

Keyping 사용 설명서

대충 말해도 똑똑하게 알아듣는 말로 하는 키입력 도구

● 듣는 중

버전 1.0.0 · macOS 14 이상 · Apple Silicon(M1 이상) 전용 · 녹음과 전사는 모두 이 맥 안에서 처리합니다

목차

1 Keyping이란

2 설치하기

3 기본 사용법

4 메뉴와 화면 표시

5 설정

6 활용 예제

7 잘 받아적게 하는 요령

8 문제 해결

9 업데이트와 삭제

10 데이터와 개인정보

1 Keyping이란

Keyping은 맥 메뉴바에 상주하는 음성 받아쓰기 앱입니다. 어느 앱에서든 단축키를 누르고 말하면, 말한 내용이 지금 커서가 있는 입력창에 그대로 붙습니다. 터미널, 코드 편집기, 브라우저, 메신저 어디서나 됩니다.

특히 **한국어로 개발 지시를 내리는 일**에 맞춰 다듬었습니다. "커밋", "리드미", "바이브 코딩"처럼 한국어 받아쓰기에서 자주 틀리는 개발 용어를 바로잡습니다.

특징	설명
빠름	키를 떼고 글이 붙기까지 약 1초입니다.
말한 그대로	요약하거나 고쳐 쓰지 않습니다. "음", "어" 같은 군말만 지우고 문장 끝 마침표를 맞춥니다. "느낌표"라고 말하면 **!**를 넣습니다.
맥 안에서 처리	음성 인식 모델(whisper large-v3-turbo)이 이 맥에서 돌아갑니다. 음성과 글이 인터넷으로 나가지 않습니다.
용어집	자주 틀리는 표기를 원하는 표기로 바꿉니다. 팀 공용 용어집이 기본으로 들어 있고, 개인 용어를 더할 수 있습니다.
첫 음절 보존	마이크를 항상 열어 두고 직전 0.5초를 기억합니다. 키를 누르자마자 말해도 첫 음절이 잘리지 않습니다.

무료 기능과 잠금 해제

받아쓰기는 무료입니다. 한 번만 결제하면 더 편하게 쓰는 기능이 열립니다. 결제는 앱 안에서 App Store로 하며, 같은 Apple 계정을 쓰는 다른 맥에서는 **구매 복원**으로 다시 엽니다.

무료	받아쓰기, 단축키 변경, 팀 공용 용어집, 군말 지우기
잠금 해제	개인 용어집, 용어 프롬프트, 문장 단축키, 마이크 우선순위

2 설치하기

준비물

- Apple Silicon(M1 이상) 맥, macOS 14 이상
- 여유 공간 약 600MB (음성 인식 모델 574MB를 처음 한 번 내려받습니다)

설치 순서

1. **설치.** Mac App Store에서 **Keyping: Voice Keyboard**를 찾아 받습니다. 출시 전 시험판은 TestFlight 앱의 초대 링크로 받습니다.
2. **처음 열기.** 응용 프로그램 폴더나 Launchpad에서 Keyping을 엽니다. 시작 안내 창이 뜹니다.
3. **마이크 허용.** 시작 안내 창에서 마이크의 **허용 요청**을 누르고, 뜨는 창에서 허용합니다.
4. **손쉬운 사용 켜기.** 단축키를 감지하고 입력창에 붙여 넣는 데 필요합니다. 손쉬운 사용 옆의 **설정 열기**를 누르면 시스템 설정의 손쉬운 사용 목록과, Keyping이 선택된 Finder 창이 함께 열립니다. Finder의 Keyping을 **목록으로 끌어다 놓고** 스위치를 켭니다. 목록 아래 **+**를 눌러 응용 프로그램 폴더의 Keyping을 골라도 됩니다. 켜면 1초 안에 안내 창의 표시가 초록으로 바뀝니다.

   > **왜 직접 넣나요**
   > App Store 앱은 보안 규칙상 손쉬운 사용 목록에 스스로 올라가지 못합니다. 처음 한 번만 하면 됩니다.

5. **모델 내려받기.** 음성 인식 모델(574MB)은 자동으로 내려받습니다. 보통 1분 안팎입니다. 끊기면 **다시 받기**를 누릅니다.
6. **시작.** 세 항목이 모두 초록이 되면 **시작**을 누릅니다. 메뉴바에 마이크 아이콘이 생깁니다.

> **권장**
> 메뉴바 아이콘 › **로그인 시 자동 실행**을 켜 두면 맥을 켤 때마다 따로 열지 않아도 됩니다.

3 기본 사용법

1. 글을 넣을 입력창을 클릭해 커서를 둡니다. 터미널, 편집기, 채팅창 어디든 됩니다.
2. `오른쪽 Option`을 **눌렀다 뗍니다**. 화면 아래 가운데에 빨간 알약이 뜨면 듣는 중입니다.
3. 평소 말하듯 말합니다.
4. 다시 `오른쪽 Option`을 눌렀다 뗍니다. 알약이 "정리 중…"으로 바뀌고, 약 1초 뒤 커서 위치에 글이 붙습니다.

> **주의**
> 말하는 동안 다른 창을 클릭하거나 커서를 옮기면 글은 **붙는 순간 커서가 있는 곳**에 들어갑니다. 받아쓰기가 끝날 때까지 커서를 그대로 두세요.

- Option을 다른 키와 함께 누르면(Option+화살표 등) 반응하지 않습니다. 평소 단축키와 겹치지 않습니다.
- 단축키는 **설정** › **단축키**에서 다른 키나 조합키로 바꿀 수 있습니다(5장).
- 붙여 넣을 때 클립보드를 잠깐 쓰지만, 붙인 뒤 원래 클립보드 내용으로 되돌립니다.
- 아무 말도 안 하고 멈추면 아무것도 붙지 않습니다(알약에 "빈 결과").

4 메뉴와 화면 표시

화면 아래 알약

표시	뜻
● 웨이브	듣는 중입니다. 목소리 크기에 따라 웨이브가 움직입니다.
● 정리 중…	받아적는 중입니다. 보통 1초 안에 끝납니다.
● ✓ 0.9s	붙였습니다. 숫자는 처리에 걸린 시간입니다.
● 빈 결과	말소리를 찾지 못해 아무것도 붙이지 않았습니다.
● 마이크 소리 작음	3초 넘게 녹음했는데 말소리가 없었습니다. 마이크가 멀거나 다른 마이크가 잡혀 있을 수 있습니다.
● 마이크 없음	열린 마이크가 없어 받아적지 못했습니다. 몇 초 뒤 자동으로 다시 엽니다.

메뉴바 아이콘 메뉴

항목	설명
(맨 위 안내 줄)	지금 단축키 사용법이 나옵니다. 예: "오른쪽 Option을 눌렀다 떼면 받아쓰기 시작·정지"
마이크: …	지금 듣고 있는 마이크 이름입니다.
모델: …	음성 인식 모델 상태입니다(불러오는 중, 내려받는 중, 준비됨).
설정… `⌘,`	단축키, 문장 단축키, 용어집, 용어 프롬프트, 마이크를 설정합니다.
잠금 해제…	결제와 구매 복원 화면을 엽니다. 잠금을 해제하면 이 항목은 사라집니다.
기록 폴더 열기	최근 녹음 30개와 처리 기록이 있는 폴더를 엽니다.
시작 안내	권한과 모델 상태를 보여 주는 첫 실행 창을 다시 엽니다.
로그인 시 자동 실행	맥을 켤 때 Keyping을 자동으로 엽니다.
Keyping 종료 `⌘Q`	앱을 끕니다.

5 설정

메뉴바 아이콘 › **설정…**에서 엽니다. 바꾼 내용은 저장 즉시 다음 받아쓰기부터 적용됩니다. 잠금 해제 표시가 붙은 기능은 잠금을 해제해야 쓸 수 있습니다. 잠겨 있으면 그 화면 위쪽에 결제와 구매 복원 버튼이 나옵니다.

단축키

- **단독 키.** 오른쪽 Option(기본), 오른쪽 Command, 오른쪽 Control, 오른쪽 Shift, 왼쪽 Option, 왼쪽 Control 중에서 고릅니다. 눌렀다 떼면 시작하고, 다시 눌렀다 떼면 멈춥니다.
- **조합키. 조합 기록**을 누른 뒤 원하는 조합을 누릅니다(예: `^⌥Space`). ^·⌥·⌘ 중 하나 이상이 들어가야 하고, F1~F12는 단독으로도 됩니다. 누를 때마다 시작과 정지가 바뀝니다.
- macOS가 먼저 쓰는 조합(⌘Space 등)은 기록되지 않습니다. 다른 앱 단축키와 겹치는지는 알 수 없으니 잘 안 쓰는 조합을 고르세요.

문장 단축키 잠금 해제

자주 보내는 문장을 조합키 하나로 넣습니다. **키 기록**을 누르고 조합(예: `^⌥1`)을 누른 뒤 문장을 적고 **추가**합니다. 등록한 문장은 옆의 **연필** 아이콘을 눌러 고칠 수 있습니다. **엔터**를 켜 두면 붙인 뒤 엔터까지 쳐서 바로 보냅니다. 키를 뗀 뒤 약 0.3초 후에 붙습니다.

> **요령**
> Keyping이 켜져 있는 동안에는 문장 단축키가 다른 앱의 같은 단축키보다 먼저 동작합니다. `⌘1`처럼 앱들이 흔히 쓰는 조합보다 `^⌥`와 숫자처럼 잘 안 쓰는 조합을 고르세요.

용어집

받아적힌 표기를 원하는 표기로 바꿉니다. 왼쪽에 **받아적힌 표기**, 오른쪽에 **출력 표기**를 넣고 추가합니다.

받아적힌 표기	출력 표기	비고
컴퓨터 하자	커밋하자	팀 공용에 들어 있음
믿음이도	리드미도	팀 공용에 들어 있음
바이크 코딩	바이브 코딩	팀 공용에 들어 있음
유즈 이펙트	useEffect	개인 용어 예시

> **요령**
> 단어 하나보다 **구절로 좁혀** 넣으세요. "컴퓨터 → 커밋"으로 넣으면 진짜 "컴퓨터"라고 말한 문장까지 바뀝니다. "컴퓨터 하자 → 커밋하자"처럼 넣으면 그런 일이 없습니다.

띄어쓰기는 달라도 됩니다. "떼어 줘"로 넣으면 "떼어줘"로 받아적혀도 바뀝니다. 같은 말이 여러 표기로 받아적히면 (스탱장, 스택장 등) 표기마다 한 줄씩 넣으세요.

팀 공용 용어집은 앱에 들어 있어 읽기만 되며 무료입니다. 개인 용어 추가는 잠금 해제 기능이고, 개인 용어는 이 맥에만 저장됩니다.

용어 프롬프트 잠금 해제

자주 쓰는 용어가 들어간 문장을 써 두면 음성 인식 모델이 그 용어를 더 잘 알아듣습니다. 내부 평가에서 문자 오류율이 8.3%에서 1.9%로 줄었습니다.

- 용어는 **한글 발음 표기**로 씁니다. 영어로 쓰면 받아쓰기 결과까지 영어로 번집니다. 영어 표기가 필요하면 용어집에서 바꾸세요.
- 단어만 나열하지 말고 평소 말하듯 **마침표가 있는 문장**으로 씁니다.
- 한 줄에 한 문장씩 써도 됩니다. 공용 문장과 합쳐 290자 안에 들어가야 하며, 남은 글자 수가 아래에 나옵니다.

> 프리즈마로 스키마 고치고 넥스트 제이에스 빌드 돌려 봐.
> 슈파베이스 인증이랑 리액트 쿼리 캐시도 확인해 줘.

마이크 잠금 해제

- 연결된 마이크를 목록에 추가하고 화살표로 순서를 정합니다. **위에서부터 연결된 첫 마이크**를 씁니다.
- 1순위 마이크를 빼면 자동으로 다음 순위로 넘어가고, 다시 꽂으면 돌아옵니다.
- 목록이 비어 있거나 잠금 해제 전이면 macOS 사운드 설정의 입력 장치를 따릅니다.
- 블루투스 이어폰(AirPods, Bose 등) 마이크는 음질이 떨어져 인식이 뭉개지므로 권하지 않습니다.

> **무선 마이크**
> DJI 같은 무선 마이크는 송신기만 끄면 수신기가 무음을 계속 보내므로 그대로 잡혀 있습니다. 다른 마이크로 넘기려면 수신기를 빼세요.

6 활용 예제

아래는 말한 내용과 실제로 붙는 결과의 예입니다. 쉼표와 마침표는 말의 흐름에 맞춰 들어갑니다.

AI 코딩 도구에 지시하기 (Claude Code, Codex, Cursor 등)

말하기 로그인 페이지에서 비밀번호 틀리면 에러 메시지가 안 떠. 원인 찾아서 고치고 테스트도 돌려 줘.

결과 로그인 페이지에서 비밀번호 틀리면 에러 메시지가 안 떠. 원인 찾아서 고치고 테스트도 돌려 줘.

긴 지시도 한 번에 말하면 됩니다. 중간에 숨을 쉬어도 한 문장으로 받아적습니다.

자주 틀리는 개발 용어 (팀 공용 용어집)

말하기 리드미도 같이 커밋하자.

결과 리드미도 같이 커밋하자.

용어집이 없으면 "믿음이도 같이 컴퓨터 하자"로 받아적히던 문장입니다.

영어 코드 이름 넣기 (개인 용어집)

말하기 유즈 이펙트 의존성 배열 다시 확인해 봐.

결과 useEffect 의존성 배열 다시 확인해 봐.

개인 용어집에 "유즈 이펙트 → useEffect"를 추가한 경우입니다.

메신저와 메일 초안

말하기 음 내일 회의는 오후 세 시로 옮길게요 자료는 오늘 저녁까지 공유드리겠습니다

결과 내일 회의는 오후 세 시로 옮길게요. 자료는 오늘 저녁까지 공유드리겠습니다.

"음"은 지우고, 문장 끝에는 마침표를 붙입니다.

코드 리뷰 코멘트, 이슈 작성

말하기 이 함수는 에러를 삼키고 있어서 실패해도 알 수가 없어요. 예외를 위로 올리거나 로그라도 남겨 주세요.

결과 이 함수는 에러를 삼키고 있어서 실패해도 알 수가 없어요. 예외를 위로 올리거나 로그라도 남겨 주세요.

팀 용어를 미리 알려 주기 (용어 프롬프트)

팀에서 쓰는 서비스 이름이 자꾸 틀리면, 그 이름이 들어간 문장을 용어 프롬프트에 써 둡니다.

> 오르카 워크트리에서 해머스푼 설정 확인해 줘.
> 드리즐로 에스큐엘라이트 마이그레이션 하자.

프롬프트를 써 두면 "오르카", "해머스푼", "드리즐" 같은 이름을 더 잘 알아듣습니다.

자주 보내는 답을 키 하나로 (문장 단축키)

AI 코딩 도구에 같은 답을 자주 보낸다면 설정 › 문장 단축키에 등록해 둡니다. 말하지 않고 키만 누르면 됩니다.

키	문장	엔터
`^⌥1`	진행해.	켬
`^⌥2`	계획을 먼저 세워 보자.	켬
`^⌥0`	멈춰.	켬

엔터를 켜면 붙인 뒤 바로 보냅니다. 보내기 전에 문장을 덧붙이고 싶으면 엔터를 끕니다.

7 잘 받아적게 하는 요령

- **작아도 성대를 울리는 목소리로 말하세요.** 숨소리만 나는 속삭임은 인식이 크게 깨집니다. 조용히 해야 하면 속삭이지 말고 작은 목소리로 말하세요.
- **한 번에 끝까지 말하세요.** 생각하느라 잠깐 멈춰도 괜찮습니다. 끝나고 키를 누르면 전체를 한 번에 받아적습니다.
- **고쳐 말하기는 피하세요.** "A 아니 B"라고 말하면 A도 그대로 받아적힙니다. 틀렸으면 멈추고 다시 받아쓰는 편이 빠릅니다.
- **철자를 불러 주는 말은 받아적지 못합니다.** "에이 유 티 에이치"처럼 한 글자씩 부르면 안 됩니다. 이런 단어는 용어집에 넣으세요.
- **좋은 마이크를 쓰세요.** 맥북 내장 마이크로도 충분하지만, 유선이나 무선(USB 수신기) 마이크가 더 정확합니다. 블루투스 이어폰 마이크는 피하세요.
- **자주 틀리는 말은 기록 폴더에서 확인하세요.** 처리 기록에 실제로 받아적힌 표기가 남습니다. 그 표기를 그대로 용어집의 "받아적힌 표기"에 넣으면 됩니다.

8 문제 해결

증상	해결
단축키를 눌러도 반응이 없다	시스템 설정 › 개인정보 보호 및 보안 › **손쉬운 사용**에서 Keyping이 켜져 있는지 확인합니다. 목록에 없으면 2장처럼 끌어다 넣습니다. 켜져 있는데도 안 되면 껐다 다시 켭니다. 메뉴의 **시작 안내**로도 상태를 볼 수 있습니다.
알약은 뜨는데 글이 안 붙는다	받아쓰기를 끝낼 때 커서가 입력창에 있었는지 확인합니다. 커서를 옮기면 옮긴 곳으로 들어갑니다. 손쉬운 사용 권한도 확인합니다.
계속 "빈 결과"가 나온다	메뉴의 **마이크:** 항목을 봅니다. "열 수 없음"이면 몇 초 기다리면 자동으로 다시 엽니다. 계속 그대로면 Keyping을 종료했다가 다시 엽니다. 마이크 이름이 맞게 나오는데도 그렇다면 시스템 설정 › 개인정보 보호 및 보안 › **마이크**에서 Keyping이 허용되어 있는지 봅니다.
다른 앱의 단축키가 안 먹는다	문장 단축키와 같은 조합일 수 있습니다. Keyping이 먼저 받아 문장을 붙입니다. 설정 › 문장 단축키에서 그 문장을 지우고 다른 조합(예: `^⌥`와 숫자)으로 다시 등록합니다.
엉뚱한 마이크로 듣는다	설정 › 마이크에서 원하는 마이크를 맨 위로 올립니다. 무선 마이크는 수신기를 빼야 다음 마이크로 넘어갑니다.
특정 단어가 계속 틀린다	기록 폴더에서 받아적힌 표기를 확인하고 용어집에 구절로 넣습니다. 용어 프롬프트에 그 단어가 들어간 문장을 써 두는 것도 도움이 됩니다.
결과가 영어로 나온다	용어 프롬프트에 영어를 쓰지 않았는지 확인합니다. 한글 발음 표기로 바꿉니다.
모델을 받지 못했다	인터넷 연결을 확인하고 시작 안내 창의 **다시 받기**를 누릅니다. 받은 파일 크기가 맞지 않으면 버리고 다시 받습니다.
설정 일부가 회색으로 잠겨 있다	잠금 해제 기능입니다. 메뉴의 **잠금 해제…**에서 결제합니다. 이미 결제했다면 같은 화면의 **구매 복원**을 누릅니다.
앱이 응답하지 않는다	메뉴바 아이콘이 반응하지 않으면 활성 상태 보기에서 Keyping을 강제 종료한 뒤 다시 엽니다. 권한과 설정은 그대로 남습니다. 지속되면 로그 파일(10장)을 함께 알려 주세요.

9 업데이트와 삭제

업데이트

App Store가 업데이트를 받아 줍니다. 자동 업데이트를 꺼 두었다면 App Store › 업데이트에서 받습니다. 권한, 모델, 용어집, 기록, 결제는 그대로 남습니다.

삭제

1. Keyping을 종료하고 응용 프로그램 폴더에서 Keyping을 휴지통으로 옮깁니다.
2. 모델과 개인 데이터까지 지우려면 터미널에서 실행합니다.

   ```
   rm -rf ~/Library/Containers/kr.co.lalagogo.keyping
   ```

3. 권한 목록에서도 지우려면 시스템 설정 › 개인정보 보호 및 보안의 **마이크**, **손쉬운 사용**에서 Keyping을 빼거나, 터미널에서 실행합니다.

   ```
   tccutil reset All kr.co.lalagogo.keyping
   ```

4. 결제 기록은 Apple 계정에 남아, 다시 설치하면 **구매 복원**으로 되찾을 수 있습니다.

10 데이터와 개인정보

- 녹음과 전사는 모두 이 맥 안에서 처리합니다. 음성과 글을 외부 서버로 보내지 않습니다.
- 인터넷은 처음 모델을 내려받을 때와 App Store 결제·구매 복원에만 씁니다. 사용 통계나 광고 추적은 없습니다.
- 최근 녹음 30개와 처리 기록은 오인식 원인을 확인하는 용도로 이 맥에만 남고, 오래된 것부터 자동으로 지워집니다.

경로	내용
아래 경로는 모두 `~/Library/Containers/kr.co.lalagogo.keyping/Data/.keyping/` 안에 있습니다. 메뉴의 **기록 폴더 열기**로 가까이 갈 수 있습니다.	
`models/`	음성 인식 모델
`terms.json`	개인 용어집
`prompt.txt`	개인 용어 프롬프트
`snippets.json`	문장 단축키
`history/`	최근 녹음 30개와 처리 기록
`keyping.log`	앱 로그 (문제를 알릴 때 함께 보내 주세요)

음성 인식에는 오픈소스 whisper.cpp와 OpenAI Whisper large-v3-turbo 모델(MIT 라이선스)을 사용합니다.