



# LG CNS AI Infrastructure

LG CNS는 Global Tech. 기업과 협업 및 다양한 AI 프로젝트 경험을 기반으로 AI 워크로드 특성에 맞는 End-to-End AI인프라 Total Service를 제공합니다.

## LG CNS AI Infrastructure 서비스 범위

LG CNS의 AI 인프라 서비스는 AI 전담 엔지니어를 기반으로 고객의 요구사항에 맞춘 최적의 아키텍처를 설계 구축하고, AI 특화 운영 서비스까지 AI 인프라 Full Life Cycle Service를 제공합니다.



## AI 워크로드 별 맞춤형 인프라 아키텍처 설계, 구축, 운영



## 컨설팅/설계/구축/운영 서비스

## Key Success Factor for AI Infrastructure

1

다양한 벤더 파트너십을 통한 최적의 AI 인프라 적시 공급

2

최신 AI 인프라 기술검증 및 지속적인 기술 혁신을 위한 기술 전문성

3

AI 인프라 관련 다양한 사업경험 기반 최적의 AI 아키텍처 설계 및 구축 노하우

## LG CNS AI Infrastructure 특징점

LG CNS는 AI 인프라 기술역량 및 다양한 경험을 기반으로 고객의 요구 일정에 맞춰 최적의 비용으로 최고의 성능을 이끌어 낼 수 있는 아키텍처 설계/구축을 제공합니다.

### 최적의 아키텍처 설계



- AI 관련 업무영역에 특화된 인프라 아키텍처 설계로 고객의 요구에 최적화된 AI 인프라 제공



- AI 인프라 사업경험 기반 최적의 아키텍처 구성을 통해 설계 시부터 불필요한 투자 제거



- Global Tech. 기업들과 파트너십을 통해 최적의 비용으로 아키텍처 설계 및 구축

### Global 파트너십 기반 빠른 Delivery

- Global Tech. 기업들과 전략적 파트너십 기반 최적의 공급루트 확인 및 빠른 Delivery 가능



### AI인프라 Full Life Cycle 관점의 Coverage

- AI 인프라 초기 컨설팅부터 제안, 견적, 아키텍처 설계, 구축 및 운영까지 AI 인프라 Life Cycle 관점의 전 영역에 대한 서비스 제공 (IDC 전력/공조 등 기반환경 컨설팅 포함)



### 고객제공 Value

아키텍처 최적의 설계/구축을 통한  
**성능 최적화**

최적의 인프라 솔루션 선정을 통한  
**비용 최적화**

인프라 가용성 향상을 위한  
**운영 최적화**

## LG CNS AI Infrastructure 적용 사례



Challenge



LG CNS' Solution



Customer Value

#### AI 분산 학습 구축사업

- 인프라 도입/운영 비용 절감
- AI 분산학습 성능 개선

- AI 인프라 아키텍처 최적화
- Hybrid Cloud 인프라로 전환

- TCO 30% 절감
- 병목구간 해소로 성능 향상

#### 병렬 학습 클러스터 구축사업

- GPU 서버 신속한 확보
- AI 인프라 도입비용 절감

- Global Tech. 파트너십 기반 최적의 Delivery 및 비용 제안

- Delivery 공급 일정 업계 평균 대비 73% 절감
- TCO 절감

#### AI 플랫폼 구축사업

- 인프라 효율성 증대
- MLOps 환경

- 최적의 AI 인프라 도입방안 컨설팅
- 통합 분산학습 및 MLOps 최적화 클러스터 설계

- 단계별 확장 가능한 AI 아키텍처 제공
- GPU 서버 가동률 80% 증가, 자원 사용 관련 효율적 관리,운영