

솔루션 전송장비

서비스영역 Service Area

글로벌 광전송장비 제조사와의 파트너십을 바탕으로 통신사업자 및 데이터센터를 대상으로 전송망의 설계·구축·운영·유지보수에 이르기까지 토털 서비스를 제공합니다.

AI-클라우드 시대 초고속·초저지연 광전송 인프라

글로벌 광전송장비 제조사와의 전략적 파트너십을 바탕으로, 통신사업자 및 데이터센터를 대상으로 광전송망 설계·구축·운영·유지보수에 이르는 **토털 서비스**를 제공합니다. AI와 클라우드가 급속도로 확산되는 시대, 초연결 전송 인프라의 핵심 파트너로서 고객의 디지털 전환을 완성합니다.

ROADM/PTN/IP-SR-MPLS

고용량·고가용성 전송 네트워크 설계 및 구축. ROADM 기반 장거리 전송망 및 PTN/패킷망 솔루션과 IP/SR-MPLS 기반 차세대 전송망 구축을 제공합니다.

AI-데이터센터 DCI 솔루션

데이터센터 간 전용 DCI 네트워크 설계 및 구축. 초저지연·대역폭 확장형 전송망 구성과 클라우드 및 AI 워크로드 대응 전송 인프라 최적화를 지원합니다.

Network Automation

AI/ops 기반 네트워크 자동화 및 지능형 장애 예측. 구성·장애·성능 통합관리 시스템과 AI 분석을 통한 실시간 망 상태 모니터링 및 자동 복구를 실현합니다.

Technical & Managed Service

- 24x365 실시간 성능관리망관리 기반 실시간 성능관리 및 장애 대응
- 전송망 유지보수 및 기술지원전문 엔지니어 기반 현장·원격 기술지원 서비스 제공
- 통합 NOC 기반 품질보장네트워크 품질보장 및 고객지원 체계 운영



360° 통합 관리

설계 단계부터 구축, 운영, 유지보수에 이르는 전 단계를 아우르는 통합 서비스 체계를 통해, 고객의 서비스 여정을 완성합니다. 전담 기술 인력과 통합 NOC 운영으로 네트워크 다운타임을 최소화하고 서비스 연속성을 보장합니다.

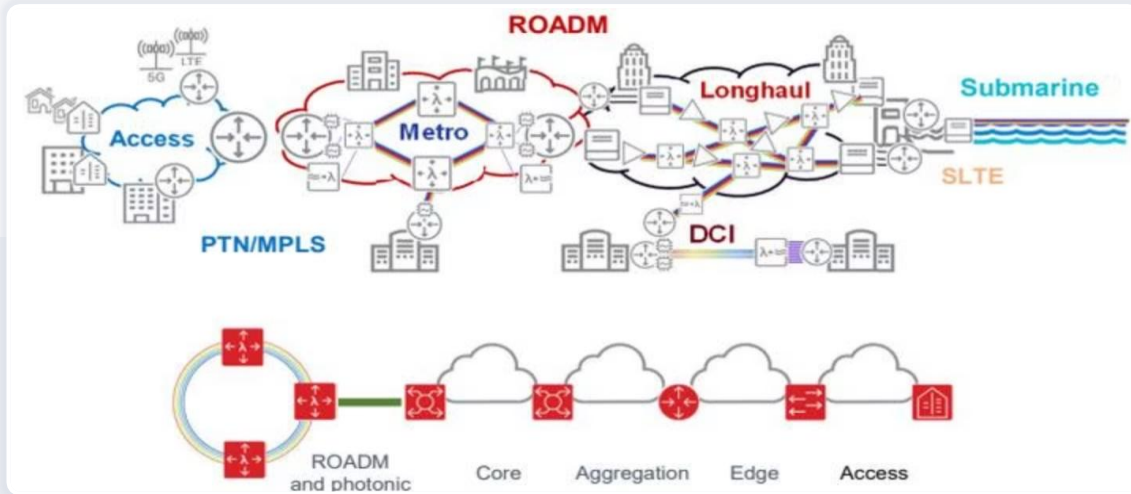
360° 통합 관리를 통해
고객의 서비스 여정을 완성합니다.

핵심역량 및 솔루션 아키텍처

Core Competencies and Solution Architecture

AI-데이터센터 시대를 선도하는 초연결 전송 인프라 구축 역량

국내 통신사업자 전송망과 데이터센터 간 DCI 솔루션의 설계·구축을 통해 축적한 **검증된 경험**과 전송 인프라 전반에 대한 깊은 이해 및 탁월한 기술력을 바탕으로, AI 시대의 초연결 인프라 진화를 선도하며 지능형 전송망의 미래를 설계합니다. 단순한 장비 공급을 넘어, 고객 네트워크의 생애주기 전반을 책임지는 신뢰할 수 있는 파트너로서의 역할을 수행합니다.



네트워크 계층별 솔루션 범위

-  **Submarine / Longhaul**
해저케이블 및 장거리 광전송 링크 설계·구축
-  **ROADM / Core**
광분기·삽입 기반 고용량 코어망 운용
-  **Metro / Aggregation**
도시권 집선망 및 PTN/MPLS 패킷 전송
-  **DCI / Edge / Access**
데이터센터 연동 및 엣지·액세스 구간 최적화

차별화된 핵심 역량

-  **검증된 구축 경험**
국내 주요 통신사업자 및 대형 데이터센터 대상 다수의 레퍼런스를 보유한 실전 검증된 역량
-  **글로벌 파트너십**
세계 선도 광전송장비 제조사와의 긴밀한 파트너십을 통한 최신 기술 및 제품 우선 공급
-  **AIops 자동화 역량**
AI 기반 네트워크 자동화·장애예측·실시간 모니터링으로 운영 효율성과 안정성을 동시에 확보
-  **토털 서비스 체계**
설계부터 유지보수까지 전 단계를 커버하는 One-Stop 서비스로 고객 편의성 극대화

24x365

무중단 운영

통합 NOC 기반 연중무휴 실시간 모니터링 및 장애 대응 체계

100G+

초고속 전송

100G/400G 이상의 고용량 광전송 기술로 AI·클라우드 대역폭 수요 대응

360°

통합 관리

구성·장애·성능 전 영역을 아우르는 통합 망관리 서비스

DCI

전용 솔루션

AI 데이터센터 간 초저지연 전용 DCI 네트워크 설계·구축 전문