

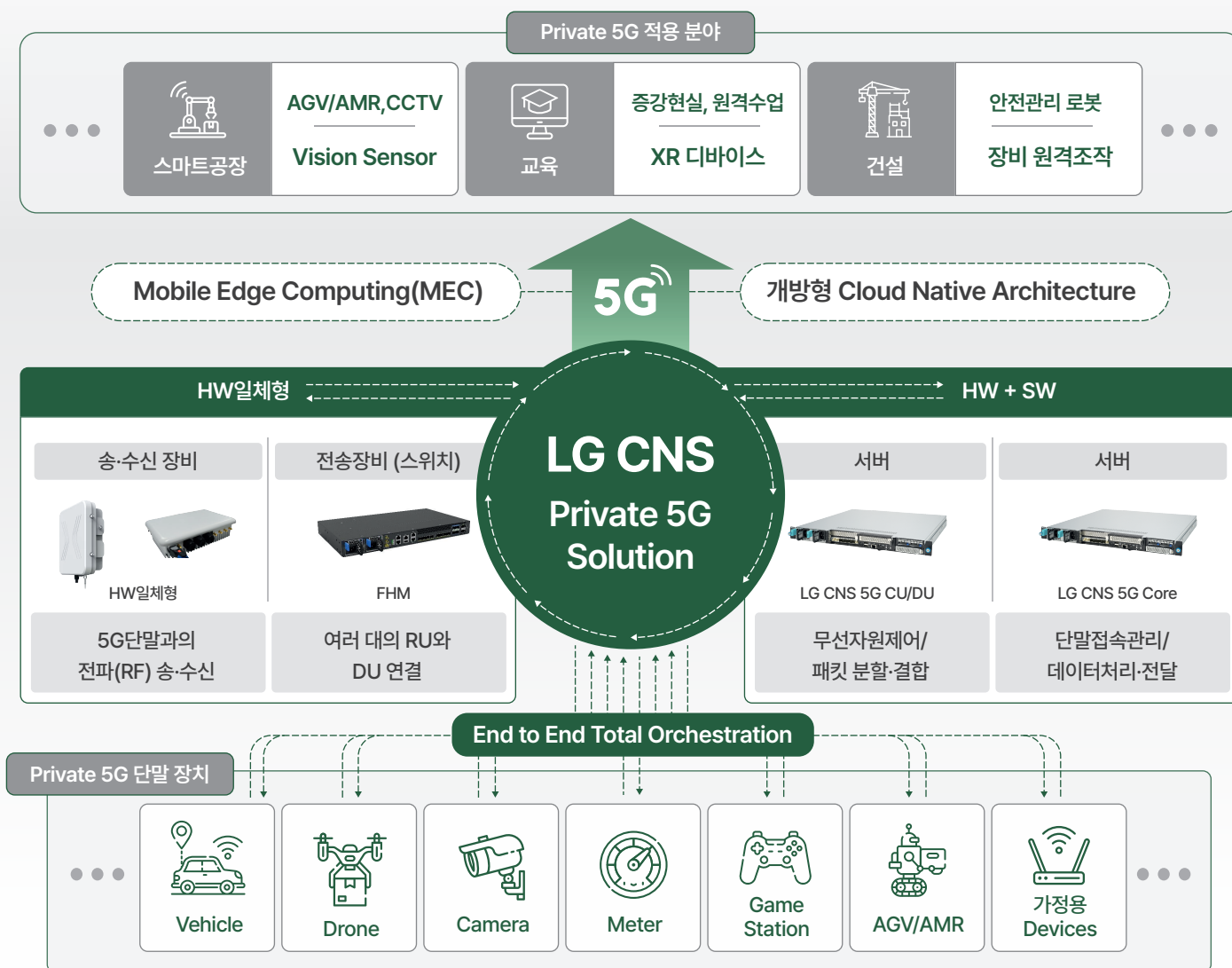
LG CNS Private 5G



LG CNS의 Private 5G 서비스는 End-to-End 통합 솔루션/서비스를 제공함으로써 폭발적인 데이터 양의 증가와 사물 간의 네트워크 초연결, 고성능, 초저지연의 네트워크 수요에 대응합니다.

LG CNS Private 5G 서비스 범위

LG CNS Private 5G 서비스는 특화망 구축에 필요한 최적의 Private 5G Core, CU/DU 솔루션을 제공하며, 관리솔루션을 통해 고객 단말로부터 5G 특화망에 이르는 전체 프로세스에 대한 관리/운영 편의성을 보장합니다.



LG CNS Private 5G 특징점

1

Private 5G 기간통신사업자

Private 5G 컨설팅, 구축, 운영까지 효율적인 구축방안 제시

2

솔루션/SI 전문사업자

Private 5G 솔루션 개발 및 SI역량 기반의 Total Service Provider

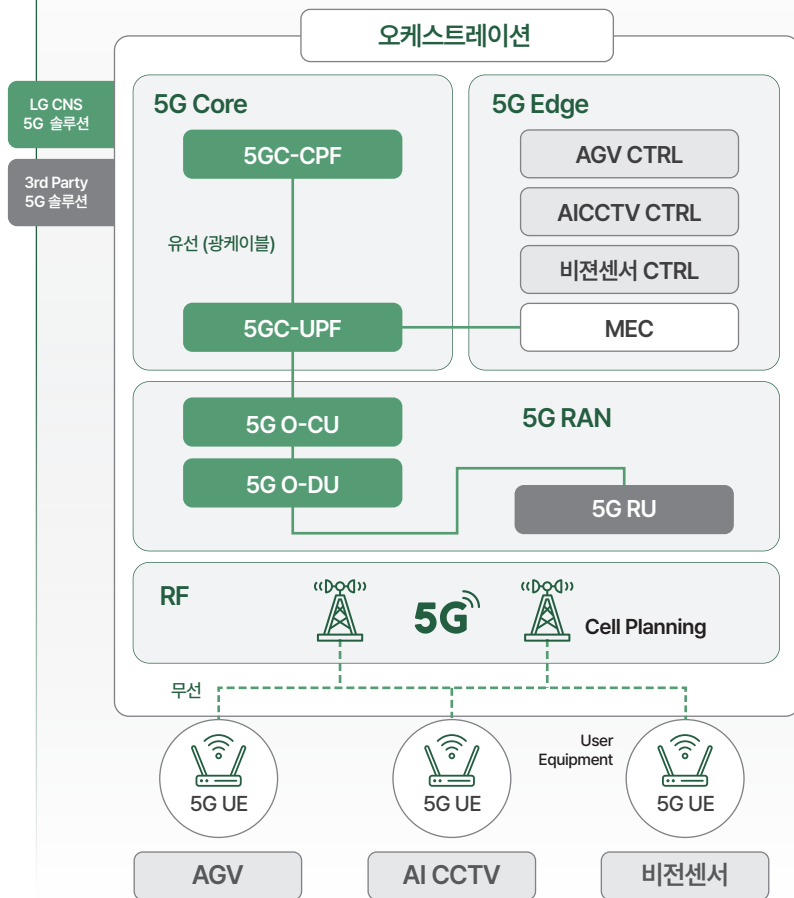
3

다양한 사업경험

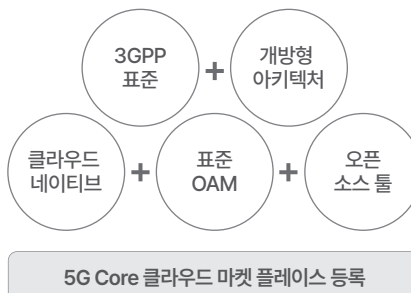
공공, 교육, 제조 등 다양한 산업 경험 및 대형 프로젝트 구축 경험

LG CNS Private 5G 솔루션

LG CNS는 기간통신사업자로서 Private 5G 구축 전문성을 보유하고 있으며, 검증된 Cloud Native 기반 Private 5G Core 솔루션과 개방형 5G CU/DU 솔루션을 확보하고 있습니다.



개방형 Cloud Native Architecture 기반



서비스 융합 Open API

- 특화 서비스 5G Core 연동
- AI 기반 서비스 인터페이스 제공

서비스 망 최적화 구현

- 선도적 Network Slicing 구현
- 유연한 다운링크/업링크 구성

개방형 표준 기반
호환성 보장



LG CNS Private 5G 적용 사례

공공, 제조, 교육 등 다양한 산업 분야에서 자율주행, IoT, Edge Computing 등 4차 산업 혁명의 핵심 인프라로써 Private 5G에 대한 Total Solution을 제공하며, 이를 통해 다양한 사업경험 및 구축사례를 보유하고 있습니다.

[공공] 세종 스마트 빌리지 5G 특화망



- 상가, 아파트단지 등 도시 특성에 맞는 지능형 로봇 실증과 선제적인 상용화 기반 구축
- 제공 서비스: 5G 기반 서빙, 방역, 청소 서비스 로봇

[공공] 정부청사 통합관리체계 5G 구축



- 디지털 정부 혁신과제로 스마트 정부청사 통합관리체계 구축 사업의 5G 자가망 구축
- 정부청사 시설 체계 및 보안 체계 운영 제공 서비스: IoT 장비(환경 센서 등), 설비시설(출입 게이트 등), 자율주행로봇 등

[교육] 경희대 국제캠퍼스 5G 특화망



- 센싱 데이터를 수집하여, AI(인공지능) 기술을 적용, 고장 여부를 판단하는 예지보전 (Predictive Maintenance) 환경을 5G 특화망으로 구축
- 제공 서비스: 모터 수명 예측을 위한 초저지연 영상데이터 전송

[제조] L사 미국 공장 5G 구축



- 사설 5G 기반 스마트 공장으 전환을 위한 무선통신 인프라 구축
- 양산라인에 적용된 사설 5G 성능과 안정성을 검증, 스마트 팩토리 글로벌 확산
- 제공 서비스: 공장 내 AGV 및 AMR 운영 공장 설비 무선화 등