

AI/ML

# CloudML Studio


 machine learning

## 분석 모델을 구축하고 학습시키기 위한 IDE 워크플로우를 제공하는 서비스

CloudML Studio는 AI 모델 개발시 쉽고 편리하게 AI/ML 분석이 가능하도록 분석 환경을 시각화하여 워크플로우 형태로 제공하는 서비스입니다. Drag&Drop을 이용하여 AI/ML 분석 워크플로우를 자동으로 구성할 수 있고, 입출력 데이터와 적용된 알고리즘을 직관적으로 한눈에 확인할 수 있어 클라우드가 익숙하지 않은 비전문가도 쉽고 편리하게 AI/ML 분석이 가능합니다.

### 분석 생산성 향상

AI/ML 라이프사이클 전체를 No/Low Code로 수행 가능한 AI/ML 분석툴을 제공합니다. 데이터 수집부터 저장, 처리, 분석/모델링, 배포, 모니터링까지 분석 전체 과정을 시각화하여 제공함으로써 손쉽고 빠른 분석이 가능합니다.

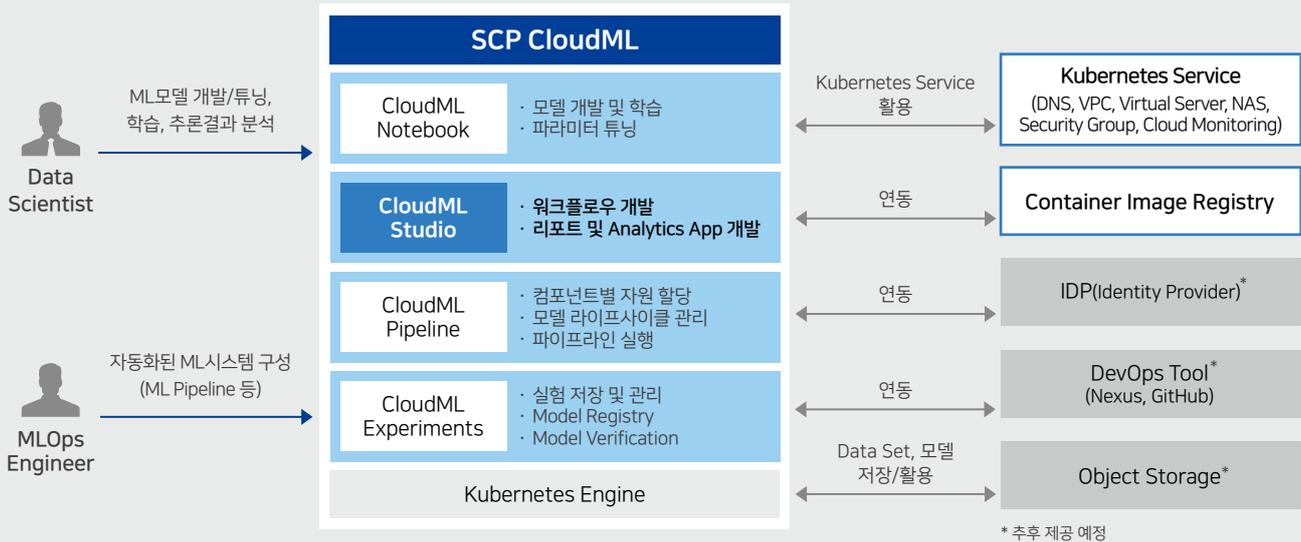
### 분석 모델링 자동화

분석 환경과 데이터에 최적인 알고리즘과 AI 모델별 적합한 파라미터를 추천함으로써 효과적인 분석이 가능합니다. 또한 20가지 이상의 AutoML 함수를 사용하여 분석 모델링을 최적화하고 자동화할 수 있습니다.

### 간소화 된 협업

동일한 워크플로우를 공동 편집하고, 워크플로우를 동시에 실행하며, 결과를 함께 검토하여 협업을 간소화할 수 있습니다. 모든 실행 이력이 기록되기 때문에 CloudML Studio의 수행 이력을 더 쉽게 모니터링 할 수 있습니다.

# 서비스 구성도



## 주요 기능

- 분석 워크플로우 시각화
  - 단계별 워크플로우 연결 상태를 시각화 BI 형태로 제공(Report)
  - Analytics App 기반 워크플로우 시뮬레이션 기능 제공
- 직관적 입/출력 데이터 시각화
  - 필드별 데이터 확인이 용이한 입력 데이터 시각화
  - 그래프를 활용하여 이해하기 쉬운 출력 데이터 시각화
  - 분석 함수 즉시 실행 지원
- AutoML 함수 제공
  - 데이터 클렌징, 기능 선택, 의사결정 나무, 분류, 회귀모델 등
  - Low Code 기반의 워크플로우 모델러

## 요금 기준

- 과금
  - CloudML Studio가 점유하는 Kubernetes Engine의 신청 자원 사용시간 (vCore/min)

FOR MORE INFORMATION

**SAMSUNG SDS**

 [www.samsungsds.com](http://www.samsungsds.com) / [cloud.samsungsds.com](http://cloud.samsungsds.com)  
 [contact.sds@samsung.com](mailto:contact.sds@samsung.com) / [scp\\_sales@samsung.com](mailto:scp_sales@samsung.com)  
 [youtube.com/samsungsds](https://youtube.com/samsungsds)

