

KR1 Gangnam Data Centre

Seoul

Open in
1H 2025



강남 데이터센터 (KR1 강남)

엠피리온 디지털은 최고 수준의 효율성과 지속 가능성을 가지고 운영하는 차세대 디지털 인프라 플랫폼입니다. 친환경 설계를 바탕으로 아시아 전역의 디지털 생태계를 연결하고 확장하는 데이터센터 솔루션을 제공합니다.

서울의 주요 비즈니스 지역 중심부(강남, 도심, 여의도)와 IT 클러스터(판교 테크노밸리)에 인접한 강남 데이터센터는 엠피리온 디지털의 아시아지역 플랫폼 중 하나입니다. 전체 데이터 홀 30,714 m²의 규모에 40 MW의 데이터센터 전력용량을 제공합니다.

KR1 강남은 그동안 공급이 없었던 강남 지역에 만들어지는 신규 데이터센터로서, 국내외 하이퍼스케일, 엔터프라이즈 및 네트워크 기업들이 전세계 4위 규모의 서울과 주변지역의 경제권으로 확장할 수 있는 기회를 제공합니다.

주요 이점

- 판교 테크노밸리에서 9 km, 서울 도심(CBD)에서 12 km 이내의 전략적 위치
- 효율성을 고려한 최첨단 스테이트포인트 액체냉각시스템 설계
- 주요 네트워크 사업자와의 전략적 파트너십을 통해 최적의 연결 솔루션 제공
- 확장 가능하며 중단없는 망중립성을 보장하는 아시아태평양 지역의 데이터센터 플랫폼

위치

📍 서울시 서초구 양재동 224



기술 사양

공간



빌딩

코로케이션공간	30,714 m ²
전력 용량	40 MW
건물 구성	전층 9층, 복수 고객 입주 가능
바닥 유형	수평 바닥 및 이중마루 구현 가능
바닥 하중 용량	15 kN/m ²
천장 높이	1F - 6F : 7 m 7F - 8F : 8 m
내진 설계	리히터 규모 7.0
주차	요청 시 주차 가능

데이터센터 & 서버룸

평면구성	고객 요청에 따른 유연한 구성지원 다양한 고객 요구사항 수용 하이퍼스케일 및 엔터프라이즈 고객 즉시 수용 가능
데이터 홀	Hot-aisle 차폐 층당 가용 IT 전력 4.2MW 캐비닛당 최대 10 KW 지원 (환경에 따라 10 KW 이상도 제공가능)

시설



전력 및 냉각

연간 전력효율지수(PUE)	1.3
전원공급	2개 변전소 이중화
UPS 구성	N+1
대기전력 구성	N+1
냉각 시스템	노텍 스테이트포인트® 액체 냉각 및 코일 월 시스템
냉각 구성	N+1
화재 진압	IG-100 가스 화재 진압 시스템

보안

연중무휴 24시간 물리적 보안, CCTV, 생체 인식을 통한 2단계 인증

제품 & 서비스



상호 연결	크로스 커넥트, 메트로 링크 또는 메트로 커넥트
고객 지원 서비스	24시간, 365일 원격 지원 서비스
코로케이션	표준 캐비닛 맞춤형 고객 전용 프라이빗 케이징 장애시 업무 비상대응을 위한 별도의 고객 공간 구성 유연한 서버룸 구성
통신 인프라	이원화된 광케이블 인입 및 2MMRs

인증



국제	ISO14001, ISO27001, ISO45001
국내	정보보호관리체계(ISMS) 인증

엠펙리온 디지털 소개



엠펙리온 디지털은 지속 가능성과 가장 높은 수준의 책임감 있는 운영 성과에 집중하는 차세대 디지털 인프라 플랫폼입니다. 친환경 설계를 바탕으로, 아시아 주요 대도시와 국가들에서 디지털 생태계를 연결하고 확장하는 고효율 하이퍼스케일 및 코로케이션 데이터센터를 개발 및 운영합니다.