# Pinger 가이드

v1.0.2beta · Android

www.aitocg.cn/pinger
한 장이면 끝, 순서대로 따라 하세요

## 01 무엇을 설치하나 폰 앱은 필수, PC 앱은 없어도 됩니다

**폰 · Pinger** 필수
모든 키가 여기 있습니다. 설치하고 열고 블루투스를 허용하면 됩니다.

**PC · Pinger Settings** 선택
WiFi로 돌릴 때, 또는 PC에서 키를 고치고 싶을 때만 설치합니다.

## 02 한 번 연결하면 그다음은 열기만 Bluetooth HID, PC에 드라이버 불필요

### 폰에서 PINGER

1. Pinger를 열고 블루투스를 허용.
2. 가로로 돌리고 **두 손가락으로 오른쪽**, 상태 패널을 엽니다.
3. 연결 대상을 고릅니다: Win / Mac / iPad / Android.
   Mac과 iPad는 Ctrl을 Cmd로 자동 변환합니다. 잘못 고르면 키가 안 맞습니다.
4. **HID 등록**을 누르면 폰이 블루투스 키보드로 등록됩니다.
5. 패널의 **호스트 검색 이름**을 확인하고 **검색 가능**을 누른 뒤 시스템 창을 허용합니다.
   이 이름은 보통 폰의 블루투스 이름이라 Pinger가 아닐 수 있습니다.

### PC나 태블릿에서 페어링 먼저, 그다음 키보드 연결

6. 시스템 블루투스에서 5단계의 이름을 찾아 페어링합니다.
   Windows: 설정 → Bluetooth 및 장치 → 장치 추가
7. 폰으로 돌아와 「페어링된 호스트」에서 PC를 고르고 **키보드 연결**을 누릅니다.
   Windows에 폰으로 보여도 정상입니다. 키보드 경로가 아직 연결되지 않은 상태입니다.
8. 상태가 「연결됨」이 되면 메모장을 열어 키를 눌러 보세요.

페어링은 한 번만. PC를 바꿀 때는 먼저 상태 패널에서 「연결 해제 후 변경」을 누릅니다.

## 03 제스처 세 개, 모두 두 손가락 한 손가락은 키에



**두 손가락 오른쪽** 상태 열기



**두 손가락 왼쪽** 프리셋 전환



**두 손가락 위** 편집 열기

## 04 조합키 누르는 법




키 하나를 누른 채(1) 노브를 돌리거나 다른 키를 누르면(2) 그 조합이 전송됩니다. 실물 키패드와 같은 방식입니다.

## 05 연결이 안 될 때

### Pinger가 안 보입니다

패널에 뜬 이름으로 찾으세요. 일부 중국 ROM은 앱이 블루투스 이름을 바꾸지 못하게 해서, 패널이 실제 이름을 그대로 보여 줍니다.

### Windows에 폰으로 뜹니다

**정상입니다.** 기기 페어링만 끝났고 키보드 경로는 아직입니다. 폰으로 돌아가 「키보드 연결」을 누르세요.

### PC를 바꾸면 연결이 안 됩니다

두 대를 오가면 옛 페어링이 서로 부딪힙니다. PC와 폰 **양쪽에서 삭제**하고 다시 「HID 등록」→ 페어링 → 「키보드 연결」.

### Bluetooth가 아예 안 됩니다

WiFi로 전환: 폰과 PC를 같은 네트워크에 두고 PC에서 Pinger Settings를 켭니다. 폰 상태 패널을 WiFi로 바꾸고 PC 위쪽에 뜬 IP를 넣은 뒤 「PC에 연결」.

## 06 두 손가락 위로 여는 패널 여섯 개 항목, 바꾸면 바로 적용

**스킨**
여덟 색, 키 배치는 그대로

**배치 편집**
키를 직접 끌어 이동

**단축키**
키마다 보낼 값 지정

**풀 키보드**
화면 전체를 키보드로

**페어링**
상태 패널로 돌아가기

**가져오기·내보내기**
배치를 통째로 이동

**거부하는 기기가 있습니다.** 보안 협상이 통과되지 않습니다. 폰을 PC에 연결하고 설치된 환경째 보내 agent가 로그를 읽게 하세요.

**새로운 문제도 해법도 올려 주세요**
github.com/Miatoo/pinger/issues