

▶ 종목 정보

상장 예정일	미정
기업 가치	8,520억 달러(26년 4월)
매출액(ARR 기준)	250억 달러(26년 2월)
국가	US
산업	Software



리서치센터 리포트
바로가기

오픈AI (OpenAI, 미국 비상장)

GPT-5.6과 챗GPT Work – 챗봇을 넘어 업무 OS로

- 오픈AI는 GPT-5.6 시리즈(Sol, Terra, Luna) 공개 출시를 통해 비용 효율성 강조
- 챗GPT 내 범용 업무용 에이전트 챗GPT Work는 업무 OS 역할을 추구
- 단순 지능 레벨이 아닌 가성비 중요성 상승. 모델을 넘어 제품/배포 경쟁으로 확대

WHAT'S THE STORY?

GPT-5.6 시리즈 공개 출시: 제한적 프리뷰 과정 이후 Sol, Terra, Luna 모델 출시. Sol은 Fable 5 대비 Index 점수는 낮지만, 작업 당 비용은 1/3 수준. Terra와 Luna도 작업 당 비용이 Sol 대비 각각 50% 및 80% 낮은 수준으로 저렴한 비용 구간 담당.

다양한 티어를 포괄하는 API 가격 설정과 유사한 지능 수준의 모델 대비 적은 아웃풋 토큰 생성 추구. 즉, 이번 GPT-5.6 시리즈 출시는 단순히 더 강한 모델이 아니라 더 적은 토큰, 더 낮은 비용, 더 빠른 작업 속도를 지향하는 트렌드 반영. 기업의 AI 비용 부담이 논의되는 상황에서 효율성에 대한 관심도는 당연히 증가

추가적으로 내부 연구 활용도 강조. 오픈AI 연구자는 개발 루프 전반에서 GPT-5.6을 활용. 지난 6개월 간 내부 코딩 추론용 연구 컴퓨터 비중은 100배, 내부 에이전트 토큰 사용량은 22배 증가. Sol이 Luna의 사후학습을 자율적으로 수행하기도 하며, AI는 오픈AI의 연구와 운영 전반을 가속화

가장 야심 찬 업무 파트너, 챗GPT Work: 챗GPT Work는 챗GPT 내부에서 작동하는 에이전트로 앱과 파일 전반에 걸쳐 정보를 수집해 스프레드시트, 슬라이드, 문서, 웹 앱 등 실제 결과물을 만드는 범용 업무용 에이전트. GPT-5.6과 Codex 기술 기반으로 복잡한 업무를 여러 단계로 나누어 장시간 수행. 기존 업무 도구와 연결도 지원하며 실제 업무 수행 기능을 강화. Codex 앱은 신규 챗GPT 데스크톱 앱으로 통합되며, 기본 챗GPT 데스크톱 앱은 챗GPT Classic으로 변경

현재 Codex 주간 활성 사용자는 500만 명 이상이고, 이중 100만 명은 비개발자 영역에서 활용. Codex의 초기 확산은 개발자 중심이었지만, 최근 성장의 핵심은 비개발자들과 일반 지식노동 업무 영역으로 이동. 엔터프라이즈 AI 도입 속 경쟁은 지속적으로 격화되고 있고, 이미 모델 경쟁은 제품과 배포 경쟁으로 확장. 10억 명에 가까운 유저 베이스를 보유한 챗GPT를 활용하기 위한 전략

이번 변화를 통해 챗GPT는 단순 최신 모델 유통 채널에서 본격적인 업무 실행 플랫폼으로 격상. 앱, 파일, 브라우저, 데스크톱, 자동화 등을 묶는 AI 워크플로 허브를 지향. 오픈AI의 비전은 단순히 지능이 질문에 답변하는 것을 넘어 모든 사람들이 아이디어를 실제 결과물로 바꾸는 것.

GPT-5.6: 태양이 떠올라 지구와 달을 비추다

제한적 프리뷰 과정을 거친 GPT-5.6 시리즈(Sol, Terra, Luna)가 정부 검증 및 협의를 거쳐 공개적으로 출시되었다. 플래그십 모델 Sol은 코딩, 지식 업무, 디자인, 사이버 보안, 과학 등 다양한 분야 전반에서 GPT-5.5 대비 성능 및 비용 효율성을 개선한 모델이다. Terra는 일상적 업무를 위해 성능과 비용의 균형을 맞춘 모델, Luna는 가장 빠르고 비용 효율성이 높은 모델로 포지셔닝했다.

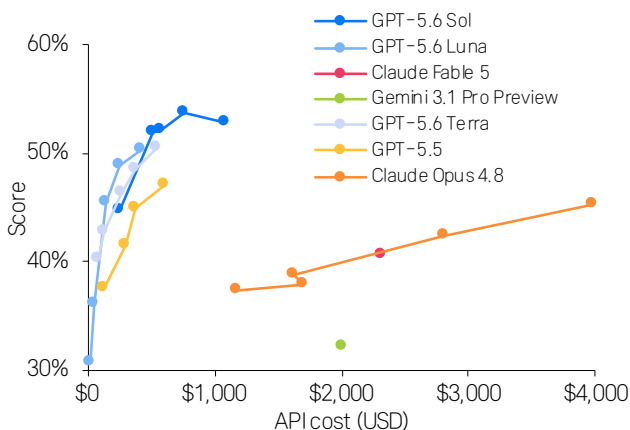
Artificial Analysis Index 기준 GPT-5.6 Sol은 59점으로 앤스로픽 Fable 5의 60점 대비 뒤쳐지지만, 작업당 비용은 1/3 수준이다. Terra와 Luna의 Index 점수는 각각 55점 및 51점으로 저렴한 비용 구간을 담당한다. 작업당 비용이 Sol 대비 각각 50% 및 80% 낮은 수준이다. Sol의 API 가격은 인풋 \$5 및 아웃풋 \$30으로 비교적 높게 설정되어있지만, Terra는 \$2.5 및 \$15, Luna는 \$1 및 \$6이다. 전일 출시된 Grok 4.5처럼 유사한 지능 수준의 모델 대비 적은 아웃풋 토큰 생성을 추구하고 있다.

즉, 단순히 “더 강한 모델”이 아니라 더 적은 토큰, 더 낮은 비용, 더 빠른 작업 속도를 지향한다. 샘 올트먼은 인터뷰에서 Sol이 에이전틱 코딩 작업에서 54% 더 효율적이면서 타 프론티어 모델과 비교해 성능은 동등하거나 뛰어나다는 자신감을 보이기도 했다. 이는 최근 AI 모델의 발전 방향성을 뚜렷이 보여주고 있다. 기업의 AI 비용 부담이 증가하는 구간에서 효율성에 대한 관심도는 당연히도 증가하고 있다.

효율성을 위한 매커니즘으로 2가지를 꼽아볼 수 있다. 우선 Ultra 설정은 여러 에이전트를 병렬 조율해 복잡한 작업을 더 빠르게 처리하는 방식이다. Response API의 Programmatic Tool Calling은 방대한 중간 데이터를 필터링하고, 중요 정보만 유지하며, 진행 과정에서 워크플로를 조정하는 방식으로 도구 사용이 많은 작업을 적은 토큰, 적은 모델 왕복, 적은 지시로 진행할 수 있다.

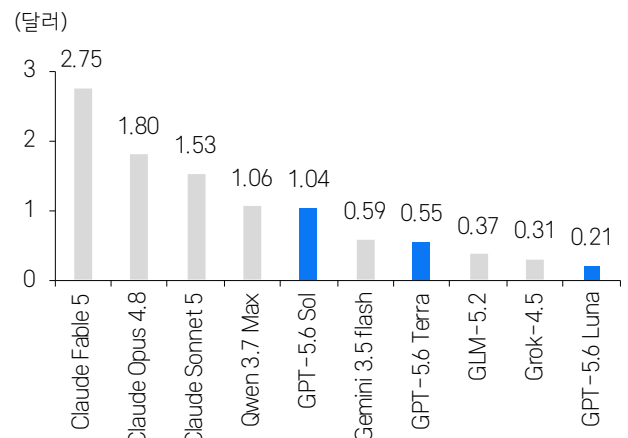
추가적으로 내부 연구 활용도 강조되었다. 오픈AI 연구자들은 개발 루프 전반에서 GPT-5.6을 활용하고 있다. 내부 테스트 기간 연구자 당 일일 평균 출력 토큰은 GPT-5.5 시기의 고점 대비 2배 이상 높았다. 지난 6개월 동안 내부 코딩 추론용 연구 컴퓨트 비중은 100배, 내부 에이전틱 토큰 사용량은 약 22배 증가했다. 특히 Sol이 Luna의 사후학습을 자율적으로 수행했다는 라이브스트림 발언은 재귀개선 사이클을 더욱 강화하고 있다. AI는 오픈AI의 연구와 운영(영업, 마케팅, 재무 등) 전반을 가속하고 있다

Agent's Last Exam Cost 비교 차트



자료: OpenAI, 삼성증권

Artificial Analysis의 작업당 비용(Cost per Task)



자료: Artificial Analysis, 삼성증권

GPT-5.6 시리즈의 주요 벤치마크 비교

구분	Eval	GPT-5.6 Sol	GPT-5.6 Terra	GPT-5.6 Luna	GPT-5.5	Claude Mythos 5	Claude Fable 5	Claude Opus 4.8	Gemini 3.1 Pro	Gemini 3.5 Flash
전문성	Agents' Last Exam	52.7%	50.4%	50.3%	46.9%	-	40.5%	45.2%	32.1%	-
	GDPval-AA v2	1,747.8 Elo	1,593 Elo	1,591.8 Elo	1,493.7 Elo	-	1,759.6 Elo	1,600.1 Elo	962.3 Elo	1,348.8 Elo
	Management Consulting Tasks	43.2%	37.2%	35.4%	31.3%	-	35.5%	31.6%	13.2%	-
	Big Finance Bench	53%	51%	36%	49%	-	-	44%	-	-
	Artificial Analysis Intelligence Index	58.9	55	51.2	54.8	-	59.9	55.7	46.5	50.2
코딩	Artificial Analysis Coding Agent Index	80	77.4	74.6	76.4	-	77.2	72.5	42.7	-
	SWE-Bench Pro	64.6%	63.4%	62.7%	59.4%	80.3%	80%	69.2%	54.2%	-
	DeepSWE v1.1	72.7%	69.6%	67.2%	67%	-	69.7%	59%	11.8%	-
	Terminal-Bench 2.1	88.8%	87.4%	84.7%	85.6%	88%	83.1%	78.9%	70.7%	-
사이버보안	Capture-the-Flag Challenges	96.7%	91.8%	85.2%	88.1%	-	-	-	-	-
	SEC-Bench Pro	71.2%	57.7%	48.9%	45.8%	-	-	-	-	-
	CyberGym	84.5%	81.8%	77.9%	81.8%	83.8%	-	78.1%	-	-
	ExploitBench	73.5%	52.9%	33.2%	47.9%	78%	-	40%	-	-
	ExploitGym	33.7%	23.2%	12.4%	15.1%	-	-	-	-	-
	GraphWalks BFS 256k f1	90.7%	76.9%	81.3%	73.7%	91.9%	-	85.9%	-	-
장기 컨텍스트	GraphWalks BFS 1mil f1	77.1%	71.2%	51.2%	45.4%	79.4%	-	68.1%	-	-
추상 추론	ARC-AGI-3	7.78%	0.8%	0.18%	0.43%	--	-	1.5%	0.42%	-

자료: OpenAI, 삼성증권

가장 야심 찬 업무 파트너, 챗GPT Work

신규 모델 출시와 함께 챗GPT Work가 공개되었다. 기존의 챗GPT는 질문과 답변에 초점을 맞추고 있다. Codex는 여러 기능이 지속적으로 추가되었지만, 기본적으로 개발자용 코딩 에이전트에서 출발했다. 반면 챗GPT Work는 챗GPT 내부에서 작동하는 에이전트로 앱과 파일 전반에 걸쳐 정보를 수집해 스프레드시트, 슬라이드, 문서, 웹앱 등 실제 결과물을 만드는 범용 업무용 에이전트다.

GPT-5.6과 Codex 기술 기반으로 복잡한 업무를 여러 단계로 나누어 장시간 수행한다. 데스크톱 앱에서는 로컬 파일과 앱을 활용한 Computer Use, 내장 브라우저, Slack, Teams, Gmail, Google Drive, Salesforce 등 기존 업무 도구(플러그인) 연결을 지원한다. 이를 통해 실제 업무 수행 기능을 강화했다.

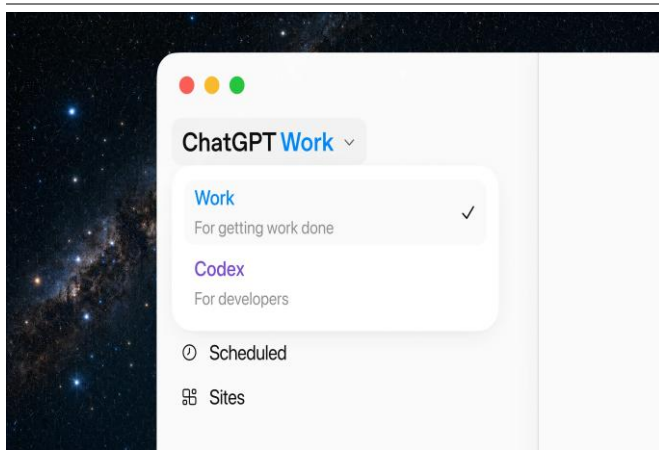
또한 Scheduled Task를 통해 반복 업무 자동화가 가능하며, Sites 기능을 통해 대시보드, 프로젝트 트래커, 내부 포털 등 인터랙티브 웹앱도 생성할 수 있다. 출시 초기에는 웹, 모바일 기준 Pro, Enterprise, Edu 플랜부터 제공되며, 데스크톱 앱의 Chat, Work, Code는 모든 플랜에서 제공한다. 사용량은 Codex와 동일한 구조다. Codex 앱은 신규 챗GPT 데스크톱 앱으로 통합되며, 기존 챗GPT 데스크톱 앱은 챗GPT Classic으로 변경된다. 기존 앱 디렉토리는 플러그인 디렉토리를 통해 대체되고, Atlas 브라우저도 8/9일 종료 예정이다. 전반적 제품과 기능의 통합 및 조정이 진행되는 셈이다.

현재 Codex의 주간 활성 사용자는 500만 명 이상이고 이중 100만 명 이상은 비개발자 영역에서 활용하고 있다. 앞서 오픈AI가 발표한 리서치 보고서에서도 유사한 트렌드가 확인되었다. Codex의 초기 확산은 개발자 중심이었지만, 최근 성장의 핵심은 비개발자와 일반 지식노동 업무 영역으로 이동하고 있다.

오픈AI의 범용 지식 업무 영역 확장은 기존 엔터프라이즈 AI 소프트웨어의 에이전트 기능과 직접적으로 부딪히게 된다. 오픈AI는 엔터프라이즈 판매 논리 강화를 위해 보안, 관리자 제어, 컴플라이언스 API, 지출 관리 등을 강조하고 있다. 엔터프라이즈 AI 도입 속 경쟁은 지속적으로 격화되고 있고, 이미 모델 경쟁은 제품 경쟁 단계로 넘어갔고, 배포의 중요성도 올라가고 있다.

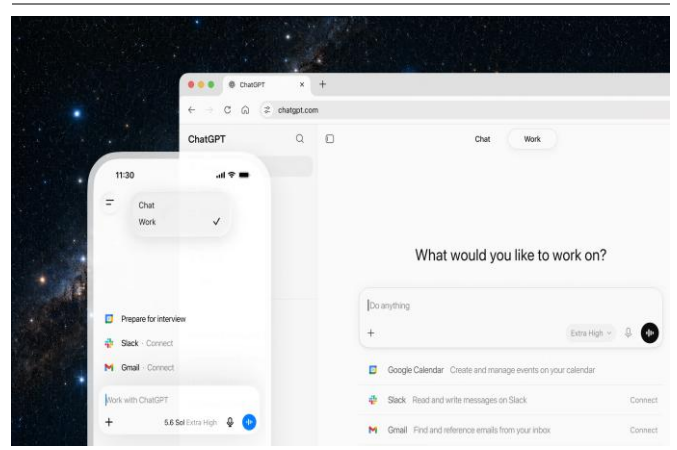
이번 변화를 통해 챗GPT는 단순한 최신 모델 유통 채널에서 본격적인 업무 실행 플랫폼으로 격상되며, 앱, 파일, 브라우저, 데스크톱, 자동화, 사이트 생성까지 묶는 AI 워크플로 허브를 지향하고 있다. 오픈AI는 자사의 비전이 단순히 지능이 질문에 답변하는 것을 넘어 모든 사람들이 아이디어를 실제 결과물로 바꾸는 것임을 분명히 하고 있다.

챗GPT 데스크톱 앱의 챗GPT Work 구현



자료: OpenAI, 삼성증권

챗GPT 모바일과 웹 내 챗GPT Work 구현



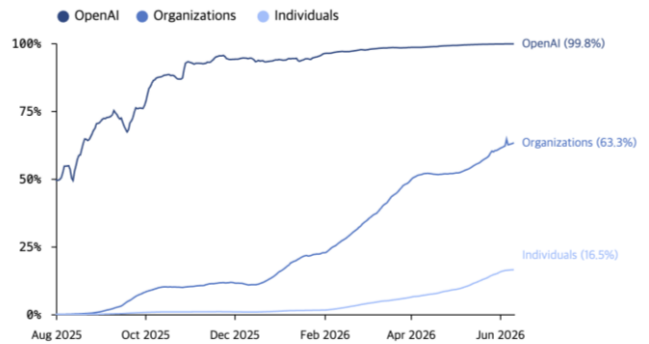
자료: OpenAI, 삼성증권

활성 유저에서 Codex가 차지하는 비중



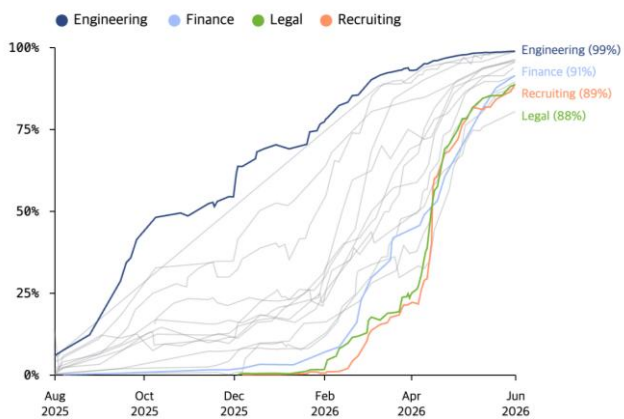
자료: OpenAI, 삼성증권

아웃풋 토큰에서 Codex가 차지하는 비중



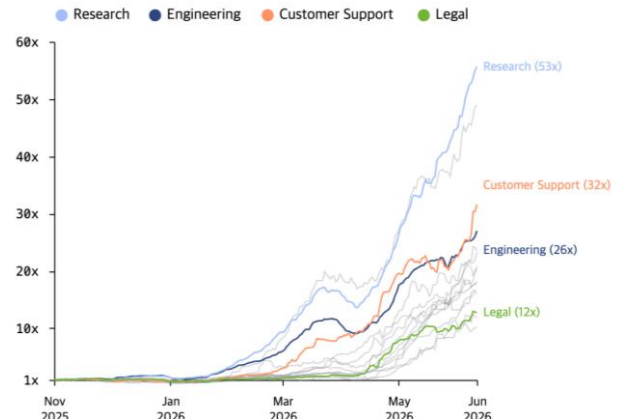
자료: OpenAI, 삼성증권

오픈AI 내부 부문별 Codex 활용 비중



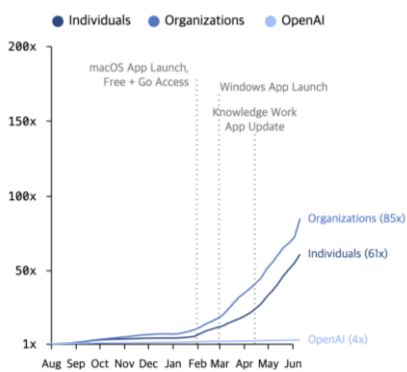
자료: OpenAI, 삼성증권

부문별 아웃풋 토큰 상승 추이



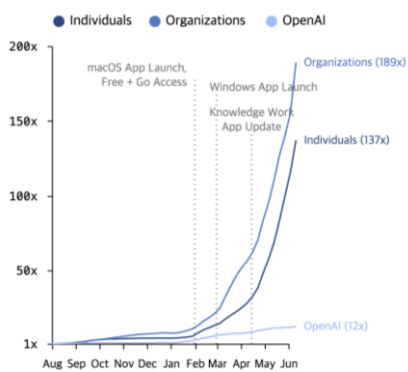
자료: OpenAI, 삼성증권

Codex의 개발자 확산



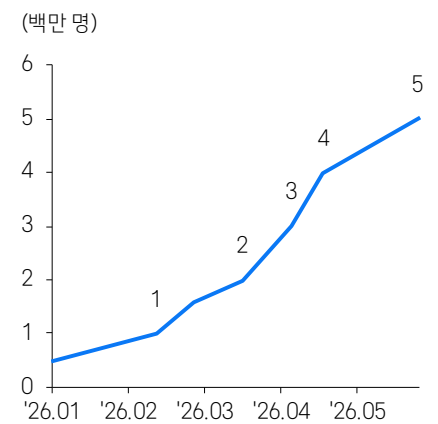
자료: OpenAI, 삼성증권

Codex의 비개발자 확산



자료: OpenAI, 삼성증권

Codex 주간 활성 유저 추이



자료: OpenAI, 삼성증권

Compliance notice

- 본 조사분석자료의 애널리스트는 2026년 7월 9일 현재 위 조사분석자료에 언급된 종목의 지분을 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 2026년 7월 9일 현재 위 조사분석자료에 언급된 종목의 지분을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
- 본 조사분석자료에는 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 애널리스트의 의견이 정확하게 반영되었음을 확인합니다.
- 본 조사분석자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다.
- 본 조사분석자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다.
- 본 조사분석자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다.
- 본 조사분석자료는 기관투자가 등 제3자에게 사전 제공된 사실이 없습니다.

삼성증권

삼성증권주식회사

서울특별시 서초구 서초대로74길 11(삼성전자빌딩)
Tel: 02 2020 8000 / www.samsungpop.com

삼성증권 Family Center: 1588 2323

고객 불편사항 접수: 080 911 0900



Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**
Powered by the S&P Global CSA