

글로벌 공간정보 분석 시장 성장과 교통·물류 활용 확대

해당국가	글로벌	기관(기업)	Mordor Intelligence	동향분야	시장	국토교통 기술분류	도시·공간
------	-----	--------	---------------------	------	----	--------------	-------

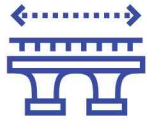
□ 글로벌 공간정보 분석 시장은 실시간 위치정보·스마트시티·5G·위성데이터 활용 확대에 따라 2026년 1,080억 3,000만 달러에서 2031년 1,965억 9,000만 달러로 연평균 12.72% 성장 전망

- 실시간 위치정보 수요와 스마트시티 확산, 위성 발사비용 하락 및 5G 보급 확대가 공간데이터의 수집·처리·분석을 촉진하며 시장 성장을 견인
 - 시장규모는 2025년 935억 2,000만 달러에서 2026년 1,080억 3,000만 달러로 확대되고 이후 2031년까지 연평균 12.72%의 두 자릿수 성장세를 지속할 전망
 - 중국의 BeiDou 글로벌 서비스와 인도의 국가 공간정보정책에 따른 데이터 개방 등 각국이 공간정보 인프라를 전략자산으로 활용하면서 관련 투자와 데이터 활용기반이 확대
- 스마트시티·5G 위치서비스·IoT 공간데이터와 소형위성 활용이 주요 성장요인으로 작용하는 가운데 높은 도입비용과 규제·데이터 상호운용성 문제는 시장 확대를 제약
 - 스마트시티가 시장 성장률에 2.3%p, 5G 위치서비스 2.1%p, IoT 공간데이터 1.9%p, 소형 위성 고빈도 관측 1.7%p를 기여할 것으로 분석
 - 높은 초기 도입비용과 공간정보 전문인력 부족이 잠재 성장률을 약 1.8%p 낮추고 위치정보 관련 규제와 데이터 상호운용성 부족도 시장 확산의 주요 제약요인으로 작용

□ 소프트웨어가 공간정보 분석시장의 최대 비중을 유지하는 가운데 클라우드·서비스 부문이 빠르게 성장하고 교통·물류 분야가 연평균 14.36%로 가장 높은 성장세를 기록할 전망

- 소프트웨어가 시장의 최대 비중을 유지하는 가운데 대용량 위성·공간데이터 처리 수요가 증가하면서 클라우드 기반 분석과 전문 서비스 시장이 빠르게 성장
 - 소프트웨어는 2025년 시장의 41.32%로 가장 큰 비중을 차지하고 서비스 부문은 2031년까지 연평균 13.37% 성장하며 시스템 구축·통합·운영 수요가 확대
 - 클라우드는 2025년 시장의 45.89%를 차지하고 연평균 13.11% 성장하여 대용량 위성영상과 공간데이터를 탄력적으로 처리하는 핵심 구축방식으로 확대
- 교통·물류 분야는 실시간 경로 최적화와 교통망 분석 등 공간정보 활용이 확대되면서 주요 수요 분야 가운데 가장 높은 연평균 14.36%의 성장률을 기록할 전망
 - 네트워크 분석은 도로·철도·해운·항공망과 실시간 위치정보를 연계한 경로 최적화 등에 활용되며 2031년까지 연평균 13.54%로 분석유형 중 가장 빠르게 성장
 - 북미는 2025년 세계 시장의 35.92%로 최대 시장을 유지하는 가운데 아시아태평양은 스마트시티와 공간정보 인프라 투자를 기반으로 연평균 13.76% 성장하며 가장 빠르게 확대될 전망

※ 출처 : Mordor Intelligence(2026.01), Geospatial Analytics Market Size & Share Analysis - Growth



Trends and Forecast (2026–2031)

