



DeviceXPlorer OPC 서버

사용자 가이드

(설치 버전)



개정판 007

2025년 3월

[본 설명서 사용 시 주의사항]

- (1) 제품을 작동하기 전에 이 설명서를 읽고 완전히 이해하십시오.
- (2) 이 설명서는 제품의 기능에 대한 세부 사항을 설명하며, 제품이 귀하의 특정 목적에 적합하다는 것을 보장하지는 않습니다.
- (3) 허가 없이 이 설명서 또는 그 일부를 출판하거나 복사하는 것은 엄격히 금지됩니다.
- (4) 본 매뉴얼의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- (5) 본 매뉴얼의 내용은 프로그램 버전 7.4.0.1 이상에 적용됩니다.

[본 제품의 적용 범위]

타케비시는 보증 조건에 명시된 내용 외에는 어떠한 묵시적 보증도 제공하지 않습니다.

본 제품의 사용 조건에는 제품 고장이나 오작동 발생 시 심각한 사고가 발생하지 않는 용도로 제품을 사용하는 것과 고장 및 오작동 발생에 대비하여 백업 및 안전 장치를 체계적으로 구현하는 것이 포함됩니다.

본 제품은 일반 산업용으로 설계 및 제조되었습니다. 따라서 본 제품은 다음과 같은 특수 장치 또는 시스템과 함께 사용할 수 없습니다. 본 제품을 이러한 용도로 사용할 경우, 타케비시는 계약 불이행, 제품 하자 보증, 품질 보증, 불법 행위 책임 및 제품 책임 등을 포함하되 이에 국한되지 않는 제품 품질, 성능 또는 안전상의 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

- 원자력 발전소 및 발전 회사가 운영하는 기타 발전소를 포함하여 공공에 상당한 영향을 미치는 응용 프로그램.
- 철도, 정부 또는 기타 특수 품질 보증이 필요한 응용 분야.
- 항공, 의료, 철도, 연소/연료 시스템 등 인간의 생명과 재산에 중대한 영향을 미치는 응용 분야
승용차, 유인 운송 장치, 오락 기기 및 안전 장비.

단, 고객이 특수 용도에 필요한 품질 요건을 충족할 수 없음을 인정하는 경우 이러한 유형의 용도에 사용이 허용될 수 있습니다. 구체적인 용도에 대해서는 당사에 문의해 주십시오.

타케비시는 본 제품의 사용 또는 예기치 못한 제품 결함으로 인해 고객이나 제3자가 입은 손해(부수적 손해 포함)에 대해 책임을 지지 않습니다.

[저작권]

타케비시 주식회사는 본 제품, 온라인 설명서 및 기타 문서에 포함된 프로그램에 대한 저작권을 보유합니다. 본 콘텐츠를 복제하거나 제3자에게 양도하는 것은 금지되어 있습니다. 또한 허가 없이 비디오테이프 또는 기타 매체를 이용하여 본 콘텐츠를 녹화하는 것도 금지되어 있습니다.

[상표]

본 설명서에 나오는 모든 회사명, 제품명 및 상표는 해당 소유자의 상표입니다.

1	서론.....	4
2	설치/제거.....	4
2.1	설치 파일.....	4
2.2	설치 절차.....	5
2.3	제거 절차.....	9
2.4	구성 요소 추가 절차.....	11
3	라이선스 활성화.....	13
3.1	일련번호.....	13
3.2	소프트웨어 키.....	13
3.3	하드웨어 키.....	13
3.4	라이선스 상태 및 애플리케이션 작동.....	14
3.5	일련번호.....	15
3.5.1	일련번호 등록.....	15
3.5.2	활성화된 시리얼 번호를 변경하세요.....	15
3.5.3	일련번호를 비활성화합니다.....	15
3.6	라이선스 흐름 활성화.....	16
3.7	라이선스 흐름 비활성화.....	17
3.8	라이선스 이전 절차.....	18
3.8.1	원본 PC에서 라이선스를 비활성화하십시오.....	18
3.8.2	전송된 PC에서 라이선스를 활성화하십시오.....	18
3.9	사용자 등록.....	18
3.10	소프트웨어 키 활성화(온라인).....	19
3.11	소프트웨어 키 활성화(오프라인).....	21
3.11.1	오프라인 활성화 도구를 사용할 때.....	22
3.11.2	오프라인 활성화 도구를 사용하지 않을 경우.....	27
3.12	소프트웨어 키 비활성화(온라인).....	35
3.13	소프트웨어 키 비활성화(오프라인).....	37
3.13.1	오프라인 활성화 도구 사용 시.....	38
3.13.2	오프라인 활성화 도구를 사용하지 않을 경우.....	42
3.14	가상 환경에서 소프트웨어 키 사용.....	48
3.14.1	호스트 OS에 CodeMeter 런타임 설정.....	48
3.14.2	호스트 운영 체제에서의 라이선스 활성화.....	51
3.14.3	호스트 운영 체제에서 라이선스 서버 활성화.....	51
3.14.4	게스트 OS에서의 라이선스 활성화.....	54
3.15	하드웨어 키 사용.....	55
3.16	가상 환경에서 하드웨어 키 사용.....	55
3.17	도서관 정보.....	56
4	판.....	56
4.1	각 판본 간의 차이점.....	56
4.2	단일 에디션으로 선택 가능한 커뮤니케이션 제품군.....	57
4.2.1	커뮤니케이션 제품군 선택.....	57
4.2.2	라이선스 메뉴에서 Communication Suite 변경.....	58
4.3	데모 버전.....	59
5	참고 사항.....	59
5.1	64비트 애플리케이션 관련 참고 사항.....	59
5.1.1	OPC 클래식(OPC DA/OPC AE) 서버 기능 사용에 대한 참고 사항.....	59
5.1.2	64비트 애플리케이션에서 지원되지 않는 연결.....	59
5.2	OPC DA 인터페이스를 통해 GENESIS 64 / MC Works64에 연결할 때 주의 사항.....	60

1. 서론

이 설명서는 DeviceXPlorer OPC 서버(이하 DeviceXPlorer)의 설치 및 라이선스 부여 방법을 설명합니다.

[주의사항]

DeviceXPlorer의 경우, 서버 에디션에 포함된 내용은 이 설명서에 포함되어 있지 않습니다. "사용자 가이드(서버 에디션)"를 참조하십시오.

PLC의 설정, 작동 방법, 오류 코드 등에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서(PLC 통신 버전)"를 참조하십시오.

설치 및 라이선스 정보는 "사용자 설명서(설치 버전)"를 참조하십시오.

2. 설치/제거

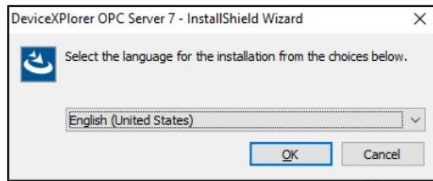
2.1 설치 파일

DeviceXPlorer 설치 시 다음 파일들이 생성됩니다.

설명	설정 경로	메모
DeviceXPlorer	설치 폴더 ¥BIN	
사용자 가이드	설치 폴더 ¥Doc	서버 에디션 PLC 통신 에디션 설치 버전 사용자 프로토콜 에디션 소프트웨어 라이선스 계약
옵션 파일	설치 폴더 ¥옵션	오프라인 활성화 도구 사용자 프로토콜 빌더 도구
제3자 라이선스 파일	설치 폴더 제3자 라이선스	타사 라이선스 파일
OPC DA 구성 요소	윈도우 시스템 폴더	OPC DA2.0/3.0 사용자 정의 인터페이스 OPC DA2.0 자동화 인터페이스
윈도우 구성 요소	윈도우 시스템 폴더	VCruntime 라이브러리

2.2 설치 절차

(1) 제품 CD를 드라이브에 넣으면 설치 프로그램이 실행됩니다. 대화 상자에서 설치 언어를 선택하세요.

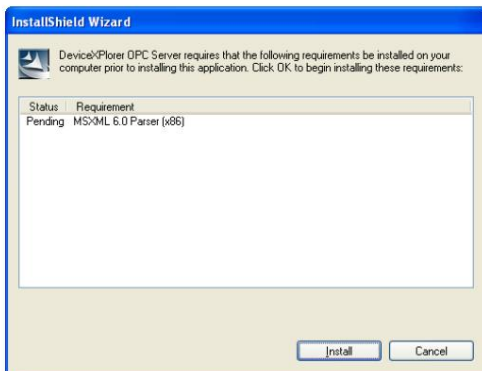


중요 - 설정

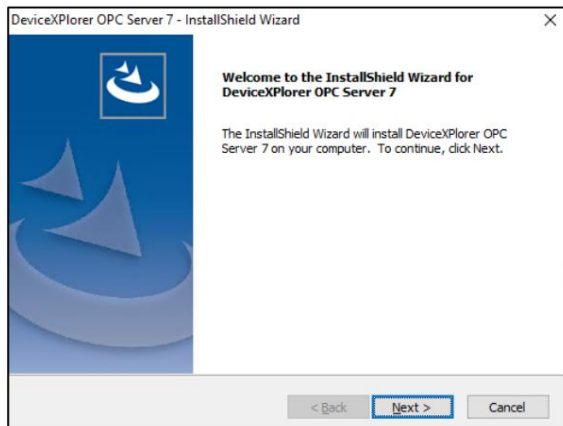
하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

- 32비트 애플리케이션을 설치하기 전에 .NET Framework 3.5를 설치해야 합니다.

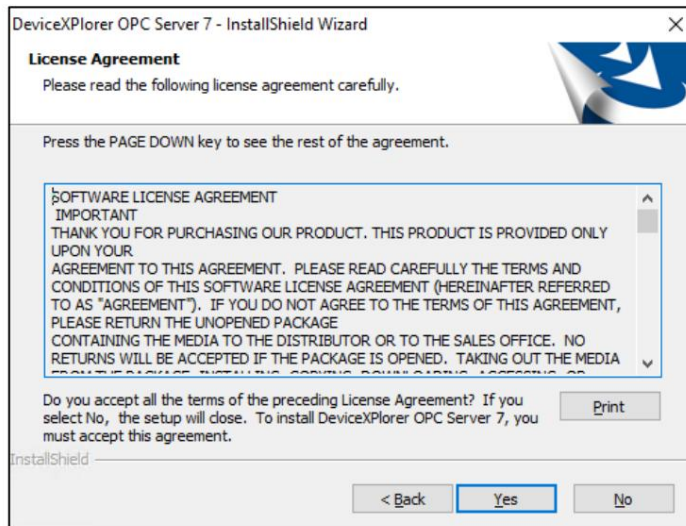
(2) DeviceXPlorer를 작동시키는 데 필요한 구성 요소를 설치합니다. "설치"를 누릅니다.



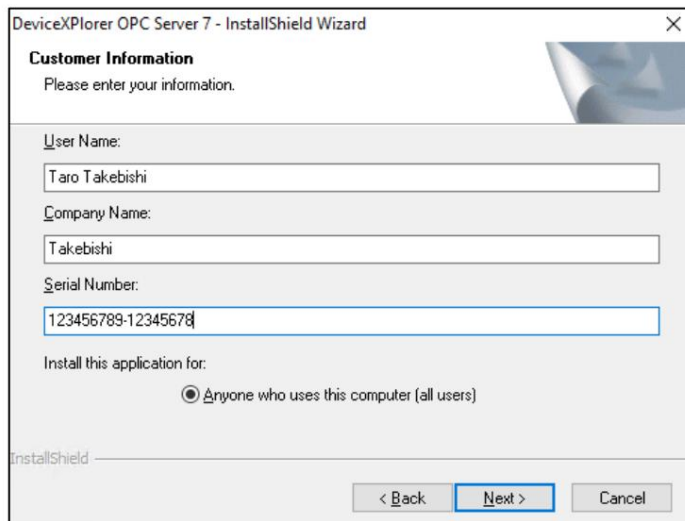
(3) InstallShield 마법사가 표시되면 "다음"을 누릅니다.



(4) 라이선스 계약에 동의하고 “예”를 클릭합니다.



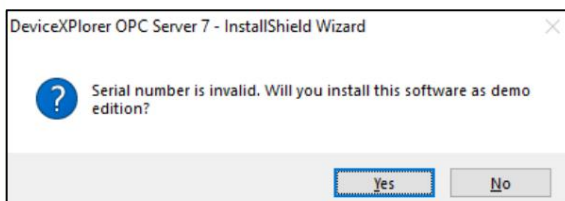
(5) 사용자 정보 및 일련 번호를 입력합니다. "다음"을 클릭합니다.



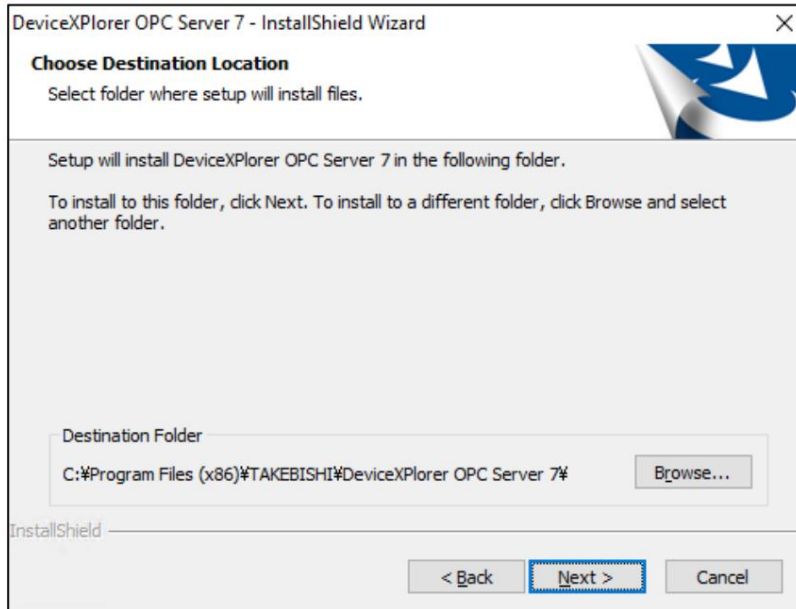
메모

제품에 명시된 일련번호를 정확하게 입력해 주십시오.

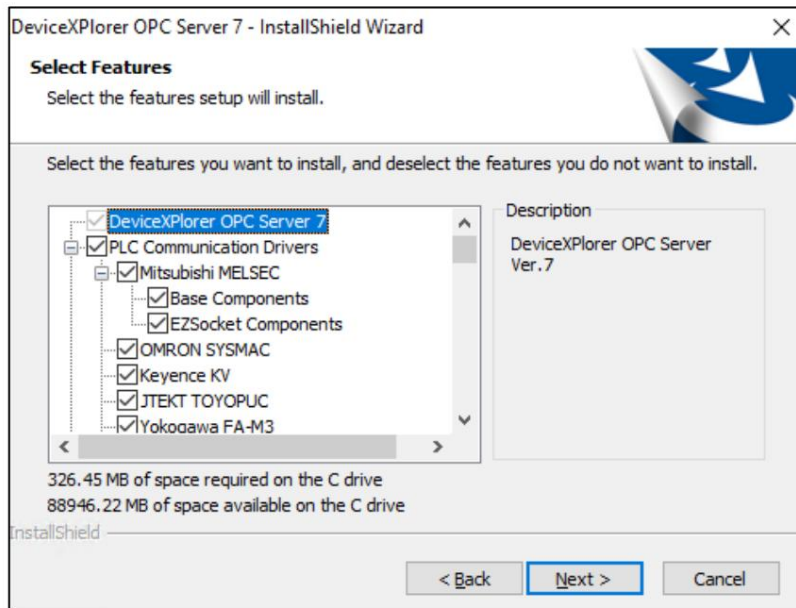
잘못된 시리얼 번호를 입력하면 다음 대화 상자가 표시됩니다. 데모 버전을 사용하려면 시리얼 번호에 하이픈(-)을 입력하십시오.



(6) 필요한 경우 시스템 또는 구성 요소를 설치할 위치를 선택합니다.



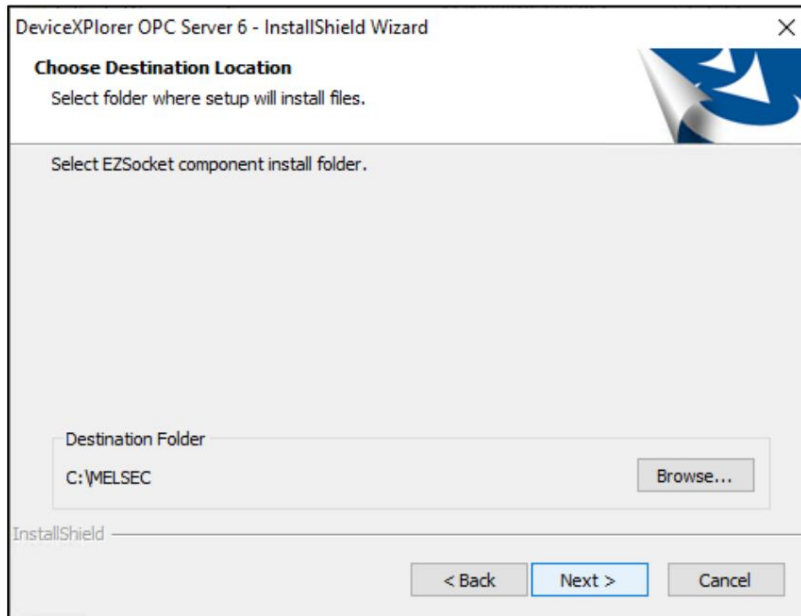
(7) 설치 구성요소를 선택합니다.



메모

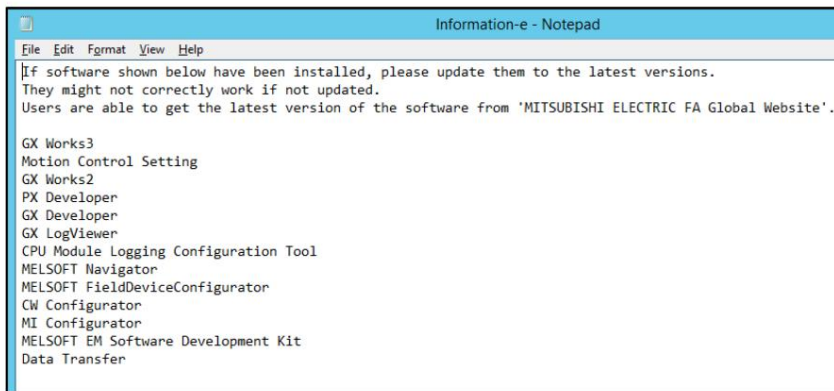
여기에서 선택한 통신 기능을 사용할 수 있습니다. 모든 통신 기능을 사용하려면 모든 기능을 선택하십시오.

(8) MELSECEZSocket 구성요소가 선택된 경우 EZSocket 구성요소의 설치 대상을 선택합니다.

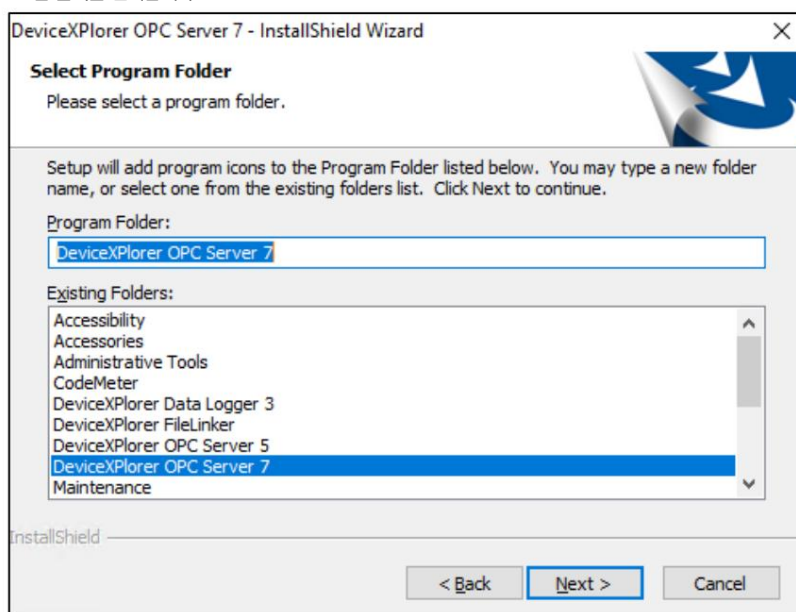


메모

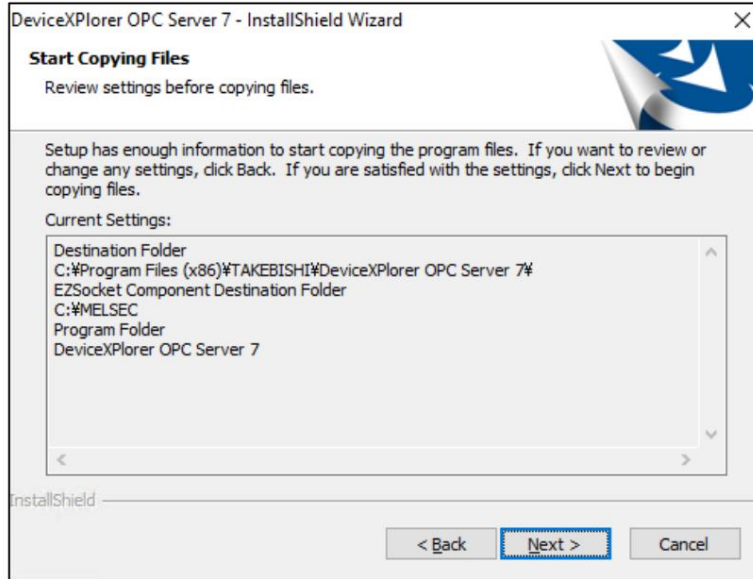
EZSocket 구성 요소 설치 시 다음과 같은 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 경우 메시지에 표시된 소프트웨어를 업데이트하십시오.



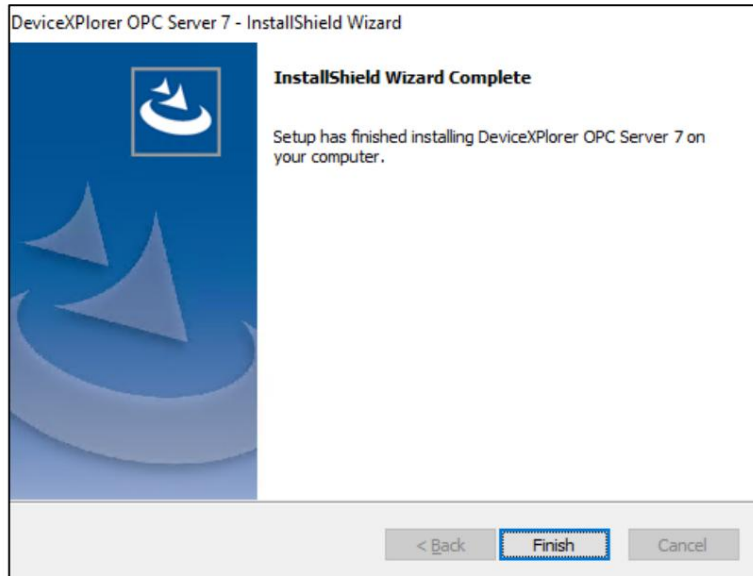
(9) 프로그램 폴더를 선택합니다.



(10) 설치 준비가 완료되었습니다. "설치"를 눌러 설치를 시작하십시오.



(11) Windows 구성 요소가 업데이트되면 PC를 다시 시작해야 합니다.



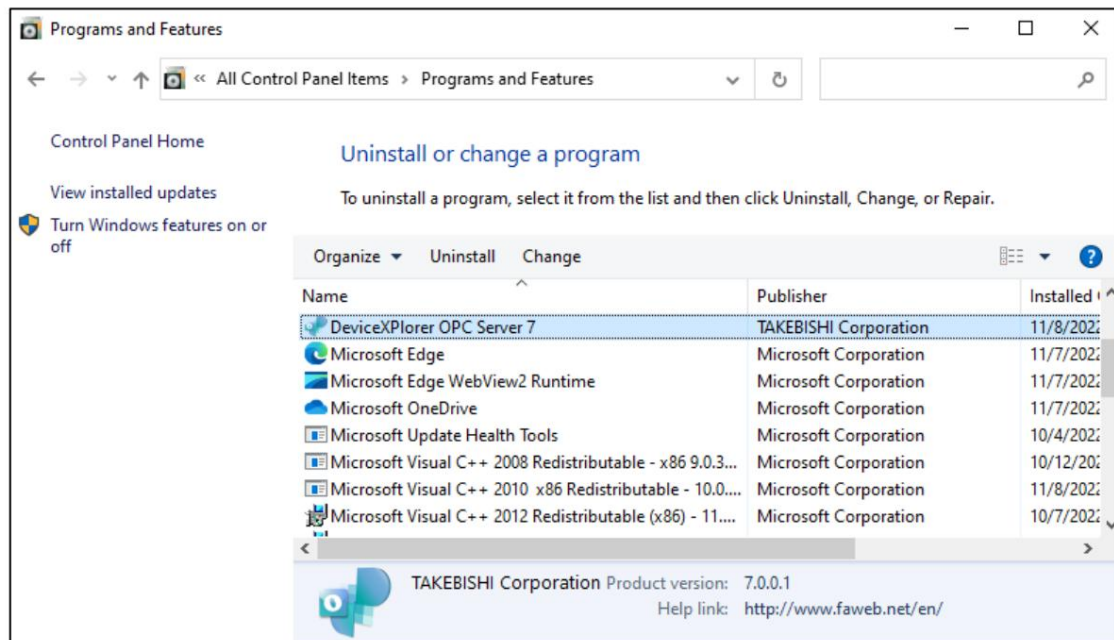
2.3 제거 절차

아래 절차에 따라 DeviceXPlorer를 제거할 수 있습니다.

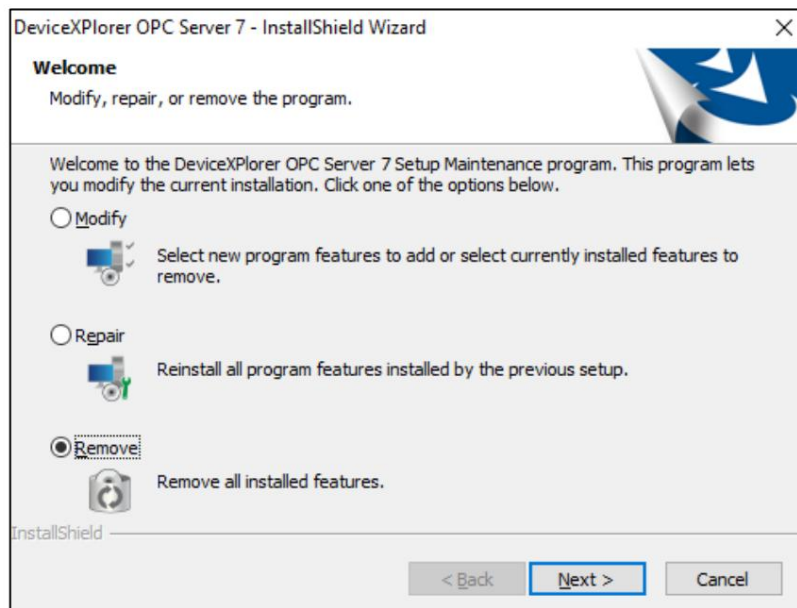
(1) 클라이언트 애플리케이션의 모든 연결을 끊고 DeviceXPlorer를 종료합니다.

서비스 프로그램으로 실행 중인 경우 "제어판 -> 서비스"로 이동하여 "DeviceXPlorer OPC Server 7"을 중지하십시오.

(2) 제어판에서 "프로그램 추가/제거"를 선택합니다.



(3) “DeviceXPlorer OPC Server 7”을 제거합니다.



(4) DeviceXPlorer가 제거된 후에도 사용자가 생성한 프로젝트 파일은 남아 있습니다.

중요: 소프

트웨어 키를 활성화한 경우, 제거하기 전에 소프트웨어 키를 비활성화하십시오. (3.11.1 참조)

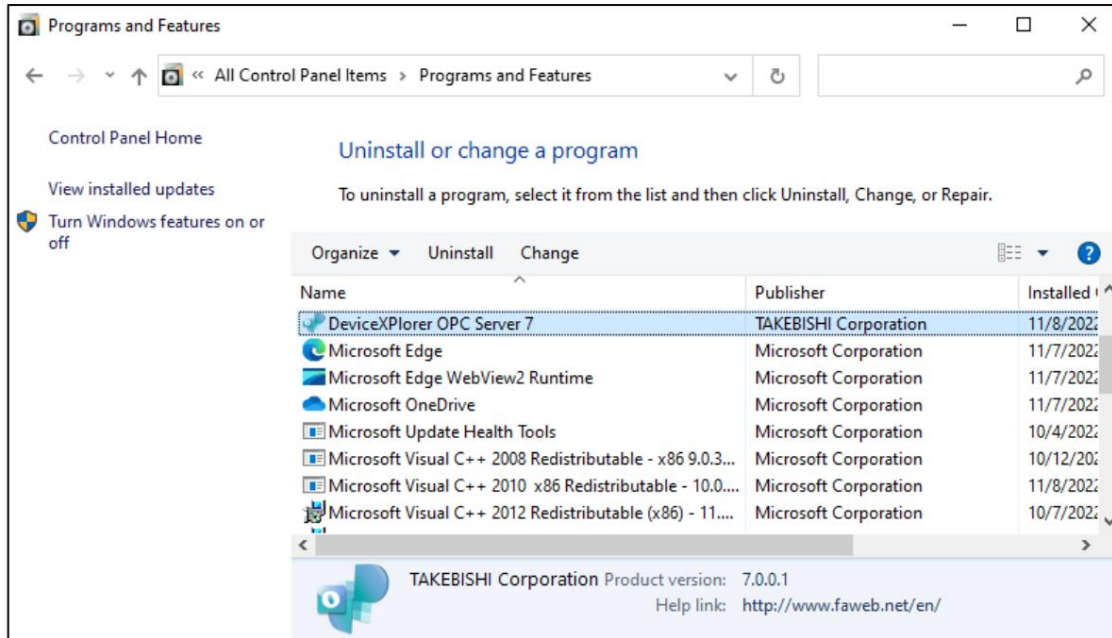
2.4 구성 요소 추가 절차

장치 탐색기를 사용하면 다음 단계를 따라 구성 요소를 추가할 수 있습니다.

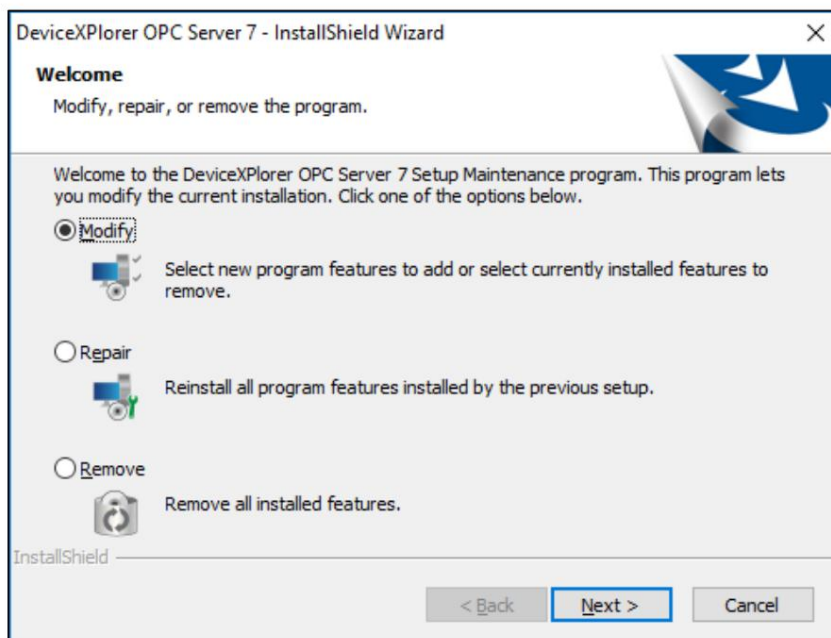
(1) 클라이언트 애플리케이션의 모든 연결을 끊고 DeviceXPlorer를 종료합니다.

서비스 프로그램으로 실행 중인 경우 "제어판 -> 서비스"로 이동하여 "DeviceXPlorer OPC Server 7"을 중지하십시오.

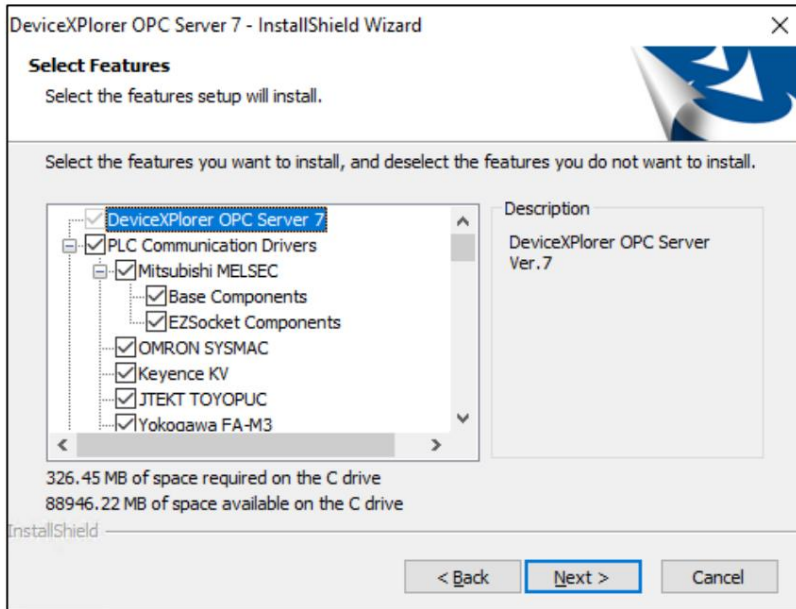
(2) 제어판에서 "프로그램 추가/제거"를 선택합니다.



(3) "DeviceXPlorer OPC Server 7"을 수정합니다.



(4) 변경할 구성요소를 선택합니다.



3. 라이선스 활성화

DeviceXPlorer를 제대로 실행하려면 라이선스 활성화가 필요합니다.

제품 유형에 따라 제품을 작동하려면 소프트웨어 키 또는 하드웨어 키가 필요할 수 있습니다.

중요:

DeviceXPlorer 라이선스는 다음 두 단계를 통해 활성화됩니다.

- (1) DeviceXPlorer의 일련번호를 이용한 활성화.
- (2) 하드웨어 키 또는 소프트웨어 키를 이용한 활성화

3.1 일련번호

시리얼 번호는 제품을 구매할 때 받게 되는 고유 번호입니다.

구매 후 고객은 이 시리얼 번호를 기준으로 사용자 등록을 해야 합니다.

또한, 이 시리얼 번호를 사용하여 DeviceXPlorer에 시리얼 번호를 등록해야 합니다.

중요: 하나

의 시리얼 번호는 여러 대의 PC에 동시에 적용할 수 없습니다.

DeviceXPlorer는 주기적으로 일련번호를 확인하여 동일한 LAN에 있는 PC에서 여러 대의 DeviceXPlorer가 실행 중인지 확인합니다.

동일한 일련번호를 공유하는 DeviceXPlorer가 발견될 경우, 작업이 즉시 중지된다는 점에 유의하십시오.

3.2 소프트웨어 키

소프트웨어 키 제품을 구매하신 경우, 소프트웨어 키를 활성화하려면 "티켓 ID"가 필요합니다. "티켓 ID"는 구매 후 사용자 등록 시 정확한 시리얼 번호를 등록하여 발급받을 수 있으며, 소프트웨어 활성화에 필수적입니다.

3.3 하드웨어 키

제품에 하드웨어 키가 필요한 경우, 시리얼 번호와 하드웨어 키를 동일한 PC에 설정해야 합니다. 패키지에 포함된 하드웨어 키를 DeviceXPlorer가 설치된 PC에 삽입하면 하드웨어 키가 활성화됩니다.

메모

DeviceXPlorer가 실행되는 동안에는 하드웨어 키를 항상 PC에 삽입해야 합니다.

3.4 라이선스 상태 및 애플리케이션 작동

아래 표는 라이선스 활성화 상태와 애플리케이션 작동 간의 관계를 보여줍니다. 또한 "도움말" 메뉴의 "라이선스" 화면에서 라이선스 상태를 확인할 수 있습니다.

라이선스 상태 상태		애플리케이션 작동
일반 모드	확인(키)	라이선스가 유효하므로 추가 조치는 필요하지 않습니다.
데모 모드	데모	3시간 동안 데모 모드로 작동합니다.
열쇠 없음	열쇠 없음	하드웨어 키 또는 소프트웨어 키가 필요합니다.
멈추다	멈추다	작업이 중지되었습니다. 라이선스를 활성화해야 합니다.
임시 모드 기간		임시 허가증이 신청되었습니다. 해당 허가증은 유효 기간까지 유효합니다. 소프트웨어 키 에디션의 경우, 설치 후 14일 이내에 키를 활성화해야 합니다. 사용자 등록 페이지에서 시리얼 번호와 기타 필요한 정보를 입력하십시오. 제출해 주시면 라이선스 활성화에 필요한 티켓 ID를 알려드리겠습니다. URL https://www.faweb.net/en/user-form/ 사용자 등록 후 티켓 ID를 받지 못한 경우, 아래 이메일 주소로 문의해 주시겠습니까? 이메일 주소: https://www.faweb.net/en/support/form/
그레이스 모드	우아함	소프트웨어 키 또는 하드웨어 키를 일시적으로 인식할 수 없게 되는 경우, 해당 애플리케이션은 유예 기간 동안 원래 라이선스 상태로 계속 작동합니다. GRACE 모드에서 180분. 하지만 애플리케이션이 오랫동안 실행된 경우, 이 유예 기간은 최대 10일까지 연장될 수 있습니다.

"라이선스" 화면에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

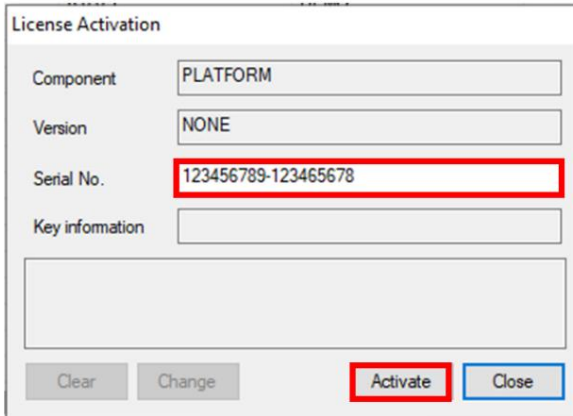
목	설명
요소	[플랫폼] 구성 요소: 애플리케이션 기반. 다른 경우에는 연결된 각 장치의 구성 요소 이름이 표시됩니다.
버전	[플랫폼] 구성 요소: 라이선스 이름이 표시됩니다. PROFESSIONAL, MALTI, SINGLE, WATER_CPS 또는 DEMO. 다른 경우에는 구성 요소의 버전이 표시됩니다.
상태	각 구성 요소의 라이선스 상태가 표시됩니다.
일련번호	적용된 시리얼 번호가 표시됩니다.
주요 정보	적용된 주요 정보가 표시됩니다.
유효 기간	상태가 [기간]일 때 만료일이 표시됩니다. GRACE 모드에서는 남은 유예 기간이 표시됩니다.

3.5 일련번호

3.5.1 일련번호 등록

DeviceXPlorer 시리얼 번호 인증 절차.

- (1) DeviceXPlorer의 "도움말"에서 라이선스 화면을 엽니다.
- (2) 인증할 "구성 요소"를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.
- (3) 일련번호를 입력하고 "활성화"를 클릭하여 완료합니다.



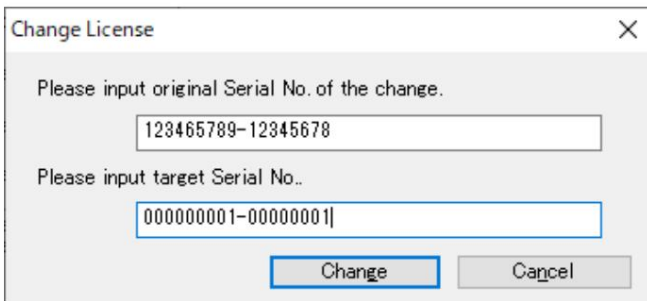
The 'License Activation' dialog box contains the following fields and buttons:

- Component:** PLATFORM
- Version:** NONE
- Serial No.:** 123456789-12345678 (highlighted with a red box)
- Key information:** (empty field)
- Buttons:** Clear, Change, Activate (highlighted with a red box), Close

3.5.2 활성화된 시리얼 번호 변경

활성화된 시리얼 번호를 변경할 수 있습니다.

원래 시리얼 번호와 대상 시리얼 번호를 입력해야 합니다.



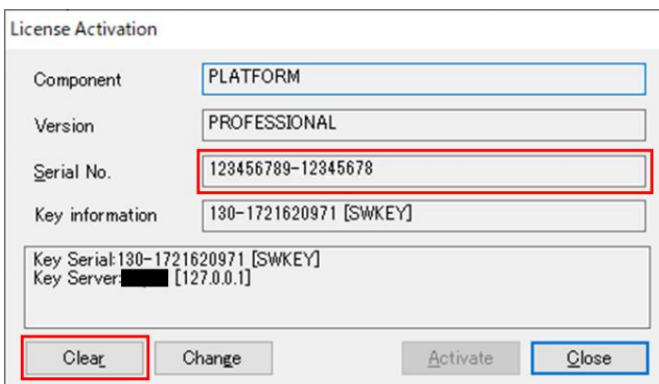
The 'Change License' dialog box contains the following fields and buttons:

- Title:** Please input original Serial No. of the change.
- Original Serial No.:** 123456789-12345678
- Title:** Please input target Serial No..
- Target Serial No.:** 000000001-00000001 (highlighted with a blue box)
- Buttons:** Change, Cancel

3.5.3 시리얼 번호를 비활성화하십시오.

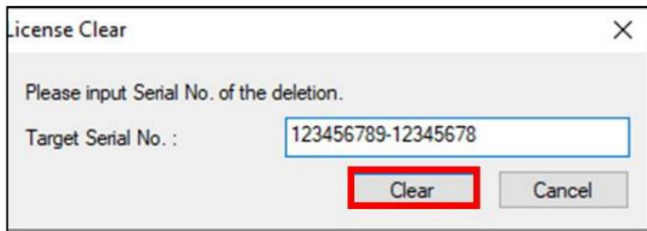
시리얼 번호를 비활성화하는 절차.

- (1) OPC 서버의 "도움말"에서 라이선스 화면을 엽니다.
- (2) 비활성화할 "구성 요소"를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.
- (3) 일련번호를 입력하고 "지우기"를 클릭하여 완료합니다.



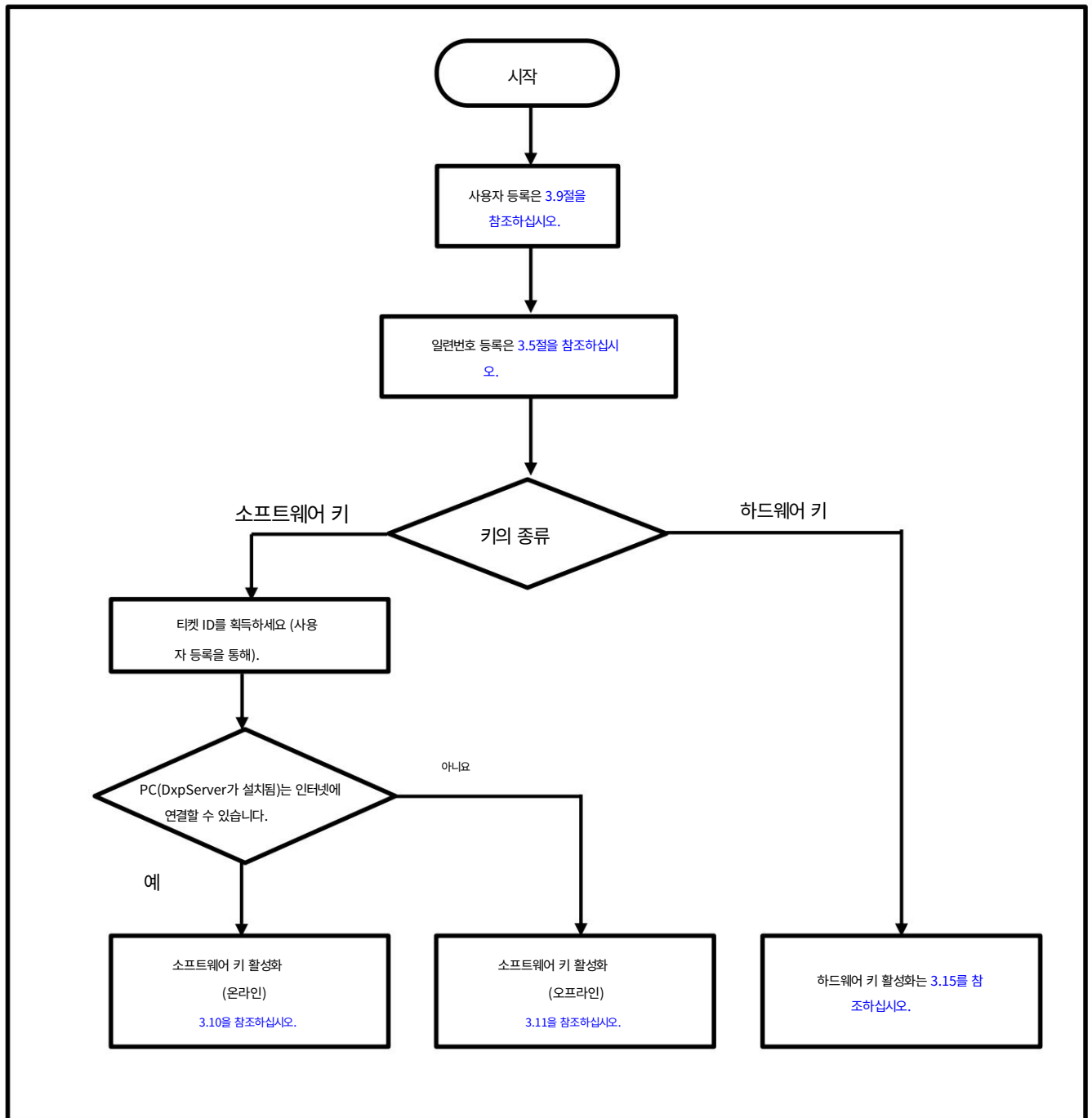
The 'License Activation' dialog box contains the following fields and buttons:

- Component:** PLATFORM
- Version:** PROFESSIONAL
- Serial No.:** 123456789-12345678 (highlighted with a red box)
- Key information:** 130-1721620971 [SWKEY]
- Key details:** Key Serial: 130-1721620971 [SWKEY], Key Server: [127.0.0.1]
- Buttons:** Clear (highlighted with a red box), Change, Activate, Close



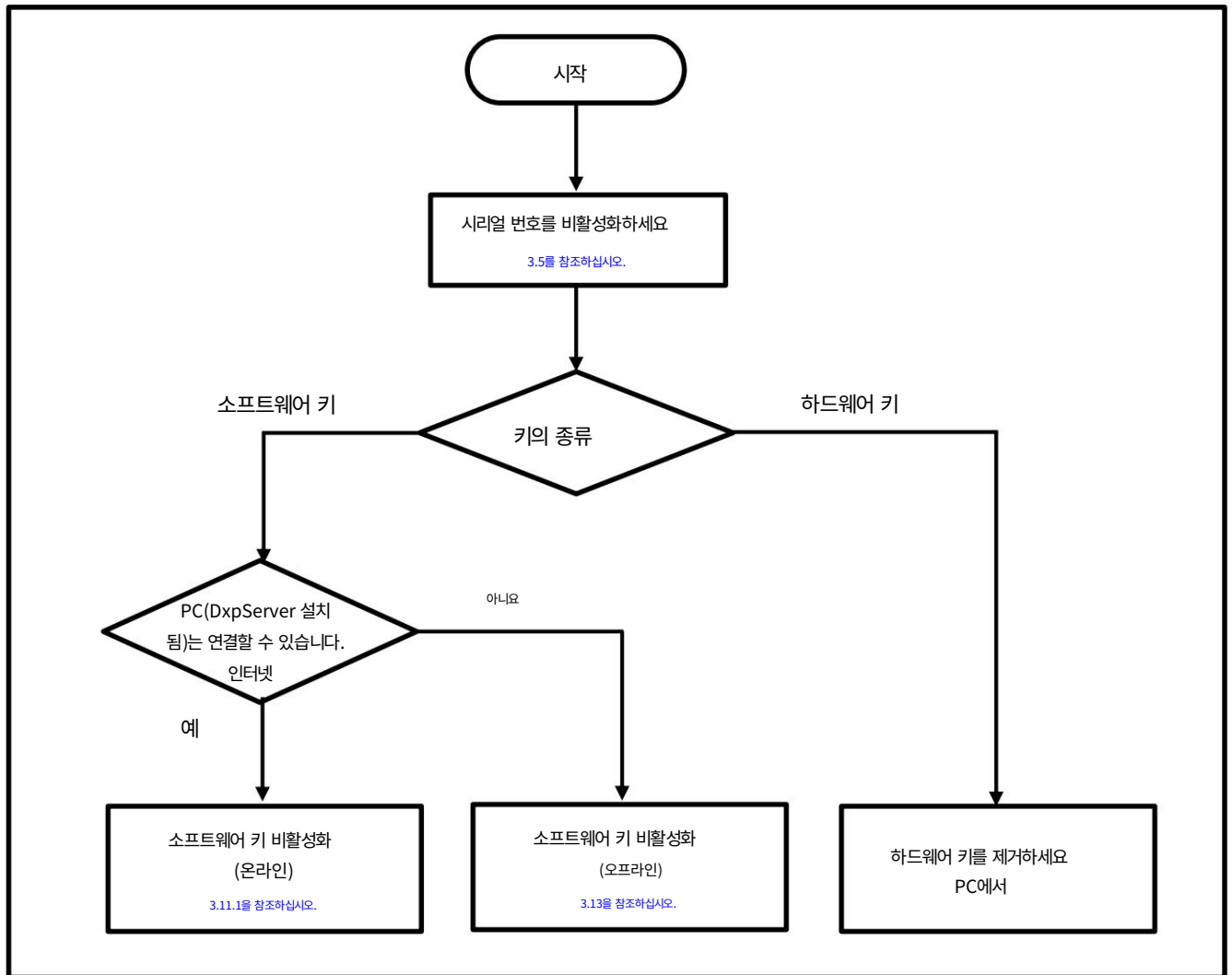
3.6 라이선스 흐름 활성화

소프트웨어 키와 하드웨어 키의 라이선스 활성화 절차는 아래와 같습니다.



3.7 라이선스 흐름 비활성화

소프트웨어 키와 하드웨어 키에 대한 라이선스 비활성화 절차는 아래와 같습니다.



중요한

PC 오류 등으로 소프트웨어 키를 비활성화할 수 없는 경우 고객 지원팀에 문의하십시오.

3.8 라이선스 이전 흐름

라이선스를 다른 PC로 이전할 때는 원본 PC에서 라이선스를 비활성화하고 대상 PC에서 라이선스를 활성화하십시오.

3.8.1 원본 PC에서 라이선스를 비활성화하십시오.

라이선스가 있는 DeviceXPlorer가 설치된 소스 PC에서 다음 단계에 따라 라이선스를 비활성화하십시오.

- (1) DeviceXPlorer의 일련번호를 비활성화합니다.
- (2) 하드웨어 키가 활성화된 경우 하드웨어 키를 제거하십시오.
- (3) 소프트웨어 키가 활성화된 경우 소프트웨어 키를 비활성화합니다.

"3.12 소프트웨어 키 비활성화(온라인)" 또는 "3.13 소프트웨어 키 비활성화(오프라인)"를 참조하십시오.

3.8.2 전송된 PC에서 라이선스를 활성화하십시오.

DeviceXPlorer가 설치된 대상 PC에서 아래 단계를 따라 라이선스를 활성화하십시오.

- (1) DeviceXPlorer의 일련번호를 등록합니다.
- (2) 하드웨어 키의 경우 하드웨어 키를 PC에 연결하십시오.
- (3) 소프트웨어 키의 경우 소프트웨어 키를 활성화합니다.

"3.10 소프트웨어 키 활성화(온라인)" 또는 "3.11 소프트웨어 키 활성화(오프라인)"를 참조하십시오.

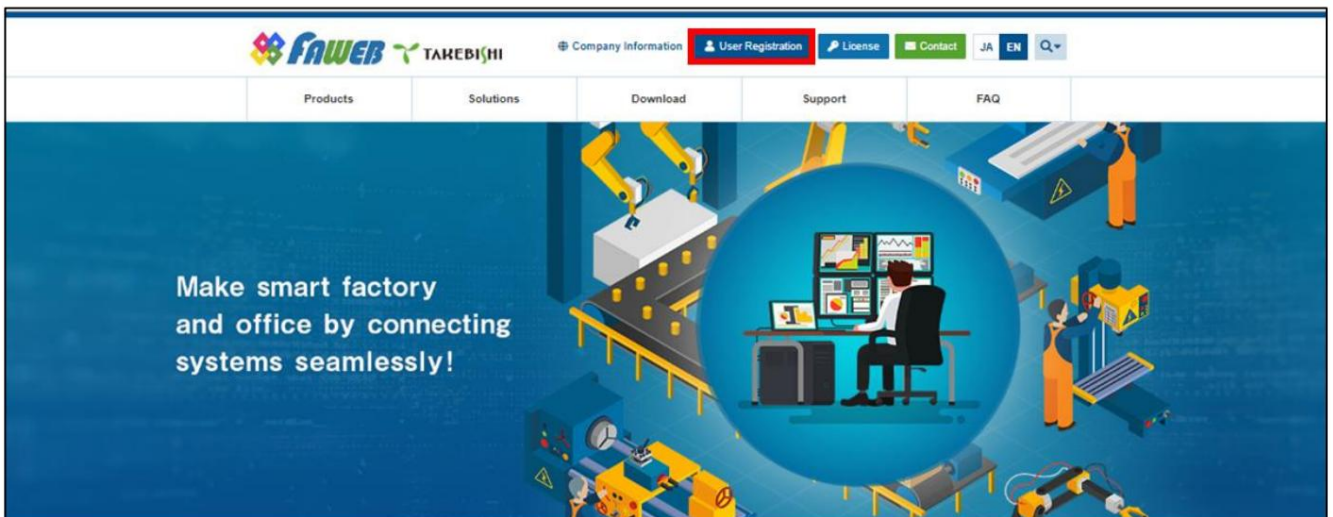
3.9 사용자 등록

FAWEB 웹사이트(FAWEB: <https://www.faweb.net/en/>)에서 사용자 등록을 완료해 주십시오. 구매 시 받으신 정확한 일련번호(9자리 - 8자리)를 사용하십시오.

소프트웨어 키 제품을 구매하신 경우, FAWEB 사이트에서 사용자 등록을 완료하시면 티켓 ID가 이메일로 발송됩니다.

소프트웨어 키를 활성화하려면 티켓 ID가 필요합니다.

하드웨어 키를 구매하시는 경우, 티켓 ID는 발송되지 않습니다.



3.10 소프트웨어 키를 활성화하세요(온라인)

다음은 DeviceXplorer가 설치된 PC가 인터넷에 연결되어 있는 경우 소프트웨어 키를 활성화하는 절차입니다.

* 활성화를 위해서는 티켓 ID가 필요합니다. 티켓 ID를 얻으려면 [3.9 사용자 등록](#)을 완료하십시오.

(1) FAWEB에서 라이선스 등록 웹페이지("라이선스")를 엽니다.

(라이선스 등록 웹페이지: <http://license.faweb.net/>)

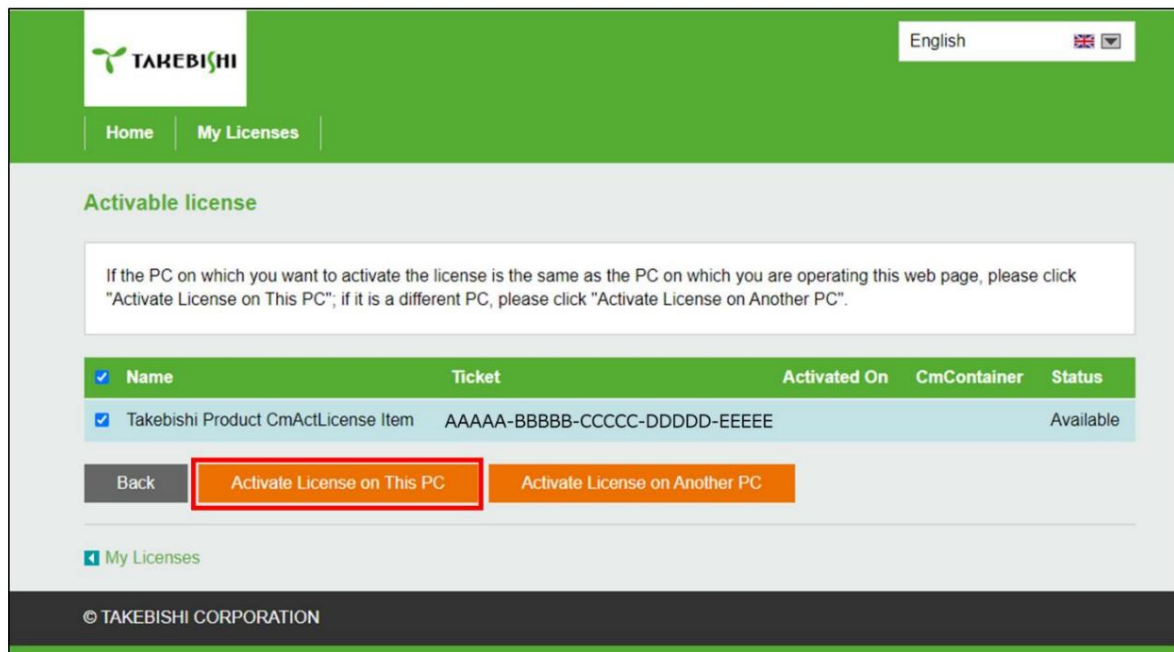


(2) 라이선스 등록 페이지의 사용자 등록 시 취득한 티켓 ID를 "티켓"에 입력하고 "다음"을 클릭합니다.

(3) 티켓 ID가 올바르게 입력되었는지 확인하고 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.

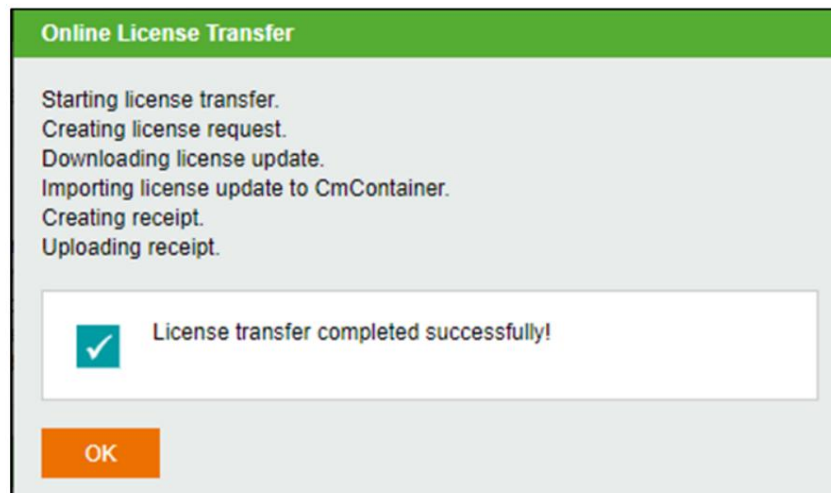
Name	Ticket	Activated On	CmContainer	Status
Takebishi Product CmActLicense Item	AAAAA-BBBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE			Available

(4) "이 PC에서 라이선스 활성화"를 클릭합니다.



(5) 프로세스가 완료되면 다음 화면이 표시됩니다.

"라이선스 이전이 성공적으로 완료되었습니다!"라는 메시지가 표시되면 소프트웨어 키 활성화가 완료된 것입니다.

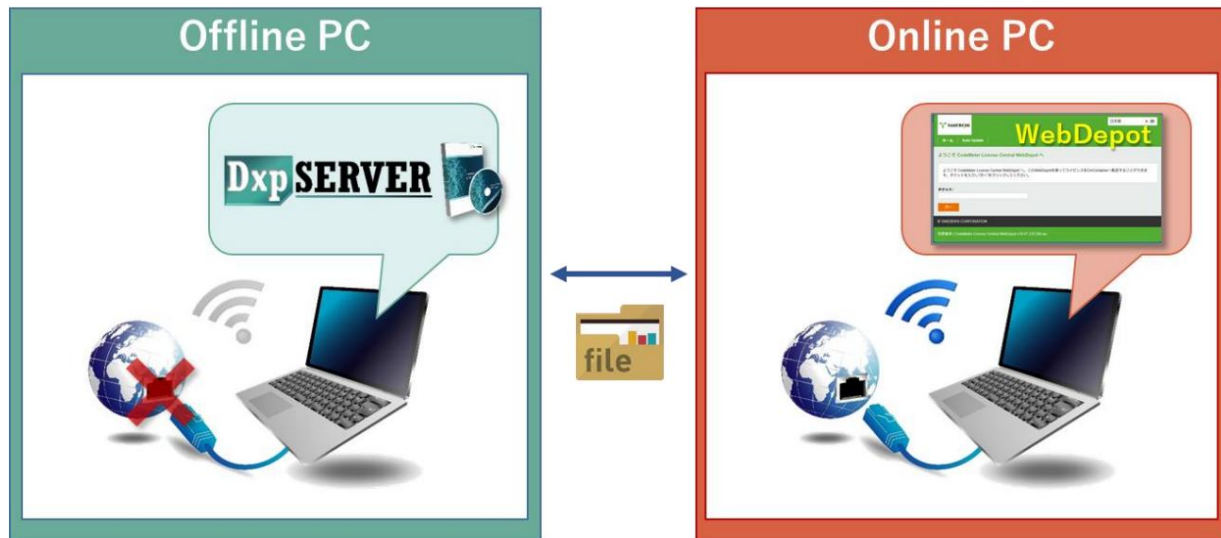


3.11 소프트웨어 키를 활성화하세요(오프라인)

다음은 DeviceXPler가 설치된 PC가 인터넷에 연결할 수 없는 경우 소프트웨어 키를 활성화하는 절차입니다.

* 인터넷에 접속할 수 있는 PC(이하 "온라인 PC")를 사용하여 인터넷에 접속할 수 없는 DeviceXPler가 설치된 PC(이하 "오프라인 PC")에 대한 라이선스를 활성화하십시오.

* 활성화를 위해서는 티켓 ID가 필요합니다. 티켓 ID를 얻으려면 [3.9 사용자 등록](#)을 완료하십시오.



오프라인 활성화 도구가 이미 설치되어 있는 경우, 다음을 참조하십시오.

"3.11.1 오프라인 활성화 도구를 사용할 때".

오프라인 활성화 도구가 설치되어 있지 않은 경우, 다음을 참조하십시오.

"3.11.2 오프라인 활성화 도구를 사용하지 않을 경우"

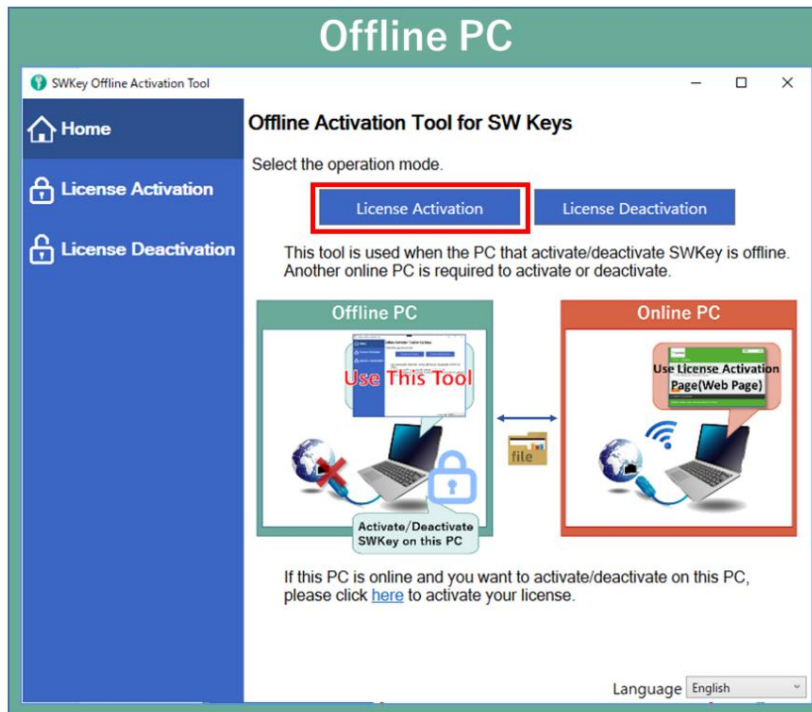
메모

본 제품 버전 7.3.0.1 이상을 설치하면 오프라인 활성화 도구가 다음 경로에 저장됩니다.

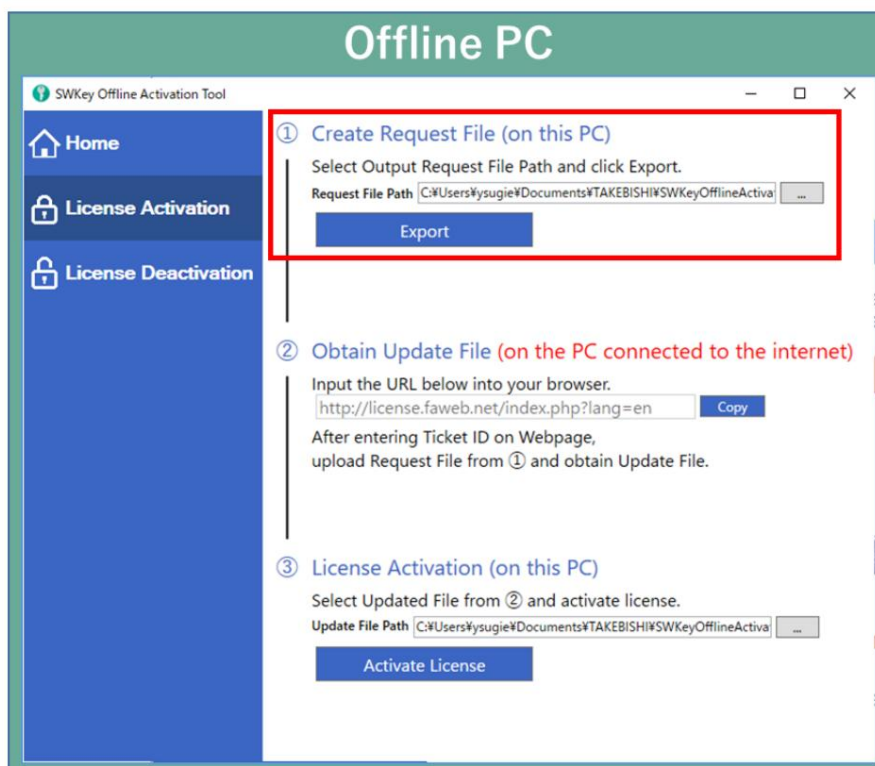
[설치 디렉토리]\%옵션%\SWKeyOfflineActivation\SWKeyOfflineActivationTool.exe

3.11.1 오프라인 활성화 도구를 사용할 때

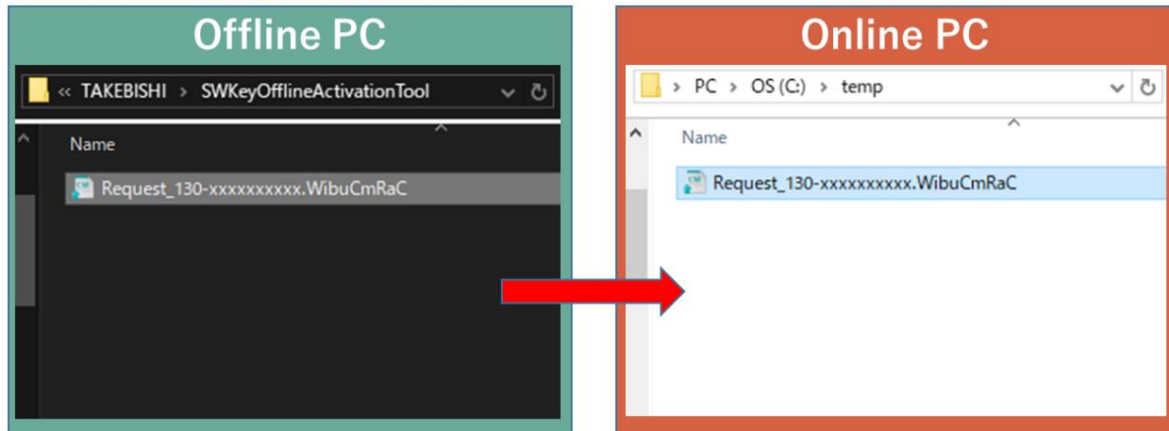
(1) 시작 메뉴에서 "SWKey 오프라인 활성화 도구"를 실행하고 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.



(2) 요청 파일의 출력 대상을 지정하고 "내보내기"를 클릭합니다.



(3) (2)에서 내보낸 "라이선스 요청 파일"을 온라인 PC의 아무 폴더로 이동합니다.

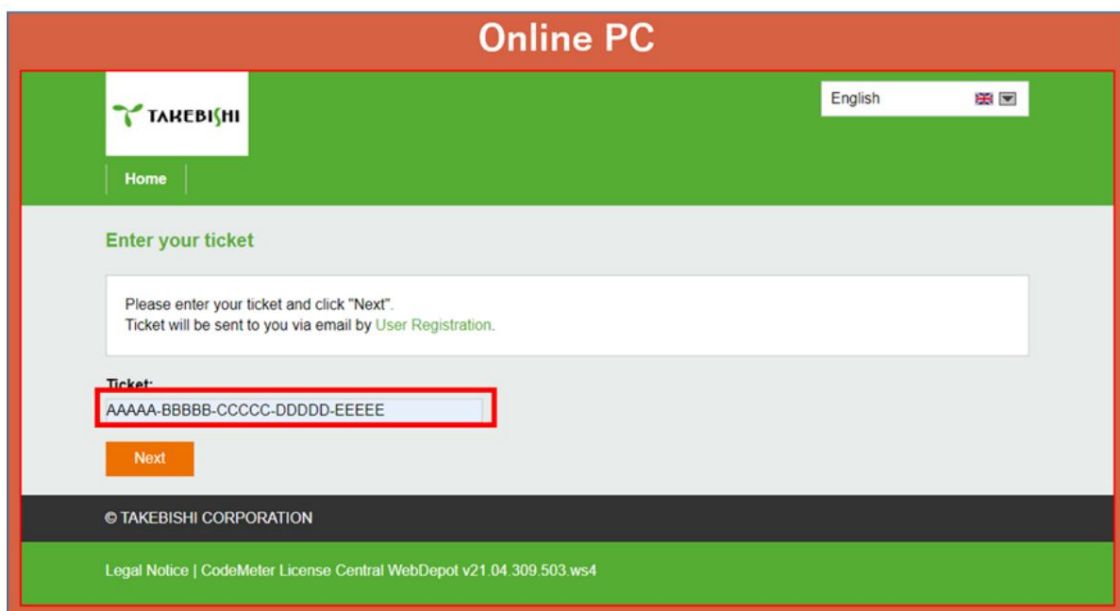


(4) 온라인 PC의 FAWEB에서 라이선스 등록 웹페이지("라이선스")를 엽니다.

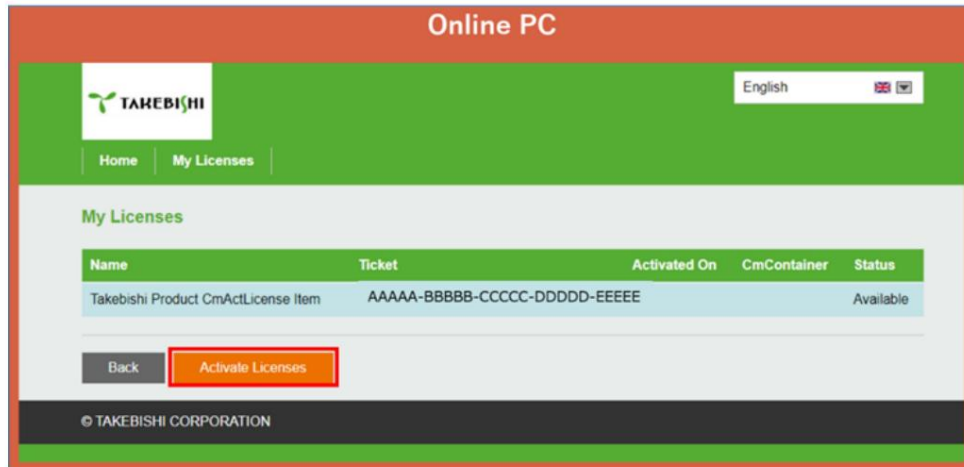
(FAWEB의 "라이선스": <http://license.faweb.net/index.php>)



(5) 라이선스 활성화 페이지의 "티켓:"에 사용자 등록 중에 얻은 티켓 ID를 입력하고 "다음"을 클릭합니다.

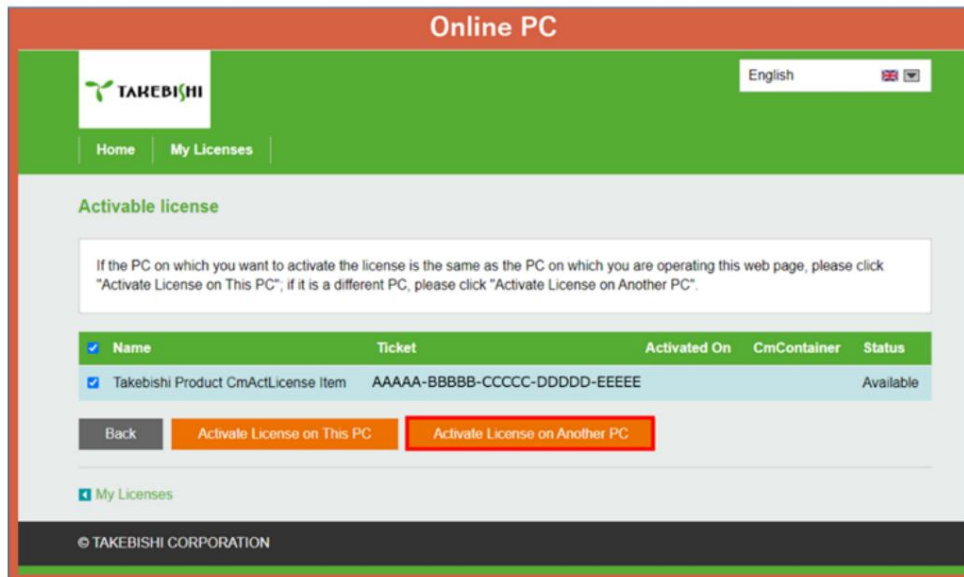


(6) 티켓 ID가 올바른지 확인하고 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.

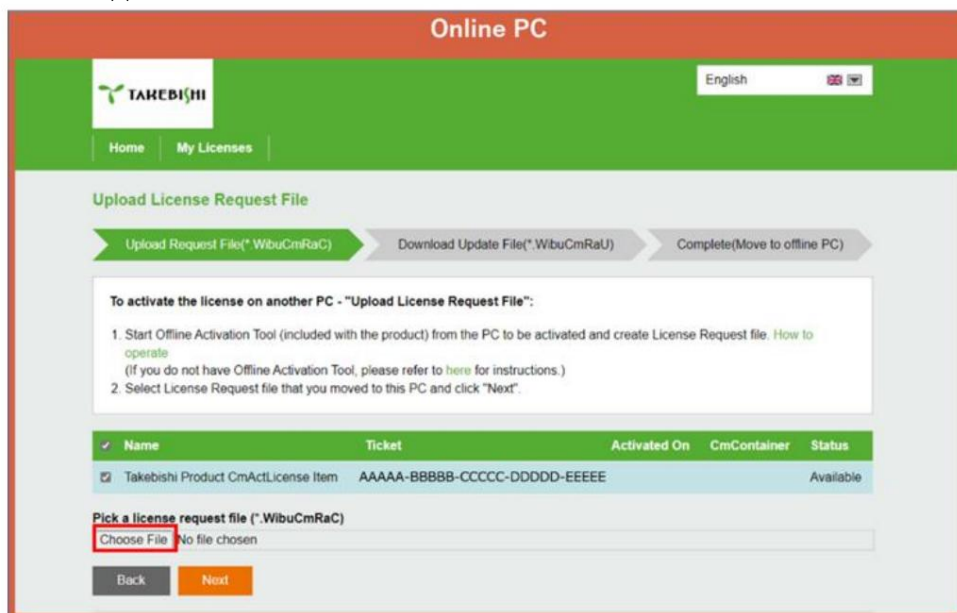


(7) "다른 PC에서 라이선스 활성화"를 클릭합니다.

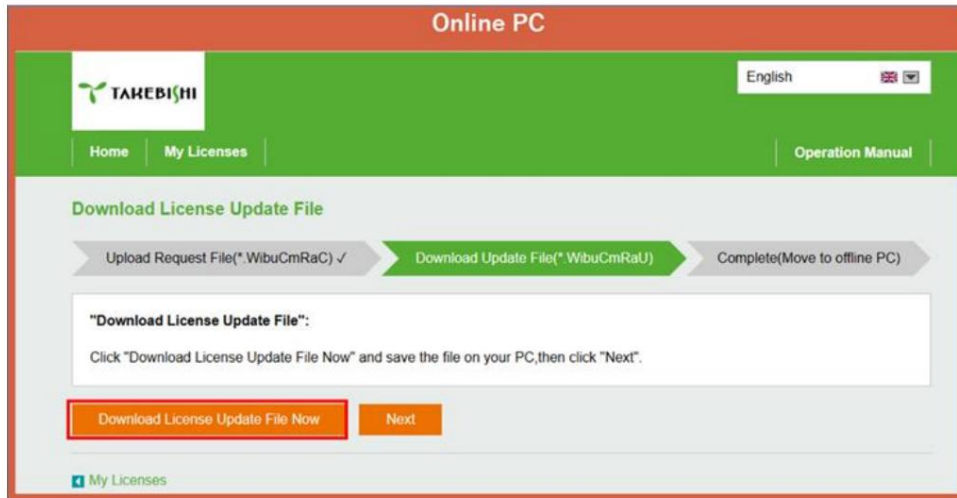
*온라인 PC에 CodeMeter 런타임이 설치되어 있지 않으면 이 단계는 건너뛰게 됩니다.



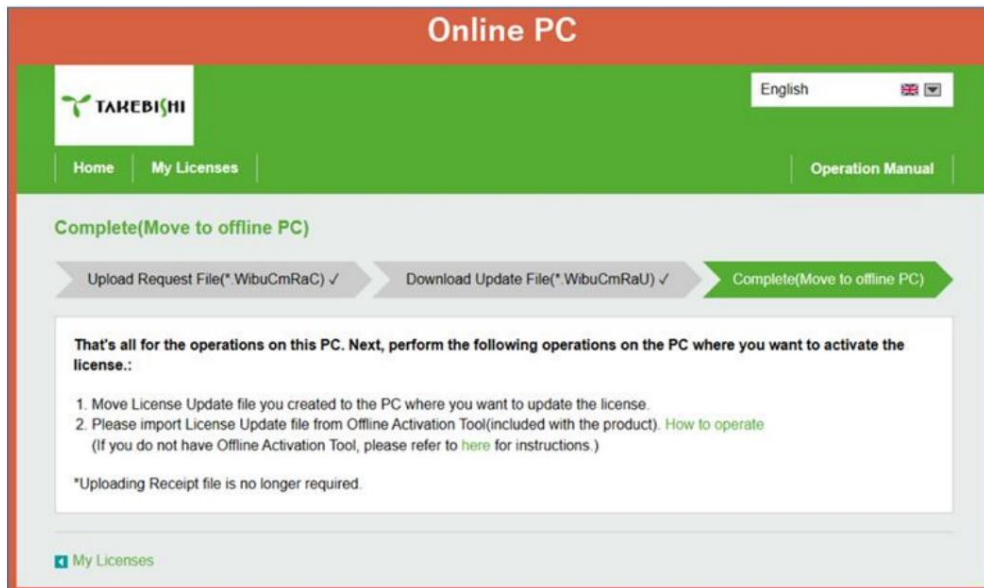
(8) "파일 선택"에서 (2)로 이동된 "라이선스 요청 파일"을 선택하고 "다음"을 클릭합니다.



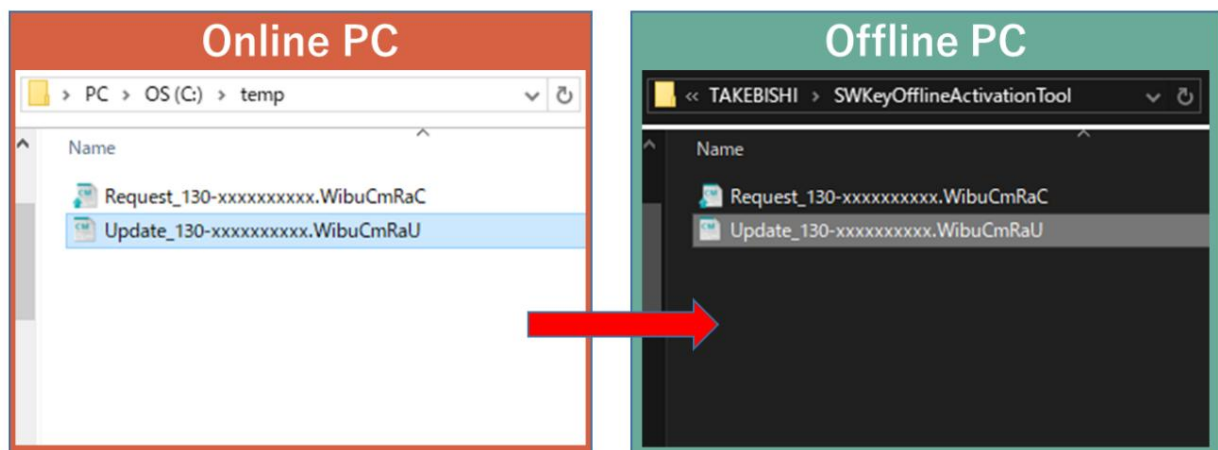
(9) "지금 라이선스 업데이트 파일 다운로드"를 클릭하세요.



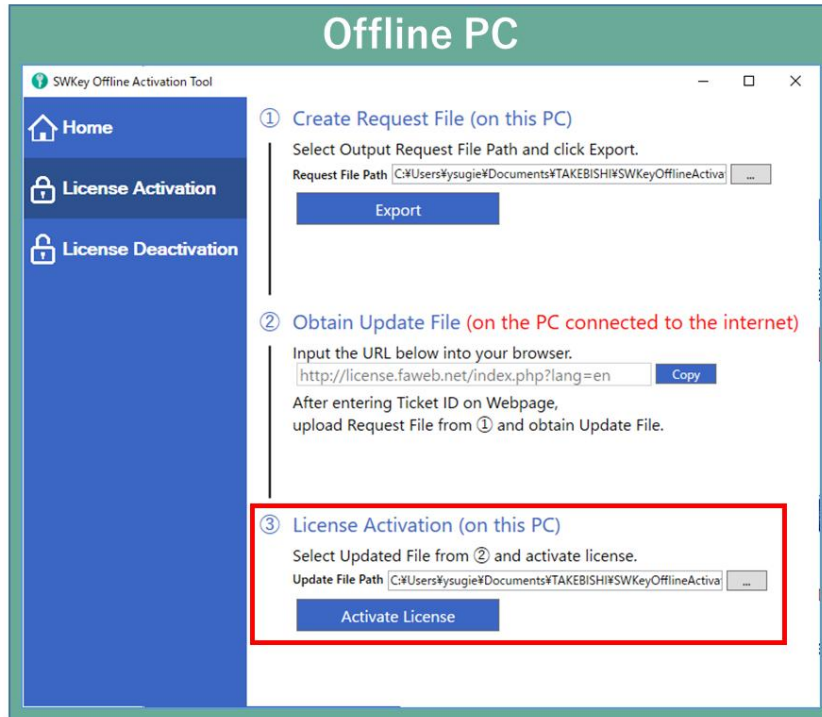
"다음"을 클릭하면 완료 화면이 나타납니다. 온라인 PC 작업은 이것으로 끝입니다.



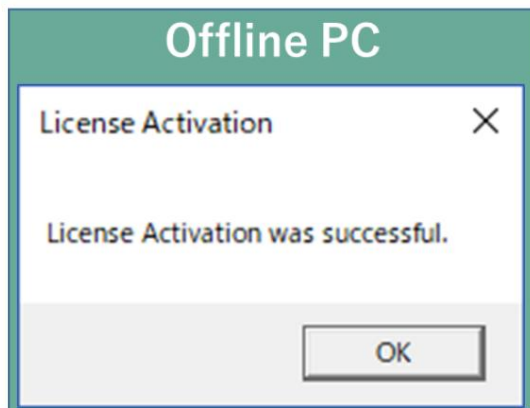
(10) 다운로드한 "라이선스 업데이트 파일"을 오프라인 PC의 아무 위치에 복사합니다.



(11) (10)에서 생성된 "업데이트 파일"의 경로를 선택하고 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.



(12) 소프트웨어 키 활성화가 완료되었습니다.



3.11.2 오프라인 활성화 도구를 사용하지 않는 경우

- (1) 설치 디스크(옵션\SWkeyOfflineActivation) 또는 설치 폴더에 저장된 "라이선스 요청 파일 템플릿 파일"을 배치합니다.

오프라인 PC의 아무 위치거나 DeviceXPlorer(옵션\SWkeyOfflineActivation)의 디렉터리를 생성하세요.

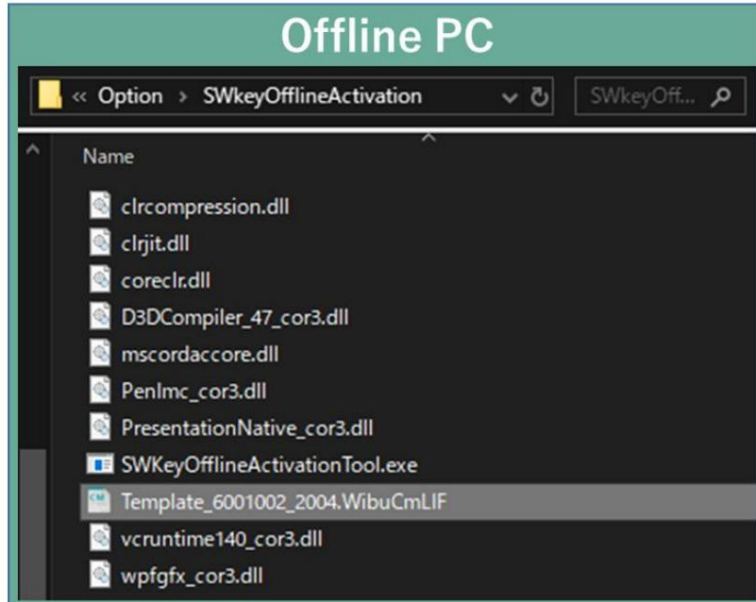
설치 디렉토리:

C:\Program Files\TAKEBISHI\DeviceXPlorer OPC Server 7\Option\SWkeyOfflineActivation

또는

C:\Program Files (x86)\TAKEBISHI\DeviceXPlorer OPC Server 7\Option\SWkeyOfflineActivation

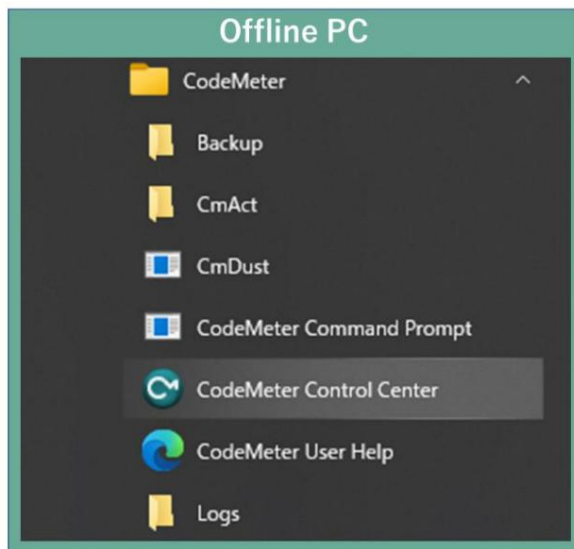
File Name: Template_6001002_2004.WibuCmLIF



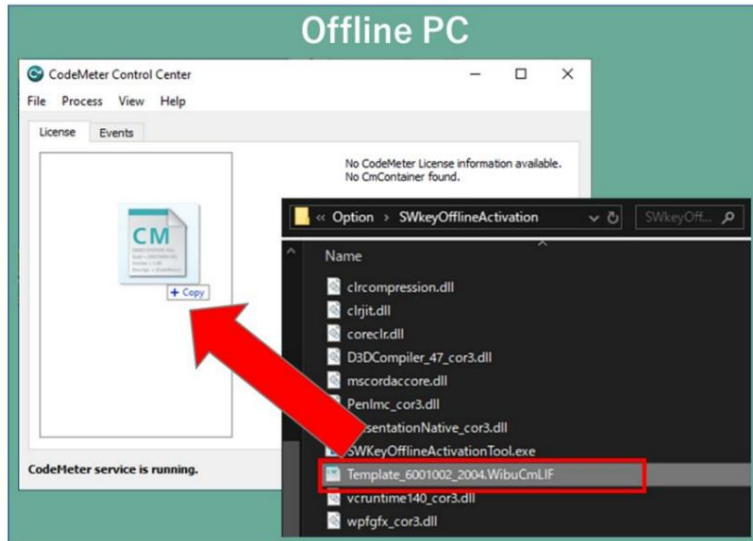
- (2) 오프라인 PC에서 시작 메뉴 또는 다음 경로에서 "CodeMeter Control Center"를 시작합니다.

CodeMeter Control Center 설치 파일 경로: C:

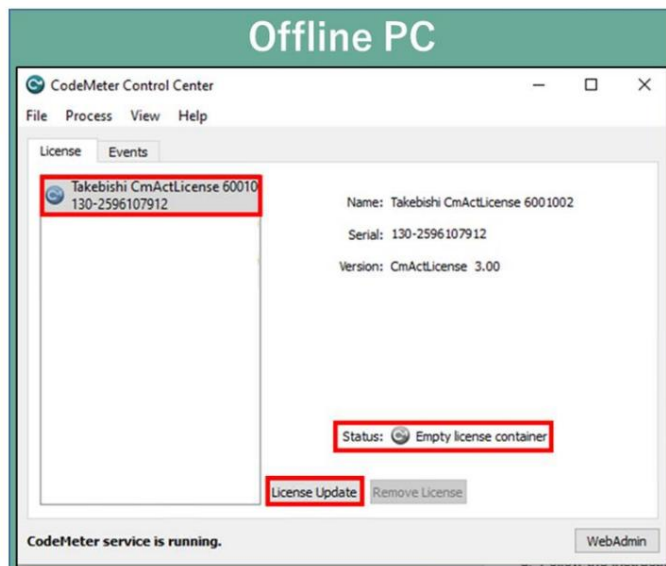
\Program Files (x86)\CodeMeter\Runtime\bin\CodeMeterCC.exe



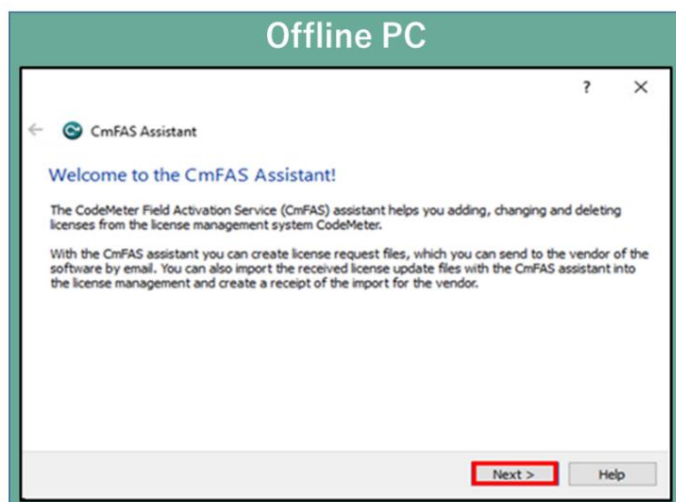
- (3) CodeMeter Control Center를 열고 "라이선스 요청 파일 템플릿"을 CodeMeter Control Center의 "라이선스"에 복사하여 드롭합니다.



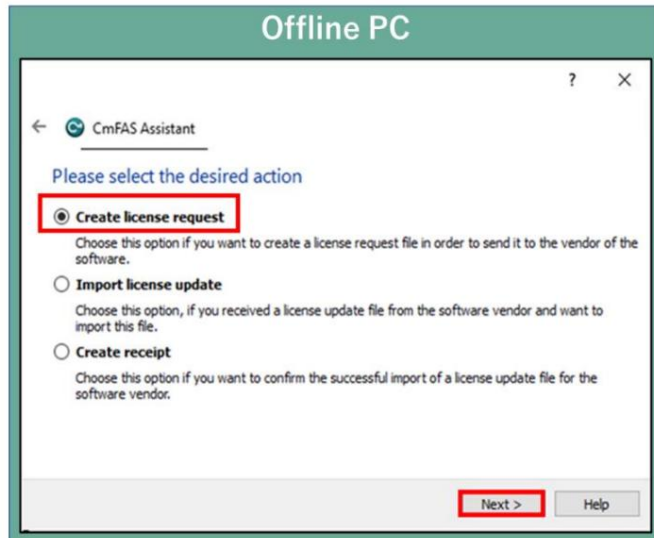
- (4) "라이선스 요청 파일 템플릿"을 배치한 후 CodeMeter Control Center의 "라이선스"에 "빈 라이선스 컨테이너"가 표시됩니다.
추가된 라이선스 컨테이너를 선택하고 "라이선스 업데이트"를 클릭하십시오.



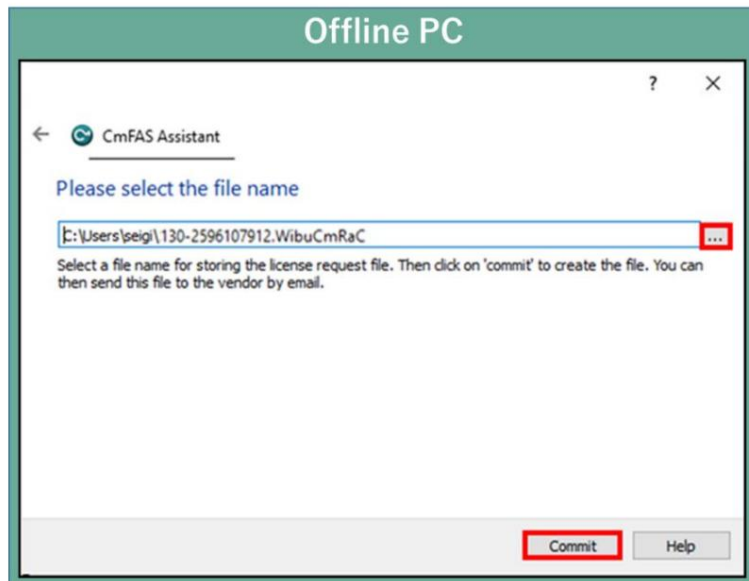
- (5) "다음>" 버튼을 클릭합니다.



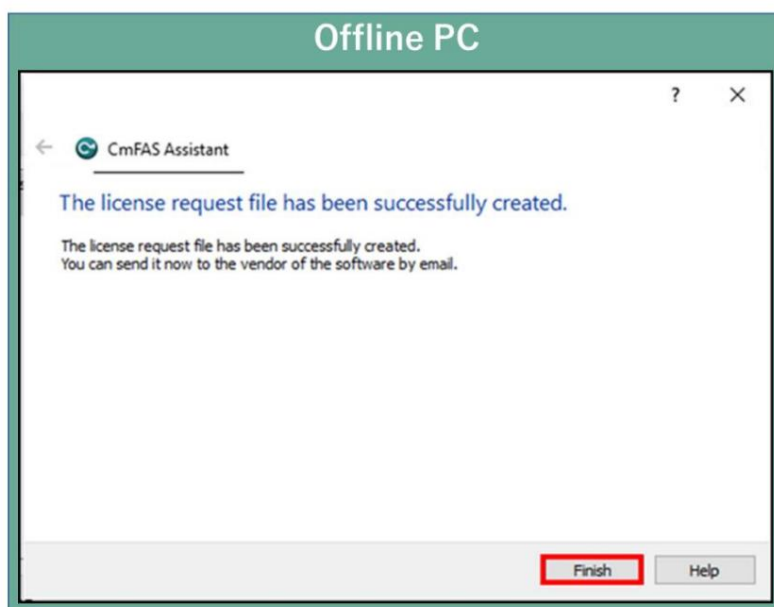
(6) "라이선스 요청 생성"을 선택하고 "다음"을 클릭합니다.



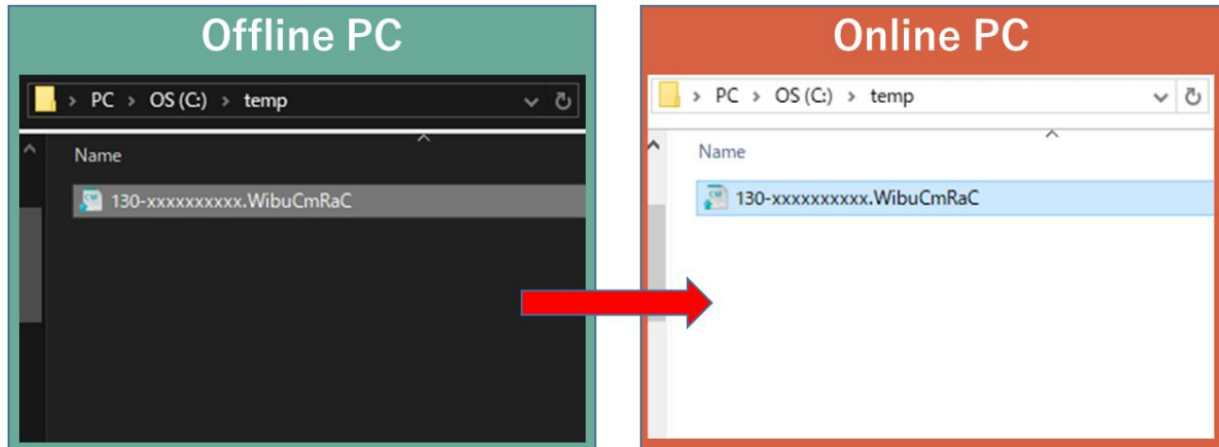
(7) 생성된 "라이선스 요청 파일"을 아무 폴더에 저장하고 저장할 폴더를 지정한 다음 "다음"을 클릭합니다.



(8) "라이선스 요청 파일"이 생성되고 다음 화면이 표시됩니다. "완료"를 클릭합니다.



(9) 오프라인 PC에서 생성된 "라이선스 요청 파일"을 온라인 PC의 아무 폴더로 전송합니다.

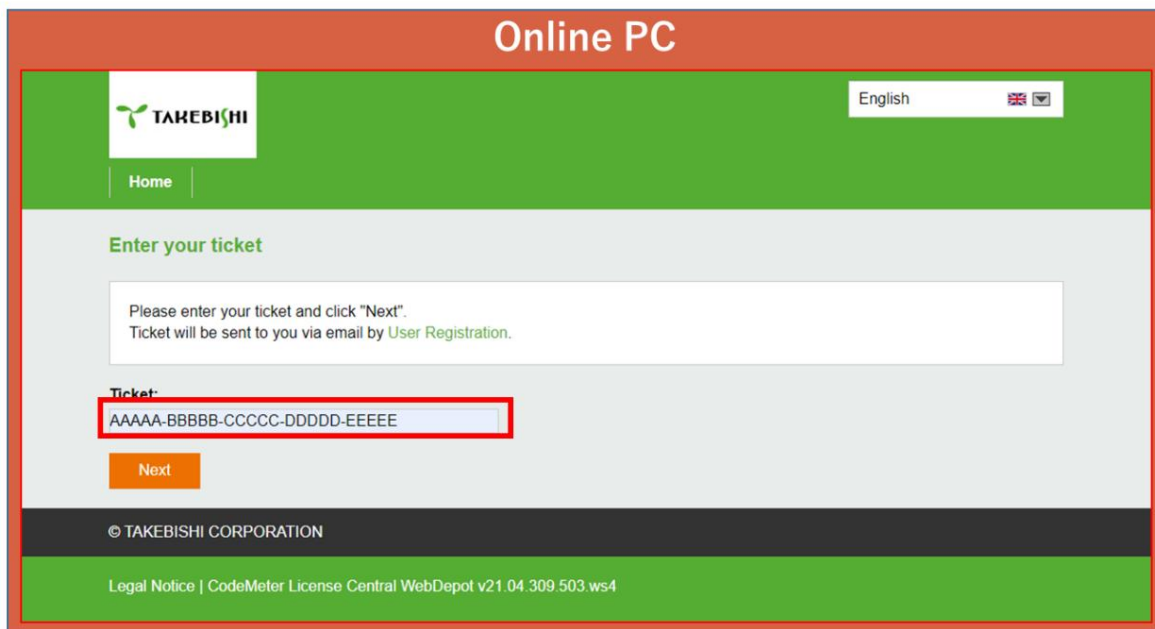


(10) 온라인 PC의 FAWEB에서 라이선스 등록 웹페이지("라이선스")를 엽니다.

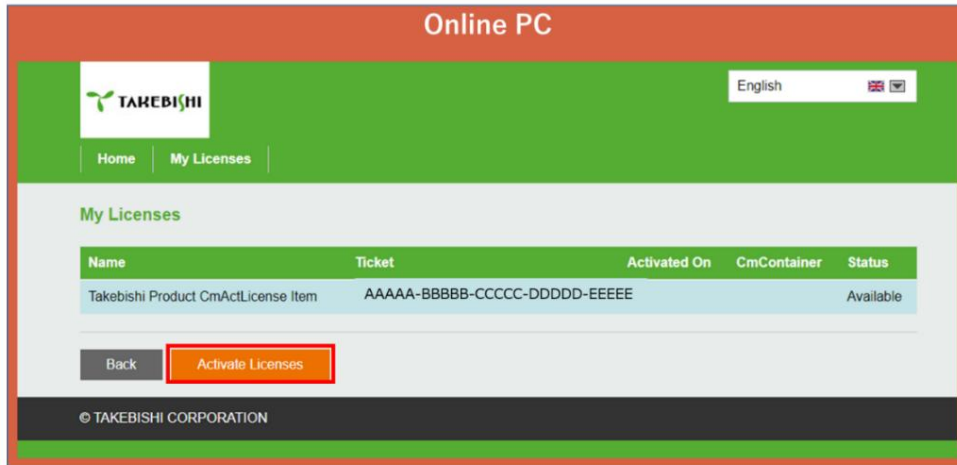
(FAWEB의 "라이선스": <http://license.faweb.net/index.php>)



(11) 라이선스 활성화 페이지의 "티켓:"에 사용자 등록 중에 얻은 티켓 ID를 입력하고 "다음"을 클릭합니다.

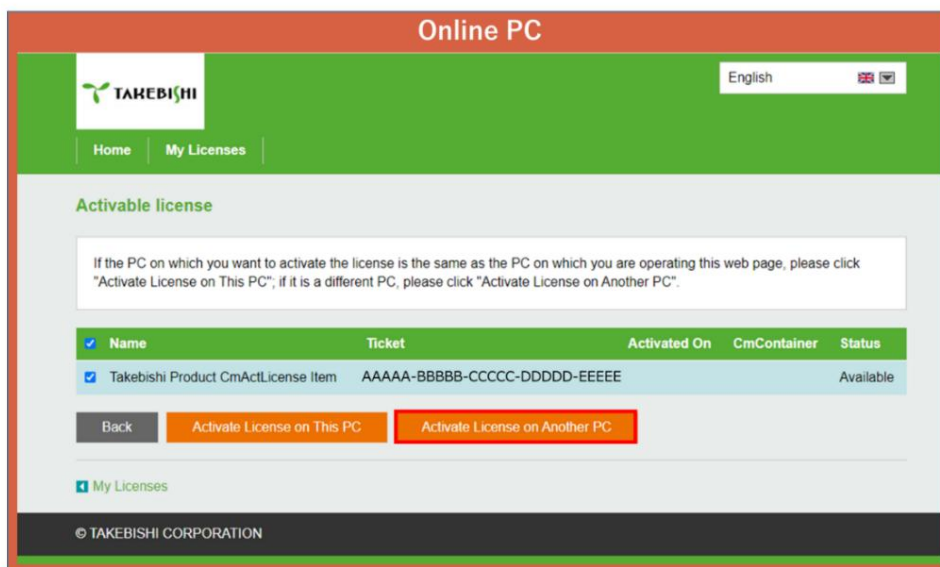


(12) 티켓 ID가 올바른지 확인하고 "라이선스 활성화"를 클릭합니다.

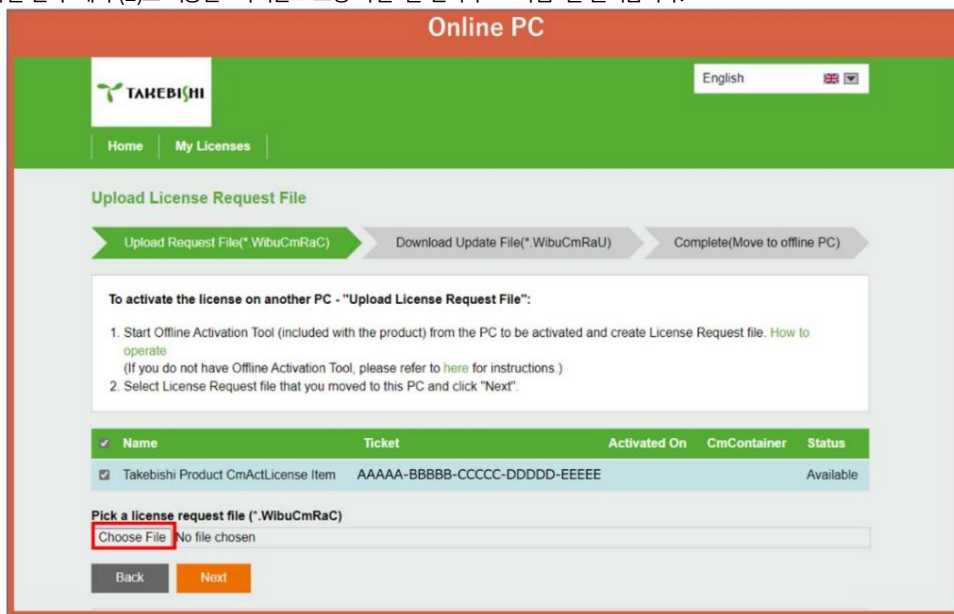


(13) "다른 PC에서 라이선스 활성화"를 클릭합니다.

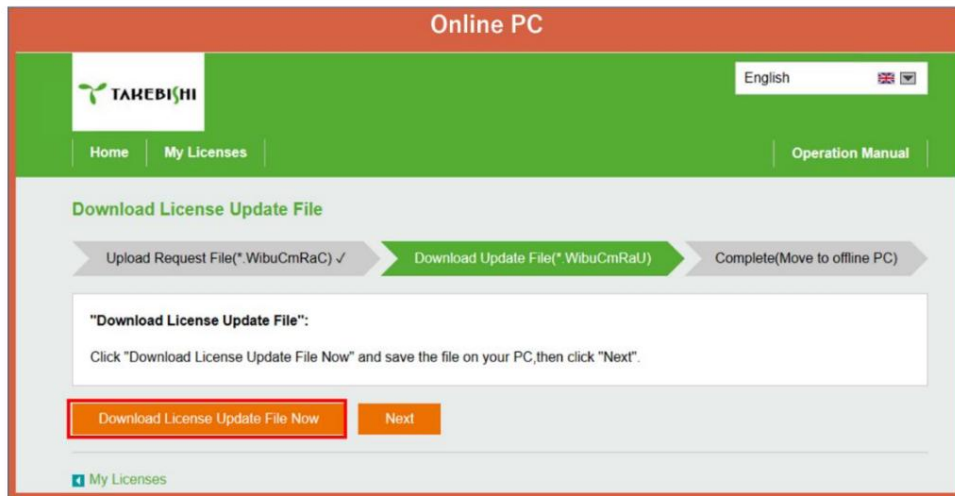
*온라인 PC에 CodeMeter 런타임이 설치되어 있지 않으면 이 단계는 건너뛰게 됩니다.



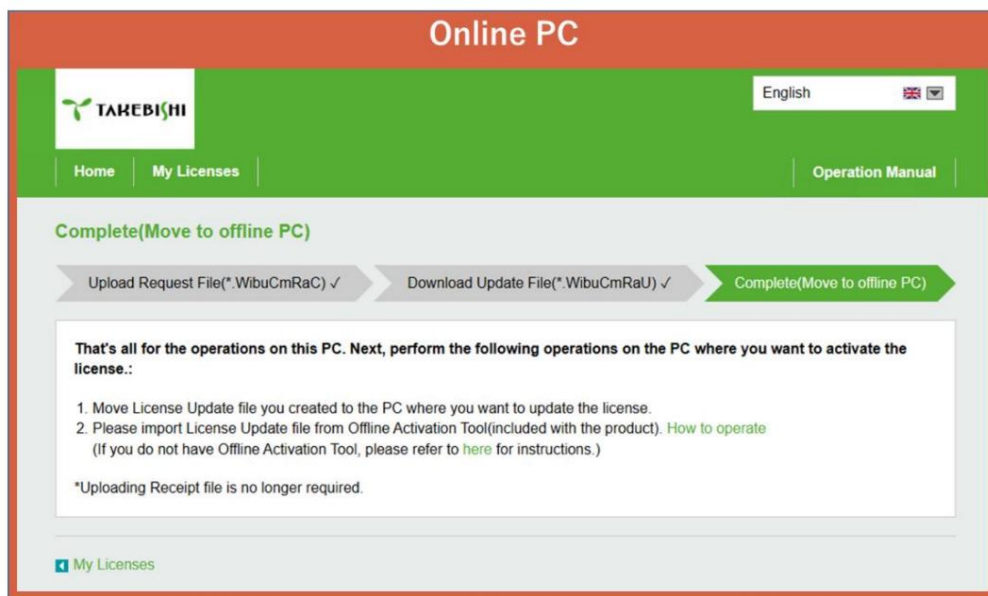
(14) "파일 선택"에서 (2)로 이동된 "라이선스 요청 파일"을 선택하고 "다음"을 클릭합니다.



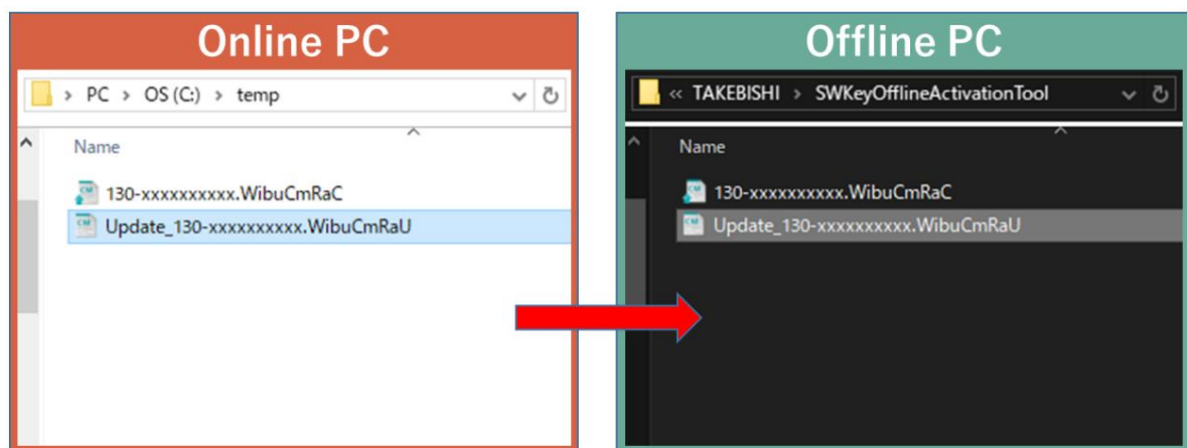
(15) "지금 라이선스 업데이트 파일 다운로드"를 클릭하세요.



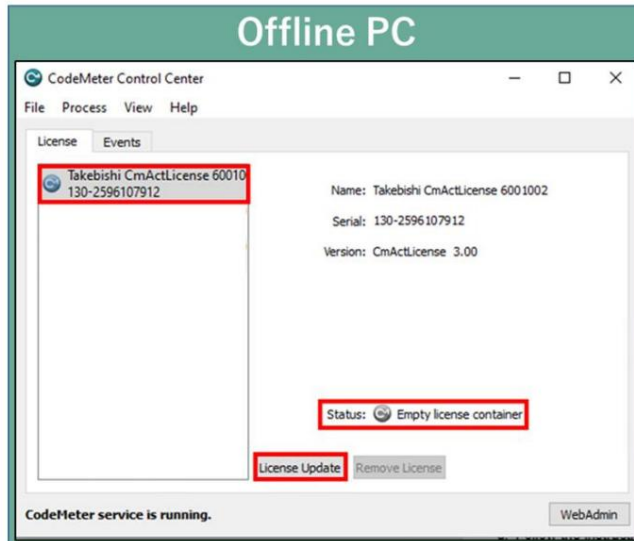
"다음"을 클릭하면 완료 화면이 나타납니다. 온라인 PC 작업은 이것으로 끝입니다.



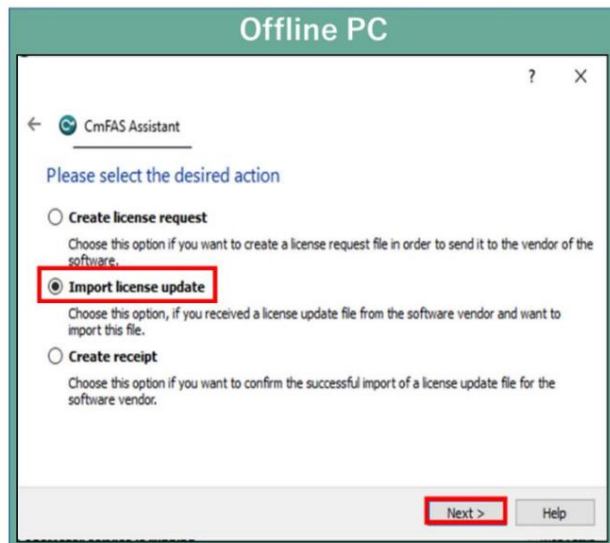
(16) 다운로드한 "라이선스 업데이트 파일"을 오프라인 PC의 아무 위치에 복사합니다.



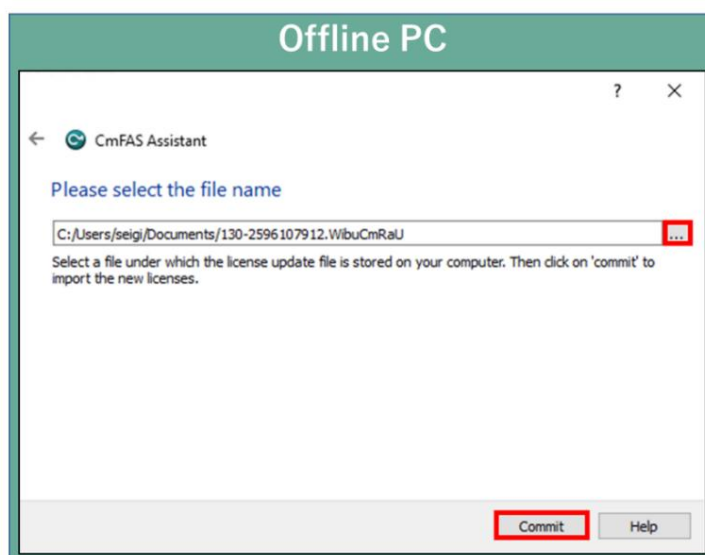
(17) 오프라인 PC에서 CodeMeter Control Center를 시작합니다. "빈 라이선스 컨테이너"인 라이선스를 선택하고 "라이선스 업데이트"를 클릭합니다.



(18) "가져오기 라이선스 업데이트"를 선택하고 "다음"을 클릭합니다.

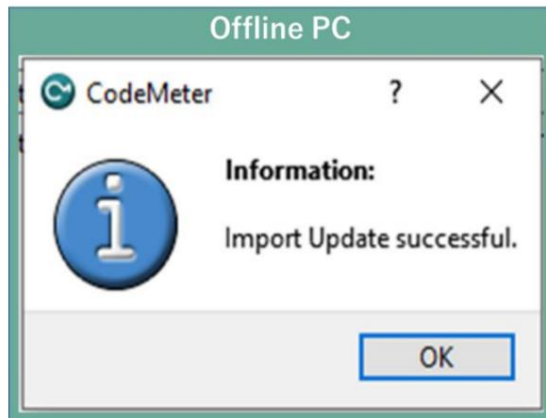


(19) 오프라인 PC에 저장된 "라이선스 업데이트 파일"을 선택하고 "커밋"을 클릭합니다.



(20) 소프트웨어 키 활성화가 완료되었습니다.

*영수증 파일 업로드는 더 이상 필요하지 않습니다.



3.12 소프트웨어 키 비활성화(온라인)

(1) 라이선스 등록 웹페이지(“라이선스” <http://license.faweb.net/index.php>)를 엽니다. FAWEB에서.



(2) 라이선스 등록 페이지의 사용자 등록 시 발급받은 티켓 ID를 "티켓:"에 입력하고 "다음"을 클릭합니다. (티켓 ID)
(제품 일련 번호와 연결됩니다.)

(3) “라이선스 비활성화”를 클릭합니다.

Name	Ticket	Activated On	CmContainer	Status
Takebishi Product CmActLicense Item	AAAAA-BBBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE	2024-01-09 12.22.45	130-xxxxxxxxx (Machine name)	Activated

(4) “이 PC의 라이선스 비활성화”를 클릭합니다.

English

Home My Licenses Operation Manual

Deactivable Licenses

If the PC on which you want to deactivate the license is the same as the PC on which you are operating this web page, please click "Deactivate License on This PC"; if it is a different PC, please click "Deactivate License on Another PC".

Name	Ticket	Activated On	CmContainer	Status
Takebishi Product CmActLicense Item	AAAAA-BBBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE	2024-01-09 12:22:45	130 – xxxxxxxxx (Machine name)	Activated

Back Deactivate License on This PC Deactivate License on Another PC

My Licenses

(5) 프로세스가 완료되면 다음 화면이 표시됩니다.

"라이선스 이전이 성공적으로 완료되었습니다!"라는 메시지가 표시되면 소프트웨어 키 활성화가 완료된 것입니다.

Online License Update

Starting license update.
 Creating license request.
 Downloading license update.
 Importing license update to CmContainer.
 Creating receipt.
 Uploading receipt.

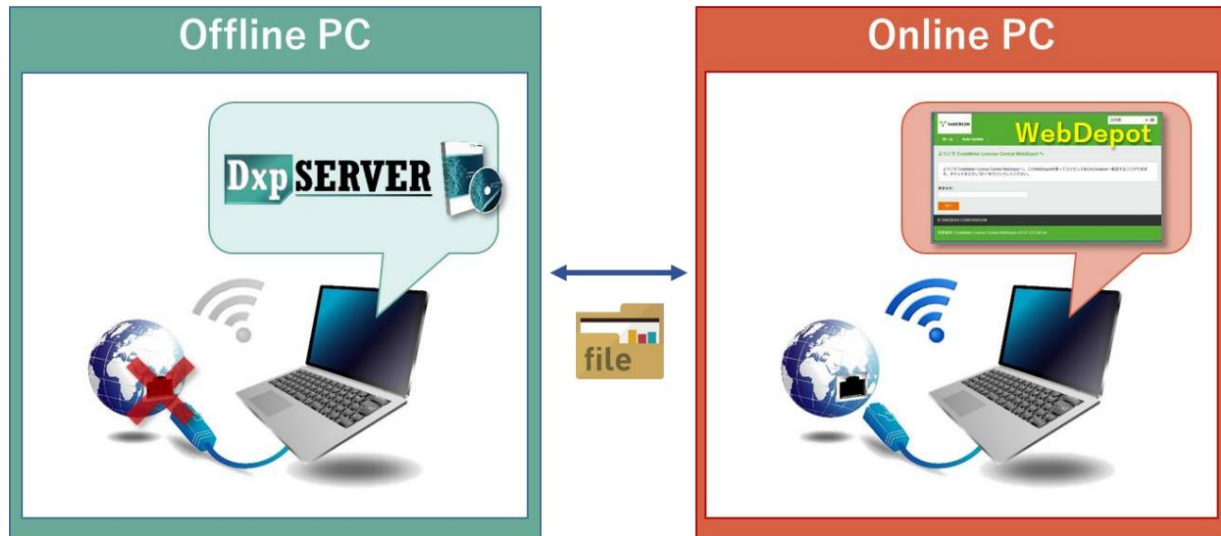
License update completed successfully!

OK

3.13 소프트웨어 키 비활성화(오프라인)

다음은 DeviceXPlorer가 설치된 PC가 네트워크에 연결할 수 없을 때 소프트웨어 키를 비활성화하는 절차입니다.
인터넷.

* 인터넷에 접속할 수 있는 PC(이하 '온라인 PC')를 사용하여 인터넷에 접속할 수 없는 DeviceXPlorer가 설치된 PC(이하 '오프라인 PC')의 소프트웨어 키를 전송하십시오.



오프라인 활성화 도구가 이미 설치되어 있는 경우, 다음을 참조하십시오.

"3.13.1 오프라인 활성화 도구를 사용할 때".

오프라인 활성화 도구가 설치되어 있지 않은 경우, 다음을 참조하십시오.

"3.13.2 오프라인 활성화 도구를 사용하지 않을 경우"

메모

본 제품 버전 7.3.0.1 이상을 설치하면 오프라인 활성화 도구가 다음 경로에 저장됩니다.

[설치 디렉토리]\옵션\SWKeyOfflineActivation\SWKeyOfflineActivationTool.exe

3.13.1 오프라인 활성화 도구를 사용할 때

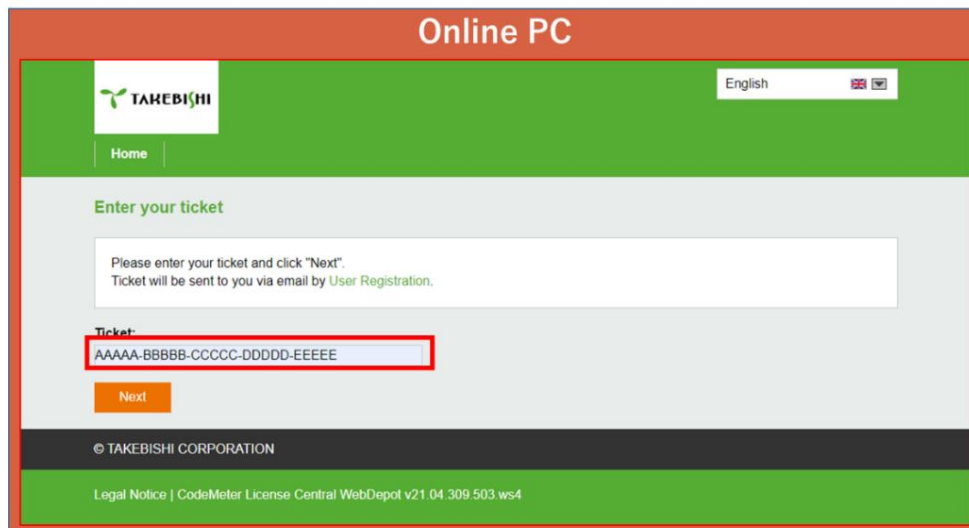
(1) FAWEB에서 라이선스 등록 웹페이지(“라이선스”)를 엽니다.

(라이선스 등록 웹페이지: <http://license.faweb.net/index.php>)

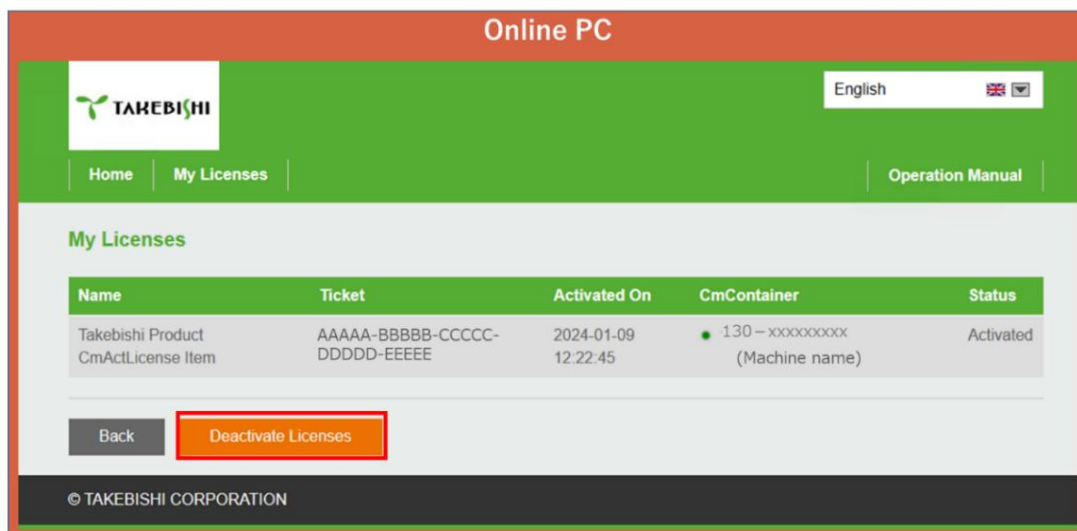


(2) 사용자 등록 시 받은 티켓 ID를 입력하고 “다음”을 클릭합니다.

(제품 일련번호와 연결된 티켓 ID가 발급됩니다.)

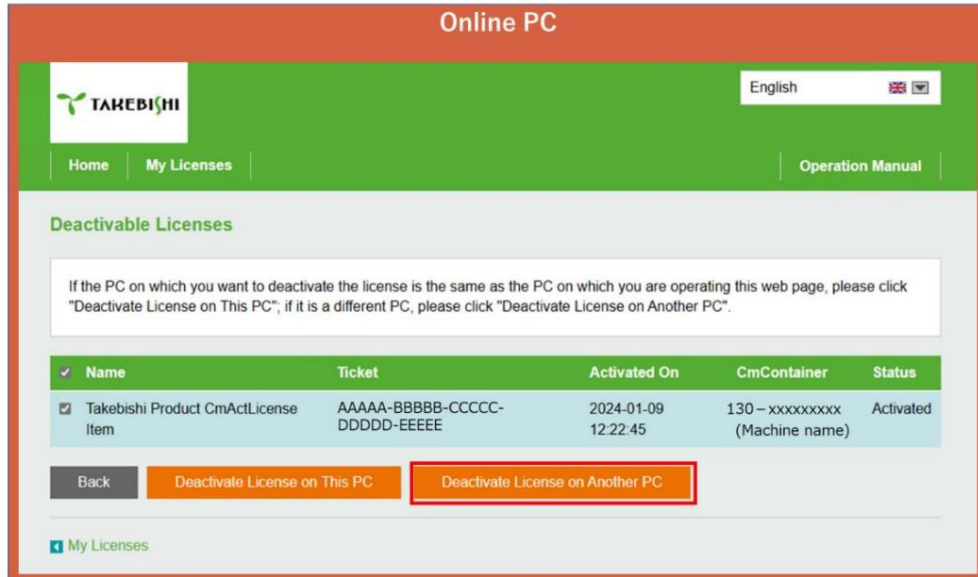


(3) “라이선스 비활성화”를 클릭합니다.

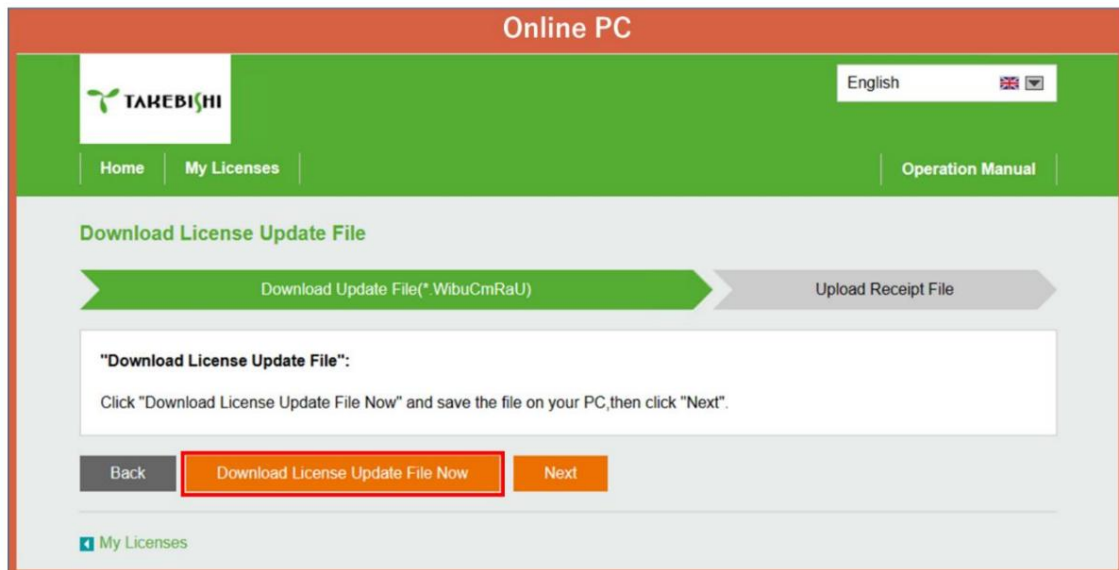


(4) "다른 PC에서 라이선스 비활성화"를 클릭합니다.

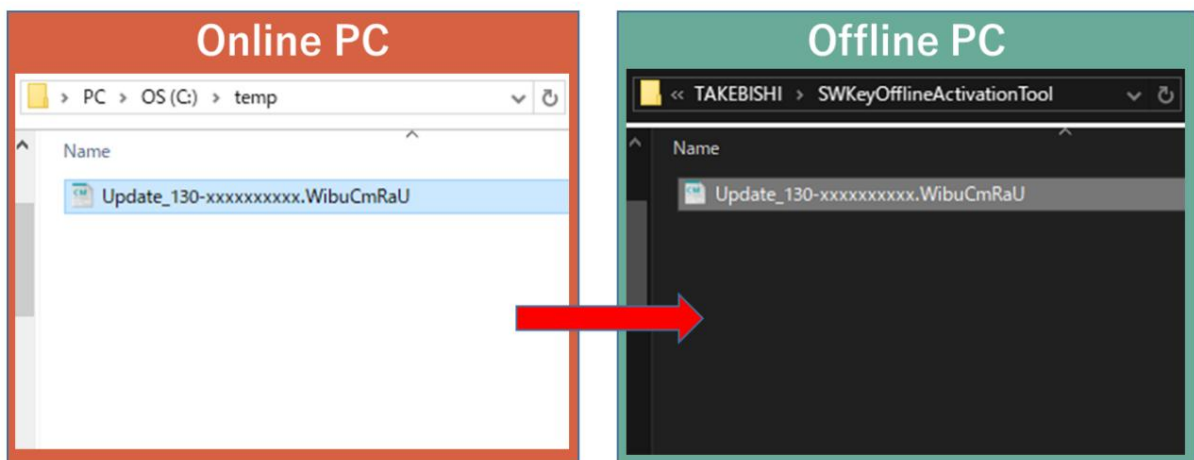
*온라인 PC에 CodeMeter 런타임이 설치되어 있지 않으면 이 단계는 건너뛰게 됩니다.



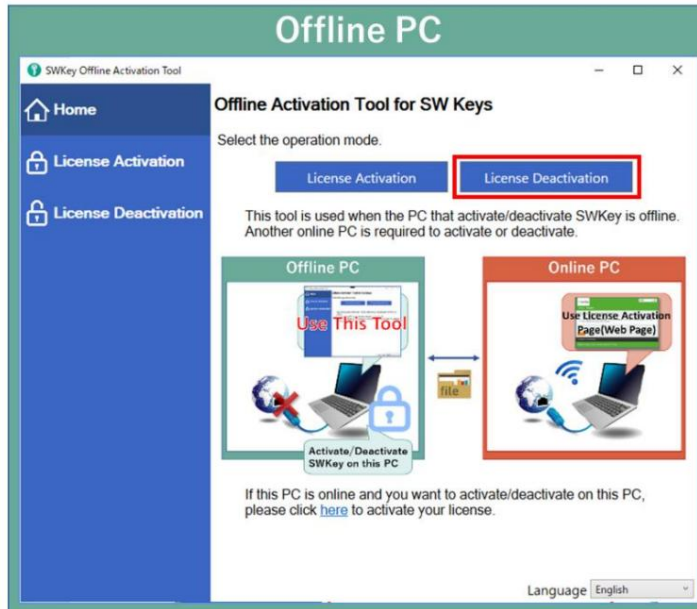
(5) "지금 라이선스 업데이트 파일 다운로드"에서 업데이트 파일을 다운로드하고 "다음"을 클릭합니다.



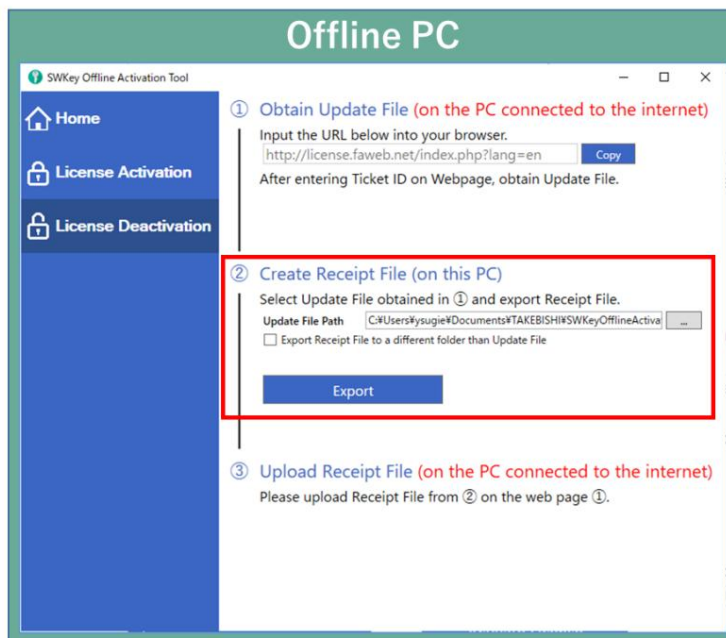
(6) 다운로드한 "라이선스 업데이트 파일"을 오프라인 PC의 아무 폴더로 이동합니다.



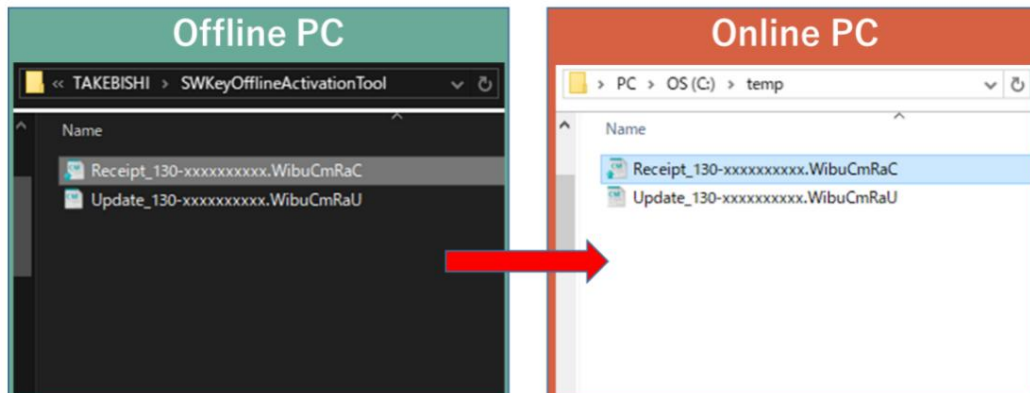
(7) 시작 메뉴에서 "SWKey 오프라인 활성화 도구"를 실행하고 "라이선스 비활성화"를 클릭합니다.



(8) (6)에서 이동한 업데이트 파일을 저장하고 "내보내기"를 클릭합니다.



(9) (8)에서 생성된 "영수증 파일"을 온라인 PC의 아무 폴더로 이동합니다.



(10) (9)에서 이동한 영수증 파일을 선택하고 "지금 영수증 파일 업로드"를 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Online PC' interface with a green header and a red border. The header contains the 'TAKEBISHI' logo, a language dropdown set to 'English', and navigation links for 'Home', 'My Licenses', and 'Operation Manual'. The main content area is titled 'Complete(Move to offline PC)' and features a progress bar with two steps: 'Download Update File(*.WibuCmRaU)' and 'Upload Receipt File'. Below the progress bar, a box titled '"Upload Receipt File":' contains three numbered instructions: 1. Move License Update file you created to the PC where you want to deactivate the license. 2. Please import License Update file and get Receipt File from Offline Activation Tool(included with the product). [How to operate](#) (If you do not have Offline Activation Tool, please refer to [here](#) for instructions.) 3. Select Receipt File you moved to this PC, Click "Upload Receipt Now". Below the instructions, a message states: 'You can download license update file again. Click "Back" to get to the download page.' At the bottom, a red-bordered box highlights the 'Pick license receipt file (*.WibuCmRaC)' section, which includes a 'Choose File' button (showing 'No file chosen'), a 'Back' button, and an 'Upload Receipt File Now' button. A 'My Licenses' link is visible at the bottom left.

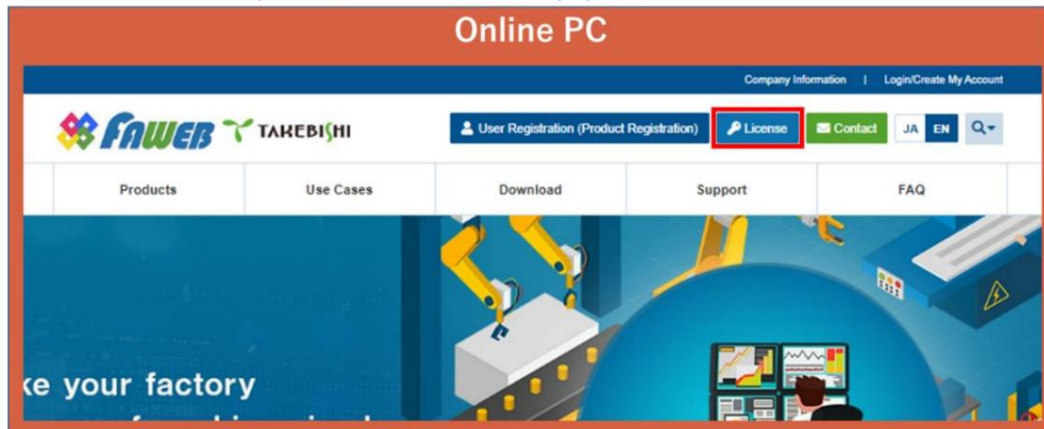
(11) 다음 화면이 표시되고 라이선스 비활성화가 완료됩니다.

The screenshot shows the 'Online PC' interface with a green header and a red border. The header contains the 'TAKEBISHI' logo, a language dropdown set to 'English', and navigation links for 'Home', 'My Licenses', and 'Operation Manual'. The main content area displays a green message: 'License Update Successfully Completed'. Below this, a white box contains the text: 'The license Update has been completed successfully.' At the bottom left, there is an 'OK' button.

3.13.2 오프라인 활성화 도구를 사용하지 않을 경우

(1) FAWEB에서 라이선스 등록 웹페이지(“라이선스”)를 엽니다.

(라이선스 등록 웹페이지: <http://license.faweb.net/index.php>)



(2) 사용자 등록 시 받은 티켓 ID를 입력하고 “다음”을 클릭합니다.

(제품 일련번호와 연결된 티켓 ID가 발급됩니다.)

Enter your ticket

Please enter your ticket and click "Next".
Ticket will be sent to you via email by User Registration.

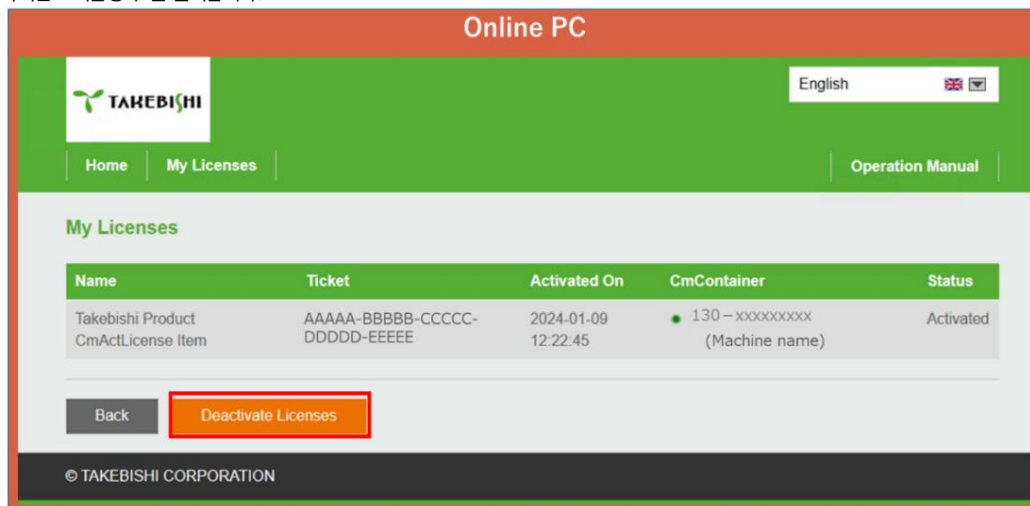
Ticket:
AAAAA-BBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE

Next

© TAKEBISHI CORPORATION

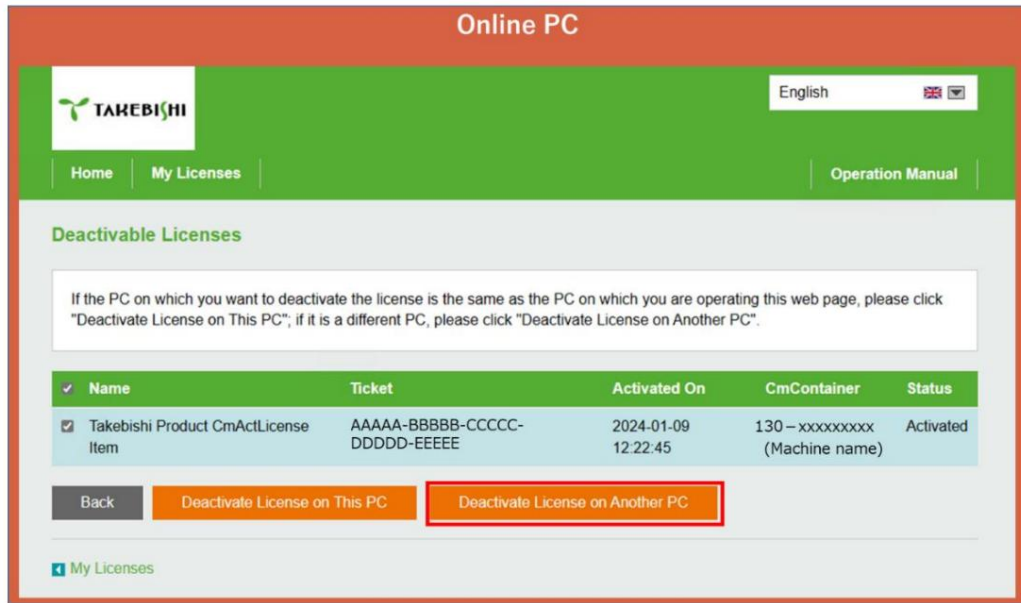
Legal Notice | CodeMeter License Central WebDepot v21 04 309 503 ws4

(3) “라이선스 비활성화”를 클릭합니다.

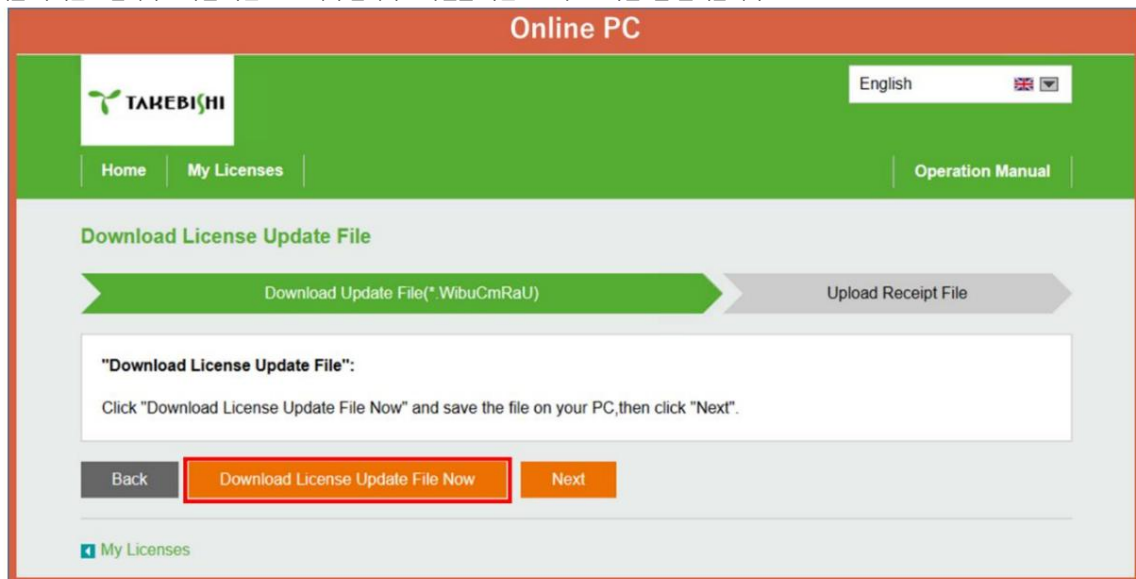


(4) "다른 PC에서 라이선스 비활성화"를 클릭합니다.

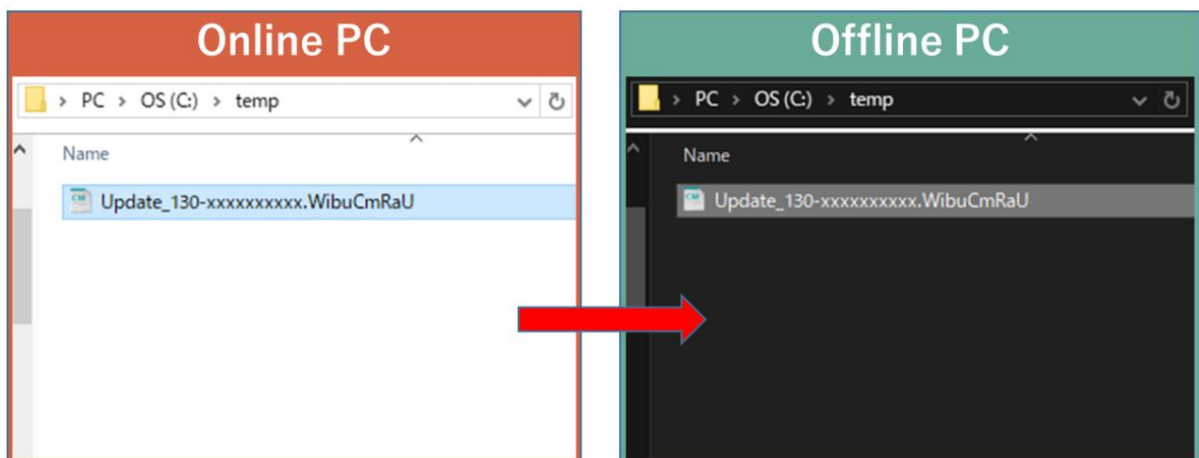
*온라인 PC에 CodeMeter 런타임이 설치되어 있지 않으면 이 단계는 건너뛰게 됩니다.



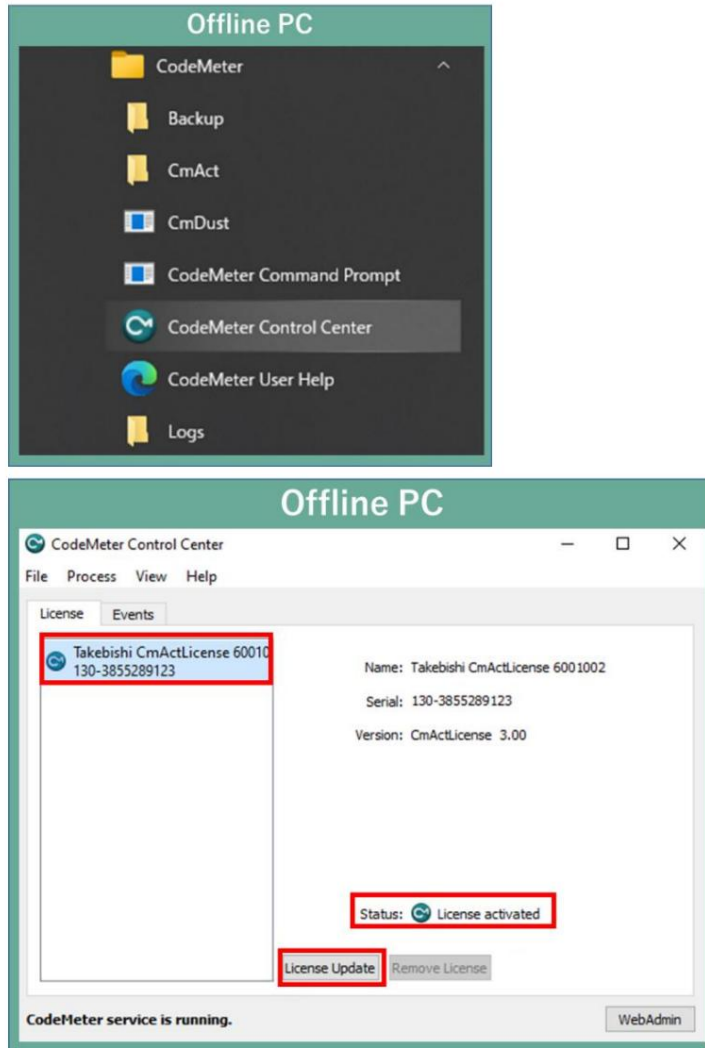
(5) "지금 라이선스 업데이트 파일 다운로드"에서 업데이트 파일을 다운로드하고 "다음"을 클릭합니다.



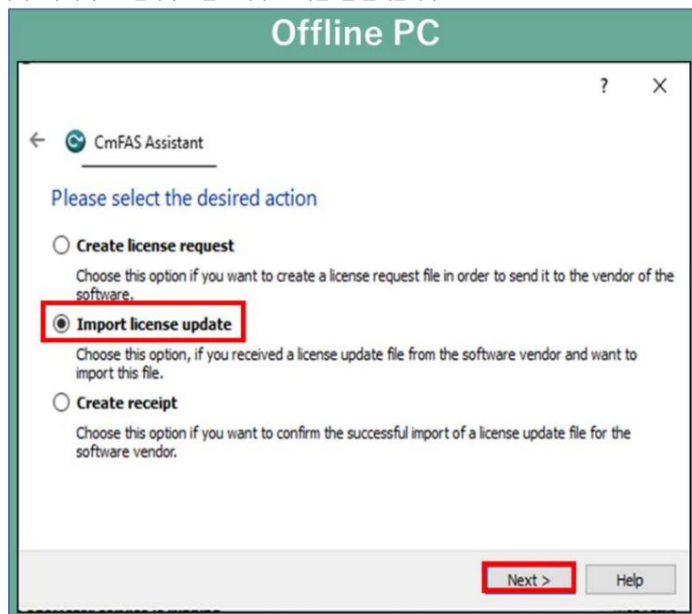
(6) 다운로드한 "라이선스 업데이트 파일"을 오프라인 PC의 아무 폴더로 이동합니다.



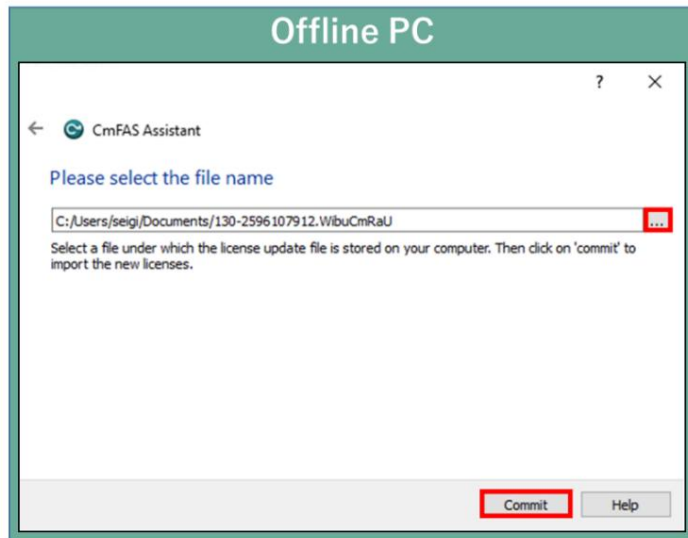
(7) 시작 메뉴에서 "CodeMeter Control Center"를 시작합니다. 비활성화할 라이선스를 선택하고 "라이선스 업데이트"를 클릭합니다.



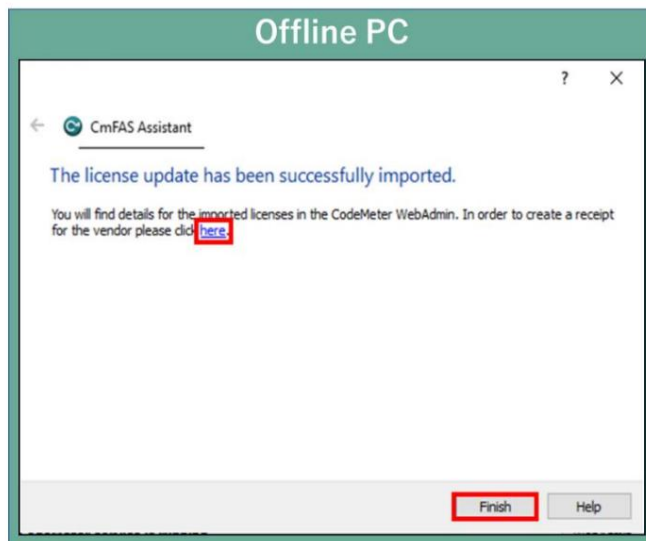
(8) "가져오기 라이선스 업데이트"를 선택하고 "다음"을 클릭합니다.



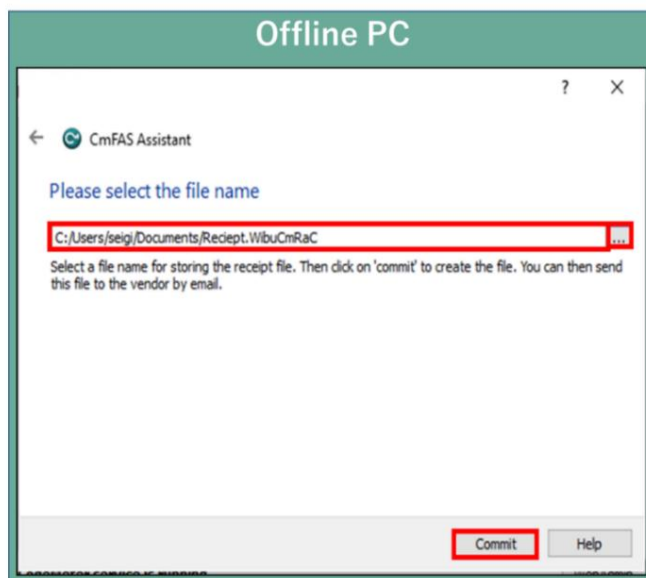
(9) 오프라인 PC에 저장된 "라이선스 업데이트 파일"을 선택하고 "커밋"을 클릭합니다.



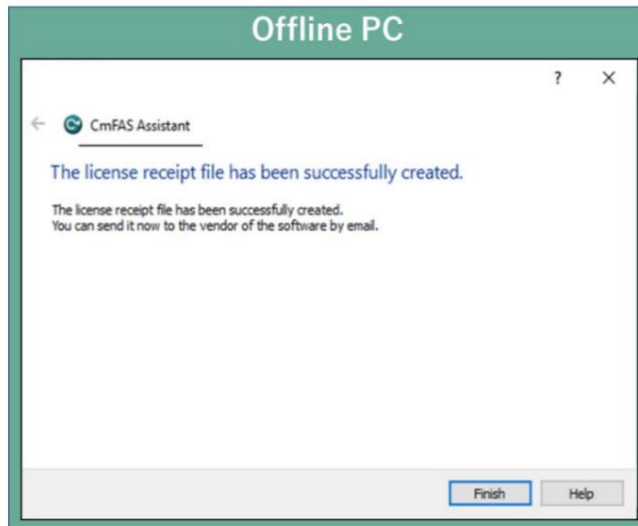
(10) 이 화면의 "여기"에서 영수증 파일을 생성합니다.



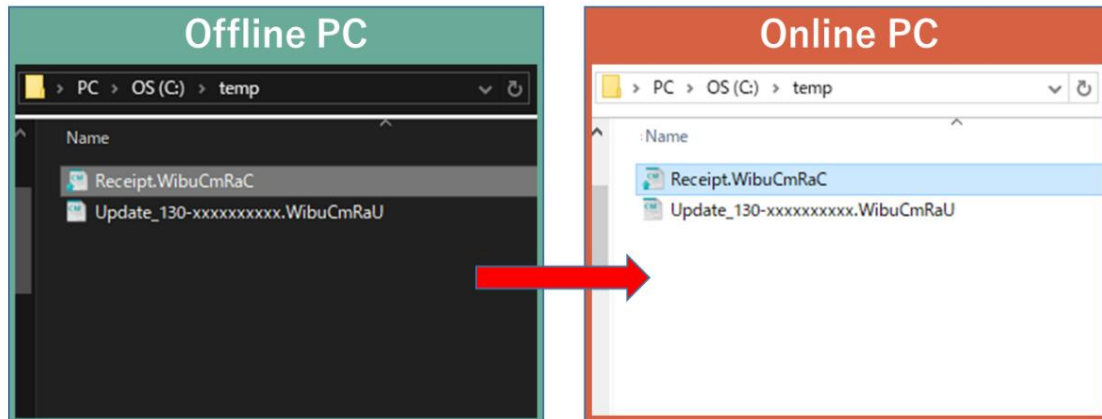
(11) 생성된 영수증 파일을 오프라인 PC의 폴더에 저장할 위치를 지정하고 "커밋"을 클릭합니다.



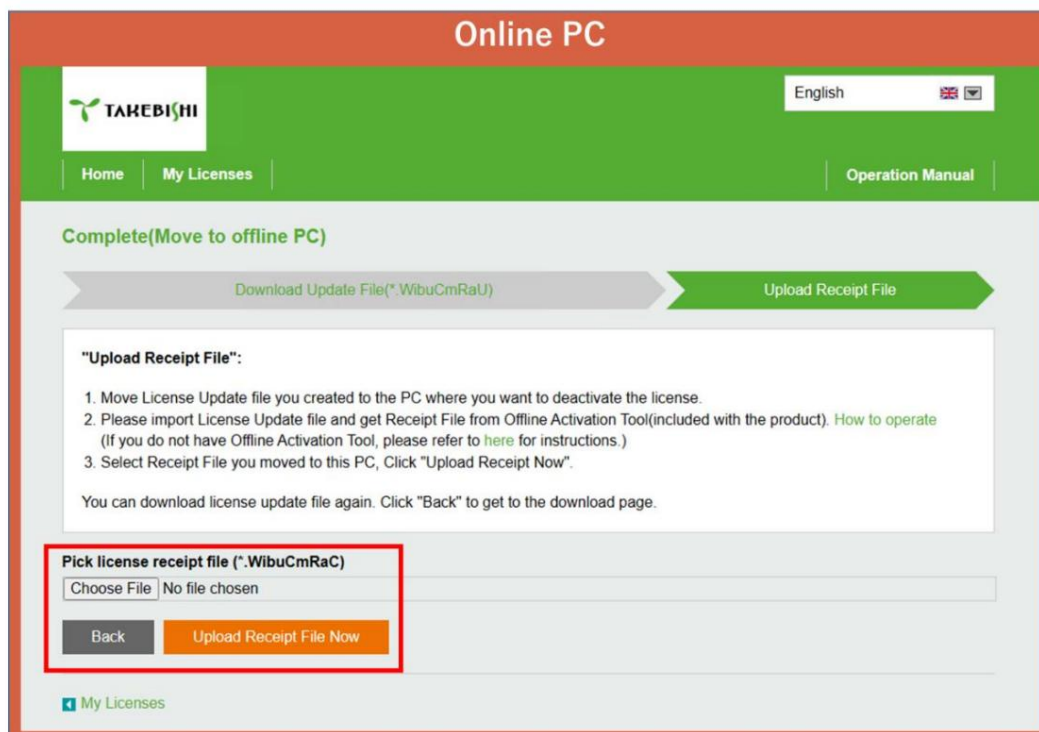
(12) 생성된 라이선스 파일을 저장하면 다음 화면이 표시됩니다.



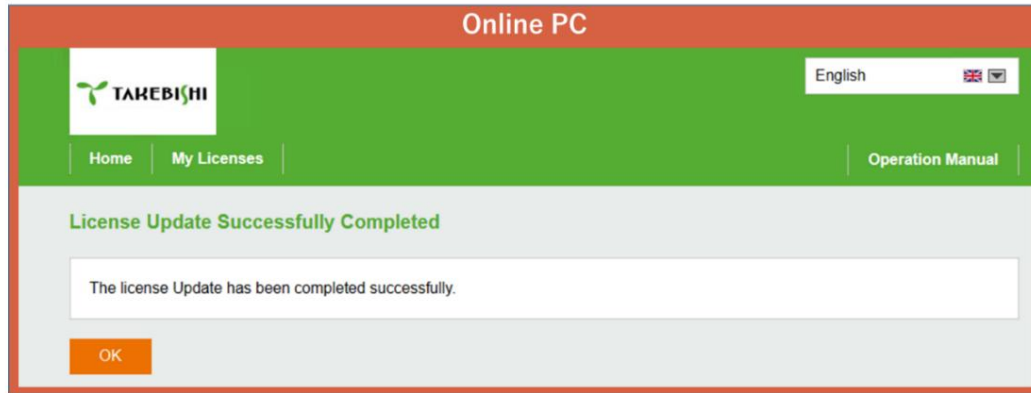
(13) (12)에서 생성된 "영수증 파일"을 온라인 PC의 아무 폴더로 이동합니다.



(14) (13)에서 이동한 영수증 파일을 선택하고 "지금 영수증 파일 업로드"를 클릭합니다.



(15) 다음 화면이 표시되고 라이선스 취소가 완료됩니다.



3.14 가상 환경에서 소프트웨어 키 사용하기

이 섹션에서는 가상 환경에서 DeviceXPlorer에 하드웨어 키 라이선스를 사용하는 절차를 설명합니다.

소프트웨어 키는 게스트 OS에서 직접 활성화할 수 있습니다. 그러나 운영 환경이 변경될 경우 소프트웨어 키가 제대로 활성화되지 않을 수 있습니다. 따라서 호스트 OS에서 소프트웨어 키를 활성화하고 게스트 OS에서는 라이선스 키를 사용하는 것이 좋습니다.

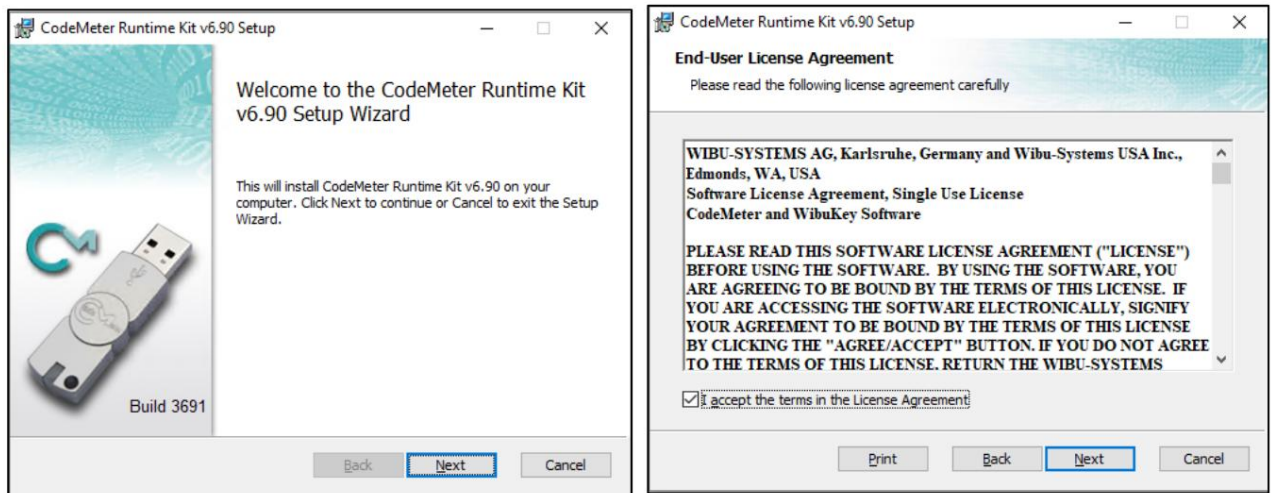
호스트 운영체제 환경을 설정하려면 아래 단계를 따르십시오.

3.14.1 호스트 운영체제에 CodeMeter 런타임 설정

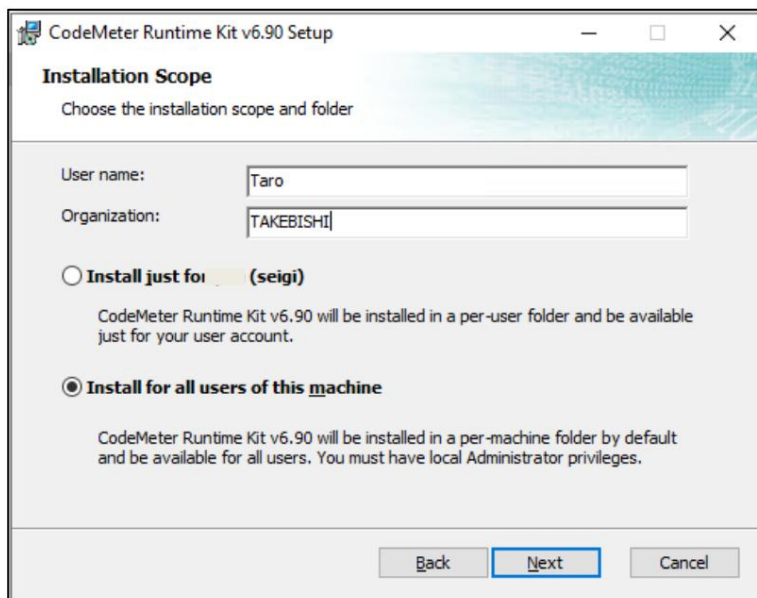
DeviceXPlorer가 설치되지 않은 환경에서는 라이선스 키를 사용하기 위해 CodeMeter Runtime을 설치해야 합니다.

(1) FAWEB 다운로드 페이지 (<https://www.faweb.net/en/download/>)에서 "CodeMeter Runtime 설치 파일"을 다운로드하세요. 그리고 설치하세요.

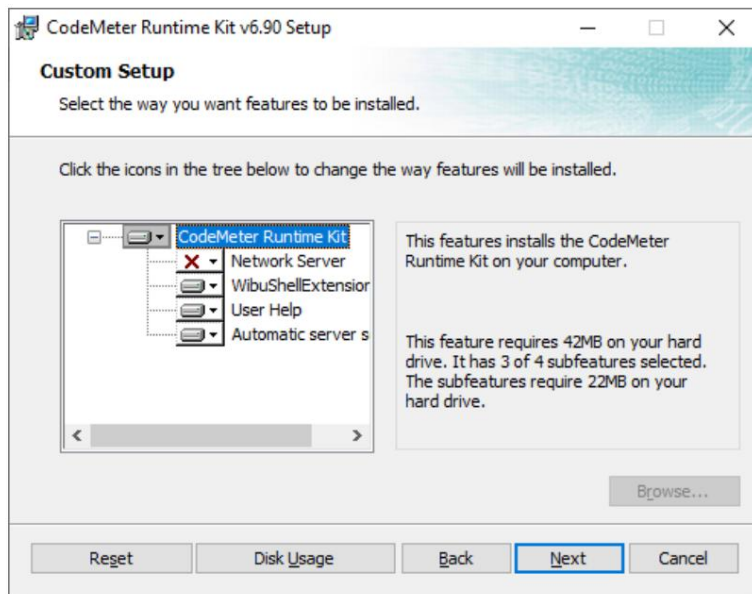
(2) 설정 화면이 시작되면 "다음"을 클릭하고 "라이선스 계약에 동의합니다"를 선택한 다음 "다음"을 클릭합니다.



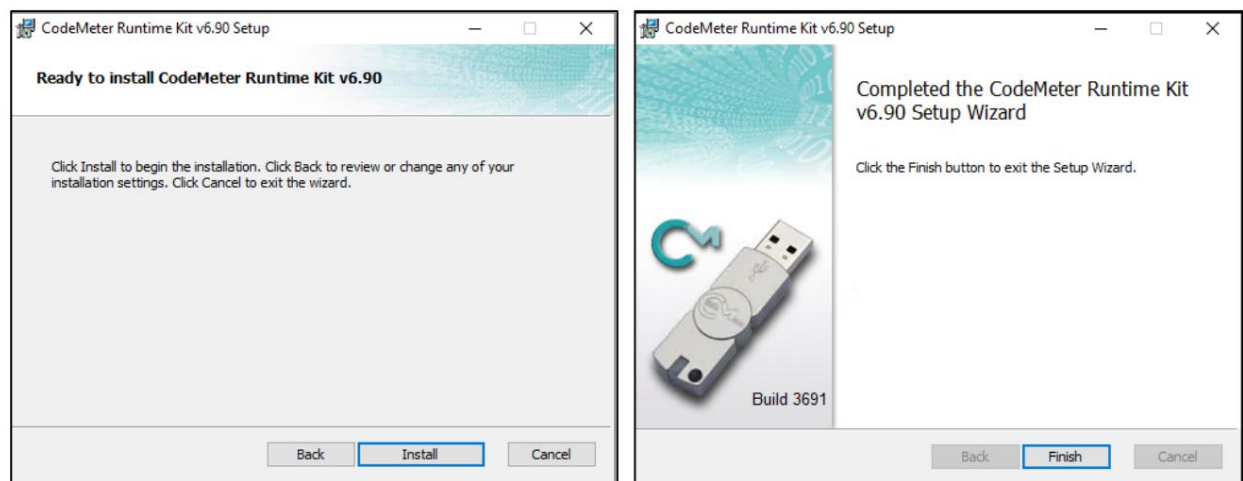
(3) 사용자 정보를 입력하고 "다음"을 클릭합니다.



(4) 아래와 같이 설정할 기능을 설정하고 "다음"을 클릭합니다.



(5) 다음 화면이 표시되면 "설치"를 클릭하여 설치를 시작합니다.

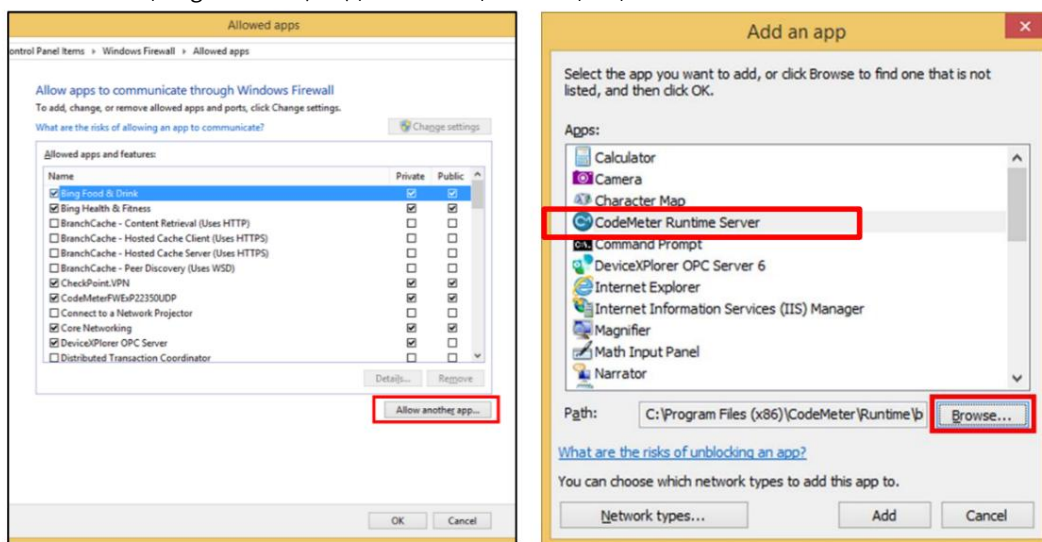


(6) 다음은 호스트 OS의 방화벽 설정에서 CodeMeter의 방화벽을 통해 통신을 허용하는 절차를 설명합니다.

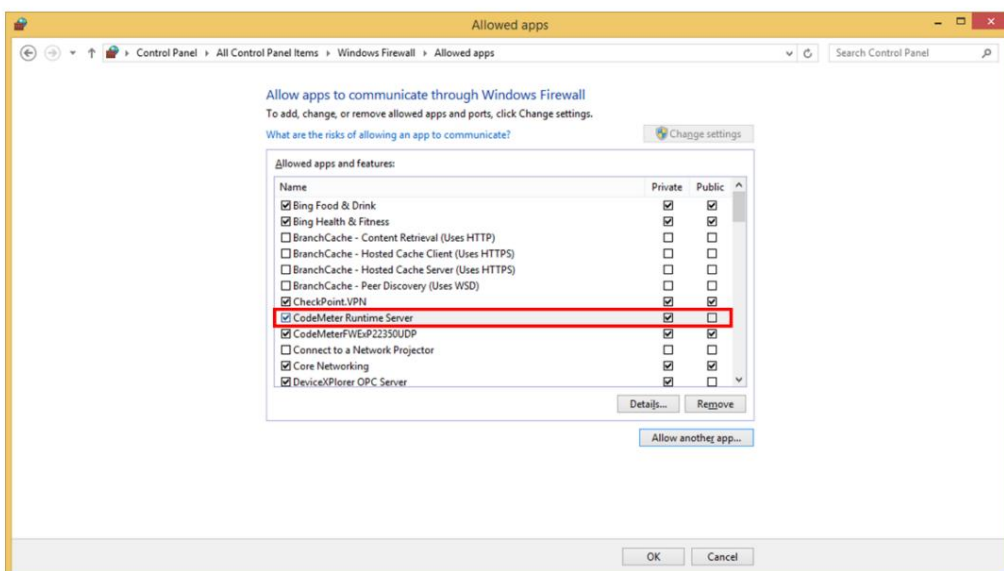
"Windows 방화벽을 통해 앱 또는 기능 허용"을 엽니다. (제어판 > 시스템 및 보안 > Windows 방화벽)



(7) "다른 앱 허용..."을 클릭하고 "찾아보기"에서 "CodeMeterRuntimeServer"를 추가합니다. CodeMeter를 통한 통신을 허용합니다.
방화벽. 경로: C:\Program Files (x86)\CodeMeter\Runtime\bin\CodeMeter.exe



(8) 네트워크 환경에 따라 개인용과 공용용을 설정합니다.



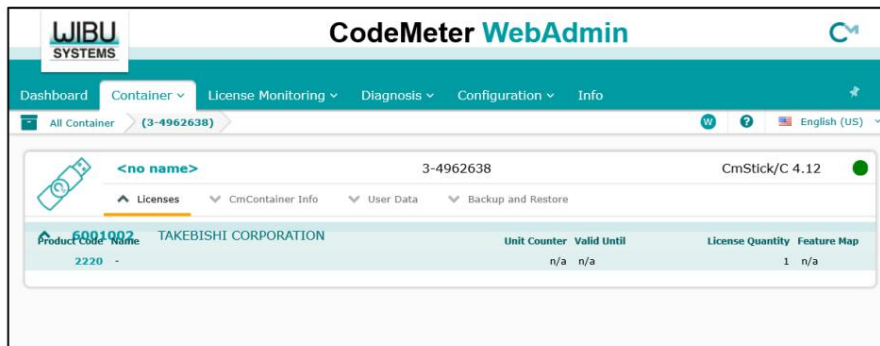
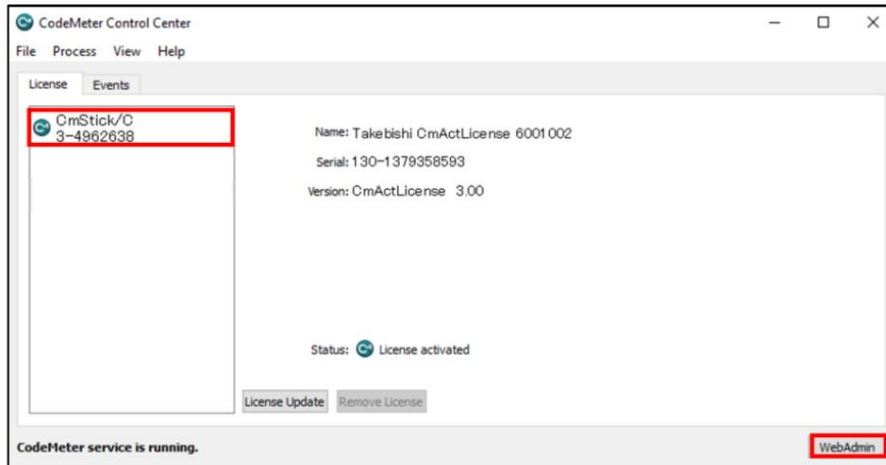
3.14.2 호스트 OS에서의 라이선스 활성화

하드웨어 키: 하드웨어 키를 호스트 운영 체제에 연결합니다.

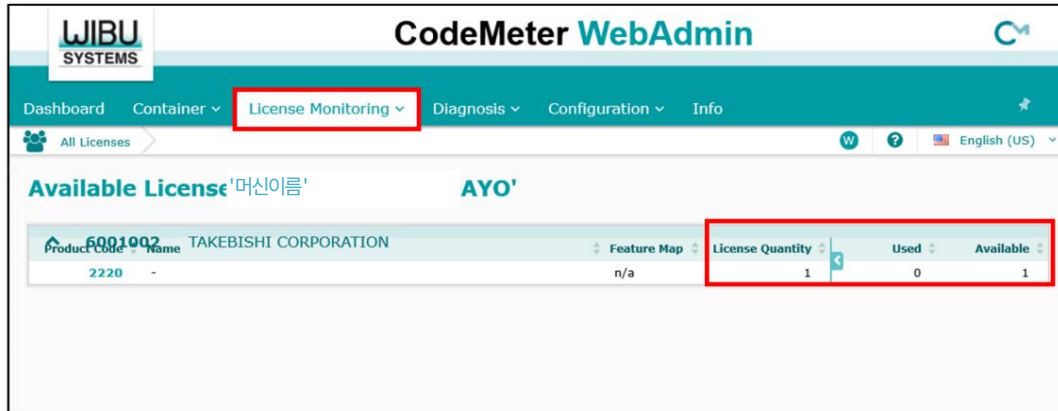
소프트웨어 키: 호스트 운영 체제에서 소프트웨어 키를 활성화하십시오. 소프트웨어 키 활성화 절차를 참조하십시오.

3.14.3 호스트 OS에서의 라이선스 서버 활성화

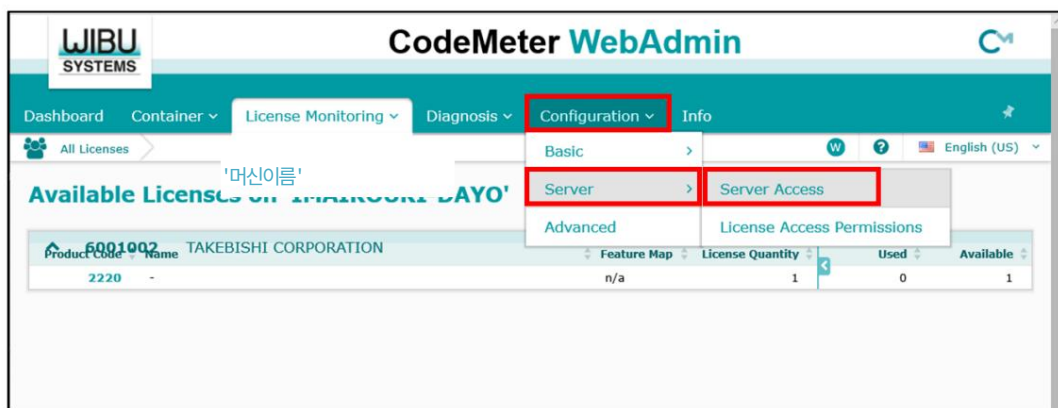
(1) 시작 메뉴에서 "CodeMeter Control Center"를 엽니다. 하드웨어 키에 CmStick이 나열되어 있는지, 소프트웨어 키에 "Takebishi CmActLicense"가 나열되어 있는지 확인합니다. 그런 다음 "WebAdmin"을 클릭하여 브라우저에서 "CodeMeter WebAdmin"을 엽니다.



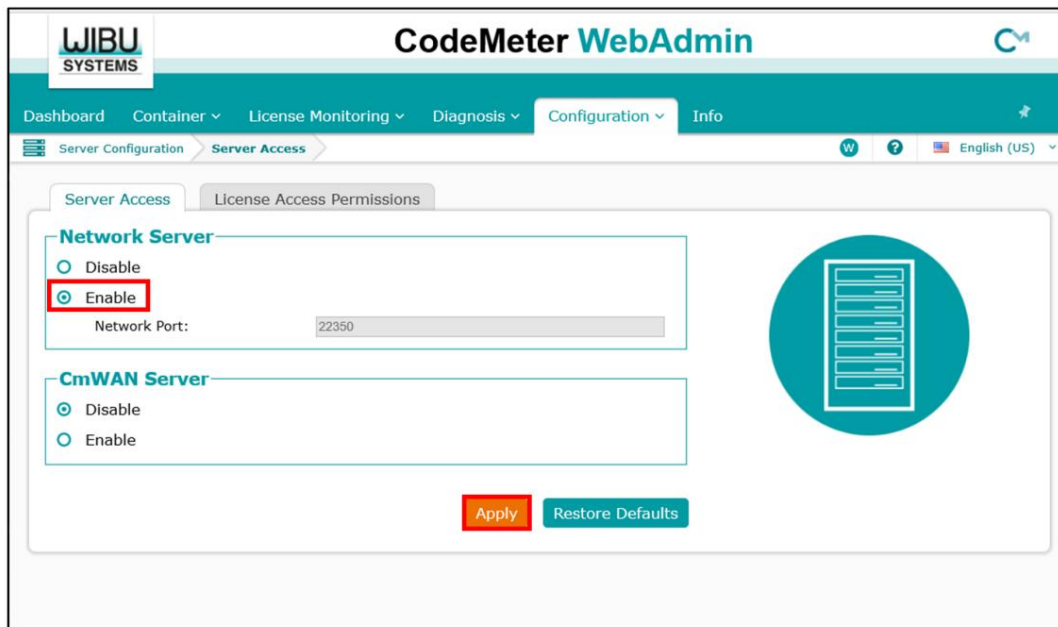
(2) "CodeMeter WebAdmin"에서 "라이선스 모니터링"을 클릭하고 "6001002-2220" 라이선스가 사용 가능한지 확인합니다.



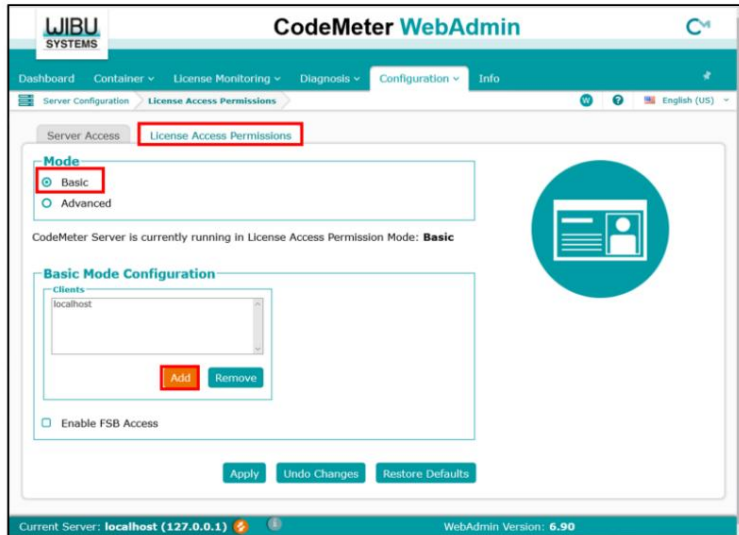
(3) 커서를 설정으로 이동한 다음 "서버" > "서버 액세스"를 클릭합니다.



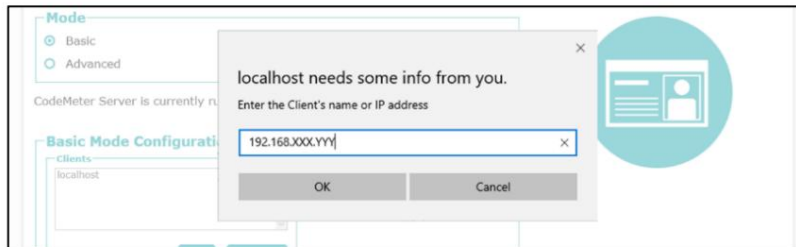
(4) "서버 액세스" 화면이 나타납니다. "네트워크 서버"에 대해 "활성화"를 선택하고 "적용"을 클릭합니다.



(5) “라이선스 액세스 권한”을 클릭한 다음 “모드”에서 “기본”을 클릭하고 “기본 모드 구성”에서 “추가”를 클릭합니다.

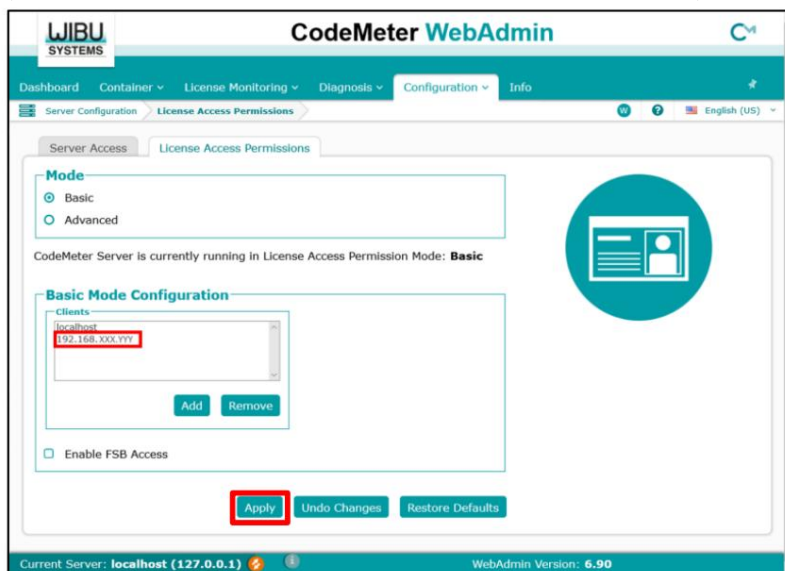


(6) 게스트 OS에 할당된 IP 주소를 입력합니다.



(7) “기본 모드 구성”의 “클라이언트”에 입력된 게스트 OS의 IP 주소가 추가되었는지 확인하고 “적용”을 클릭합니다.

(이 절차는 하드웨어 키를 사용하여 라이선스에 액세스할 수 있는 PC를 추가합니다.)



중요: 라이

선스 접근 권한을 반드시 설정하십시오. (게스트 OS IP 지정)

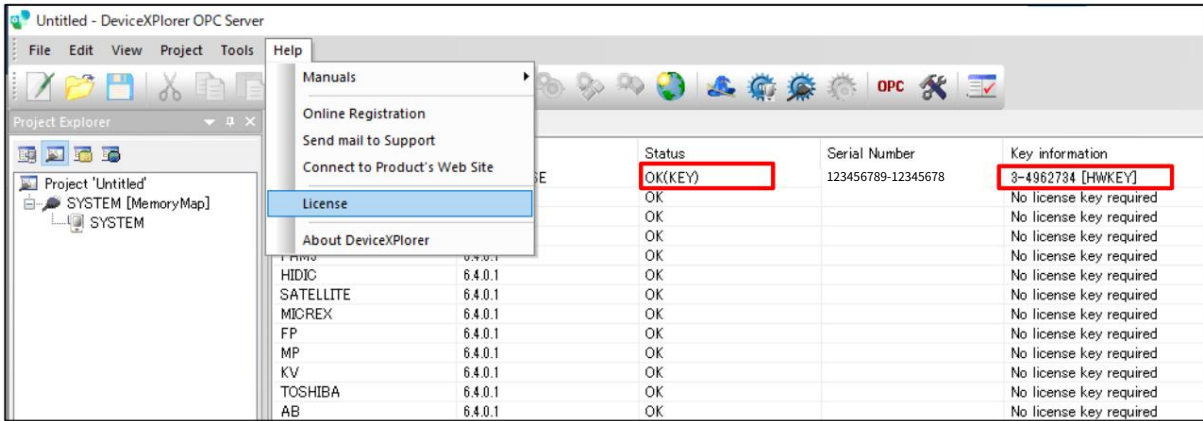
그렇지 않으면 하드웨어 키에 할당된 라이선스가 네트워크상의 의도치 않은 PC에서 사용될 수 있습니다.

3.14.4 게스트 OS에서의 라이선스 활성화

게스트 운영체제에서 DeviceXPlorer를 열고 라이선스를 확인하십시오.

일련번호가 올바르게 등록되면 호스트 OS 키가 활성화되고 키 정보가 표시됩니다. 상태가 OK(KEY)이면 라이선스가 올바르게 활성화된 것입니다.

주요 정보에 "라이선스 키 필요"라고 표시되면 호스트 운영 체제의 키가 올바르게 활성화되지 않은 것입니다. 이 경우 환경을 다시 확인하십시오.



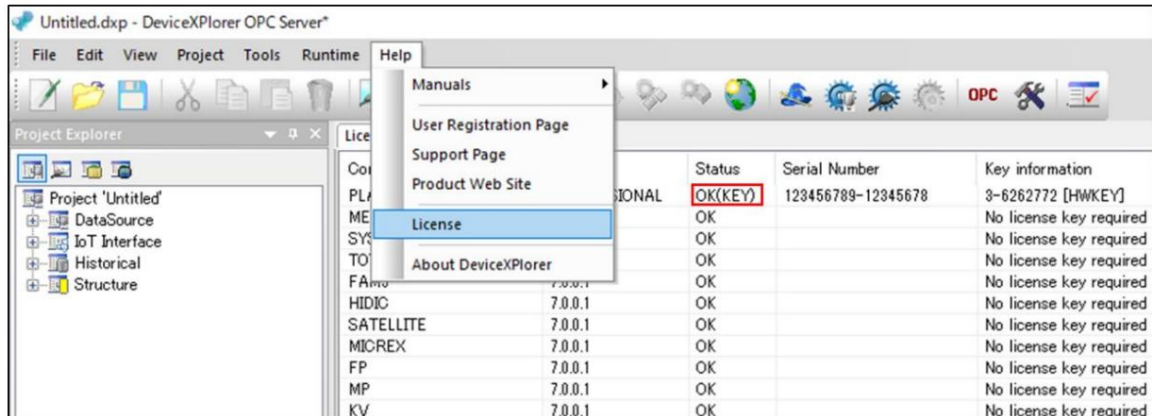
3.15 하드웨어 키 사용

이 섹션에서는 DeviceXPlorer에서 하드웨어 키를 사용하는 절차를 설명합니다.

(1) DeviceXPlorer가 설치된 PC의 USB 포트에 하드웨어 키를 삽입합니다.

*DeviceXPlorer가 실행 중인 동안에는 하드웨어 키를 PC에 삽입해야 합니다.

(2) 라이선스 화면에 키 정보가 있고 상태가 "OK(KEY)"이면 키가 올바르게 활성화됩니다.



3.16 가상 환경에서 하드웨어 키 사용하기

이 섹션에서는 게스트 운영 체제의 가상 환경에서 DeviceXPlorer를 사용하여 하드웨어 키를 사용하는 절차를 설명합니다.

가상 환경에서 게스트 OS가 호스트 OS의 USB 장치(하드웨어 키)를 인증할 수 있다면 문제가 없습니다.

하지만 가상 환경에 따라 게스트 운영 체제가 호스트 운영 체제의 USB 장치(하드웨어 키)를 인증하지 못할 수도 있습니다.

이러한 가상 환경에서 호스트 운영 체제에 의해 활성화된 하드웨어 키를 게스트 운영 체제의 DeviceXPlorer에서 사용하려면 아래 절차를 따르십시오.

“3.14.1 호스트 운영체제에 CodeMeter 런타임 설정”

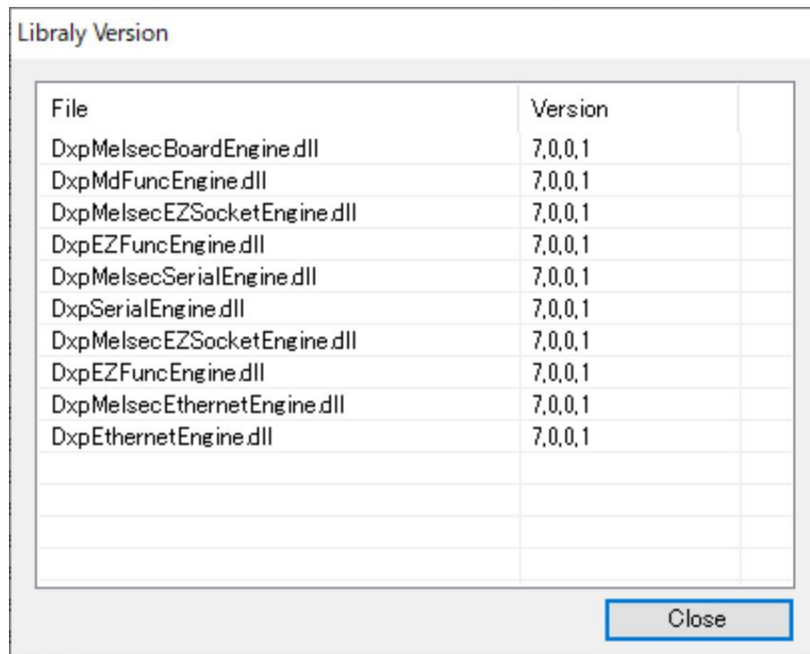
“3.14.2 호스트 운영 체제에서의 라이선스 활성화”

“3.14.3 호스트 운영 체제에서의 라이선스 서버 활성화”

“3.14.4 게스트 OS에서의 라이선스 활성화”

3.17 도서관 정보

라이선스에 표시된 목록의 팝업 메뉴에서 "라이브러리 정보"를 선택하면 각 구성 요소에서 사용되는 라이브러리 정보를 확인할 수 있습니다.



4 판

4.1 각 에디션 간의 차이점

판	전문적인 기능*	접근 가능한 모델	급수 표준 플랫폼
전문적인	지원됨	모든 모델	지원되지 않음
멀티	지원되지 않음	모든 모델	지원되지 않음
하나의	지원되지 않음	1 모델	지원되지 않음
워터 CPS	지원됨 지원됨	모든 모델	

*전문 기능에는 MQTT 클라이언트(발행/구독), HTTP 클라이언트, OPC UA 기록 접근 및 OPC UA 경고 및 조건 기능이 포함됩니다.

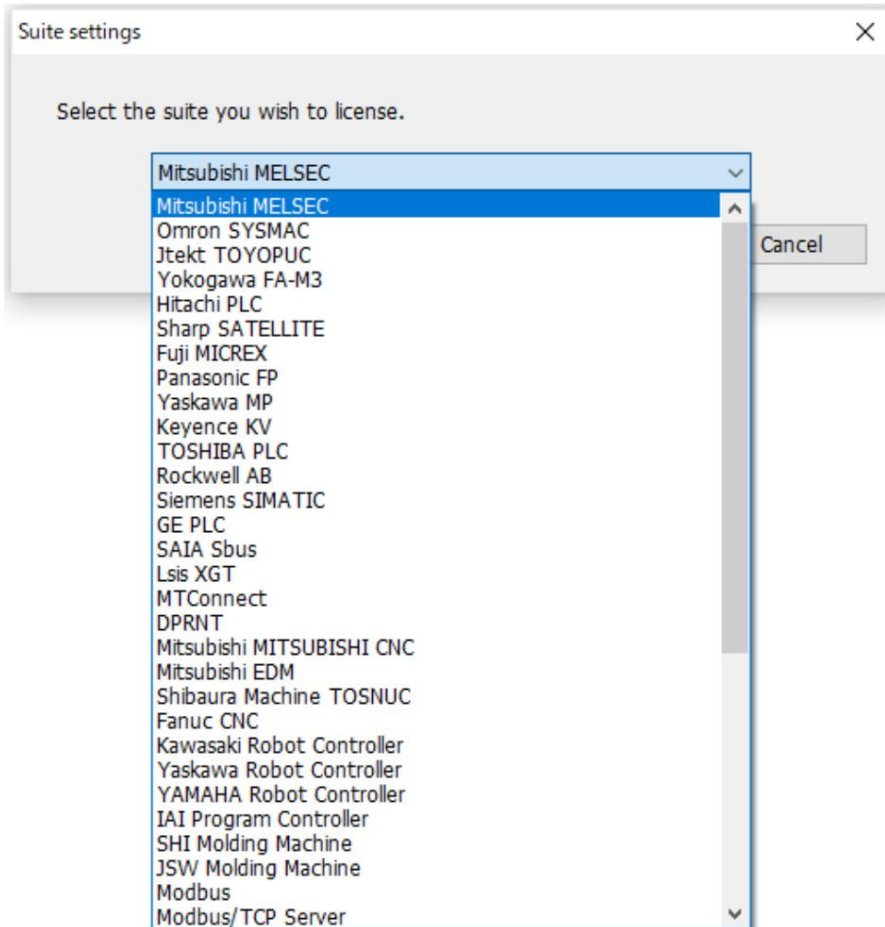
4.2 SingleEdition에서 선택할 수 있는 커뮤니케이션 제품군

싱글 에디션을 사용하면 DeviceXPlorer를 시작할 때 설치된 모든 제품군(Water CPS Application I/F 제외) 중에서 하나를 선택하고 선택한 제품군에 대한 라이선스를 적용할 수 있습니다.

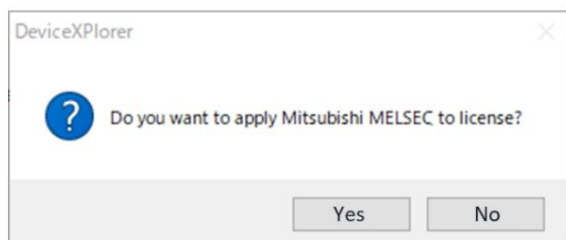
4.2.1 커뮤니케이션 제품군 선택

단일 에디션에서 커뮤니케이션 제품군을 선택하는 절차는 다음과 같습니다.

- (1) 단일 에디션 라이선스를 활성화한 후, 통신 제품군을 선택하지 않으면 다음 대화 상자가 표시됩니다. 다음을 선택하십시오.
모음곡.



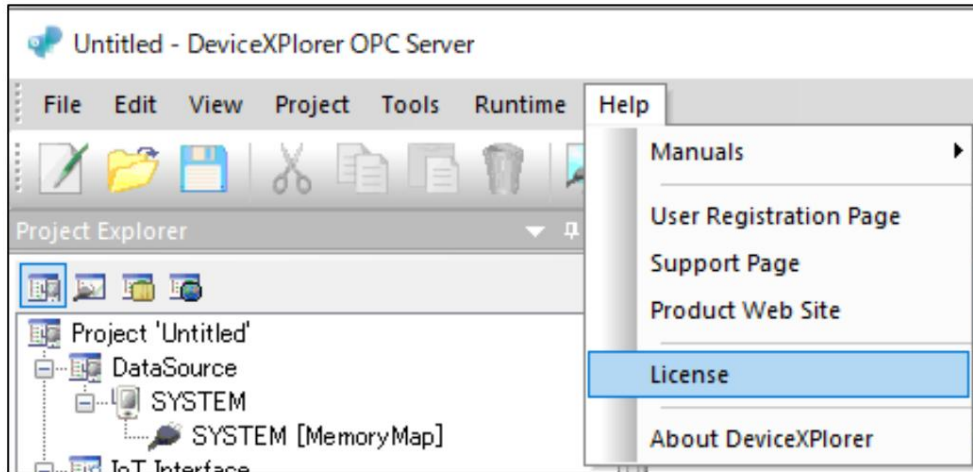
- (2) "를 클릭하세요 예 "



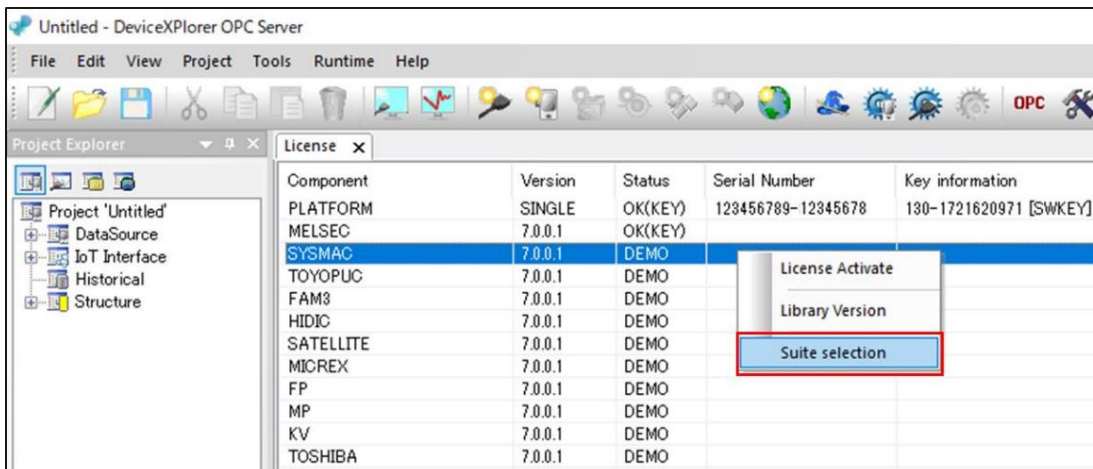
4.2.2 라이선스 메뉴에서 커뮤니케이션 제품군 변경하기.

라이선스 메뉴에서 단일 에디션의 커뮤니케이션 제품군을 선택하는 절차는 다음과 같습니다.

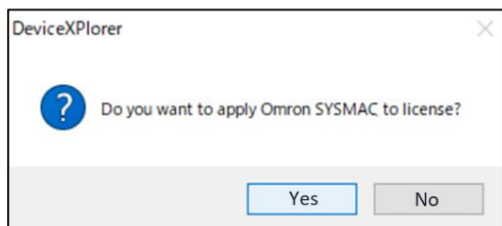
(1) 도움말 메뉴에서 "라이선스"를 선택합니다.



(2) 변경할 구성 요소로 커서를 이동한 다음 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 "스위트 선택"을 클릭합니다.



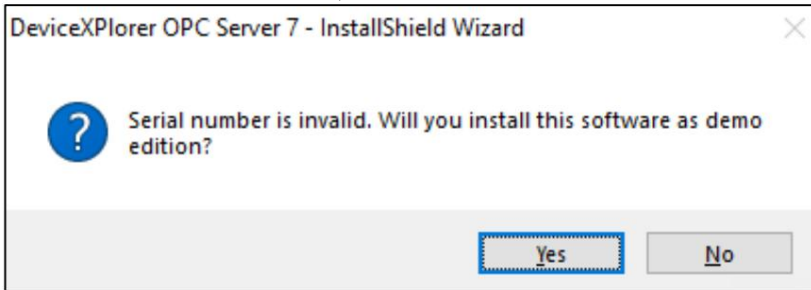
(3) "예"를 클릭합니다.



4.3 데모 버전

DeviceXPlorer를 데모 버전으로 설치하는 경우, 설치 시 시리얼 번호 입력란에 하이픈(-)을 입력하십시오.

데모 버전에는 기능상의 제한이 없습니다. 다만, 데모 버전은 3시간 동안만 사용할 수 있습니다.



5개의 노트

5.1 64비트 애플리케이션 관련 참고 사항

5.1.1 OPC 클래식(OPC DA/OPC AE) 서버 기능 사용에 대한 참고 사항

64비트 OPC 클라이언트 애플리케이션에서 64비트 DeviceXPlore를 사용하여 일부 OPC 서버를 열거하려면 64비트 애플리케이션의 OpcEnum을 사용하여 열거해야 합니다.

OpcEnum이 서비스로 등록된 경로가 "C:\Windows\SysWOW64\OpcEnum.exe"인 경우, "C:\Windows\System32\OpcEnum.exe"를 서비스로 등록해야 합니다.

설치 경로에 있는 "Reg_OPCEnum32to64.Bat" 파일을 "관리자 권한으로 실행"하십시오.

5.1.2 64비트 애플리케이션에서 지원되지 않는 연결

일부 통신 모델은 64비트 애플리케이션에서 지원되지 않습니다.

- MELSEC EZSocket/GOT 연결
- SYSMAC FinsGateway / SysmacGateway / CX-Compolet 연결
- 토요푸 CPU 포트 연결
- FANUC FOCAS 연결
- 미쓰비시 CNC EZSocketNC 연결

5.2 OPC DA 인터페이스를 통해 GENESIS 64/MC Works64에 연결할 때 주의 사항

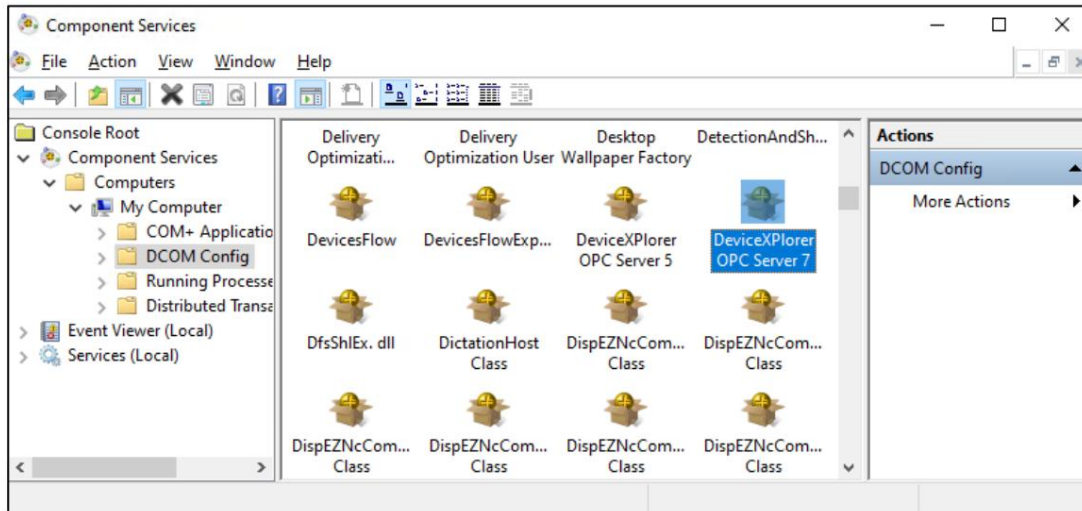
GENESIS64/MC Works64와 같이 서비스로 실행되는 애플리케이션에서 OPC DA 인터페이스를 사용하여 연결할 때는 사전에 DCOM 설정을 적절하게 구성해야 합니다. 설정 예시는 아래와 같습니다.

(1) [DCOM 설정 유틸리티 시작]

시작 메뉴에서 "실행"을 선택하고 "DCOMCNFG.EXE"를 입력하여 DCOM 구성 유틸리티를 실행합니다.

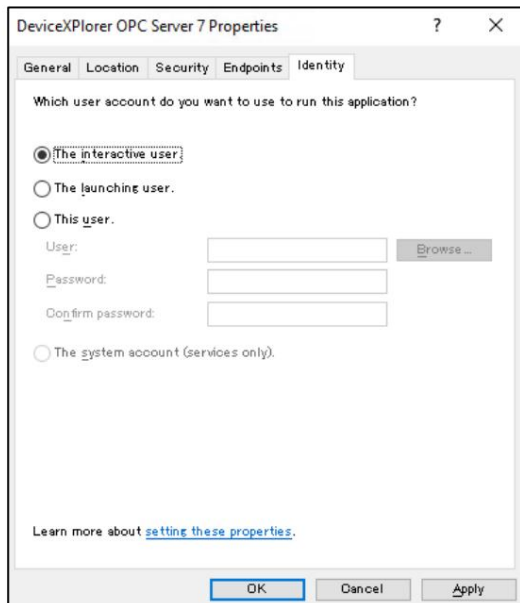
(2) [특정 속성 (일반)]

"내 컴퓨터"의 "DCOM 구성"에서 "DeviceXPlorer OPC Server 7"을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다.
팝업 메뉴.



(3) [특정 속성(ID/식별)]

"ID" 탭을 선택하고 "대화형 사용자"를 지정한 다음 설정을 적용합니다.



(4) PC 재시작 PC를 재

시작하면 서비스로 시작된 애플리케이션이 OPC DA 인터페이스를 통해 DeviceXPlorer OPC 서버에 연결할 수 있습니다.

DeviceXPlorer OPCServer

사용자 가이드

설치 버전

