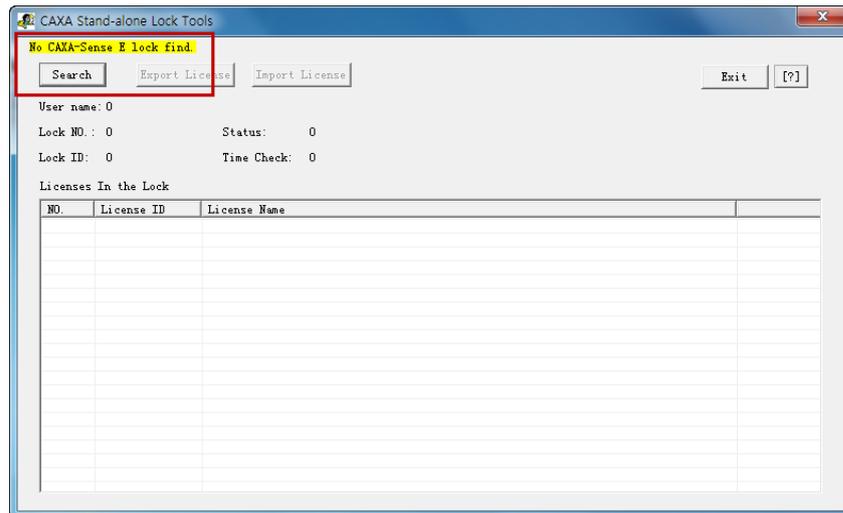
수량이 여러 개인 경우, 사용자가 사용 중인 Dongle ID와 다운 받은 Dongle Number를 확인하고 같은 것을 다운 받는다.

Dongle Number	Hardware Number	Lock Type	License	Downloaded	Download
32681914	9506670000008C46	Hardware Lock (IC-102018-0001)		True	Download

- 9) 윈도우 시작 - 모든 프로그램 - IronCAD2018를 차례로 클릭하거나 아래의 그림과 같이 바로 표시된 경우, 해당 프로그램을 클릭하여 프로그램을 실행합니다.



- 10) CAXA Stand-alone Lock Tools 상자가 나타났을 때, 노란색 부분이 그림과 같이 "No CAXA-Sense E lock find"라고 표시되었을 경우, [Search]버튼을 클릭하여, 설치된 USB Lock을 찾습니다.



- 11) 다운 받은 라이선스 파일(*.PKG)을 **[Import License]**버튼을 클릭하여 라이선스를 파일을 가져옵니다.
- 12) 리스트 창에 IRONCAD 2018이 추가되었다면, 성공적으로 USB Dongle Lock에 라이선스가 추가된 것입니다.
- 13) **[Exit]** 버튼을 클릭하여 라이선스 추가작업을 종료합니다.

5. IRONCAD DRAFT 2018 라이선스 인증하기 (STANDALONE)

IRONCAD DRAFT 2018에 대한 라이선스 인증 방법은 위에서 IRONCAD 2018라이선스 인증방법과 같습니다.

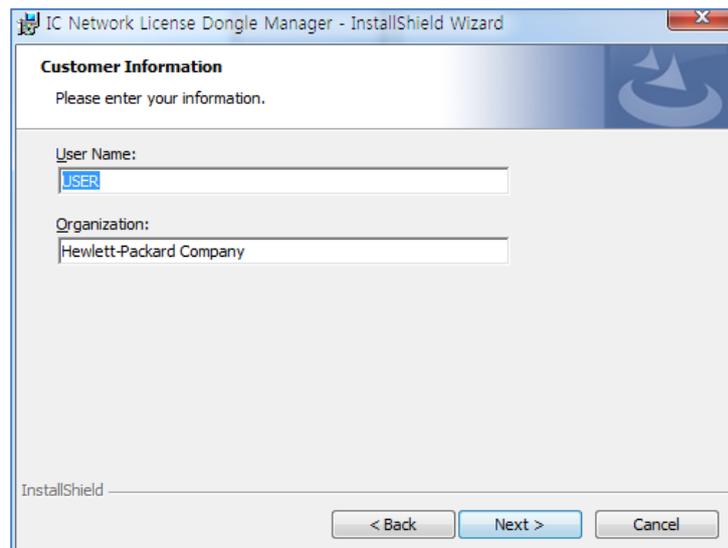
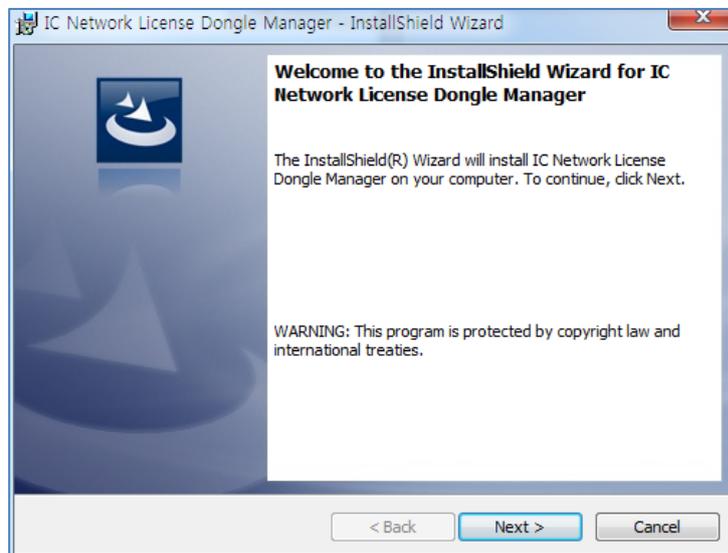
3. IRONCAD 2018 라이선스 인증하기(소프트웨어-STANDALONE)

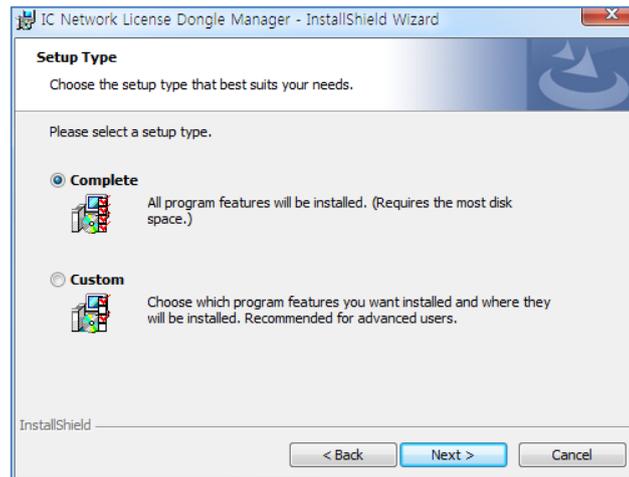
부분을 통해서 IRONCAD DRAFT 2018에 대한 라이선스 인증을 합니다.

6. IRONCAD 2018 네트워크 라이선스(USB Dongle) 적용하기

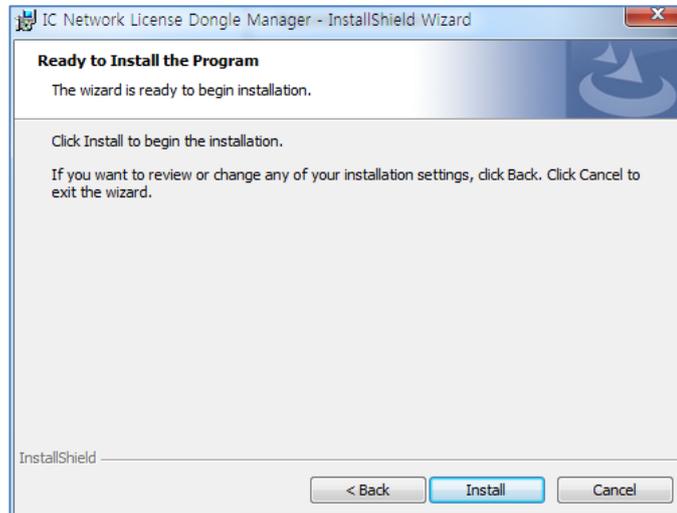
1. IRONCAD 네트워크 서버 설치 방법.

- 1-1. 다음 다운로드 경로에서 설치파일을 저장합니다.
http://download.ironcad.com/download/License/Dongle_Licenses.zip
- 1-2. IC_Network_DongleManager_Setup을 실행합니다.
- 1-3. 아래와 같은 창들이 나타나면 모두 "Next" 버튼을 클릭합니다.

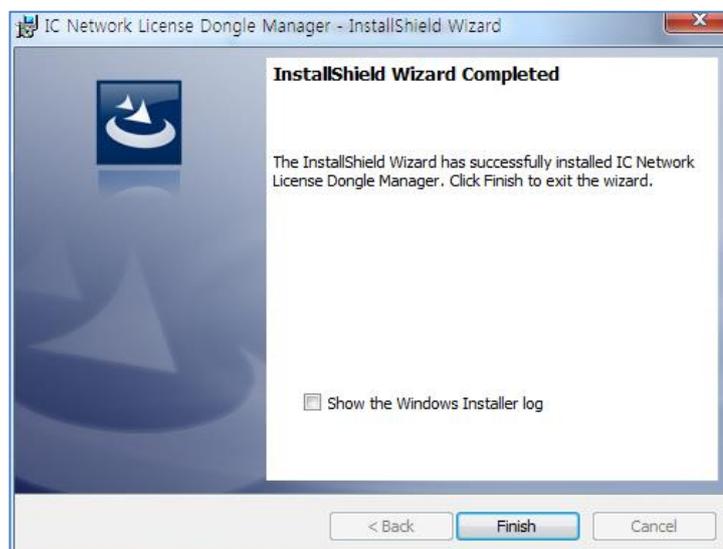




1-4. "Install" 버튼을 클릭합니다.



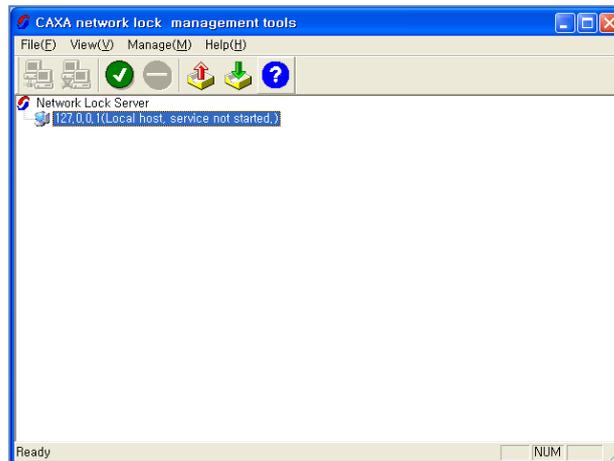
1-5. "Finish" 버튼을 클릭하면 설치를 완료 합니다.



2. CAXA Network Lock Management Tool 실행하기

2-1. 서버 컴퓨터 설정 방법.

- 1) 서버로 활용할 컴퓨터에 CD와 함께 제공 받은 USB Lock key를 연결합니다.
- 2) 윈도우 "시작-> 모든 프로그램 -> CAXA ->CAXA Shared -> CAXA Network Lock Management Tool"를 마우스 우측 버튼 클릭 후 "관리자 권한 실행"선택하여 실행합니다.
- 3) 127.0.0.1(Local host, service not started.)를 선택합니다

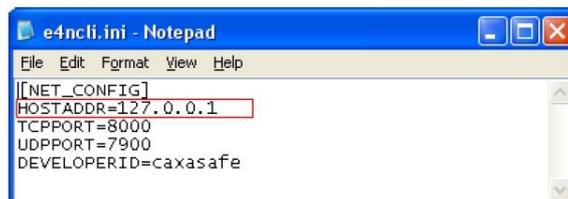


- 4) "Start"버튼을 선택합니다.



2-2. 클라이언트(IronCAD 실행 컴퓨터) 컴퓨터 설정.

- 1) 라이선스 서버로부터 네트워크 라이선스를 획득하여, 클라이언트 시스템에서 IronCAD를 실행하기 위해서는, 각 클라이언트 시스템에서 IronCAD 가 설치된 폴더의 "bin"폴더에서 "e4ncli.ini" (C:\WProgram Files\IronCAD\bin\we4ncli.ini) 파일을 오픈 하거나. 윈도우 "시작"-> 모든프로그램 -> IronCAD -> IRONCAD2018 -> Net License Configure를 선택합니다.
- 2) "HOSTADDR="의 변수에 라이선스 서버의 IP 주소를 입력합니다(디폴트 값은 localhost 127.0.0.1입니다).



3) "e4ncli.ini"파일을 위와 같이 편집하고 저장하면, 클라이언트 머신에서 IronCAD를 시작하면, 자동으로 라이선스 서버로부터 라이선스를 가져와 동작합니다.

IRONCAD 기술문의는 02-598-1623 또는 홈페이지(www.maru.co.kr)로 문의하시기 바랍니다.