

글로벌 공항 보안 시장, 여객 회복과 AI·생체인식 확산으로 연평균 9.04% 성장 전

해당국가	글로벌	기관(기업)	Mordor Intelligence	동향분야	시장	국토교통 기술분류	항공교통
------	-----	--------	---------------------	------	----	--------------	------

□ 글로벌 공항 보안 시장은 여객 수요 회복과 생체인식·AI 기반 보안시스템 확산에 힘입어 2026년 178.4억 달러에서 2031년 274.9억 달러로 연평균 9.04% 성장 전망

- 항공여객 증가와 함께 CT 검색·비접촉 생체인식·AI 통합관제 등 첨단 보안기술의 도입이 확대되며 공항 보안체계의 자동화·지능화가 가속
 - CT 기반 보안검색 장비와 생체인식 신원확인 기술이 확산되면서 검색 절차를 간소화하고 여객 처리속도와 보안검색 효율을 동시에 높이는 방향으로 기술 고도화
 - 영상정보와 각종 보안경보를 AI로 통합 분석하는 관제시스템이 확대되며 이상징후를 조기에 탐지하고 보안인력의 현장 대응 효율을 높이는 운영체제로 전환
- 장비별로는 보안검색·스캐닝이 최대 시장을 형성하는 가운데 생체인식·소프트웨어를 중심으로 공항 보안시장의 디지털 전환이 빠르게 진행
 - 보안검색·스캐닝은 2025년 시장의 38.90%로 가장 큰 비중을 차지하며, 출입통제·생체인식 분야는 연평균 10.75% 성장하며 빠른 시장 확대 전망
 - 하드웨어가 2025년 시장의 64.35%로 높은 비중을 유지하는 가운데 소프트웨어는 연평균 11.65% 성장하며 AI·데이터 기반 보안서비스 수요 확대를 견인

□ 대형 허브공항이 공항 보안 시장의 주요 수요처를 형성하는 가운데 중형 공항의 디지털 보안 투자가 확대되고 아시아·태평양을 중심으로 글로벌 시장 성장세가 지속

- 대형 허브공항이 시장의 가장 큰 비중을 차지하는 가운데 중형 공항은 클라우드 기반 보안시스템 도입과 투자방식 다변화를 바탕으로 상대적으로 빠른 성장 전망
 - 연간 여객 5천만 명 이상 대형 허브공항은 2025년 시장의 40.70%를 차지하며 대규모 보안 설비와 통합관제시스템 수요를 중심으로 시장을 주도
 - 연간 여객 1,500만~3,000만 명 규모의 공항은 연평균 10.98% 성장하며 클라우드 기반 보안서비스와 단계적 설비 현대화를 중심으로 보안투자 확대
- 지역별로는 아시아·태평양이 최대 시장을 형성하고 중동·아프리카는 신규 공항 개발과 대규모 인프라 투자를 기반으로 가장 빠른 성장 전망
 - 아시아·태평양은 2025년 세계 시장의 36.45%를 차지하며 중국의 공항 보안관제 고도화와 인도의 생체인식 기반 탑승서비스 확산을 중심으로 시장의 성장이 지속
 - 중동·아프리카는 연평균 11.65%의 높은 성장률이 전망되며 신규 대형공항 개발 단계부터 외곽감시·생체인식 등 첨단 보안기술을 통합 적용하는 수요가 시장 확대를 견인

※ 출처 : Mordor Intelligence(2026.07.30), Airport Security Market Size, Trends Share Report 2031