BOUNCER 사용 설명서

버전 1.1.15

등록한 사람이 카메라에 잡히면 지정한 창을 **바로 숨기고 소리도 끕니다.** 대신 다른 창을 앞으로 띄울 수도 있습니다. `F9` 한 번이면 모두 원래대로 돌아옵니다. 얼굴 인식은 이 PC 안에서만 합니다.

1 시작하기

1. BOUNCER 파일(예: `BOUNCER_v1.1.15.exe`)을 더블클릭합니다. 설치는 없습니다.
   「Windows의 PC 보호」 창이 뜨면 **추가 정보 → 실행**.
2. 처음 한 번 **언어**(한국어/English)를 고릅니다.
3. 새 PC 에서는 처음에 **1~2분 준비**합니다. 끄지 말고 기다리세요(다음부터는 10초).

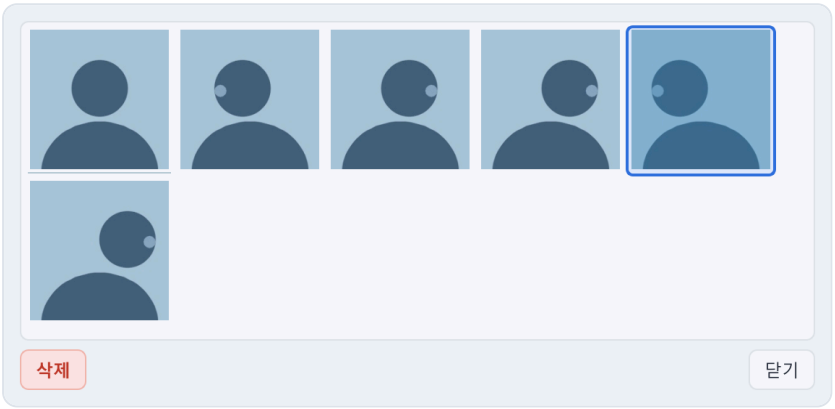
2 화면



1	**카메라 화면**	6	**감시 대상 인물** — 등록된 사람(사진 두 번 누르면 인식 사진)
2	**감시 상태 · 오늘 남은 시간**	7	**숨길 창** — 나타나면 숨길 창
3	**감시 작동 / 멈춤** (`F9`)	8	**숨긴 프로그램 강제 종료** (`F12`)
4	**설정**	9	**띄울 창** — 숨길 때 앞으로 올릴 창
5	**등록 대기** — 카메라에 잡힌 모르는 얼굴		

3 사람 등록하기

- **등록 대기에서** — 그 사람이 카메라 앞을 지나가면 **등록 대기**에 얼굴이 생깁니다. 사진을 누르고 **등록**. 바로 등록됩니다(이름은「인물 1」처럼 자동).
- **사진 파일로** — **감시 대상 인물** 아래 **사진** → 얼굴 사진 고르기.
- **저절로 더 잘 알아봅니다** — 등록한 사람이 확실히 잡힐 때마다 다른 각도 사진을 스스로 모읍니다(한 사람 최대 10장). 목록에는 그중 가장 정면이고 또렷한 사진이 보입니다.
- **인식 사진 보기·지우기** — 감시 대상 인물의 사진을 **두 번 누르면** 모은 사진이 보입니다. 다른 사람이 섞였으면 골라서 **삭제**.
- **사람 지우기** — 사진을 누르고 **삭제** → **Yes**.



사진을 두 번 누르면 나오는 인식 사진 창

4 숨길 창 · 띄울 창

1. 숨길 프로그램을 켜 둡니다.
2. **숨길 창** 드롭다운에서 그 창을 고르고 **+**. (빼기: 목록에서 고르고 **-**)
3. (선택) 대신 보여줄 창을 **띄울 창**에서 고르고 **+**.

목록 앞 ● = 지금 켜져 있음, ○ = 지금 없음. 창은 **제목에 그 글자가 들어 있으면** 숨겨집니다 — 인터넷 창은 탭마다 제목이 바뀌니 `Chrome`, `Edge` 처럼 프로그램 이름으로 넣으세요.

5 감시하기

키	하는 일
F9	**감시 켜기 / 끄기.** 끄면 숨긴 창과 소리가 모두 돌아옵니다.
F12	**숨긴 프로그램 강제 종료**(감시 중에만). 저장 안 한 내용은 사라지고 F9 로 되돌릴 수 없습니다.

감시 중에 등록한 사람이 잡히면 **숨길 창이 사라지고 소리가 꺼지며**, 띄울 창이 앞으로 옵니다. 인터넷 창을 숨기면 그 브라우저 전체 소리가 꺼집니다. 단축키는 BOUNCER 창이 안 보여도 동작합니다.

6 트레이

- 창의 **X** 는 끄는 게 아니라 **트레이**(시계 옆)로 내리기입니다. 계속 감시합니다.
- 트레이 아이콘: **초록** 감시 중 / **빨강** 멈춤. **마우스를 올리면** 오늘 남은 시간이 보입니다.
- **두 번 클릭** = 창 열기. **오른쪽 클릭** = 열기 / 감시 작동 / 후원하기 / **완전히 종료**.

7 설정 (톱니바퀴)

소스	쓸 카메라. 바꾸면 BOUNCER를 다시 켜야 적용됩니다.
유사도 문턱	높이면 엄격(엉뚱한 반응 줄어듦), 낮추면 잘 잡음. 0.02~0.05 씩 조절. 기본 0.45
처리 fps	자동으로 맞춰집니다. 컴퓨터가 버벅이면 낮추세요.
최소 얼굴 px	이보다 작게(멀리) 찍힌 얼굴은 무시. 기본 50
언어	한국어 / English. 다시 켜면 적용됩니다.

8 사용 기간과 후원

기간	사용	창 제목 · 남은 시간
처음 15일 (체험판)	시간 제한 없음 · 광고 팝업(1시간에 1번)	BOUNCER - 체험판(n일 남음) · 무제한
15일 뒤 (무료판)	하루 **8시간**(감시 중일 때만 줄어듦, 자정에 다시 8시간) · 광고 팝업	BOUNCER - 무료판 · 8:00:00 부터
후원하면	그 PC 에서 **무제한** · 광고 없음	BOUNCER · 무제한

트론(TRX)으로 후원하기 (설정 창 또는 트레이 메뉴 → **후원하기**):

1. 창에 **이 PC 전용 입금 주소**와 QR 이 나옵니다.
2. 그 주소로 TRON 네트워크의 **TRX** 를 보냅니다 — **10개 이상** 보내면 됩니다(QR 찍기 또는 **주소 복사**).
3. 1~2분 안에 이 PC 가 저절로 **무제한**이 되고 「후원 감사합니다.」가 뜹니다.

주소는 PC 마다 다릅니다 — 다른 PC 에 나온 주소로 보내면 그 PC 가 풀립니다.



그림의 주소는 설명용(실제로 쓸 수 없음)

9 안 될 때

카메라 화면이 검다	다른 프로그램(줌·팀즈)이 카메라를 쓰는지, 윈도우 설정 → 개인 정보 및 보안 → 카메라 → 허용이 켜져 있는지 확인.
등록한 사람이 와도 반응 없음	감시가 ON 인지, 숨길 목록이 ● 인지 확인. 몇 번 더 잡히면 잘 알아봅니다. 그래도 안 되면 유사도 문턱을 조금 낮추기.
엉뚱한 사람에게 반응	그 사람의 인식 사진(두 번 누르기)에 다른 사람이 섞였으면 지우기. 그래도 그러면 유사도 문턱을 조금 높이기.
숨긴 창이 안 돌아옴	`F9`. BOUNCER를 완전히 종료해도 돌아옵니다. (F12 로 끈 프로그램은 직접 다시 켜기)
더블클릭해도 안 뜸	이미 트레이에 있습니다 — 트레이 아이콘 두 번 클릭.

문의할 때는 설정 창의 버전과 `%LOCALAPPDATA%\BOUNCER\BOUNCER.log` 파일을 보내 주세요.