

STRATEGIC OUTLOOK

KAPIE Top 10 Leading Strategic Tech Trends for 2026

데이터와 AI가 물리적 세계로 확장되고(Physical), 신뢰할 수 있는 구조(Trust) 위에서
비즈니스 가치(Business)를 창출하는 미래 기술 지형도

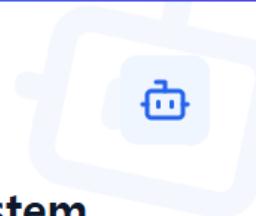
ALL

INTELLIGENCE

BUSINESS

INFRASTRUCTURE

SECURITY

INTELLIGENCE**Agentic AI Ecosystem**

다중 에이전트 시스템 (MAS)

AI가 도구를 사용하고 서로 협력(A2A)하여 복잡한 문제를 자율적으로 해결하는 차세대 생태계.

MARKET OUTLOOK

2028년까지 일상 업무 결정의 33%가 AI 에이전트에 의해 자율적으로 수행될 전망 (Gartner)

#MAS

#Active Inference

#MCP

INTELLIGENCE**Physical AI**

물리적 AI & 로보틱스

AI 두뇌가 휴머노이드, 로봇과 결합하여 물리적 세계를 인지하고 조작하는 Embodied AI.

MARKET OUTLOOK

휴머노이드 로봇 시장 2035년 380억 달러 (약 50조원) 규모로 급성장 예상 (Goldman Sachs)

#Robotics

#Digital Twin

#Simulation

INTELLIGENCE**Advanced RAG**

차세대 검색 증강 생성

정형/비정형 데이터를 융합하고 맥락을 이해하여 AI 환각을 최소화하는 고도화된 검색 기술.

MARKET OUTLOOK

2027년까지 엔터프라이즈 생성형 AI 도입 기업의 75%가 RAG 기술 채택 전망

#Vector DB

#Accuracy

#Context

INFRASTRUCTURE



AI Supercomputing & HBF

초고성능 컴퓨팅 & HBF

HBM의 한계를 넘는 고대역폭 플래시 (HBF)와 AI 가속기를 통합한 인프라 혁신.

MARKET OUTLOOK

글로벌 AI 반도체 시장 규모는 2027년 4,000억 달러에 이를 전망 (AMD 전망)

#HBF

#HBM4

#AI ASIC

INFRASTRUCTURE



AI-RAN & Edge

AI 기반 통신망 (6G)

기지국이 AI 서버 역할을 수행하며 통신과 컴퓨팅이 융합된 차세대 네트워크 구조.

MARKET OUTLOOK

통신 부문 AI 시장은 2027년까지 연평균 28.2% 성장하여 147억 달러 규모 달성을 예상

#6G

#Telco-AI

#Edge Computing

INFRASTRUCTURE



Sustainable AI

지속 가능한 그린 AI

전력 폭증에 대응하는 액침 냉각, 경량화 모델(sLLM), 에너지 효율적 하드웨어.

MARKET OUTLOOK

친환경 데이터센터 시장은 2026년 1,400억 달러 규모로 성장 (연평균 19%↑)

#Green IT

#sLLM

#Efficiency

SECURITY

Confidential Computing

기밀 컴퓨팅 (CC)

데이터 사용 중(In-use)에도 메모리 내 암호화를 유지하여 민감 정보를 원천 보호.

MARKET OUTLOOK

기밀 컴퓨팅 시장은 2026년까지 연평균 90% 이상의 폭발적인 성장세 기록 전망

#TEE

#Privacy

#Cleanroom

SECURITY

Preemptive Cybersecurity

선제적 사이버 보안

AI 레드팀과 공격 표면 관리(ASM)를 통해 위협을 미리 예측하고 차단하는 능동 방어.

MARKET OUTLOOK

AI 기반 사이버 보안 시장은 2028년 606억 달러 규모에 도달할 전망
(MarketsandMarkets)

#Red Teaming

#Deepfake Defense

#ASM

SECURITY

Sovereign AI Cloud

디지털 주권 & 로컬라이제이션

국가별 규제 준수와 데이터 주권 확보를 위한 인프라 현지화 전략.

MARKET OUTLOOK

소버린 클라우드 시장은 2027년 2,500억 달러 규모로 성장하며 클라우드 성장을 주도

#Sovereignty

#On-Prem

#Compliance

BUSINESS



The AI Pivot

AI 비즈니스 피벗

기술 도입을 넘어, 기업의 수익 모델과 핵심 프로세스를 AI 중심으로 완전히 재편하는 전략.

MARKET OUTLOOK

전 세계 AI 관련 지출은 2027년 4,200억 달러(약 550조원)를 돌파할 것으로 예측 (IDC)

#ROI Focus

#Transformation

#Innovation



The KAPIE Insight

"2026년은 AI 모델의 경쟁이 아닌, AI 실행력(Execution)의 경쟁입니다. **Agentic AI**로 사고하고, **HBF/AI-RAN**으로 움직이며, **Confidential Computing**으로 신뢰를 확보하는 기업만이 **Business Pivot**에 성공할 것입니다."