

# OpenAI Codex CLI 빠른 참조

CLI 사용법, 모드, 설정, 주요 명령어

## 시작하기

### 설치

```
npm install -g @openai/codex
```

### 인증

```
export OPENAI_API_KEY="sk-..."
```

셸 프로파일 또는 .env 파일에 설정

### 첫 실행

```
codex "explain this project"
codex "add input validation to app.py"
```

## 명령어

### 대화형 (기본값)

```
codex # start interactive
session
codex "fix the login bug" # with initial prompt
```

### codex exec

```
codex exec "write unit tests for utils.py"
codex exec "refactor db.py to use async"
```

비대화형 — 작업이 완료될 때까지 실행

### codex review

```
codex review # review staged
changes
codex review --diff HEAD-3 # review last 3
commits
```

## 모드

### 승인 모드

**suggest** 제안된 변경사항 표시, 모든 파일 편집과 명령 실행 시 승인 필요

**auto-edit** 파일 편집 자동 적용, 셸 명령 실행 시 승인 필요

**full-auto** 승인 없이 편집 및 명령 실행

### 모드 설정

```
codex --approval-mode suggest "add tests"
codex --approval-mode auto-edit "refactor"
codex --approval-mode full-auto "fix lint"
```

## 설정

### 설정 파일

```
# ~/.codex/config.yaml
model: o4-mini
approval_mode: suggest
providers:
  - name: openai
    api_key_env: OPENAI_API_KEY
```

프로젝트별 재정의: 프로젝트 루트의 .codex/config.yaml

### 프로젝트 지침

```
# AGENTS.md (in project root)
- Run tests with: uv run pytest
- Use ruff for linting
- Never modify migration files
```

## 유용한 설정 옵션

<b>model</b>	사용할 모델 (예: o4-mini, o3)
<b>approval_mode</b>	기본 승인 모드
<b>providers</b>	API 제공자 설정 (키, 베이스 URL)
<b>history</b>	대화 히스토리 저장: <b>true / false</b>

## 샌드박스

### 동작 방식

Codex는 의도치 않은 부작용을 방지하기 위해 샌드박스 환경에서 명령을 실행합니다. 네트워크 접근은 기본적으로 비활성화됩니다. 파일 쓰기는 프로젝트 디렉토리로 제한됩니다.

## 샌드박스 옵션

<b>macOS</b>	Apple Seatbelt (기본값, 내장)
<b>Linux</b>	Docker 기반 샌드박스
<b>--full-auto</b>	샌드박스 활성화 필요
<b>--dangerously-auto-approve</b>	샌드박스 건너뛰기 (비권장)

## 팁

### 효과적인 프롬프트

<b>Be specific</b>	"fetch_data()에 재시도 로직 추가" > "코드 개선"
<b>Reference files</b>	"src/auth.py의 버그 수정"으로 범위 좁히기
<b>State constraints</b>	"공개 API를 변경하지 마세요"로 제약 설정
<b>Iterate</b>	같은 세션에서 후속 질문으로 개선

## 워크플로우 패턴

```
# Explore -> plan -> execute
codex "explain the auth module"
codex "plan how to add OAuth support"
codex --approval-mode auto-edit "add OAuth"
```

```
# Review before commit
git add -A
codex review
```

## 일반 플래그

<b>--model, -m</b>	이 세션의 모델 재정의
<b>--approval-mode</b>	승인 모드 설정
<b>--quiet, -q</b>	최소 출력
<b>--no-project-doc</b>	AGENTS.md 무시