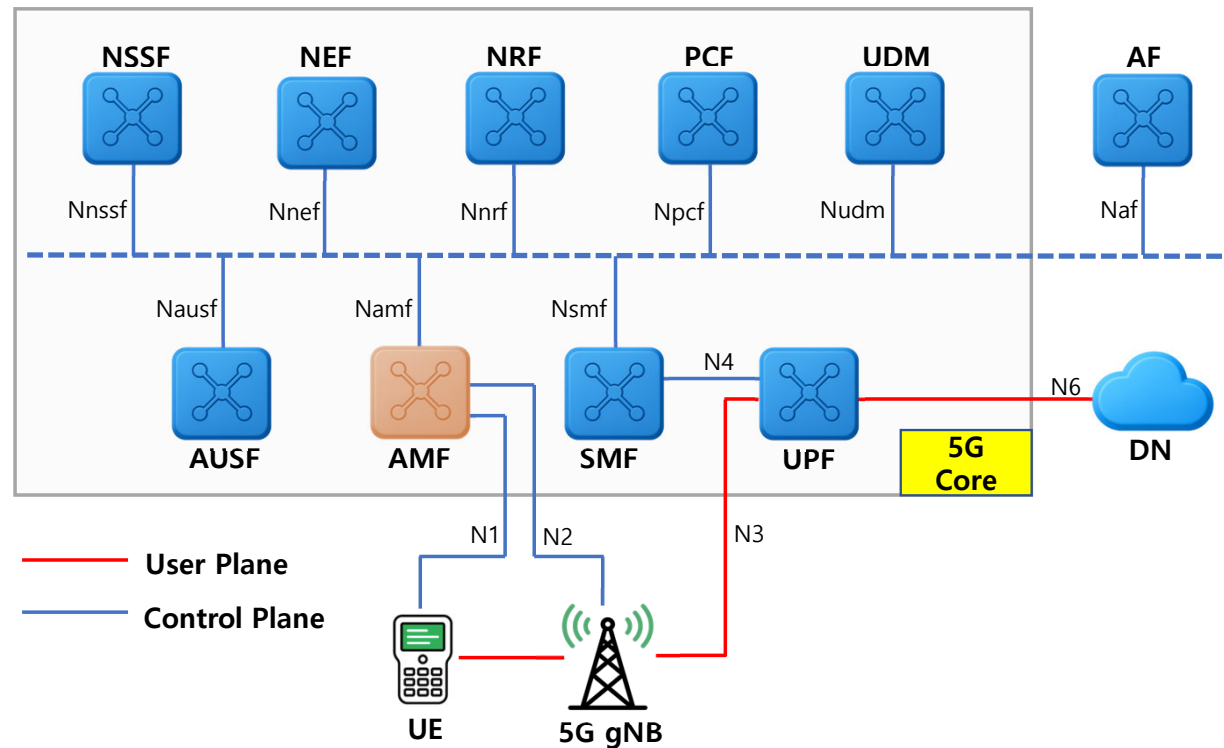


Network – 5G 특화망(Public 5G)

산업 전용 Private 5G 네트워크 플랫폼

산업 환경에 특화된 Private 5G 네트워크와 AI 기반 운영 기술을 결합해 안정적인 연결과 신속한 의사결정을 지원하고 디지털 전환을 가속합니다.



Network – 5G 특화망(Private 5G)

■ 사업영역

컨설팅 · 로드맵 수립	5G 네트워크설계 · 구축	5G 융합 서비스
고객 업무·보안·규제 요구를 분석하고 전용 5G 도입 타당성, 단계별 적용 전략과 목표 KPI 제시	현장 맞춤형 5G 네트워크 설계를 수행하고 기지국과 핵심 장비를 연동·구축해 안정적인 전용망 완성	5G 전용망 기반으로 스마트 제조 · 물류 · 안전 등 현장 업무 서비스를 적용 및 최적화해 가시적 운영 효과 확보

■ 핵심역량

기간통신사업자	통합 인프라 서비스 기업	5G 테스트베드 구축
5G 특화망 기간통신사업자로서 각 산업 현장의 업무 요구에 맞춘 전용 5G 기반 무선 인프라 방향을 제안하고, 현장 경험과 통신 운영 노하우를 기반으로 고객에게 적합한 전용 5G 서비스를 제공합니다.	고객 사용 환경과 운영 요구를 반영해 전용 5G 무선망을 제안하고, 맞춤 네트워크를 설계, 구축 및 성능을 검증하며, 장애 대응과 운영 지원까지 책임지는 통합 기술 역량을 보유하고 있습니다.	자체 5G 테스트베드를 구축하여 운영하고 있으며 여러 환경 조건에서 테스트와 검증을 수행하고, 그 결과를 기반으로 현장 적용 방향을 제시할 수 있는 역량을 보유하고 있습니다.

Network – 5G 특화망 융합서비스 사례

스마트 팩토리



공장 설비 · 로봇·센서를 전용 5G로 안전하게 연결하는 지능형 생산 인프라.

설비 상태 실시간 수집과 예지보전으로 생산 효율 증가, 다운타임 감소.

스마트 물류



재고 · 팔레트 · 지게차 · AGV 위치와 이동 이력을 통합 추적하는 물류 관리 플랫폼.

입출고, 피킹 자동화로 처리 속도 증가, 작업 정확도 향상.

스마트 유지보수



현장 설비 화면을 태블릿 · AR 글라스로 공유해 즉시 기술 지원을 받는 원격 정비 체계.

장애 지점 확인 시간 단축으로 복구 시간 단축, 현장 가동률 유지.

스마트 의료



환자 생체신호 · 의료장비 · 응급 카트 위치를 무선으로 수집 · 공유하는 전용 의료 인프라.

상태 파악 시간 단축으로 응급 대응 속도 향상, 간호 업무 부담 경감.

스마트 세이프티



CCTV · 열화상 · 센서 데이터를 수집하고 관제 센터에서 통합 분석하는 안전 관제 서비스.

위험행동 · 침입 조기 인지로 현장 안전 리스크 감소, 대응 체계 고도화.

스마트 모빌리티



AMR · 무인 지게차 · 드론의 이동 경로와 작업 상태를 중앙 관제하는 스마트 모빌리티 인프라.

반복 운송 인력 의존도 축소로 운영 효율 향상, 현장 안전성 향상.