

# In4Sight 네트워크 아키텍처

## 외부 노출 서비스

서비스	포트	용도
EC2 (기본 제공)	80 / 443	CICD, API
S3	80 / 443	FRONT_APP

## EC2 인스턴스 (기본 제공) - j12s004.p.ssafy.io

서비스	기술	포트	용도
PROXY	nginx	80 / 443	CICD, API 프록싱
CICD	jenkins	8080 (expose)	린팅 및 배포 자동화
API SERVER	spring boot	8080 (expose)	FRONT_APP과 통신
DATA ANALYSIS SERVER	fastapi	8000 (expose)	데이터 분석
EventDrivenArchitecture	kafka	8003	이벤트 기반 아키텍처
DEVICE_TIME_SERIES_DB	influxdb	8086	시계열 데이터 저장
USER_DEVICE_DB	mysql	3306	사용자 및 장치 데이터 저장
COUNCELING_DB	mongodb	27027	상담 데이터 저장
CACHING	redis	6379	캐싱 서비스

## EC2 인스턴스 (교보재 신청)

[c2-38-142-158.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com](https://c2-38-142-158.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com)

서비스	기술	포트	용도
RAG SERVER	fastapi	8080	RAG 서비스 제공
VECTOR_DB	chromadb	8000	벡터 데이터베이스

## S3

서비스	기술	포트	용도
FRONT_APP	react	80 / 443	AWS 정적 라우팅을 통한 배포
MANUAL	pdf, html	-	Webhook을 통한 VECTOR_DB 임베딩

## 기타 리소스

- GPU / API Token