



PTC 소프트웨어 제품

WINDCHILL, FLEXPLM 및 THINGWORX NAVIGATE 제품 라이선스 제품에 대한 라이선스 기준

본 문서의 범위

본 문서는 PTC 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

"동시 사용자" (CU): 각 동시 사용자 제품 라이선스는 지정된 시간에 개인 1 인이 사용할 수 있다.

동시 사용자 제품은 일반적으로 유동적이지만 다음과 같은 상황은 제외된다.

- **라이선스 잠금형(L):** 제품 번호가 "L"로 끝나는 제품은 그 제품의 확장 제품인 다른 PTC 제품과 함께 사용해야만 한다. 아울러 라이선스 잠금형 제품은 그러한 다른 PTC 제품의 라이선스 기준이 적용된다.
- **다중 인스턴스:** 특정 시간에 다중 인스턴스로 동시 사용자 제품을 사용하는 개별 사용자는 대부분의 경우 그 숫자만큼 라이선스를 소비한다. 예를 들어 사용자가 Creo Elements/Direct 의 두 개 인스턴스를 열면 라이선스 한 개가 아닌 두 개를 소비하게 된다.

"일일 로그인": 이 제품은 시점에 관계없이 24 시간 동안 애플리케이션에 액세스하는 고유 사용자 수를 기준으로 계약된다. 예를 들어 사용자가 일일 로그인 기준으로 라이선스가 부여된 Windchill 애플리케이션에 월요일에 3 번, 다음 금요일에 2 번 액세스하는 경우 해당 사용자는 월요일과 금요일에만 사용자로 계산된다. 24 시간 기간은 제품이 설치된 애플리케이션 서버에 설정된 표준 시간대를 사용하여 정의된다.

"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.

"지정 서버(CPU 당)"로 불리는 지정 서버 모델의 변형이 있다. 이러한 제품에 대한 라이선스는 중앙처리장치(CPU)가 1 개 밖에 없는 서버로만 제한된다. 추가되는 각각의 CPU 에 대해 추가적인 라이선스가 필요하다.



“키오스크 사용자” 라이선스로 하나의 장치(예: 공장 작업 현장 내)를 해당 애플리케이션에 대한 하나의 등록 사용자로 처리할 수 있다. 이 라이선스는 여러 작업 현장 근로자에 대해 별도의 등록 사용자 계정을 유지하지 않으려는 고객이 사용하도록 고안된 라이선스이다. 애플리케이션에 대한 키오스크 사용자의 요청은 라이선스가 할당된 단일 장치에서 시작된 경우에만 유효하다.

“인스턴스당 제품” (PI): 인스턴스당 제품의 경우, 해당 제품이 연결되는 시스템의 각 인스턴스에 대해 하나의 라이선스가 필요하다. 예를 들어, 인스턴스당 기반으로 라이선스가 부여된 어댑터를 통해 Windchill 을 ERP 시스템 및 CRM 시스템에 연결할 수 있으며, 이 경우 해당 어댑터는 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 시점에서든 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, PTC 의 현행 요율에 따른 새로운 라이선스 비용을 PTC 에 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 패키지과 함께 번들로 제공되는 Windchill PDMLink 및 Windchill ProjectLink 등록 사용자 라이선스는 등록 사용자 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

서브스크립션: “서브스크립션”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 벗어가는 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.

배칭.

사용자 수에 따른 계약 유형(예: 등록 사용자, 동시 사용자 등. 키오스크 사용자는 아님)의 경우, 해당 라이선스 제품 또는 해당 라이선스 제품에 포함된 기능이나 데이터에 직접 액세스하거나 웹 포털이나 기타 "배칭" 메커니즘을 통해 액세스하거나 라이선스 제품 또는 해당 기능이나 데이터에 간접적으로 액세스하는 각 개인에 대해 라이선스가 필요하다. 일반 또는 공유 로그인은 허용되지 않는다.

앞서 언급한 내용을 제한하지 않고, PTC 의 명시적 서면 허가 없이 고객이 (직접 또는 고객이나 제 3 자가 만든 애플리케이션을 통해) 내부 사용이든 외부 배포이든 관계 없이 인공 지능(AI) 모델을 훈련, 미세 조정 또는 생성하거나 검색 증강 생성(RAG)과 같은 데이터 소스를 구축하기 위한 목적으로 라이선스 제품의 애플리케이션 프로그램 인터페이스를 사용하여 라이선스 제품에서 데이터를 추출하는 것은 명시적으로 금지된다. 고객이 이러한 허가를 받은 경우, 이러한 AI 모델 또는 데이터 소스를 활용하는 모든 애플리케이션의 모든 사용자는 해당 사용자가 실제로 라이선스 제품에 직접 액세스하는지 여부와 관계없이 라이선스 제품에 대한 등록 사용자 라이선스를 가지고 있어야 한다(또한 고객이 앞서 언급한 제한을 위반하는 경우 해당 사용자에게 등록 사용자 라이선스를 할당하도록 요구하는 것이 PTC 의 유일한 구제 방법은 아니다). 또한 이러한 AI 모델 또는 데이터 소스를 활용하는 모든 애플리케이션의 모든 사용자는 해당 라이선스 제품에 대해 PTC 가 지원하는 API 만 사용해야 한다. 당사자들은 라이선스 제품이 데이터와 해당 데이터베이스를 구조화하는 방식은 독점 정보라는 사실, 그리고 이러한 AI 모델이나 데이터 소스를 활용하는 애플리케이션을 사용하여 라이선스 제품에 액세스하도록 PTC 가 허가했다고 해서 해당 데이터 구조 및 데이터베이스의 독점적 성격을 훼손하는 것은 아니며 고객은 라이선스 제품의 일부인 해당 데이터 구조 및/또는 데이터베이스를 다시 생성할 수 없다는 것을 인정한다.

PTC 제품의 설치 및/또는 사용에 대한 지리적 제한사항



설치 위치에 대한 제한사항. “글로벌” 라이선스(제품명에 명시되어 있음)를 제외하고, 모든 PTC의 제품은 구매 국가에서만 설치가 허용된다(라이선스 계약서 내 “지정 국가” 항목). 제품을 설치할 국가를 변경하고자 하는 고객은 PTC에 통지해야 하며 새로 제시한 설치 국가의 라이선스 정가가 더 높을 경우 차액에 해당하는 비용도 지불하여야 한다.

사용자 위치에 대한 제한사항(동시 사용자 제품). “글로벌” 혹은 “제한된 글로벌” 라이선스를 제외하고, 동시 사용자 방식에 근거하여 라이선스가 부여된 PTC의 제품은 제품이 설치된 국가에 실제로 있는 인원에게만 사용이 허용될 수 있고 해당 제품의 일부분으로 배송된 모든 소프트웨어 구성요소(예: 클라이언트 코드와 라이선스 서버)는 지정 국가에만 설치될 수 있다. 다만, 평상시 해당 국가에 거주하는 인원이 다른 국가를 방문 중인 경우, 해당 인원은 제한된 기간 동안 라이선스를 “대여”할 수 있으며(대다수 제품의 경우 2주간), 대여 기간 동안 고객 네트워크에서 해당 라이선스는 사용할 수 없다. 고객의 직원이 아닌 사용자는 실제 고객 사이트에 있는 동안 동시 사용자 기준에 근거하여 라이선스가 부여된 PTC 제품을 사용할 수 있다. **본 문단의 제한사항은 동시 사용자 제품에만 적용되며, 동시 사용자와 다른 요건을 통해 라이선스가 부여된 PTC 제품에는 적용되지 않는다.**

글로벌/제한된 글로벌 라이선스.

글로벌 라이선스. “글로벌” 라이선스는, 라이선스 제품을 설치 국가에서만 제한적으로 사용하도록 하는 라이선스 계약서상의 모든 제한에도 불구하고, 고객이 전 세계에 소재하는 고객의 모든 사이트에서 그러한 라이선스 제품을 설치, 실행 및 사용하도록 허용하며 해당되는 모든 수출 관련 법률 및 규정의 적용을 받는다.

제한된 글로벌 라이선스. 라이선스 제품을 설치 국가에서만 제한적으로 사용하도록 하는 라이선스 계약서의 모든 제한에도 불구하고, “제한된 글로벌” 라이선스는 고객이 지정 국가 및/또는 허가 국가에 위치한 고객의 모든 사이트에서 해당 라이선스 제품을 설치, 실행 및 사용하도록 허용한다. “허가 국가”는 중국, 인도, 체코 공화국, 폴란드, 헝가리, 말레이시아, 남아프리카, 이스라엘, 멕시코, 브라질, 아르헨티나, 그리고 루마니아이다.

WINDCHILL 및 FLEXPLM 제품 (1) (7) (8) (9)

라이선스 제품명	라이선스 기준	라이선스 제품명	라이선스 기준
Windchill 제품군(설명란의 제품 제외)	등록 사용자	Windchill FRACAS, FMEA, FTA, Markov, Maintainability, LCCs, and Prediction	동시 사용자
Windchill Enterprise Systems Integration (설명란의 제품 제외)	지정 서버	제품명에 “FlexPLM”이란 단어가 포함된 제품	등록 사용자 (2)
Windchill Enterprise Systems Integration Adapters	인스턴스당 제품(4)	Retail IoT ADK(Application Developer Kit)	등록 사용자(3)
Windchill Info*Engine Adapters	인스턴스당 제품	Flex Insights	등록 사용자
UDI Solution	UDI (5)	ThingWorx Retail Connector	아래 참조 (2)
Creo View	Creo 제품에 대한 라이선싱 문서	BrowzWear Plug In	등록 사용자
Windchill 플랫폼 구조	일별 활성 사용자(ADU) (6)	Windchill R&R ALERT, R&R AUDIT, 및 R&R PLM Integration	지정 서버



Windchill Supplier Author	등록 사용자 (10)	Windchill Supplier Collaboration	일일 로그인(10)
---------------------------	-------------	----------------------------------	------------

(1) 통합. 고객이 인터페이스를 작성하거나 Windchill 구현과 타사 소프트웨어 시스템 간에 실시간 액세스 또는 자동화된 액세스를 가능하게 하는 경우, Windchill 시스템의 모든 사용자는 ThingWorx Navigate View, ThingWorx Navigate Contribute, Windchill Base, Windchill Advanced 또는 Windchill Premium 라이선스 중 하나를 보유하고 있어야 한다

(2) FlexPLM 및 ThingWorx Retail Connector

FlexPLM “라이트 사용자” 라이선스는 고객 조직 내의 다음 조직 또는 기능적 영역 내에서 실질적인 의무를 가지지 않는 사용자에게만 부여될 수 있다. 예를 들어, 시스템 관리자, 기술 디자이너, 디자이너, 섬유 개발, 색채 개발, 맞춤 전문가, 머천다이징, 제품 품질, 그리고 소싱, 등. 고객이 소프트웨어와 지원 서비스를 위해 해당되는 업그레이드 비용을 지불하지 않는 한, 고객은 라이트 사용자 라이선스를 해당 조직/기능 부서내에서 상당한 의무를 가지고 있는 자에게 부여(또는 재부여)할 수 없다.

FlexPLM “공급자” 라이선스 또는 “외부 사용자 기능” 라이선스는 고객과 그의 계열사에 대하여 외부적인 판매업자, 제 3 자 등의 사용자(“외부 사용자”)에게만 부여될 수 있다. 외부 사용자 라이선스는 추가 라이선스 비용 없이 다른 외부 사용자에게 재부여될 수 있다. 단, 외부 사용자 라이선스는 어느 한 달 동안 외부 사용자 1 인에 의해서만 사용될 수 있다.

고객이 생산용 FlexPLM 시스템과 타사 소프트웨어 시스템 간에 통합을 작성하거나(또는 타사의 통합 작성에 관여하거나) 생산용 FlexPLM 시스템과 타사 소프트웨어 시스템 간에 데이터가 전달되도록 하는 경우, 고객은 ThingWorx Retail Connector(SPN-2253-F)를 구매해야 한다. ThingWorx Retail Connector(SPN-2253-F)는 FlexPLM 과 하나의(그리고 유일한) 타사 소프트웨어 시스템과의 통합을 제공하며 FlexPLM 과 하나의 타사 소프트웨어 시스템을 통합하는 목적으로만 애플 ThingWorx OEM Embedded 라이선스(SPN-56283-F)를 설치할 수 있는 권리를 포함한다. 이외의 ThingWorx 사용은 허용되지 않는다. TRC Additional System Connection(SPN-2254-F)에서는 ThingWorx Retail Connector 를 사용하여 FlexPLM 을 하나의 추가 타사 소프트웨어 시스템과 통합할 수 있다. 단, 상기에 정의된 SPN-2253-F 라이선스를 통해 포함된 부분은 제외된다. SPN-2253-F 가 라이선스된 후 획득할 수 있는 SPN-2254-F 의 라이선스 수에는 제한이 없다.

(3) ADK. PTC 의 소매 IoT ADK(Application Developer Kit) 제품은 고객이 PTC 의 FlexPLM 제품 또는 기타 엔터프라이즈 시스템(예: Oracle ERP, SAP, CRM 시스템)에 연결하는 용도로만 사용할 수 있으며, 연결 제품, 웨어러블, 생산 기계류, 실제 자산을 포함하되 이에 국한되지 않는 장치 그리고 이 장치가 연결된 Edge 서버 또는 서비스의 데이터에 액세스하는 용도로는 사용할 수 없다. 또한 제조 시스템, 프로세스 및/또는 고객의 내부 생산 시설이나 고객 공급자의 생산 시설에 속하는 운영에 연결하는 데 사용할 수 없다.

(4) ESI. 제품 이름에 “Enterprise Systems Integration” 또는 “ESI”가 포함된 각 Windchill 제품에는 하나의 ESI 인스턴스가 포함되어 있다. 고객은 비생산용 및 개발용 라이선스를 포함하여 추가 ESI 인스턴스를 별도로 구매할 수 있다.

(5) UDI 솔루션. PTC 의 UDI 솔루션을 사용하기 위해서는 핵심 시스템 라이선스 및 대행사 제출용 라이선스의 두 가지 라이선스가 필요하다.

- 핵심 시스템 라이선스의 경우 UDI 데이터의 관리, 복제 및 승인이 가능하다.
- 대행사 제출용 라이선스의 경우 UDI 규정에 따른 제출 기능과 더불어, 제출 유보, 모니터링 및 검토 기능도 부여되며, 아울러 UDI 사용과 관련한 사용자 트레이닝 기능도 제공된다.



각 UDI 라이선스를 통해 제품명에 표시된 숫자만큼의 기기를 사용할 수 있다. 고로 예를 들어, 전술한 내용을 제한하지 않는 선에서, 고객이 적극적으로 마케팅된 30,000 대의 기기를 미국 FDA 에 등록했고 적극적으로 마케팅된 10,000 대의 기기를 영국 약품 및 건강 관련 제품 규제위원회에 등록한 경우의 요구사항은 다음과 같다.

- 영국에 등록된 10,000 대의 기기가 미국에 등록된 30,000 대에 포함되는 서브셋일 경우, 고객에게는 “기기 10,000 대”용 핵심 시스템 라이선스 3 개와 “기기 2,500 대”용 대행사 라이선스 16 개가 필요하다(12 개는 미국 FDA 용, 4 개는 영국 약품 및 건강 관련 제품 규제위원회용, 기기 10,000 대가 등록되었다고 가정 시).
- 서로 중첩되지 않는 경우라면, 고객은 4 개의 핵심 시스템 라이선스와 16 개의 대행사 라이선스가 필요하다.

“기기”란 고객이 규제기관에 등록하고 적극 마케팅한 제품명 혹은 제품 모델명을 의미한다.

(6) Windchill 플랫폼 구조. “일별 활성 사용자”는 24 시간 중 언제라도 플랫폼 구조 콘텐츠를 작성 및 관리하는 고유 사용자 수를 기반으로 제품에 대한 라이선스가 부여되는 것을 의미한다. 예를 들어 사용자가 월요일에 3 회, 다음 금요일에 2 회 플랫폼 구조 콘텐츠를 작성 또는 수정하는 경우 사용자는 월요일과 금요일에만 단일 활성 사용자로 계산된다. 24 시간은 연결된 Windchill 서버에 대해 설정된 시간대로 정의된다.

(7) Windchill 프로파일. 다양한 Windchill 제품은 역할 기반이다(예: “작성자”, “기고자” 등). 다양한 역할이 그러한 제품의 다양한 기능을 사용할 권한이 있으며 고객의 Windchill 관리자는 고객이 구매한 라이선스에 상응하는 올바른 역할을 사용자에게 부여해야 한다.

(8) Enterprise PLM 패키지 및 Enterprise 애드온 애플리케이션: Enterprise PLM 애드온 애플리케이션의 필수 구성요소는 다음과 같다.

라이선스	전제 조건
Windchill Creo Data Management 및 Visualization Windchill Multi-MCAD Data Management 및 Visualization Essentials Windchill Multi-MCAD Data Management 및 Visualization PTC Windchill Audit Management Windchill QMS - Document Control Windchill QMS - Med Dev Surveillance 및 Corrective Action PTC UDI Solution Windchill Regulatory Hub	Windchill Base, Windchill Advanced 또는 Windchill Premium
Windchill Service Parts Information 및 Instructions Windchill QMS - Medical Device Design Control	Windchill Advanced 또는 Windchill Premium
Windchill Base-to-Advanced Add-on	Windchill Base
Windchill xBOM Management	Windchill Advanced
Windchill Manufacturing Process Plans 및 Instructions	Windchill Advanced plus Windchill xBOM Management; 또는 Windchill Premium



Windchill Supplier Management	Supplier Management 를 구현하는 경우 Windchill 시스템의 모든 Windchill Advanced 사용자에게 Supplier Management 를 추가해야 한다.
Windchill Part Classification	Parts Classification 을 구현하는 경우 Windchill 시스템의 모든 Windchill Base 및 Windchill Advanced 사용자에게 Parts Classification 을 추가해야 한다.
Windchill Secure Collaboration	Secure Collaboration 을 구현하는 경우 Windchill 시스템의 모든 Windchill Base 사용자에게 Secure Collaboration 을 추가해야 한다
Windchill Aerospace & Defense Module	Windchill Aerospace & Defense Module 을 구현하는 경우 Windchill 시스템의 모든 Windchill Base, Windchill Advanced 및 Windchill Premium 사용자에게 Aerospace & Defense Module 을 추가해야 한다.
Windchill Platform Structures Management ADU license	Windchill Advanced 또는 Windchill Premium. PTC Windchill Platform Structure ADU 라이선스는 Platform Structure 기능을 작성 및/또는 관리하는 모든 사용자에게 제공되어야 한다. Platform Structure 의 기능을 보기 위해서는 Platform Structure 라이선스가 필요하지 않다.
Windchill Smart Platforms	Windchill Advanced 또는 Windchill Premium. PTC Windchill Smart Platforms 는 Smart Platforms 기능을 작성 및/또는 관리하는 모든 사용자에게 제공되어야 한다. Smart Platforms 의 기능을 보기 위해서는 Smart Platforms 라이선스가 필요하지 않다.

(9) Business Reporting 기능: 아래 사용 제한은 라이선스 유형에 따라 Windchill 제품 내 Business Reporting 기능에 적용된다.

- (i) Windchill 에 대한 각각의 라이선스에는 다음에 대해 기본 Business Reporting 기능을 사용할 수 있는 라이선스가 포함되어 있다. (a) 보고서 선택, 보고서 보기 및 개인 기본 설정(언어, 시간대 등) 지정, 그리고 (b) Windchill Business Reporting Author 를 사용하여 작성하거나 이 사용 제한과 일치하는 보고서 생성 수단을 통해 작성한 보고서를 실행 및 예약, 프롬프트와 상호 작용, 보고서를 PDF 및 CSV 와 같은 다른 형식으로 출력, 예약된 보고서 구독, 보고서 폴더 및 포털 페이지 작성 및 관리, 표준 보고서 개인화 및 알림 수신, 그리고 (c) Business Insight 를 활용하여 ‘인터랙티브 대시보드’를 작성. 이러한 라이선스 중 하나는 추가적 허가 아래 Business Reporting Software 에 사용되어 Business Reporting 소프트웨어 및 고객 환경 요소를 설치, 배포, 설정 및 관리할 수 있으며, Framework Manager 를 사용하여 메타데이터를 정의할 수 있다.
- (ii) “Windchill Business Reporting Author” 또는 “Service Intelligence Professional Author” 라이선스에서는 다음을 제외하고 상기 (i) 항목과 동일한 기능을 허용한다. 단, 추가로 고객은 지정된 수의 등록 사용자에게 Business Insight Advanced, Query Studio 및 Report Studio 모듈과 기능을 사용하고 Framework Manager 를 통해서 메타데이터를 모델링하도록 허용할 수 있다.
- (iii) “Windchill Business Reporting Monitor” 라이선스는 지정된 수의 등록 사용자에게 Event Studio 모듈을 사용하도록 허용할 수 있음을 의미한다.



고객은 각 사용자가 위에서 지정된 대로 라이선스가 부여된 기능 외에 다른 보고 기능을 사용하는 것을 제한하도록 Business Reporting 기능을 구성해야 한다. Business Reporting 기능은 PTC 제품과 사용할 때만 허용되며 독립적으로는 사용이 허용되지 않는다.

(10) Windchill Supplier Author and Supplier Collaboration 라이선스: 이러한 라이선스는 공급업체, 제 3 자, 그리고 고객 및 그 계열사의 기타 외부 사용자("외부 사용자")에게만 할당할 수 있다. 외부 사용자 라이선스는 한 달 동안 한 명 이상의 외부 사용자가 사용할 수 없다는 점을 제외하면, 외부 사용자 라이선스는 추가 라이선스 비용 없이 다른 외부 사용자에게 재할당할 수 있다. 고객이 외부 사용자로 취급하고자 하는 사람은 고객 도메인 이메일 주소를 사용하여 Windchill 환경에 액세스할 수 없다.

THINGWORX NAVIGATE

ThingWorx Navigate View, ThingWorx Navigate Contribute, ThingWorx Connected PLM, ThingWorx Connected PLM View 의 라이선스 기준은 견적서에 명시된 바에 따라 등록 사용자 또는 일별 활성 사용자 또는 지정된 컴퓨터이다. 지정 컴퓨터 버전은 고객 시스템에 대한 액세스 권한이 없는 현장 직원만 사용할 수 있습니다.

"일별 활성 사용자"는 24 시간 중 언제라도 ThingWorx Navigate 애플리케이션에 액세스하는 고유 사용자 수를 기반으로 제품에 대한 라이선스가 부여되는 것을 의미한다. 예를 들어 사용자가 월요일에 3 회, 다음 금요일에 2 회 ThingWorx Navigate 애플리케이션에 액세스하는 경우 사용자는 월요일과 금요일에만 활성 사용자로 계산된다. 24 시간은 연결된 ThingWorx 서버에 대해 설정된 시간대로 정의된다. 고객이 구매한 일일 활성 사용자 라이선스의 수량을 초과하는 경우, (i) 고객은 해당 사용 한도 초과로 인한 초과분을 지불하는 데 동의하며, (ii) 고객은 추가적인 초과 사용을 방지하기 위해 약정한 수량을 적합하게 증가시킬 필요가 있다.

Windchill 제품에 ThingWorx Navigate 라이선스를 사용하는 고객은 Navigate 라이선스를 사용할 자격이 있는 모든 사용자 및 그룹을 해당 라이선스에 연관된 Windchill 라이선스에 연결해야 한다. 예를 들어 ThingWorx Navigate View 라이선스를 구매한 모든 사용자는 PTC View and Print Only 라이선스 프로필에 연결된 그룹의 구성원이어야 한다.

ThingWorx Navigate – View 라이선스를 부여받은 고객은 다음을 수행할 수 있다.

1. ThingWorx Navigate View 앱과 함께 제공되는 구성요소를 통해 정보를 열람할 수 있다.
2. ThingWorx Navigate 구성요소를 제공하기 위한 목적으로만 ThingWorx 서버를 설치할 수 있다. 애플리케이션 구성요소에는 ThingWorx Navigator 앱과 함께 제공되는 가젯, 위젯, 도형 및 템플릿만 포함되어 있다.
3. ThingWorx Composer 및 ThingWorx 의 관리 기능을 사용하여 ThingWorx Navigate 앱과 함께 제공되는 애플리케이션 구성요소(위젯, 도형 및 템플릿)를 구성할 수 있다. 이는 포함된 ThingWorx Navigate View 앱에만 해당된다.
4. 다음의 기본 Windchill 기능으로 제한된 보기 권한으로 Windchill 애플리케이션에 직접 로그인할 수 있다.
 - a. Windchill 검색 엔진을 이용하여 메타데이터와 내용 데이터 중에서 키워드의 매치를 통해 Windchill 이 관리하는 대상을 찾는 전체 텍스트 검색 기능
 - b. 메타데이터와의 매치를 통해 Windchill 이 관리하는 대상을 찾는 데이터베이스 검색 기능
 - c. 캐비닛/폴더 정보 분류 구조를 망라하여 Windchill 이 관리하는 대상을 찾는 기능
 - d. 위의 각 방법을 통해 찾은 관리 대상과 관련하여 Windchill 이 관리하는 대상의 메타데이터의 속성을 열거한 "속성" 페이지를 볼 수 있는 기능, 그리고 CAD 이외의 파일 내용이 그런 대상의 일부분이면 그러한 파일 내용을 다운로드할 수 있는 기능을 제공하는 기능



- e. 대상을 프린트할 수 있는 기능
- f. Creo View 에서 볼 수 있는 항목을 열고, 볼 수 있는 항목을 3D 로 표시 및 측정할 수 있는 기능(단 볼 수 있는 항목을 마크업할 수 있는 기능은 포함되지 않음)s

고객은 위 목록에 포함되지 않은 기능은 사용할 수 없다. ThingWorx Navigate – View 라이선스는 고객이 다음과 같은 행위(이에 국한되지 않음)를 하는 것을 명시적 및 구체적으로 허가하지 않는다.

1. PTC 가 판매하는 솔루션에서 정보를 생성.
2. ThingWorx 플랫폼 통합 기능을 사용하여 다음을 수행하는 행위.
 - a. PTC 솔루션에서 다른 시스템(파일 시스템 포함)으로 정보 내보내기
 - b. 타사 솔루션에서 정보 획득하기(이를 위해서는 별도의 ThingWorx Connected PLM 라이선스 필요)
 - c. 시스템에서 정보를 생성 또는 편집
 - d. ThingWorx Navigator 앱과 함께 제공되는 구성요소 외에 다른 구성요소가 필요한 시스템과의 통합 구축.
3. ThingWorx 플랫폼을 사용하여 ThingWorx Navigate 앱과 함께 제공되는 구성요소 외에 새로운 구성요소(가젯, 위젯, 도형 또는 템플릿) 생성.
4. ThingWorx 플랫폼을 사용하여 ThingWorx Navigate 앱과 함께 제공되는 구성요소 외에 다른 구성요소(위젯, 도형 및 템플릿)를 포함하는 새로운 애플리케이션을 생성.
5. PTC 가 판매하는 솔루션과 통신하기 위해 ThingWorx Navigate 앱에서 사용하는 ThingWorx 또는 PTC 솔루션 확장 계층에 직접 액세스.
6. ThingWorx 플랫폼을 사용하여 실제 Asset(예: 물리적 장치, 장비 및 제품)에서 정보를 직간접적으로 가져오거나 제어하는 애플리케이션을 생성. 실제 자산을 연결하기 위한 애플리케이션을 개발하려면 별도의 ThingWorx 플랫폼 라이선스가 필요.
7. 다음의 Windchill 기능을 사용:
 - a. 워크플로우 및 라이프사이클 액션 항목에 참가하는 기능
 - b. 내용 파일을 업로드하거나 어떠한 방식으로 메타데이터를 변경하는 기능
 - c. 데이터를 만들거나 수정하는 기능

ThingWorx Navigate Contribute

이 라이선스는 ThingWorx Navigate View 라이선스에 따라 포함된 모든 기능뿐만 아니라 PTC Contribute 라이선스 프로필에 노출된 기능을 지원한다.

ThingWorx Connected PLM

이 라이선스는 사용자가 ThingWorx Composer 및 ThingWorx Mashup Builder 를 사용해 PTC 그리고/또는 제 3 자 엔터프라이즈 시스템에 연결하여 연결된 시스템의 정보를 보기, 생성 및 업데이트할 수 있는 사용자 지정 앱을 생성할 권한을 부여한다. 사용자 지정 앱의 각 사용자는 사용자 지정 앱에 노출되어 있는 연결된 시스템의 콘텐츠에 대한 필수 보기, 생성 및 업데이트 권한을 보유해야 한다. 예를 들어, 사용자 지정 Navigate 앱을 사용하는 각 사용자는 사용자 지정 앱의 기능에 따라 기본 ThingWorx Navigate View 또는 Contribute 라이선스(아니면 Windchill 기본 라이선스)와 별도로 이 라이선스를 보유해야 한다. ThingWorx Connected PLM 은 장치의 데이터(예를 들어, 연결 제품, 웨어러블, 생산 기계 및 물리적 자산을 포함하되 이에 국한되지 않음), 또는 해당 장치가 연결된 엣지 서버 또는 서비스의 데이터에 액세스하는 사용자 지정 앱을 생성하는데 사용할 수 없다. 또한 고객의 내부 생산 시설이나 고객



공급업체의 생산 시설에 속하는 제조 시스템, 프로세스 및/또는 운영에 연결하는 사용자 지정 앱을 생성하는데 사용할 수 없다. ThingWorx Connected PLM 을 사용하려면 ThingWorx 서버 인스턴스당 하나의 Connected PLM Base 가 있어야 한다.