

# 대한민국에서의 탈레스

## 회사 개요



김포공항

서울

수원

대전



- 1980년 초부터 대한민국의 국방과 방위산업 성장을 위해 다양한 솔루션을 지원
- 5기의 민간 통신위성 공급 및 4기의 군 정찰위성 지원
- 대한항공 여객기의 40% 이상에 탈레스 기내 엔터테인먼트 시스템을 공급
- 모바일 분야의 eSIM, SIM 및 M2M 애플리케이션 시장을 선도
- 설계 단계에서부터 사이버 보안이 적용된 결제 카드 및 디지털 신원 확인 문서 공급



# 탈레스 소개

탈레스는 국방, 항공우주, 사이버 및 디지털 분야에서 특화된 첨단 기술을 보유한 글로벌 선도 기업입니다. 탈레스는 세상을 더 안전하고, 친환경적이며, 포용적인 곳으로 만들기 위해 다양한 제품과 솔루션을 개발합니다. 그룹은 매년 40억 유로 이상을 연구개발에 투자하며, 특히 AI, 사이버 보안, 양자 기술, 클라우드 기술 및 6G와 같은 주요 혁신 분야에 집중하고 있습니다. 전 세계 68개국에 83,000명 이상의 직원이 근무하고 있으며, 2024년에는 206억 유로의 매출을 기록했습니다.

## 대한민국에서의 탈레스

탈레스는 한국에서 40년 이상 사업을 지속해 왔으며, 국방, 항공, 우주, 사이버 및 디지털 분야에서 국가 주요 사업과 국내 기업들을 지원해 왔습니다. 서울에 위치한 탈레스 한국 지사는 70여명의 직원들과 고객이 중대한 결정을 내릴 수 있도록 돕는 솔루션을 제공합니다. 지식·기술·생산의 이전을 통해 국내 역량을 강화하는 동시에, 대한항공, 삼성, 엘아이지넥스원, 케이티셋, 한국항공우주산업, 한화 등 주요 산업 파트너들과 긴밀한 협력 관계를 구축해 나가고 있습니다.

항공우주 분야에서 탈레스 항공 모빌리티 솔루션은 공항에서의 안전한 운영을 지원하며, 기내 엔터테인먼트 시스템은 대한항공을 이용하는 승객의 비행 경험을 향상시킵니다. 우주 분야에서는 2006년부터 한국의 주요 파트너로서 통신, 관측, 항법 등 모든 분야에서 협력하고 있습니다. 국방 분야에서는 대한민국 군의 안정적 임무수행을 위해 군과 방산기업을 통해 장비, 기술 및 엔지니어링 지원을 제공합니다. 사이버 및 디지털 분야에서, 탈레스는 전자 여권, eSIM 솔루션과 같은 모바일 연결 솔루션, 은행 및 결제 솔루션, 클라우드 보안 및 데이터 보안, 소프트웨어 보호 및 라이선싱과 같은 보안 솔루션을 통해 일상 생활에 기여하고 있습니다.



# 국방

탈레스는 빠르게 변화하는 안보 위협에 대응하기 위해, 육·해·공 모든 영역에서 첨단 기술과 전문성을 바탕으로 국가와 군이 가장 중요한 순간에 최적의 결정을 내릴 수 있도록 지원하고 있습니다. 탈레스의 국방 기술은 인공지능(AI), 커넥티비티, 사이버 보안, 양자 기술 등 최첨단 기술력을 기반으로 설계되었으며, 군이 결정적인 우위를 선점할 수 있도록 끊임없이 혁신하고 있습니다.

탈레스는 1980년대 초반부터 레이더, 소나, 통신기, 사격통제체계 등 다양한 솔루션을 공급해 왔습니다.

- 대한민국 해군은 탈레스 근접방어체계인 골키퍼 및 사격통제 레이더의 주요 사용자 중 하나이며, 현재 군에서는 다양한 탈레스 시스템이 운용되고 있습니다. 또한 탈레스는 국내 산업 파트너들과 협력하여 해당 장비들의 종합적인 성능개량 프로그램에 적극 참여하고 있습니다. 탈레스의 기뢰 탐지 소나와 복합 감응 소해 장비는 대한민국 해군의 기뢰 제거 능력의 핵심을 이루고 있으며, 해상작전헬기의 탈레스 디핑 소나는 대잠수함 작전에서 핵심적인 역할을 수행합니다.
- 탈레스는 방공분야에서 대한민국 육군과 공군의 오래된 협력사로서, 국내 파트너사와의 기술협력 지원을 통해 단거리 대공무기인 천마사업에 참여해 왔고, 한국형 대공방어시스템을 위한 다양한 솔루션을 제공하고 있습니다.
- 탈레스는 국내 방산기업과 협력하여, 피아식별장비(IFF)를 최신 국제 규격인 Mode 5 체계에 맞춰 기술협력생산을 지원하고 있습니다. 또한 소형무장헬기, 해병대 공격헬기, 폴란드 FA-50 항공기용 헬멧 장착형 디스플레이와 한국형 다목적 기동헬기 및 소형 민수헬기용 항공전자장비를 공급하고 있습니다.

탈레스는 국내 주요 방산기업들과의 전략적 파트너십을 통해 대한민국 방위 산업을 지원하며, 국가 안보와 방위 역량 강화에 기여하고 있습니다.





# 민간 항공

탈레스는 공항과 기내에서 특별한 승객 경험을 제공하고, 비행 운영을 최적화하며, AI와 사이버보안과 같은 최첨단 기술을 활용하여 새로운 유형의 항공기를 영공에 안전하게 통합함으로써, 보다 안전하고 지속 가능하며 연결된 미래 항공 환경을 만들어가고 있습니다.

탈레스는 조종석 및 객실용 항공전자장비와 지상 장비(레이더, 항공 교통 관리 시스템 등) 모두에서 선도적인 입지를 자랑하는 세계 유일의 기업입니다.

- 탈레스는 대한민국에서 항공교통관리 솔루션의 주요 공급업체로서, 항공감시레이더, 계기착륙시스템, 전방향표지시설을 비롯한 다양한 항행안전시설을 공급해 왔습니다.
- 탈레스는 대한항공을 포함한 국내 및 세계 주요 항공사에 항공 솔루션을 제공하고 있으며, 현재 대한민국 내 1,000여 대 이상의 항공기가 탈레스의 항공전자 시스템을 탑재하고 있습니다.
- 기내 엔터테인먼트 분야에서도 탈레스는 2009년부터 대한항공의 핵심 파트너로서, 탑승객에게 더욱 즐겁고 몰입감 있는 비행 경험을 제공하고 있습니다.
- 탈레스는 글로벌 정비센터 네트워크를 통해 대한민국에서 항공전자장비 및 기내 엔터테인먼트 솔루션에 대한 고객 지원, 기술 지원, 수리 및 물류 운영 서비스를 제공하고 있습니다.



# 우주

탈레스 알레니아 스페이스는 정부, 공공기관, 기업, 운영사들을 위해 다양한 우주 솔루션을 제공합니다. 통신, 위성 항법, 지구 관측, 과학 연구, 우주 탐사 등에 사용되는 위성과 지상 시스템, 그리고 통합 시스템까지 폭넓게 지원하고 있습니다.

탈레스는 20년 이상 통신, 지구 관측, 위성 항법 세 가지 분야에서 한국의 우주 관련 기관 및 기업들과 긴밀한 파트너십을 이어오고 있습니다.

- **통신 위성:**

탈레스는 한국의 KT SAT을 위한 5개의 통신 위성 (무궁화 5호, 5A호, 6호, 7호, 6A호) 사업의 주요 계약자로 참여해왔습니다. 특히 무궁화 위성 6A호는 한국형 항공위성서비스(KASS)의 연속성과 가용성을 향상시키기 위한 위성항법 보정시스템(SBAS) 중계기를 탑재하여, 2024년 11월 성공적으로 발사되었습니다.

- **지구 관측 위성:**

탈레스는 아리랑 3A호, 5호, 6호, 7호, 7A호 및 차세대 중형위성(CAS-500)을 위한 장비를 제공하며, 지구 관측 미션에서도 오랜 협력 관계를 이어오고 있습니다. 또한 탈레스는 한국의 기업들과 함께 군 정찰위성(한국425) 프로그램을 공동 개발 중이며, 이는 국방과학연구소를 위한 고해상도 관측 레이더 군집위성입니다. 총 세 개의 425 위성이 각각 2024년 4월과 12월, 그리고 2025년 4월에 성공적으로 발사되었습니다.

- **위성 항법:**

2016년, 탈레스는 한국항공우주연구원과 협력하여 한국형 항공위성서비스(KASS)를 공동 개발하였습니다. 이 시스템은 국가 인증을 거쳐 2024년 1월부터 본격적으로 운영되고 있습니다. KASS는 항공 교통의 안전성을 높이고, 긴급 대응 및 구조 활동을 지원함으로써 국민의 삶의 질과 전반적인 안전 수준을 크게 향상시키고 있습니다.





# 사이버 및 디지털

디지털 연결과 사이버 공격이 계속해서 증가하는 가운데 탈레스는 우리가 의존하는 디지털 서비스에 신뢰를 갖게 하는 제품과 서비스를 제공합니다. 180개 국가의 세계 최고의 기업들과 각국 정부는 신원, 개인정보 및 민감한 데이터, 애플리케이션 보호를 위해 탈레스에 의존합니다. 탈레스의 사이버 보안 및 디지털 신원확인 기술은 더 지속 가능한 디지털 전환을 위한 솔루션을 제공하도록 설계되었습니다.

탈레스는 한국에서 모바일, 자동차, बैं킹과 결제, 전자여권, 기업 보안 부문에서 신뢰할 수 있는 연결성을 보장하는 다양한 솔루션을 제공해 왔습니다.

- 모바일 연결 솔루션: 탈레스의 eSIM 솔루션은 한국 시장을 선도하고 있으며, 일반 사용자 및 자동차 시장 주요 OEM 고객의 신뢰를 받고 있습니다.
- 결제 서비스: 탈레스는 한국 유수의 은행 및 금융기관을 위해 고품질 카드, 디지털 결제 및 전자뱅킹 솔루션을 제공합니다.
- 신원확인 및 생체인식 솔루션: 탈레스의 신원확인 솔루션과 보안구성요소를 통해 한국의 전자여권의 보안과 지속가능성이 확보되었습니다.
- 소프트웨어 수익화: 탈레스는 소프트웨어를 안전하게 보호하면서 혁신적인 소프트웨어 가격 책정, 판매, 배포 모델을 통해 한국 주요 소프트웨어 기업이 수익 흐름을 창출하고 운영 효율성을 개선하며 고객 만족도를 높이고 귀중한 비즈니스 인사이트를 얻도록 지원합니다.
- 사이버 보안 제품: 탈레스의 데이터 보호 및 사이버 디지털 솔루션은 민감한 정보에 대한 접근 보호 및 제어, 클라우드 내 데이터 보안, 거래 보호, 신원 확인, 위험 관리 및 규제 준수를 위해 한국 주요 산업 부문에 널리 적용되어 있습니다. 탈레스의 사이버 보안 서비스는 기업 및 정부기관과 모든 주요 금융기관의 핵심 시스템을 보호합니다.





## 지속 가능성을 위한 노력

탈레스는 그룹의 글로벌 ESG 목표에 부합하도록 안전하고, 친환경적이며, 포용적인 사회 실현에 기여하고 있습니다. 주요 활동은 세 가지 핵심 분야에 집중되고 있습니다.

- **탄소 발자국 감소**  
탈레스는 2040년까지 탄소중립 (net-zero CO<sub>2</sub>) 목표를 달성하기 위해 노력하고 있으며, 탈레스 한국 지사는 이에 맞춰 일회용품을 없애고 자원 절약을 촉진하며 지속 가능성 관련 캠페인을 운영하여 사무실 환경을 더 친환경적으로 변화시키고 있습니다. 또한, 임직원들이 '플로깅'과 같은 환경 봉사 정화 활동에도 참여하고 있습니다.
- **취약 커뮤니티 지원**  
탈레스는 지역 사회 단체와의 협력을 통해 기부 활동, 무료 급식소 자원봉사 등 다양한 사회공헌 프로그램을 운영하며, 소외된 이웃의 복지 향상에 기여하고 있습니다.
- **임직원 건강과 웰빙, 다양성·형평성·포용성 증진**  
탈레스는 성별 다양성 확대와 여성 인재의 경력 성장을 적극적으로 지원하고 있습니다. 사회의 다양성을 반영하는 포용적인 근무 환경을 조성하며, 모든 임직원에게 공정한 기회를 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 임직원의 정신적·신체적 건강을 위한 웰빙 프로그램을 운영하며 건강한 일터 문화를 만들어가고 있습니다.

탈레스는 글로벌 비전과 ESG 가치를 바탕으로 지속 가능한 성장을 실현하며, 모두가 신뢰할 수 있는 미래를 함께 만들어가고 있습니다.





## 국내 사업 협력



탈레스는 수년간 다양한 국방 사업을 통해 국내 파트너들과 협력하며 한국의 자주 국방 역량 강화에 기여해 왔습니다. 국산 장비 개발을 위해 장비, 기술, 엔지니어링 지원을 제공하며 국내 군 연구기관을 적극적으로 지원하고 있습니다.

또한, 탈레스는 한화시스템, LIG넥스원 등 국내 주요 방산 기업들과 전략적 파트너십을 구축하고, 상호 성장을 위한 협력을 이어가고 있습니다.

우주 사업 분야에서 탈레스는 지난 20여년간 한화시스템, 한국항공우주산업, KT SAT 등 국내 주요 기업은 물론, 한국항공우주연구원, 한국전자통신연구원 등 공공 연구기관과의 긴밀한 협력을 통해 한국 내 입지를 지속적으로 강화해 왔습니다.

또한 2025년부터 중소벤처기업부와 창업진흥원과 협력하여 ‘글로벌 기업 협업 프로그램’에 참여합니다. 탈레스의 ‘Trust my Tech Korea’ 프로그램을 통해 탈레스는 AI, 빅 데이터, 커넥티비티, 사이버 보안, 양자 기술 등 디지털 기술 및 딥테크 분야에서 한국 스타트업을 지원합니다. 이 프로그램은 우수한 한국 스타트업이 글로벌 시장에 진출할 수 있도록 돕고, 프랑스와 한국 간 기술 혁신 및 협력을 적극적으로 촉진하는 것을 목표로 합니다.

# MOU SIGNING CEREMONY

창업진흥원-탈레스 코리아 간 우주항공·딥테크 분야 스타트업 공동육성을 위한 업무협약 체결식

Between Thales Korea and Korea Institute of Startup & Entrepreneurship Development  
For Joint Nurturing of Startups in the field of Aerospace and Deeptech

JULY 17, 2024



## 부록 / 주요 참고 자료



### 국방

- 2019년, 탈레스는 소해함의 가변심도음탐기와 구조함의 선체고정음탐기를 공급, 설치했다.
- 2020년, 탈레스는 해군의 MH-60R 해상작전헬기를 위한 플래쉬 디핑 소나를 공급했다.
- 2023년, 탈레스는 한국항공우주산업의 폴란드 FA-50 사업에서 스콜피온 헬멧 장착형 디스플레이 공급 계약을 체결했다.



### 민간 항공

- 2019년, 탈레스는 한국공항공사와의 계약을 체결하여 9개의 항행 보조시설(VOR/DME)을 설치했다.
- 2021년, 탈레스는 한국공항공사의 무안, 울산, 여수 공항에 설치된 3기의 레이더를 현대화하는 계약을 체결했다.



### 우주

- 한국형 항공위성항법시스템(KASS)은 2024년 1월부터 운영을 시작했다.
- 2024년, 한국군의 425 SAR 정찰위성 1호기와 2호기, 그리고 무궁화 6A호가 성공적으로 발사되었고 2025년에 425 SAR 정찰위성 3호기가 추가로 발사되었다.



### 사이버 및 디지털

- 2019년, 탈레스는 국내 통신사들에는 eSIM, 자동차제조사에는 차량용 eSIM을 공급했다.
- 2020년, 탈레스는 세계 최초로 임베디드 보안 모듈(eSE)과 임베디드SIM(eSIM)을 통합설계한 일체형 칩솔루션을 삼성전자의 최신 플래그십 스마트폰인 갤럭시 S20 시리즈에 공급했다.
- 2021년, 탈레스는 대한민국의 전자여권용 e-인레이를 공급했다.
- 탈레스는 지난 10년간 국내 금융권에 1억 장 이상의 결제 카드를 공급해왔다.
- 2023년부터 탈레스는 하드웨어 중심의 비즈니스 모델을 서비스 중심의 소프트웨어 수익화 모델로 성공적으로 전환했으며, 데이터 보호와 소프트웨어 수익화 두 분야에서 모두 선도적인 입지를 확보했다.
- 2023년, 탈레스는 국내 대표 이동통신사인 SK텔레콤과 협력하여 5G 네트워크에 양자내성암호(PQC)를 적용한 기술검증(PoC)을 통해 가입자의 신원과 개인정보 보호 수준을 한층 강화할 수 있는 기술을 확보했다.





# THALES

Building a future we can all trust

대한민국 서울 용산구 독서당로 98, 5/6F

전화번호: (+82) 2 3278 8200

이메일: [thales.korea@thalesgroup.com](mailto:thales.korea@thalesgroup.com)

[thalesgroup.com](https://thalesgroup.com)

