



## Windchill+ 및 Navigate for Windchill+ 서비스 설명

---

귀하의 Windchill+ 오퍼링 및 Navigate for Windchill+ 오퍼링의 사용에는 [PTC 마스터 SaaS 계약](#) ("계약")의 약관과 다음과 같은 추가 조건이 적용된다. 용어 중 아래에서 정의하지 않은 용어는 계약에서 정한 의미를 갖는다.

### 용어 정의

"일일 활성 사용자(Active Daily User)"는 역일 기준 24 시간 중 언제라도 Windchill Navigate 애플리케이션에 접속하는 고유 사용자 수를 기반으로 제품을 계약하는 것을 의미한다. 예를 들어 사용자가 월요일에 3 회, 다음 금요일에 2 회에 걸쳐 Windchill Navigate 애플리케이션에 접속하는 경우 사용자는 월요일과 금요일에만 활성 사용자로 계산된다. 24 시간은 연결된 Navigate 서버에 대해 설정된 시간대로 정의된다.

"데모 및 테스트용": "데모 및 테스트용" 혹은 "비운영"(혹은 유사한 목적) 용도로 계약한 제품은 운영 환경에서는 사용하지 못할 수 있다.

"키오스크 사용자" 라이선스는 하나의 장치(예: 공장 작업 현장에 있는 장치)를 Windchill Navigate 및 Windchill+에서 보기 전용 권한이 있는 하나의 등록 사용자로 처리할 수 있다. 이 라이선스는 여러 작업 현장 근로자에 대해 별도의 등록 사용자 계정을 유지하지 않으려는 고객이 사용하도록 고안된 라이선스이다.

"환경당(Per Environment)"은 해당 제품의 인스턴스 수를 기준으로 제품이 계약된다는 것을 의미한다. 예를 들어, 고객이 해당 제품을 포함하는 두 개의 운영 인스턴스를 원하는 경우 두 개의 라이선스가 필요하다. 마찬가지로, 고객이 하나의 운영 환경과 해당 제품을 포함하는 두 개의 비운영 환경을 원하는 경우 세 개의 라이선스가 필요하다. 환경당 기준으로 계약한 오퍼링은 파트 설명에 "환경당"이라는 문구가 포함하는 방식으로 지정된다.

"등록 사용자"는 계약에서 정한 의미를 갖는다.

### 데이터 내보내기

서비스 종료일이 정해지면 고객은 최대 두 번의 데이터 내보내기를 요청할 수 있다. (1) 서비스 종료일 이전에 고객의 새 시스템에 해당 데이터를 입력하는 것을 테스트하기 위한 내보내기, (2) 서비스 종료일의 최종 내보내기. 고객은 이러한 요청을 PTC 와 조정해야 한다. 데이터 내보내기에는 다른 환경에서 있는 그대로 소프트웨어 구성을 재배포하는 데 필요한 정보가 포함된다. 그러나 고객은 추가 요금을 내고 PTC 와 추가 비표준 데이터 내보내기 계약을 맺을 수 있다. PTC 는 마지막 추출 후 약 30 일 동안 고객 데이터를 보관하며 그 이후에는 파기한다. 고객 요청 시 이 30 일 기간 동안 보관된 데이터의 사본 한 부를 제공할 수 있다. 승인된 Windchill 데이터 내보내기의 경우 데이터 내보내기 형식에는 다음 중 해당하는 항목이 포함된다. 데이터베이스 스키마 내보내기, 디렉터리 LDIF 내보내기 또는 이와 유사한 사용자 목록 내보내기, 앤터프라이즈 LDAP LDIF 내보내기, 외부 파일 볼트 내용.

### 업데이트와 업그레이드

PTC 는 Windchill+ 업데이트 및 버전의 출시 일정을 제품 출시 일정표([support.ptc.com/cs/release-calendar/index.html](http://support.ptc.com/cs/release-calendar/index.html))에 게시한다. 제품 출시 일정표에 명시된 출시일은 해당 버전 또는 업데이트가 Windchill+ 고객이 채택할 수 있도록 제공되는 날짜이다. 특정 업데이트

또는 업그레이드의 실제 시기는 고객과 PTC 간에 계획하고 합의해야 한다. Windchill+ 고객은 모든 새 버전을 채택하거나 한 번씩 걸러 새 버전을 채택할 수 있지만, 표준 지원 종료일이 지난 버전을 사용할 수 없다. 한 번씩 걸러 주요 버전을 채택하기로 선택한 고객은 보안 업데이트를 항상 이용할 수 있도록 버전 업그레이드 사이에 유지보수 릴리스를 채택해야 한다.

백업 및 복원 전체 시스템 백업이 매일 진행되며 지역 중복 위치에 저장된다. 운영 시스템 백업은 30 일 동안 유지된다. 비운영 시스템 백업은 7 일 동안 유지된다. PTC는 라이선스 제품을 통해 삭제된 개별 파일을 복원할 수 없지만, PTC는 고객 요청에 따라 백업에서 전체 시스템을 복원할 수 있다.

## 재해 복구

광범위한 서비스 중단이 발생할 경우 PTC에서는 영향을 받은 고객과 협력하여 재해 복구 프로토콜이 시행되어야 하는지 판단한다. 필요할 경우 운영 시스템에 대한 RPO(Recovery Point Objective)는 24 시간이며, 운영 시스템에 대한 RTO(Recovery Time Objective)는 5 일이다. 비운영 시스템은 모든 운영 시스템이 완전히 복구된 후에 최대한 빨리 복구된다.

## 보안 및 데이터 개인 정보 보호

이 서비스에 대한 보안 프로그램에 관한 정보는 [PTC 보안 센터](#)에서 확인할 수 있다.

서비스의 일환으로 수집되는 데이터에 관한 정보는 <https://www.ptc.com/en/documents/policies>에서 확인할 수 있다.

## 사용자 ID 관리

모든 Windchill+ 오퍼링은 사용자 인증을 위해 고객 관리 ID 공급자(IdP)를 사용해야 한다. 고객은 PTC에 IdP를 PTC Central Authentication Server(CAS)와 통합하는 데 필요한 구성 정보를 제공할 책임이 있다. 자세한 내용은 Customer Onboarding > Basic Access and Configuration > [Basic Access and Configuration](#)에서 찾을 수 있는 Windchill+의 "Initial System Configuration" 섹션에서 확인할 수 있다. 고객이 제공하는 IdP는 단 하나만 허용된다. 추가 IdP는 고객이 연합 ID 관리를 사용하여 통합할 수 있다.

## 통합 및 사용자 지정

PTC는 주문서에서 PTC가 동일하게 호스팅할 것이라고 명시적으로 합의하지 않는 한 고객을 위해 모든 사용자 지정 또는 사용자 지정 애플리케이션을 호스팅할 의무가 없다. Windchill+ 도움말 센터 (<https://support.ptc.com/help/windchill/plus/r12.0.2.0/en/>)에서 허용되는 구성, 사용자 지정 및 통합을 확인할 수 있다. 이러한 문서에 명시되지 않은 구성, 사용자 지정 및 통합은 허용되지 않는다.

## 배칭(Batching)

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

앞서 언급한 내용을 제한하지 않고, PTC의 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 서비스의 애플리케이션 프로그램 인터페이스를 사용하여 서비스에서 데이터를 추출하는 것은 명시적으로 금지된다. 고객이 이러한 허가를 받은 경우, 이러한 AI 모델 또는 데이터 소스를 활용하는 모든 애플리케이션의 모든 사용자는 해당 사용자가 실제로 서비스에 직접 액세스하는지 여부와 관계없이 서비스에 대한 등록 사용자 라이선스를 가지고 있어야 한다(또한 고객이 앞서 언급한 제한을 위반하는 경우 해당 사용자에게 등록 사용자 라이선스를 할당하도록 요구하는 것이 PTC의 유일한 구제 방법은 아니다). 또한 이러한 AI 모델 또는 데이터 소스를 활용하는 모든 애플리케이션의 모든 사용자는 해당 서비스에 대해 PTC가

지원하는 API 만 사용해야 한다. 당사자들은 서비스가 데이터와 해당 데이터베이스를 구조화하는 방식은 독점 정보라는 사실과 이러한 AI 모델이나 데이터 소스를 활용하는 애플리케이션을 사용하여 서비스에 액세스하도록 PTC 가 허가했다고 해서 해당 데이터 구조 및 데이터베이스의 독점적 성격을 훼손하는 것은 아니라는 사실을 인정한다.

---

## Windchill+

### 소개

이 제품은 고객에게 SaaS 환경을 제공한다. 또한 아래에 기술된 포괄적인 PLM 기능 집합을 포함하며 (ERP 및 CRM 과 같은) 외부 시스템과의 통합을 지원한다. 선택적 환경/서비스를 별도로 구매할 수 있다.

### 제품 기본 사항

Windchill+는 "등록 사용자"를 기준으로 계약된다. 구매할 수 있는 등록 사용자 프로파일의 정의된 유형은 다음과 같다. **Viewer, Contributor, Author.** Author 사용자 프로필에 추가적인 기능 역할 기반 라이선스를 추가할 수 있다. 각 프로파일은 할당된 사용자에게 해당 프로파일로 권한이 부여된 기능에 대한 액세스 권한만 부여한다. 고객은 Windchill 운영 환경 내에서 라이선스 프로파일에 사용자를 할당해야 한다. 적절한 라이선스 프로파일에 사용자를 지정하지 않으면 초과 요금이 발생할 수 있다. 한 라이선스 프로파일에서 다른 라이선스 프로파일로 사용자를 소급해서 변경할 수 없다.

### 표준 자격

모든 서브스크립션에는 하나의 운영 인스턴스와 하나의 비운영 인스턴스에 대한 액세스가 포함된다. 추가적인 비운영 인스턴스는 구매를 통해 서브스크립션에 추가할 수 있다. 지정된 서브스크립션에는 단일 운영 인스턴스만 포함될 수 있다. 예를 들어, 호환되지 않는 구성이 필요한 서로 다른 비즈니스 단위를 지원하기 위해 고객에게 여러 운영 인스턴스가 필요한 경우에는 각각에 대해 별도의 구독이 필요하다. 고객은 모든 인스턴스에 적용될 URL 접두사를 지정해야만 하고 PTC에서 제공하는 이용 가능한 일련의 옵션에서 비운영 인스턴스에 대해 URL 접미사를 선택할 수도 있다. 고객이 제공한 도메인 이름은 지원되지 않는다.

### 권한 게시

고객은 지원되는 Microsoft Office 애플리케이션(<https://support.ptc.com/cs/release-calendar/index.html>)에서 찾을 수 있는 해당 Windchill+ 버전에 대한 릴리즈 매트릭스에 지정된 바에 따름)에 대해 게시 기능을 사용할 권리가 부여되며, 작성자당 월간 게시 작업 300 개의 한도가 적용된다(모든 작성자 사용자 전반에서 계산).

고객은 지원되는 Creo 버전(<https://support.ptc.com/cs/release-calendar/index.html>)에서 찾을 수 있는 해당 Windchill+ 버전에 대한 릴리즈 매트릭스에 지정된 바에 따름)에 대해 게시 기능을 사용할 권리가 부여되며, 디자이너당 월간 게시 작업 125 개의 한도가 적용된다(모든 설계자 사용자 전반에서 계산). 다른 CAD 애플리케이션의 경우 고객은 해당 게시가 필요한 사용자 및 환경의 수에 따라 각 해당 CAD 애플리케이션에 대한 게시 용량을 구매해야 한다.

이 한도를 초과하여 사용한 추가 게시 작업(Microsoft Office 및 CAD 애플리케이션 모두 대상)은 계약 연도 단위로 초과 요금이 청구된다.

"SaaS Windchill 마이그레이션 환경"을 구매하는 고객의 경우 그러한 문서의 최신 릴리스 버전이 아닌 범위 내에 있는 문서에 한해, 마이그레이션으로 인한 추가 게시 요구는 한도에 대해 계산된다. 예를 들어, 고객에게 마이그레이션으로 인한 게시 작업이 있으며 그러한 작업이 해당 문서의 최신 버전인 경우 그러한 게시 작업은 한도에 대해 계산되지 않는다.

고객이 제 3 자 CAD 소프트웨어를 서비스와 함께 사용하는 경우 중립 형식으로 볼 수 있도록 PTC 가 서비스와 함께 해당 제 3 자 소프트웨어를 설치하고 실행해야 한다. 이러한 경우 PTC 가 고객을 위해 해당 제 3 자 소프트웨어를 설치하고 실행하려면, 고객은 PTC 에게 고객 라이선스 서버에 대한 VPN 접속 권한을 제공하여 서비스와 함께 실행되는 제 3 자 CAD 소프트웨어가 해당 소프트웨어에 대한 고객 라이선스 파일에 접속할 수 있게 해야 한다. 고객은 PTC 가 서비스와 함께 해당 제 3 자 CAD 소프트웨어를 호스팅할 수 있도록 제 3 자 CAD 소프트웨어 벤더로부터 권한을 확보해야 하며, PTC 가 서비스와 함께 해당 애플리케이션을 배포할 수 있도록 필요에 따라 모든 설치 매체 및 파일을 제공해야 한다.

## 데이터 저장 공간 권한

저장소 콘텐트 데이터 저장 공간: 고객에게 아래 표에 지정된 바와 같이, 역할에 따라(모든 라이선스 전반에서 측정) 등록 사용자를 기준으로 저장소 콘텐츠 데이터 저장 공간에 대한 권한이 부여된다. 또한 고객은 필요에 따라 1 테라바이트의 증분 배수에 해당하는 저장 공간을 구매할 수 있다. 고객에게 권한이 부여되는 총 저장 공간의 양은 유효한 PTC 서브스크립션에 있고 PTC 가 고객의 사용 요구 사항을 지원하기 위해 할당한 모든 PLM SaaS 및 관리 서비스 환경(운영 및 비운영) 전반에서 공유된다.

사용자 유형	사용자당 데이터 저장 공간 할당량
Author(설계자 포함)	100GB
Author	20 GB
Contributor	0 GB
Viewer	0 GB

데이터베이스 저장 공간: Windchill+ 서비스에는 모든 고객 환경 전반에서 집계하여 측정한 값을 기준으로 사용자당 데이터베이스 저장 공간 할당(Author 당 최대 2GB, Contributor 당 1GB, Viewer 권한자에 대해서는 할당 용량 없음)이 포함된다. 고객의 권한을 초과하는 데이터베이스 저장 공간을 소비할 경우 초과 저장 공간에 대해 해당 시점의 정가로 요금이 청구된다.

추가 저장 공간: 고객은 데이터 마이그레이션 및/또는 시스템 통합을 위한 추가 저장 공간을 구매해야 한다.

감사 로그 보존: Windchill+는 최대 90 일간의 감사 로그 데이터를 보관한다. 고객은 감사 기록에 포함될 시스템 작업(보기, 삭제, 다운로드 등)을 구성할 수 있으나, 보관 기간은 설정할 수 없다. 모든 감사 로그 데이터는 30 일마다 고객의 통합 저장 컨테이너로 자동 내보내지며, 고객이 보관 목적으로 다운로드할 수 있다. 통합 저장 컨테이너의 데이터 보관 정책은 7 일이다.

## 통합

Viewer 및/또는 Contributor 라이선스 구매 시 Windchill+ 및 Navigate for Windchill+ 표준 기능에 대한 접근 권한이 모두 포함된다. 추가 정보는 아래의 Navigate for Windchill+ 섹션을 참조해야 한다.

Windchill+는 제품 출시 일정(support.ptc.com/cs/release-calendar/index.html)에 문서화된 해당 Windchill+ 버전의 출시 매트릭스에 정의된 대로 다른 PTC SaaS 솔루션과의 통합을 지원한다.

Windchill+는 OAuth 를 활용한 보안 REST API 를 통해 ERP, MES, CRM 또는 기타 클라이언트와 같은 온프레미스 시스템(하이브리드 사용 사례)과의 통합을 지원한다. OAuth 자격 증명은 PTC 에서 호스팅하는 CAS 서버에 유지된다. 모든 경우에 외부 시스템과의 통합은 적용 가능한 모든 라이선스 약관 및 조건을 준수해야 한다.

Windchill+는 Windchill UI 내 임베디드 매시업을 Windchill+용 Navigate 제품을 통해서만 지원한다. 이 기능은 하이브리드 사용 사례에서는 지원되지 않는다.

## Windchill+ 개발 환경

고객이 하나 이상의 Windchill+ 개발 환경을 구매하는 경우, 고객은 해당 환경에 대한 접근 권한이 관리자 접근 권한과 동등함을 인정하며, 해당 환경에 사용 가능한 모든 보안 패치 및 업그레이드를 적용하는 것은 고객의 책임임에 동의한다. 또한 고객은 해당 환경의 보안 설정을 변경할 수 있는 권한이 있으며, 이는 해당 환경의 보안 프로필에 부정적인 영향을 미칠 수 있고, PTC는 이러한 변경으로 인한 보안 침해 또는 사고에 대해 어떠한 책임도 지지 않는다는 사실에 동의한다. PTC는 해당 환경에 보안 패치/업그레이드를 적용하지 않으며, 고객이 이를 수행하지 않거나 보안 설정을 변경한 경우, 고객이 문제를 해결할 때까지 PTC는 해당 환경을 비활성화할 수 있다.

---

## Windchill+ for Medical Device

Windchill+에 적용되는 위의 모든 조건 외에도 Windchill+ Medical Device 제품에는 다음과 같은 추가 조건이 적용된다.

USDM Life Sciences는 GxP 업계에서 20년 이상의 경험을 보유한 신뢰할 수 있는 PTC 파트너이다. 자세한 내용은 <https://usdm.com>에서 확인 가능하다.

USDM Baseline Assurance Package는 베이스라인, OOTB, 사전 구성된 Medical Device SaaS 워크플로 및 해당 워크플로가 활용하는 기본 기능이 의도된 용도에 맞게 예상대로 수행되도록 보장하기 위해 개발되었다. 또한 해당 패키지로 PTC가 고객을 위한 Medical Device SaaS 환경을 생성하는 데 사용한 배포 프로세스도 확인했다. Baseline Assurance Package는 고객의 능력을 가속화하여 FDA의 21 CFR Part 11 및 기타 글로벌 컴퓨터 시스템 검증 요구 사항 충족을 지원한다.

Baseline Assurance Package에는 매년 업데이트되는 USDM Vendor Audit 및 Assurance Report도 포함되어 있다. Baseline Assurance Package는 Windchill+ Medical Device 기본 권한에 포함되어 있다. 고객별 검증 아티팩트는 이 오퍼링에 포함되지 않으며, USDM과 같은 적격 서비스 파트너를 생성하거나 그런 파트너와 계약을 체결하는 것은 고객의 책임이다.

생명 과학 기업의 경우 해당되는 규제 요구 사항을 충족하는지 확인하기 위해 공급업체 제품 및 서비스의 자체 사용을 검증할 책임이 있지만, 이 Baseline Assurance Package는 USDM에서 수행한 공급업체 감사 결과와 함께 PTC 절차에 대한 문서화된 증거로 활용될 수 있다.

Windchill+ Medical Device Offering은 등록 사용자 기준으로 계약된다. 구매할 수 있는 등록 사용자 프로필에는 읽기 및 승인, 기여 및 작성자 등의 정의된 유형이 있습니다. Medical Device 역할 기반 애드온은 반드시 Windchill+ Medical Device Author 라이선스와 함께 사용해야 한다. Windchill+ Medical Device Author와 Windchill+ Select Author 사용자 유형을 결합하는 것은 허용되지 않는다. 또한 실질적으로 동일한 기능을 위해 Windchill+ Medical Device 라이선스 대신 Windchill+ Select 라이선스를 사용하는 것 또한 허용되지 않는다. 의심을 피하기 위한 예로, Windchill+ Design Lite 라이선스는 Windchill+ Design Control 라이선스 대신 사용할 수 없다.

---

## Navigate for Windchill+

### 소개

Navigate for Windchill+ 제품은 Windchill+ 인스턴스에 연결되는 SaaS 솔루션을 제공하고, 추가 요금을 통해 ERP 및 CRM과 같은 외부 오피레미스 및 클라우드 시스템과의 통합을 지원한다(온프레미스 Windchill 시스템 제외). 특정 비즈니스 요구 사항을 충족시키기 위해 선택적 서비스 및 환경을 구매할 수 있다.

### 제품 기본 사항

이 제품은 등록 사용자, 일일 활성 사용자(Active Daily Users) 또는 키오스크 사용자 기반으로 계약된다. 키오스크 사용자 라이선스는 "View" 파일에만 할당된다. 등록 사용자 및 일일 활성 사용자 라이선스는 View 와 Collaborate 의 두 가지 라이선스 프로파일 유형이 할당 가능하다. 각 라이선스 프로파일은 해당 프로파일이 권한을 부여할 수 있는 기능에만 해당되는 접근 권한을 부여하며 협업 프로파일은 모든 보기 기능을 포함한다. 고객은 Navigate for Windchill+ 운영 환경 내에서 사용자를 라이선스 프로파일로 할당해야 한다. 사용자 생성 및 할당에 대한 관리가 이루어지지 않으면 초과 요금이 발생할 수 있으며, PTC는 시스템에서 잘못 관리되는 사용자에 대해 책임을 지지 않는다.

Navigate 를 사용할 수 있는 권한이 있는 모든 사용자와 그룹은 반드시 해당 Windchill+ 라이선스 그룹에 연결되어야 한다. 예를 들어, Windchill Navigate View 라이선스가 할당된 사용자는 PTC Windchill+ View 및 Print Only 라이선스 프로파일과 결부된 그룹 소속이어야만 한다.

## 표준 자격

각 구독에는 하나의 운영 인스턴스와 하나의 비운영 인스턴스에 대한 액세스가 포함된다. 추가 비운영 인스턴스는 별도로 구매할 수 있다. 각 포함된 환경에 대해 단일 Navigate for Windchill+ 인스턴스와 단일 Windchill+ 인스턴스 간의 통합이 제공된다. 고객은 모든 환경에서 연간 총 12 개의 지정 서비스 요청(한도에 포함되지 않는 빌드 배포 제외)을 받을 수 있으며, 추가 요청을 구매할 수 있는 옵션이 있다. Navigate for Windchill+ 제품을 통해 추가 스토리지나 게시 권한은 요구되거나 제공되지 않으며, Navigate 에서 생성되거나 업로드된 모든 콘텐츠는 Windchill+ 데이터베이스 및 볼트에 저장된다.

## 기능적 역량

Navigate for Windchill+ View 라이선스는 Windchill Navigate View 앱과 함께 제공되는 구성요소를 통해 정보를 볼 수 있는 권한을 부여한다. 사용자는 ThingWorx Composer 와 관리 기능을 활용하여 Windchill Navigate 앱에 포함된 애플리케이션 구성 요소(매시업, 위젯, 셰이프, 템플릿)를 설정할 수 있다. Windchill+에 대한 보기 권한으로 직접 로그인하는 경우, 기본 Windchill 기능으로 제한되며 여기에는 전체 텍스트 및 데이터베이스 검색, 캐비닛/폴더 구조 탐색, 속성 페이지 보기, 비-CAD 파일 콘텐츠 다운로드, 객체 인쇄, Creo View 에서 3D 뷔어블 보기 및 측정(마크업 제외)이 포함된다.

Navigate for Windchill+ Collaborate 라이선스는 Windchill Navigate View 라이선스에 포함된 모든 기능과 PTC Collaborate License Profile 에 노출되는 기능을 지원한다.

## Windchill Navigate Base

이 라이선스는 사용자가 ThingWorx Composer 및 ThingWorx Mashup Builder 를 사용해 Navigate 사용자 지정 앱을 생성하고 PTC 및 제 3 자 엔터프라이즈 시스템에 연결하여 연결된 시스템의 정보를 보기, 생성 및 업데이트할 권한을 부여한다. 사용자 지정 앱의 각 사용자는 Navigate 사용자 지정 저작 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 Windchill+에서 해당 View, Collaborate 또는 Author 라이선스와 별도로 이 라이선스를 보유해야 한다.

Windchill Navigate Base 라이선스는 고객이 엔터프라이즈 시스템(예: Oracle ERP, SAP, CRM 시스템) 및 PTC 의 Windchill+ 제품에 연결하는 용도로 사용할 수 있다. Navigate Custom 앱을 사용하는 각 Windchill+ 운영 인스턴스마다 Windchill Navigate Base 가 하나씩 필요하다.

## 제한 사항

- Navigate for Windchill+ View 라이선스는 정보 생성 또는 편집, 다른 시스템으로의 데이터 내보내기, PTC 솔루션 외부의 정보 획득, 번들 구성 요소 외의 통합 구축, 물리적 장치 연결을 허용하지 않는다.
- Navigate for Windchill+ 앱은 소프트웨어 시스템에만 연결할 수 있으며, 물리적 장치와의 연결은 허용되지 않는다. 여기에는 연결된 제품, 웨어러블, 생산 기계, 물리적 자산뿐만 아니라 장치가 연결된 옛지 서버나 서비스 등이 포함되지만 이에 국한되지 않는다.
- Navigate for Windchill+ 앱은 고객의 내부 생산 시설이나 고객 공급업체의 생산 시설에 해당하는 제조 시스템, 프로세스 및/또는 운영에 연결하는 데 사용할 수 없다.
- Microsoft Azure IoT Hub 는 포함되지 않는다.
- 표준 포함 사항을 넘어 추가 시스템과의 연결은 별도 구매 및 견적서 내 정의가 필요하다.
- 일일 활성 사용자 라이선스는 초과 사용을 허용하며, 사용량은 계약된 사용자 수에 제한되지 않는다. 단, 키오스크 사용자 라이선스는 초과 사용을 허용하지 않는다.
- Windchill+ 제품에서 Navigate 를 데이터 웨어하우스로 사용하는 것은 허용되지 않는다. 맞춤형 매시업 메타데이터 저장을 위해 PTC 에서 호스팅하는 추가 데이터베이스를 별도 비용으로 구매할 수 있다.
- 데이터베이스에 파일을 저장하는 것은 허용되지 않는다.