



PTC 소프트웨어 제품

THINGWORX 및 KEPWARE 라이선스 제품에 대한 라이선스 기준

본 문서의 범위

본 문서는 PTC THINGWORX 및 KEPWARE 라이선스 제품 각각의 라이선스 기준 및 제한사항을 기술한다. 대부분의 경우 본 문서는 고객의 PTC 라이선스 소프트웨어 사용을 규정하는 법적 문서(통틀어, "라이선스 계약서")에 통합된다. 본 문서와 고객이 라이선스를 구매한 PTC 견적("견적") 간에 불일치가 있는 경우 견적이 우선한다. 예를 들어, 본 문서가 어떤 상품에 대한 특정 라이선스 방식을 규정하더라도 견적서 상에 해당 상품의 라이선스 기준이 다르게 규정된 경우 견적서가 우선한다. PTC는 수시로 본 문서를 업데이트할 수 있지만, 고객의 모든 구매에는 구매 당시 발효 중인 본 문서의 최신 버전이 적용된다.

공통 라이선스 기반 기술

“지정 컴퓨터” (DC): “지정 컴퓨터” (DC): 제품의 명칭이 “고정된”, “잠겨진”, “노드로 잠겨진” 등의 단어를 포함하는 경우 모든 “Kepware” 및 “KepServerEx” 제품은 그러한 제품이 설치된 지정 컴퓨터에서만 실행되도록 라이선스가 부여된다. 외부, 이동식 또는 제거 가능한 장치(예: USB 동글, NAS, 라우터, 메모리 스틱, USB 드라이브, 외장 하드 드라이브) 또는 다른 방식으로 그러한 제품을 설치하여 지정 컴퓨터 라이선스를 한 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 이동하는 것은 허용되지 않는다.

“지정 서버” (DS): 각 지정 서버 제품은 그 제품의 최초 설치 시 고객이 지정한, 그리고 해당되는 설치 제품 응용 프로그램의 고유한 인스턴스 하나를 가지는 컴퓨터 서버에서만 사용할 수 있다. 컴퓨터 서버가 물리적, 논리적 또는 다른 방식으로 파티셔닝된 경우 이전 문장에서 “컴퓨터 서버” 참조는 해당 서버의 파티션을 의미하며, 해당하는 지정 서버 제품은 해당 파티션 중 하나에서만 사용할 수 있다.

“코어당 제품” (PCO): 코어당 제품의 경우, 해당 제품과 함께 실행되는 시스템 내에 있는 각 프로세서의 코어에 대해 해당 제품을 실행하는 운영 체제에서 보고되는 바에 따른 라이선스가 필요하다. 예를 들어, 장치가 코어당 기반으로 라이선스가 부여되는 PTC 소프트웨어를 실행하고 있는 경우 각 장치에 각각 2 개의 코어가 있는 다중 코어 프로세서가 2 개 있다고 가정하면 4 개의 라이선스가 필요하다. 마찬가지로 장치에 해당 소프트웨어를 실행하는 3 개의 단일 코어 프로세서가 있는 경우 3 개의 라이선스가 필요하다. 해당되는 제품을 실행하는 운영 체제에 할당된 2 개의 가상 코어가 있는 가상 시스템(예: VMware) 내에서 해당 제품을 실행하는 운영 체제에는 2 개의 라이선스가 필요하다.

“등록 사용자” (RU): 등록 사용자 제품은 라이선스의 사용 빈도에 관계없이 한 명의 개인만 사용할 수 있다. 라이선스된 제품에 직접 액세스하는지, 중간 애플리케이션을 통해 액세스하는지 여부에 관계없이, 그러한 모든 개인에게는 라이선스가 필요하다. 아래의 특정 제품에 반대되는 내용이 명시되어 있지 않는 한, 암호 또는 로그인 계정을 공유하는 행위는 허용되지 않는다. 고객은 전체 등록 사용자의 수가 어느 시점에서도 당시의 특정 제품에 대해 유효한 라이선스의 수를 초과하지 않는 한, 신규 등록 사용자를 수시로 추가 및/또는 대체할 수 있다. 단, 이전에 등록 사용자였던 사람이 다시 등록 사용자 상태로 돌아오는 경우, 아래의 특정 제품에 반대되는 내용이 명시되어 있지 않는 한, PTC의 현행 요율에 따른 새로운 라이선스 비용을 PTC에 지불해야 한다.



“데모 및 테스트용”: “데모 및 테스트용” 혹은 “비생산”(혹은 유사한 목적) 용도로 라이선스가 부여된 제품은 생산 환경에서는 사용하지 못할 수 있다.

“패키지” (P): PTC 제품 패키지의 각 구성 요소에 대한 라이선스 기준은 그러한 구성 요소에 대하여 별도로 라이선스가 부여되는 것과 동일하다. 단, 각 패키지의 구성 요소는 그 패키지의 기저대(base seat)와 함께만 사용할 수 있다. 예를 들면, Creo Elements/Pro Enterprise XE 패키지와 함께 번들로 제공되는 Windchill PDMLink 및 Windchill ProjectLink 등록 사용자 라이선스는 등록 사용자를 기반으로 라이선스가 부여되며, Creo Elements/Pro 사용자 개인에게 결합되어 할당되어야 한다.

“번들” (B): 번들: 각 PTC 번들에는 여러 다른 PTC 라이선스 제품이 포함되어 있고 해당 라이선스 제품의 라이선스 기준은 해당 번들에 포함된 다른 라이선스 제품마다 다를 수 있다.

다중 제품 공통적용 라이선스 제한사항

가입: “가입”은 제품 이름, 견적, 주문 계약이나 기타 주문 문서 및/또는 청구서에 지정된 기간 동안 라이선스를 포함하는 고객의 온프레미스 라이선스 유형이며 해당 라이선스에는 라이선스 기간 동안 추가 비용이 발생하지 않는 지원 서비스가 포함된다.

영구 라이선스: PTC는 대부분의 제품에 대해 영구 라이선스를 제공하지 않는다. PTC가 영구 라이선스를 판매하는 경우지만 해당 제품이 호스팅 기반(예: Creo AR Design Share)으로 PTC에서 제공하는 컴포넌트를 포함하고 있다면, PTC가 시점에 관계 없이 호스팅된 해당 컴포넌트의 제공을 중단할 수 있다.

가상화 기술: 경우에 따라 가상화 기술을 사용하여 PTC 가 상기 라이선스 제도를 시행하기 위해 고용하는 라이선스 제어 메커니즘을 뚫거나 이러한 라이선스 제도의 목적에서 벗겨가는 것이 가능하더라도 이런 관례는 PTC 와의 고객 라이선스 계약을 위반한다. 전항의 내용에 제한을 두지 않고 고객은 가상화 기술을 통해 지정 컴퓨터 라이선스(또는 “노드로 잠겨진 라이선스”라고도 함)를 설치하거나 액세스할 수 없다.

업그레이드: 이전 버전에서 업그레이드할 수 있도록 라이선스가 부여된 PTC 소프트웨어의 경우 고객은 업그레이드 가능한 PTC 로 확인된 소프트웨어에 대한 라이선스부터 부여받아야 한다. 그런 다음 해당 소프트웨어에 대한 지원 서비스를 받을 수 있는 상태에서 관련 업그레이드를 구입해야 한다. 업그레이드를 설치한 후 업그레이드 버전으로 부여된 라이선스 소프트웨어는 고객의 업그레이드 자격의 근거가 되는 제품을 대체, 그리고/또는 보충하며, 고객은 고객의 업그레이드 자격의 근거가 된 원래의 라이선스 소프트웨어를 더 이상 사용할 수 없다.

호환성 툴/툴킷: PTC 의 호환성 툴(예를 들면, Pro/TOOLKIT, J-Link 와 Pro/Web Link 및 응용 프로그래밍 인터페이스)은 고객이 (자체적으로 또는 제 3 자의 도움으로) 라이선스 제품을 고객의 다른 컴퓨터 시스템 및 프로그램과 호환되게 하기 위한 목적으로만 제공된다. 고객은 제 3 자에게 그러한 호환성 툴의 전부 또는 일부를 공급하거나 또는 제 3 자에게 공급하기 위한 통합을 개발하기 위하여 그러한 호환성 툴을 사용할 수 없다.



일괄 처리. 사용자 수(예: 등록 사용자, 동시 사용자 등)를 기준으로 하는 라이선스 유형의 경우, 그러한 라이선스 제품이나 제품에 포함된 기능 또는 데이터에 액세스하는 각 개인은 직접적으로 액세스하거나, 웹 포털을 통하거나 “일괄 처리”를 위한 기타 메커니즘을 사용하거나 간접적으로 라이선스 제품 또는 이러한 기능 또는 데이터에 액세스하든 관계없이 라이선스가 필요하다. 일반 또는 공유 로그인은 허용되지 않는다.

인스턴스의 정의. “인스턴스”는 배포된 애플리케이션 서버를 의미하며, 모든 서버는 하나의 물리적 위치 및 공유 데이터베이스에 있어야 한다.

THINGWORX 코어 제품

PTC는 ThingWorx 핵심 제품에 대해 다음과 같은 라이선스 모델을 제공합니다: (i) ThingWorx 스마트 커넥티드 제품 모델, 그리고 (ii) ThingWorx 스마트 커넥티드 운영 모델. 이 라이선싱 모델 각각에 대한 설명은 아래에 나와 있다. 두 모델 모두의 경우 다음이 허용되지 않는다: (a) 고객이 제 3 자가 이용할 수 있는 애플리케이션을 개발하기 위해 ThingWorx 라이선스 제품을 사용(단, ThingWorx SCP 모델에 따라 고객의 실제 제품에 인터넷을 사용할 수 있도록 하는 경우는 제외), 또는 (b) 고객의 고객이 라이선스 제품을 자신의 부지나 해당 고객을 위해 제 3 자의 부지에 설치하도록 허용.

ThingWorx 제품은 주문 또는 견적서에 명시된 고객 위치로 배송되지만, 라이선스 제품을 설치 국가에서만 제한적으로 사용하도록 하는 라이선스 계약서상의 모든 제한에도 불구하고, 고객은 전 세계에 소재하는 고객의 모든 사이트에서도 그러한 ThingWorx 제품을 설치, 실행 및 사용할 수 있으며 해당되는 모든 수출 관련 법률, 제한 사항 및 규정의 적용을 받는다. 또한 고객은 주문 또는 견적서에 명시된 설치 장소와 다른 곳에서 ThingWorx 제품의 사용으로 인해 발생하는 모든 세금, 관세 및 기타 수수료와 금액에 대해 책임지는 데 동의한다.

ThingWorx 스마트 커넥티드 제품(“ThingWorx SCP”)

ThingWorx SCP 모델을 사용하여 고객은 고객의 제품을 연결하거나, IoT 애플리케이션을 구축 및 실행하기 위한 IoT 플랫폼을 라이선스할 수 있다. ThingWorx SCP 모델의 각 라이선스 제품의 라이선스 기준은 아래 표에 자세히 설명되어 있다.

라이선스 제품명	라이선스 기준
ThingWorx SCP 플랫폼 에디션(1)	SCP
SCP 등록사용자(2)	RU
Assets (3)	IoT
ThingWorx Analytics (4)	코어당 제품(PCO)
소프트웨어 콘텐츠 관리	각 생산 인스턴스에 라이선스 필요(아래 참고 1 에 정의됨)
추가 제품 제한 인스턴스(5)	SCP
SCP Runtime App (6)	SCP



Premium 에디션, Professional 에디션, Enterprise 에디션 등 다양한 ThingWorx SCP 플랫폼 "에디션"이 있다. 각 ThingWorx SCP 플랫폼 에디션에는 운영 환경을 위한 하나의 인스턴스와 비운영환경에만 사용할 수 있는 무제한 인스턴스가 포함되어 있다. 각 ThingWorx SCP 플랫폼 에디션에는 아래 표에 명시된 대로 지정된 수의 SCP 등록 사용자, Asset, ThingWorx SCP 플랫폼 에디션별 기능이 포함된다. ThingWorx SCP 플랫폼의 경우 고객의 물리적 장소 또는 고객이 지정한 호스팅 공급자에 설치할 수 있다. 각 ThingWorx SCP 플랫폼 에디션에는 "ThingWorx 에이전트" 또는 "Edge Microserver"와 고객이 고객의 실시간 애플리케이션에 대한 연결성을 추가하기 위해 사용하는 ThingWorx SDK 가 포함된다."ThingWorx 에이전트", "Edge Microserver," ThingWorx SDK 로 생성된 고객 애플리케이션은 무제한적이며, 연결된 제품과 함께 배포 가능하나 ThingWorx 제품과만 함께 사용할 수 있다.

	Premium 에디션	Professional 에디션	Enterprise 에디션
Assets (포함됨)	50	75	100
SCP 등록 사용자(포함, 별도로 추가 구매 가능)	5	5	5
View-Only SCP Users	포함됨		
ThingWorx Analytics	사용할 수 없음	코어 8 개 포함됨	코어 16 개 포함됨
ThingWorx Foundation	포함됨		
기술 지원	Silver	Gold	Gold (업그레이드로 Gold+ 구매 가능)
소프트웨어 콘텐츠 관리	사용할 수 없음	포함되지 않음	포함됨
ThingWorx Flow	포함됨		
ThingWorx 액티브-액티브 클러스터링	포함됨		
SCP Accelerator	포함됨		

"SCP 등록 사용자"(IoT로 지정됨)는 라이선스 제품을 이용하여 매시업, 애플리케이션 및/또는 대시보드를 개발하기 위해 시스템 관리자가 승인한 사람이 사용하기 위해 직접 또는 중간 애플리케이션을 통해 ThingWorx Platform 에 액세스할 수 있게 한 로그인 ID 를 의미한다. 이 라이선스 기준은 등록 사용자 라이선스 기준이 변형된 것이다. 사용자는 동시 기준이 아닌 개인 기준으로 계산된다.

"읽기 전용 SCP 사용자"는 ThingWorx Platform 의 생산물을 소비하는 것만 허용된 라이선스 제품 사용자이다. 읽기 전용 SCP 사용자는 매시업, 애플리케이션 또는 대시보드를 개발하거나 수정할 수 있는 권한을 받을 수 없으며, 개발하거나 수정해서도 안 된다. 읽기 전용 SCP 사용자는 로그인 ID 가 있거나, 다른 시스템이나 공유 로그인 ID 또는 스크린을 통해 데이터에 액세스할 수 있는 사용자(예: 서비스 데스크 직원)일 수 있다. 읽기 전용 SCP 사용자에는 제한이 없으며 이러한 사용자는 ThingWorx SCP 플랫폼에 포함된다.

"Asset"(IoT로 지정됨)(제품 자체 또는 "장치"나 "항목" 또는 "원격 항목"으로 지칭되기도 함)은 자산(또는 "장치" 또는 라이선스 제품 내의 "항목")으로 모델링(제시)되거나 등록된 센서, 장치, 기계 시스템, 웹 서비스 등을 의미하며, 자산이 소프트웨어 내의 별도 자산으로 취급되고 있는 경우에는 전술한 사항에 대해 별도로 정의된 구성요소를 의미하기도 한다. 예를 들어 Asset 은 브레이크 프레스, 산업용 건조기, 기타 전산 시스템 또는 그러한 기기 내의 개별 구성 요소(소프트웨어 내에 별도의 자산으로 모델링 또는 등록된 경우)일 수 있으며 이에 국한되지 않는다.



"NB(Simple Narrow Band Asset)"는 업계 표준 LPWAN(Low Power Wide Area Network) 또는 5G 네트워크에서 실행되며 다음의 추가 제약이 적용되는 등급의 자산이다. ThingWorx 에서 자산에 원격 액세스할 수 없음, 소프트웨어 콘텐츠 관리(SCM) 기능 없음, 파일 전송 기능 없음. 이 자산 유형은 연결되지는 않았지만 ThingWorx 에서 표현되는 자산에도 사용할 수 있습니다. "ThingWorx Analytics"는 기계 학습 기능과 기타 IoT 분석 서비스를 지원한다. ThingWorx Analytics 는 ThingWorx SCP 플랫폼 Professional 에디션과 Enterprise 에디션과만 함께 사용하도록 라이선스될 수 있다. ThingWorx Analytics 는 코어당 기반으로 라이선스가 부여된다. Analytics Server 는 단일 서버 또는 분산 모드에서 실행할 수 있다. 분산 모드에서는 ThingWorx 분석 코드를 실행하는 CPU 코어(예: API 인터페이스 i, 분석 작업자)에만 코어당 라이선스가 필요하다.

상기 표에 명시된 대로 분석 계산 기능을 제공하는 설치된 구성요소의 경우 해당 구성요소가 설치된 운영 체제에서 보고하는 바에 따라 각 실제 또는 가상 CPU 코어에 대해 하나의 ThingWorx Analytics 코어당 라이선스가 필요하다. 고객이 포함된 ThingWorx Analytics 코어의 계산 용량을 초과할 경우, 고객은 계산 기능을 제공하는 구성요소를 실행하는 인스턴트에 대해 추가 계산 용량에 대한 추가 코어 라이선스를 구입할 수 있다.

추가 제품 제한 인스턴스를 통해 고객은 하나의 물리 위치에 존재하지 않는 공유 데이터베이스를 사용하여 여러 서버에 인스턴스를 배포할 수 있다. 함께 배치되지 않은 서버마다 추가 제품 제한 인스턴스의 라이선스가 필요하다. 여러 데이터베이스가 있는 경우 그러한 인스턴스마다 추가 SCP 플랫폼 에디션을 구매해야 한다.

"SCP 런타임 라이선스"는 고객이 애플리케이션이나 솔루션을 원격 장치에서 실행할 수 있도록 하는 ThingWorx 플랫폼 라이선스이다. 이 런타임 라이선스를 사용하면 고객의 애플리케이션이나 솔루션이 원격으로 작동할 수 있지만 현장에서 추가 개발을 제한한다.

ThingWorx 스마트 커넥티드 운영("ThingWorx SCO")

ThingWorx SCO 모델은 고객 제품의 생산과 관련된 고객의 내부 제조 시스템, 프로세스 및/또는 운영을 연결 및 모니터링할 수 있는 IoT 플랫폼에 대한 라이선스를 고객에게 부여한다. 아래에 정의된 대로 사이트별로 판매되는 여러 SCO 솔루션 모델과 SCO 등록 사용자가 있습니다. 고객은 구매한 각 사이트에 대해 여러 대의 운영환경 및/또는 비운영환경 ThingWorx 서버를 배포할 수 있습니다.

SCO Solutions 모델

SCO Solutions 모델에 해당되는 정의

- "사용자 지정 애플리케이션"은 다음 두 가지 중 하나에 해당합니다. (i) 표준 PTC 제공 애플리케이션의 사용자 지정 또는 (ii) PTC 에서 생성한 것이 아니라 최종 사용자의 비즈니스 사용 사례를 위해 고객의 요구 사항을 충족할 목적으로 만들어진 소프트웨어 애플리케이션. 사용자 지정 애플리케이션은 ThingWorx 플랫폼 기술을 사용하여 개발되며 백엔드 컴포넌트, 서비스, 매시업의 조합으로 만들어진다.
- "SCO 등록 사용자"란 ThingWorx 플랫폼에 직접 액세스하거나 PTC, 고객 또는 파트너에 의해 플랫폼에서 개발된 중간 애플리케이션을 통해 액세스하는 사람을 의미한다. 로그인 ID 가 고유 사용자에게 또는 액세스에 일반적으로 사용하는 기기에 연결되어 있는지 여부에 관계없이, ThingWorx 플랫폼 또는 중간 애플리케이션을 보거나 이에 액세스하는 모든 사람에게는 등록 사용자 라이선스가 필요하다. Standard 및 Premium SCO 등록 사용자는 구매한 사이트당 단일 ThingWorx 애플리케이션에 액세스할 수 있다. 각 사이트의 각 추가 애플리케이션에 대해서는 추가 사용자 라이선스가 필요하다.



- "SCO 솔루션 엔터프라이즈 사용자"는 SCO 등록 사용자 범위를 확장해 사이트당 SCO 솔루션 엔터프라이즈 번들을 구매한 경우 여러 애플리케이션에 액세스할 수 있다.
- "SCO 연결된 사용자"란 SCO 애플리케이션에서 작업 지침 및 관련 데이터(문서 또는 도면)를 보기 위한 목적으로 Windchill 에 대한 보기 전용 액세스 권한이 있는 등록 사용자를 의미한다. 이 라이선스는 사용자에게 Windchill 에서의 일반 보기 액세스 권한을 부여하거나 ThingWorx Navigate View 앱을 설치 및 사용할 수 있는 기능을 제공하지 않는다.
- "사이트"는 고객 건물이나 소프트웨어가 사용되는 연결된 건물의 집합을 의미한다. 연결된 건물의 경우 운영 자체 또는 자재 처리 흐름에 물리적 장벽이 없어야 한다.

SCO Solutions 표준 모델 - SCO 표준 모델은 고객이 ThingWorx 를 PTC 에서 제공한 애플리케이션과 연결해서만 사용하도록 허용하며, 고객이 사용자 지정 애플리케이션을 개발하는 것은 허용하지 않으며 이에는 제한이 없다. 고객은 즉시 사용 가능한 애플리케이션(솔루션) 과 함께 제공된 메시지를 편집할 수는 있지만 직접 또는 기존 메시지의 과도한 편집을 통해 새 메시지를 생성할 수는 없다. 고객은 표준 모델 앱을 다른 시스템과 통합할 수 있지만 이는 읽기 전용 목적으로 제한된다. PTC 의 SCO 표준 모델의 라이선싱 기반에는 애플리케이션이 배포될 사이트별 요금이 수반된다. 이에 더해, 사용자가 각각의 고유한 앱에 대해 허용된 수량을 초과하는 경우 각 SCO 등록 사용자당 요금이 부과된다. SCO 표준 모델에는 아래 표에 명시된 권한이 제공된다.

SCO Solutions Premium 모델 - PTC 의 SCO Solutions Premium 모델에서는 고객이 ThingWorx 를 사용하여 사용자 지정 애플리케이션을 개발하고 표준 모델 애플리케이션을 확장/커스터마이제이션 하는 것이 허용된다. 표준 모델 애플리케이션은 프리미엄 모델 구매의 전제 조건이다. PTC 의 SCO Solutions Premium 모델에 대한 라이선싱 기준에서는 사용자 지정 애플리케이션이 배포될 사이트별 수수료가 발생한다. 2 개의 개별 애플리케이션인 것처럼 표준 모델에서 추가로 프리미엄 모델 사용자를 구매해야 한다. SCO Solutions Premium 모델에는 아래 표에 명시된 권한이 제공된다.

SCO Solutions Enterprise 모델 - PTC 의 SCO Solutions Enterprise 모델은 고객이 구매 시점에 특정 사이트에서 사용 가능한 모든 ThingWorx 표준 애플리케이션(즉 DPM, AMU, CWC, RTPPM)에 액세스하고 ThingWorx 를 사용하여 해당 사이트에서 SCO 목적으로 사용자 지정 애플리케이션을 개발할 수 있도록 허용한다. PTC 의 SCO Solutions Enterprise 모델의 라이선싱 기반에는 애플리케이션이 배포될 사이트별 요금이 수반된다. Solution Enterprise 사용자는 사이트에서 사용자 지정 애플리케이션을 포함한 모든 애플리케이션에 액세스할 수 있다. 사용자는 여러 사이트를 구매할 때 구매한 사이트라면 어디든지 할당될 수 있다. SCO Solutions Enterprise 모델에는 아래 표에 명시된 권한이 제공된다.

SCO Solutions Custom Enterprise 모델 - PTC 의 SCO Solutions Custom Enterprise 모델은 고객이 ThingWorx 를 사용하여 SCO 목적으로 사용자 지정 애플리케이션을 개발하도록 허용한다. SCO Solutions Custom Enterprise 모델에는 PTC 표준 모델 애플리케이션에 대한 액세스가 포함되지 않는다. PTC 의 SCO Solutions Custom Enterprise 모델의 라이선싱 기준에서는 사용자 지정 애플리케이션이 배포될 사이트별 수수료가 부과된다. Solutions Enterprise 사용자는 한 사이트에 있는 모든 사용자 지정 애플리케이션에 액세스할 수 있다. 사용자는 여러 사이트를 구매할 때 구매한 사이트라면 어디든지 할당될 수 있다. SCO Solutions Premium 모델에는 아래 표에 명시된 권한이 제공된다.

	SCO Standard (DPM, AMU, CWC, RTPPM)	SCO Solutions Premium 에디션	SCO Solutions Enterprise 에디션	SCO Solutions Custom Enterprise 에디션
사전 요건	해당 없음	SCO 표준(사이트당 최소 하나의 앱)	해당 없음	



	SCO Standard (DPM, AMU, CWC, RTPPM)	SCO Solutions Premium 에디션	SCO Solutions Enterprise 에디션	SCO Solutions Custom Enterprise 에디션
SCO 등록 사용자(포함됨, 별도로 추가 구매 가능)	애플리케이션당 25 명, 해당 애플리케이션에서만 사용	5 명(관리 목적 한정, 사용자 지정 애플리케이션 액세스 목적은 해당 없음)	사이트당 100 명	
포함된 사용자 지정 애플리케이션	해당 없음	사용자 지정 애플리케이션을 무제한으로 만들 수 있음	사용자 지정 애플리케이션을 무제한으로 만들 수 있음	
ThingWorx Foundation	각 에디션에 포함됨			
ThingWorx 앱(DPM, AMU, CWC, RTPPM)	Access to app(s) purchased (1 per Site)	해당 없음	모든 앱 포함	별도 구매
ThingWorx Analytics (1)	앱에서 요구하는 경우	포함됨(32 코어)	포함됨(64 코어)	
ThingWorx Building Blocks	해당 없음	포함됨		
ThingWorx Kepware Server (2)	ThingWorx SCO 솔루션중 일부에는 Kepware 사용 권리가 포함됨. 아래 (2)번 참조.			
기술 지원	Gold 포함됨(업그레이드로 Gold+ 구매 가능)			
소프트웨어 콘텐츠 관리	해당 없음	별도 구매		

- (1) ThingWorx Analytics - 위의 표에서 참조된 ThingWorx Analytics 소프트웨어는 머신 러닝 기능 및 사물 인터넷에 대한 기타 분석 서비스를 지원한다. ThingWorx Analytics 는 코어당 기반으로 라이선스가 부여된다. Analytics Server 는 단일 서버 또는 분산 모드에서 실행할 수 있다. 분산 모드에서는 ThingWorx 분석 코드를 실행하는 CPU 코어(예: API 인터페이스 i, 분석 작업자)에만 코어당 라이선스가 필요하다. 상기 표에 명시된 대로 분석 계산 기능을 제공하는 설치된 구성요소의 경우 해당 구성요소가 설치된 운영 체제에서 보고하는 바에 따라 각 실제 또는 가상 CPU 코어에 대해 하나의 ThingWorx Analytics 코어당 라이선스가 필요하다. 고객이 포함된 ThingWorx Analytics 코어의 계산 용량을 초과할 경우, 고객은 계산 기능을 제공하는 구성요소를 실행하는 인스턴트에 대해 추가 계산 용량에 대한 추가 코어 라이선스를 구입할 수 있다.
- (2) Kepware 를 포함하는 ThingWorx SCO 번들의 경우, 위의 모든 SCO Solutions 모델에 포함된 Kepware 사용 권리는 ThingWorx SCO Solutions 와 함께 사용하는 경우로 제한된다. SCO Solutions 모델에 포함된 Kepware 소프트웨어는 스탠드얼론 기반으로 사용하는 사용할 수 없다. 고객은 기타 사용 사례를 위해 엔터프라이즈 Kepware 연결성 패키지를 구입할 수 있다.



KEPWARE 및 기타 THINGWORX 제품

Kepware KepServerEX 및 ThingWorx Kepware Server (이전 명칭: ThingWorx Industrial Connectivity) 및 LinkMaster 및 RedundancyMaster : 이러한 제품은 위의 일반 라이선스 기준 섹션에 설명된 대로 지정 컴퓨터(DC) 라이선스 조건에 해당한다. 이 제품은 주문 또는 견적서에 명시된 고객 위치로 배송되지만, 라이선스 제품을 설치 국가에서만 제한적으로 사용하도록 하는 라이선스 계약서상의 모든 제한에도 불구하고, 고객은 전 세계에 소재하는 고객의 모든 사이트에서도 그러한 제품을 설치, 실행 및 사용할 수 있으며 해당되는 모든 수출 관련 법률, 제한 사항 및 규정의 적용을 받는다. 또한 고객은 주문 또는 견적서에 명시된 설치 장소와 다른 곳에서 이 제품의 사용으로 인해 발생하는 모든 세금, 관세 및 기타 수수료와 금액에 대해 책임지는 데 동의한다.

ThingWorx Single Factory 라이선스란 사이트당 판매되는 ThingWorx Kepware Server 라이선스 번들이다(SCO 참조). 지정 컴퓨터 라이선스의 수는 제품 설명에 나타난다. 이러한 라이선스는 Kepware 다운로드 페이지의 Kepware 드라이버 및 플러그인의 전체 제품군에 대한 액세스와 함께 제공되며 단일 사이트 지원에서 사용되어야 한다.

ThingWorx Kepware Edge 라이선스란 "연결된 자산"당 판매되며 제품 설명에 나타난 지정된 개수의 태그(기본적으로 데이터 항목)로 제한된다. Kepware Edge 라이선스에는 단일 원격 장치나 게이트웨이를 ThingWorx SCP 플랫폼에 연결하는 연결성 레이어가 포함된다.

ThingWorx Machine Builder(MB) 번들

ThingWorx Machine Builder 번들은 MB 고객이 고객의 제품을 연결하고 에코시스템 전반에서 공유할 수 있는 IoT 애플리케이션을 만들 수 있도록 ThingWorx Playform 을 라이선싱할 수 있는 ThingWorx 번들이다. MB 번들에 있는 각 라이선스된 제품의 라이선싱 기준은 아래 표에 자세히 설명되어 있다.

	MB 스타터	MB 1 단계	MB 2 단계	MB 3 단계
ThingWorx Kepware Edge 가 포함된 자산 – 자산(1)당 SCP 연결성	25	250	1000	2000
SCP 등록 사용자	5	5	5	5
읽기 전용 SCP 사용자	포함됨	포함됨	포함됨	포함됨
ThingWorx Premium	포함됨	포함됨	포함됨	포함됨
기술 지원	Gold+ (업그레이드로 Gold+ 구매 가능)			
ThingWorx Analytics	별도 구매	별도 구매	별도 구매	별도 구매
소프트웨어 콘텐츠 관리	별도 구매	별도 구매	별도 구매	별도 구매
ThingWorx Flow	포함됨	포함됨	포함됨	포함됨
Asset Advisor	포함됨	포함됨	포함됨	포함됨
ThingWorx Kepware Edge SaaS 전용	25	250	1000	2000
Vuforia Chalk(사용자 5 명)에서 호스팅	포함됨	포함됨	포함됨	포함됨



- (1) SCP/Machine Builder Bundle 모델과 함께 포함된 Kepware 사용 권리는 ThingWorx SCP/MBB 솔루션과 함께 사용하고 ThingWorx 에 대해서만 연결성을 제공하기 위한 용도로 제한된다. 이런 모델에 포함된 Kepware 소프트웨어는 스탠드얼론 기반으로 사용할 수 없다. 고객은 기타 사용 사례를 위해 전체 Kepware 연결성 패키지를 구매할 수 있다.