

KCC Information & Communication

UiPath 클라우드와

온프레미스 비교

1. UiPath Automation Cloud Automation Suite 특징 비교

단계	Automation Cloud TM	Automation Suite (On-Prem)	장점(✓)·제한(△/×) 요약
1. 환경 준비	조직·테넌트를 포털에서 몇 분 만에 생성. 인프라·Kubernetes 클러스터 관리 불필요.	자체 Kubernetes 클러스터(온프레미스/자사 IaaS)에 Suite 설치 후 DU 서비스 활성화 필요.	Cloud: ✓ 즉시 사용, 무중단 자동 업데이트 Suite: ✓ 인프라·데이터 완전 통제, 오프라인 가능 △ 초기 설치·업그레이드 부담
2. 라이선스·AI Units	AI Units가 조직에 기본 할당(에디션별 상이)·Insights 대시보드로 실시간 집계 제공.	동일한 AI Units 모델이지만, Insights 기능을 별도 구매·활성화해야 소비량 대시보드 사용 가능.	Cloud: ✓ 사용량 가시성, 과금 간편 Suite: ✓ 오프라인 '페이지 라이선스' 옵션, △ 대시보드 추가 비용
3. 모델 배포·기능 범위	AI Center 서비스에 사전 학습·커스텀·Generative Extractor 즉시 배포 가능. 최신 생성형 기능을 가장 먼저 제공.	AI Center 포함·Generative Predefined Project와 해당 추출기는 아직 미지원(클라우드 선공개).	Cloud: ✓ 최신 LLM 추출·검증 즉시 활용 Suite: ✓ GPU 노드 자가 확보·튜닝, △ 일부 최신 기능 지연
4. Studio 개발 & 로봇 운용	문서·패키지 버전이 자동 최신화. SaaS 엔드포인트 사용으로 방화벽 설정 단순.	로컬 ML Skill 사용 시 로봇이 내부 Orchestrator와만 통신.	Cloud: ✓ 네트워크 단순·버전 관리 불필요 Suite: ✓ 폐쇄망 △ 외부 호출 필요한 기능은 별도 프록시 설정
5. Human-in-the-Loop (Validation)	Document Manager가 브라우저 기반으로 즉시 제공·오토스케일. 데이터는 선택한 리전(예: EU, US) 보관.	동일 UI가 Suite 내부에 설치되어 기업망 안에서만 접근. 데이터 외부 반출 없음.	Cloud: ✓ 관리/확장 편의 △ 리전 내 데이터 이동 Suite: ✓ 규제 산업(FSI·공공) 적합
6. 모니터링·운영	업그레이드·패치 자동. 상태 페이지·서비스 헬스 제공.	패치 주기(분기/연)마다 클러스터 업그레이드 필요. 호스트 포털에서 전체 서비스 조정.	Cloud: ✓ 무중단 최신 상태 Suite: ✓ 릴리스 제어 △ 운영·백업 책임
7. 보안·규정·데이터 거버넌스	SOC 2, ISO 27001 인증, AI Trust Layer로 제3자 모델 호출 시 데이터 미보관. 일부 생성형 기능은 EU 경유 후 싱가포르 처리 등 리전 간 전송 가능.	데이터·로그가 사내에 머무르며 자체 규정(GDPR, 국가보안 등) 충족. 완전 오프라인(에어갭) 구성 지원.	Cloud: ✓ 글로벌 규격·자동 암호화 △ 데이터 경로 사내 통제 불가 Suite: ✓ 완전 통제·규제 대응 △ 보안 책임 내부 부담

2. UIPATH Cloud Suite - Standalone 서비스 비교(1/2)

구분	서비스 설명	Automation Cloud	Automation Suite (On-Prem)	Stand-Alone 설치	비고
Orchestrator	로봇·프로세스·자원 중앙 관리 및 실행 스케줄링	지원	지원 (모든 Suite 클러스터에 필수 포함)	지원 (Windows MSI 제공) (매뉴얼 버전: 24.10)	Cloud는 서버리스 로봇·Elastic Robot Pool 제공, Stand-Alone은 단일 IIS 배포로 제한
Action Center	인간 의사결정(Human-in-the-Loop) 작업 포털	지원	지원	미지원	Orchestrator 연동 필요
AI Center	ML 패키지 수명주기 관리 및 MLOps	지원 (GPU 서버리스 포함)	지원 (GPU 노드 구성)	지원 (전용 K8s-클러스터 또는 VM 설치) (매뉴얼 버전: 22.4)	Stand-Alone 모드에서 외부 Orchestrator URL만 지정하면 독립 운영 가능
Document Understanding	OCR·분류·필드 추출·검증	지원 (Generative Extractor 포함)	지원 (별도 번들 활성화)	지원 (AI Center Stand-Alone에 배포) (매뉴얼 버전: 22.4)	Stand-Alone 설치 시 AI Center 의존, GPU 옵션 선택적
Insights	사용량·ROI·모니터링 분석 대시보드	지원 (테넌트 단위 활성화)	지원 (2024.10 이상 버전)	지원 (Linux + Looker 기반 설치 키트) (매뉴얼 버전: 24.10)	Suite/Stand-Alone는 SQL 준비 필요, Cloud는 AI Units 소비 없음

2. UIPATH Cloud Suite - Standalone 서비스 비교(2/2)

구분	서비스 설명	Automation Cloud	Automation Suite (On-Prem)	Stand-Alone 설치	비고
Integration Service	커넥터 기반 API 통합 관리	지원	지원 (2024.10 이상 버전)	미지원	Suite는 필요 커넥터만 선택 설치 가능
Data Fabric (Data Service)	No-code 관계형 데이터 저장	지원	지원 (2024.10 이상 버전)	미지원	2025-06부터 "Data Fabric"으로 리브랜딩 진행 중
Apps	로우-코드 웹/모바일 앱 빌더	지원	지원	미지원	Suite 노드 CPU AVX 필요
Automation Ops	Studio/Robot 거버넌스·파이프라인	지원	지원	미지원	클라우드 파이프라인은 Serverless Robot 선택 가능
Process Mining	이벤트 로그 기반 프로세스 시각화·분석	지원	지원	지원 Windows Server 배포 (2021.10 LTS)	Suite 버전은 SQL DB, Stand-Alone은 PostgreSQL 선택
Task Mining	데스크톱 사용자 작업 캡처·클러스터링	지원	지원	미지원	Suite는 녹화 클라이언트 URL 커스터마이징 지원
Test Manager	엔드투엔드 테스트 관리	지원	미지원	미지원	
Communications Mining	이메일·채팅 등 비정형 커뮤니케이션 의미 분석	지원	미지원	미지원	IXP 프로젝트 유형으로 Cloud에 통합 중

UiPath RPA를 통한 Digital Transformation

THANK YOU