



WHEELY-X PLAY

마스터 가이드

설치 · 사용 · 문제 해결

KANGSTERS

WHEELY-X PLAY

마스터 가이드

설치 · 사용

설치

0	시작 전에	2
1	구성품	5
2	휠리엑스 조립	8
3	TV 설치	13
4	키오스크 설치	16
5	케이블 연결	21
6	PC 설정	31
7	최종 점검	37
8	문제 해결	38
9	요약 카드	40

사용

10	켜기 · 끄기	41
11	타고 내리기	42
12	게임 고르기	43
13	게임 메뉴	44
14	온라인	45
15	자주 묻는 질문	46
16	관리 · 보증	47



0 시작 전에

2명 · 약 2시간

이 가이드 보는 법

- 1 한 단계 = 한 동작**
하고 나서 아래 「확인」 줄로 제대로 됐는지 봅니다.
- 2 부품 코드**
A3, C2 같은 코드는 「1. 구성품」에서 찾습니다.
- 3 주황색 「중요」**
빠뜨리면 작동하지 않는 조건입니다.
- 4 주황 테두리**
사진·화면에서 그 단계에 볼 곳입니다.
- 5 초록 체크 페이지**
각 장이 끝날 때 다 됐는지 확인합니다.

안전 수칙

- ! TV와 터치 모니터는 무겁습니다.
반드시 2명이 함께 드세요.
- ! 5-14에서 전원을 켜라고 할 때까지
멀티탭 스위치를 꺼 두세요.
- ! 볼트를 억지로 돌리지 마세요.
안 돌아가면 구멍 위치부터
확인하세요.
- ! 롤러가 도는 동안 손과 옷자락을
가까이 대지 마세요.

필요 도구

- 십자 드라이버 또는 전동 드릴
브라켓·볼트
- 얇은 일자 드라이버
베사홀 커버 빼기
- 케이블 타이 · 가위
케이블 정리
- 부드러운 천 · 포장 완충재
TV·모니터 눕힐 때

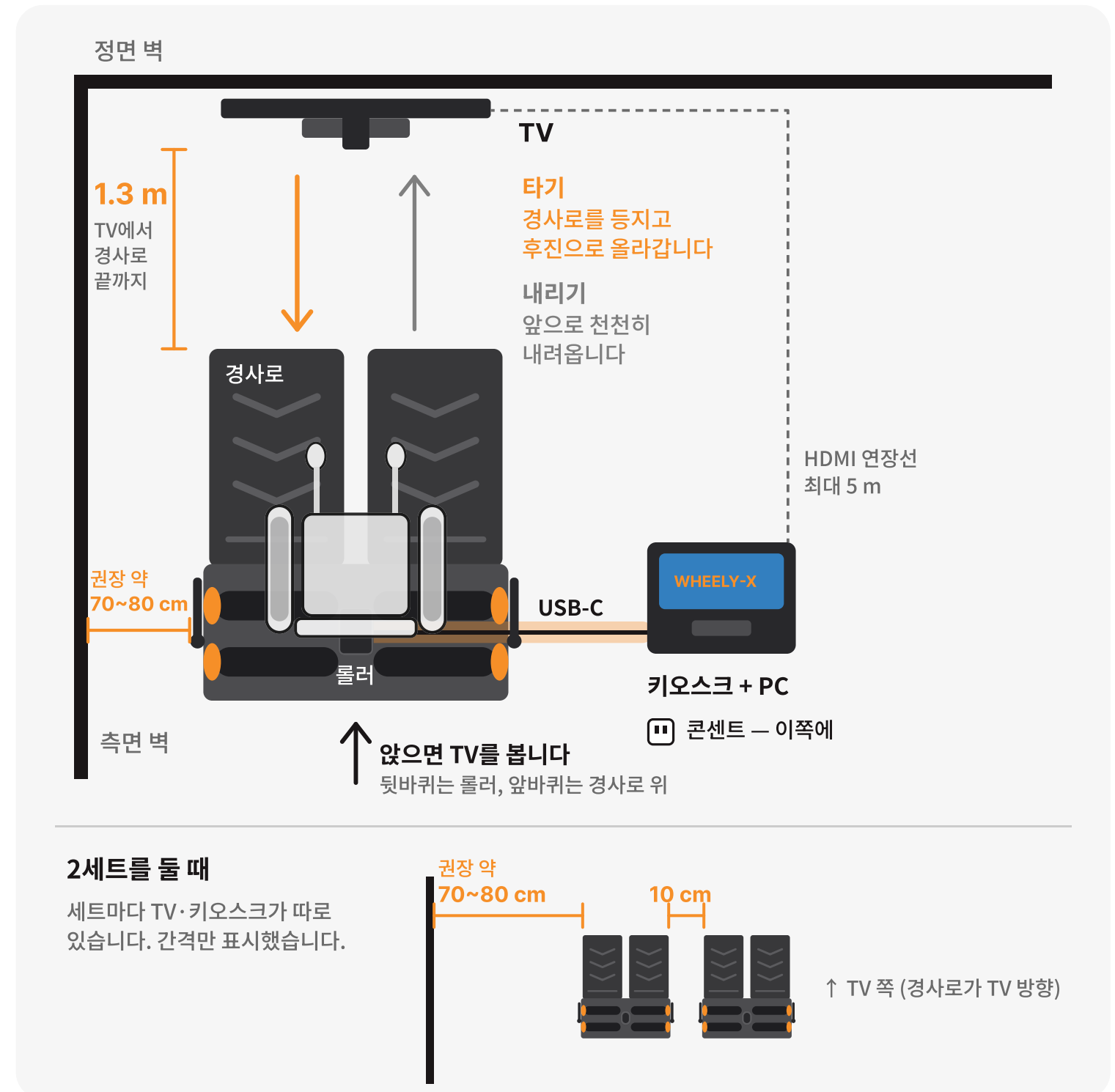
소요 시간

힐리엑스 조립	20분 · 1~2명
TV 설치	15분 · 2명
키오스크 설치	35분 · 2명
케이블 연결	30분 · 1명
PC 설정	15분 · 1명

0 설치 위치 잡기

조립 전에 자리부터 · 경사로가 TV 쪽

- 1 조립 전에 자리를 먼저 정하세요. 다 만든 뒤에 옮기기는 어렵습니다.
- 2 TV는 벽 쪽에 두고, 휠리엑스는 경사로가 TV를 향하게 놓습니다.
- 3 사용자는 경사로를 등지고 후진으로 올라가, 뒷바퀴가 롤러에 오르면 TV를 보고 앉게 됩니다.
- 4 TV에서 경사로 끝까지 1.3 m를 띄웁니다. 이 자리에서 후진으로 올라갑니다.
- 5 키오스크와 PC는 롤러 옆, 콘센트가 있는 쪽에 둡니다. TV까지 HDMI 연장선 5 m가 닿아야 합니다.
- 6 두 세트를 놓을 때는 사이 10 cm, 측면 벽에서는 휠체어가 들어가 돌 수 있게 약 70~80 cm를 띄우는 것을 권장합니다.



0 2명이 작업할 때

약 2시간

담당

먼저

그다음

A

휠리엑스 조립
20분



키오스크 설치
35분

B

TV 설치
15분



키오스크 거들기 → 케이블 → PC 설정
80분

중요 휠리엑스 조립과 TV 설치 는 동시에 합니다(TV를 들고 걸 때 A가 함께). 케이블은 휠리엑스·TV·키오스크가 모두 끝나야 연결합니다.

1 구성품

박스를 열고 하나씩 체크하세요 · 1/3

A 휠리엑스 본체 · 부속품 WHEELY-X

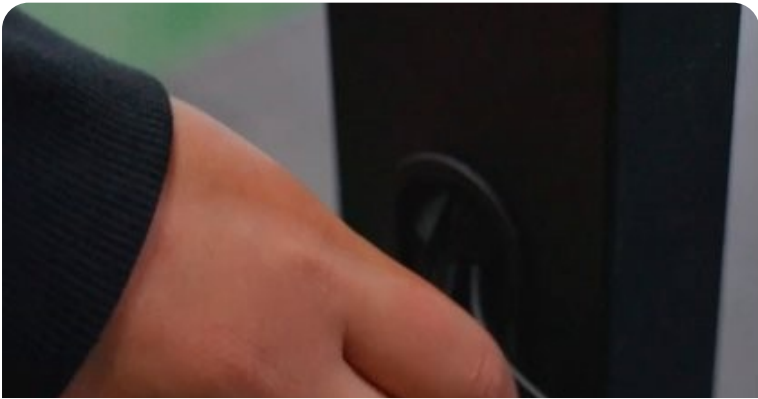
- 1 A1 롤러 ×2
탈착식 무게추 장착
- 2 A2 경사로 ×2
- 3 A3 휠리허브(센서)
여분 자석 포함
- 4 A4 USB-C 케이블
- 5 A5 T 렌치
- 6 A6 롤러 잠금 레버 ×2
- 7 A7 T자 볼트 · 십자 볼트
- 8 A8 롤러 연결판 ×2
- 9 A9 휠체어 안전 고리 ×2
- 10 A10 안전 가슴 벨트



사진의 번호 = 부품 코드 번호입니다 (예: 3 → A3 휠리허브). 조립 순서는 「2. 휠리엑스 조립」 을 보세요.

1 구성품

B TV 세트 (50인치)



B1 50인치 TV 본체 ×1



B2 TV 전원 케이블 ×1

B3 HDMI 케이블 1.5 m ×1



B4 TV 리모컨 ×1



B5 TV 브라켓 + 거치대 ×1

C 키오스크



C1 키오스크 함
(마운트·볼트·트레이 포함) ×1



C2 터치 모니터 ×1



C3 모니터 전원 케이블 ×1

C4 HDMI-DP 케이블 1.5 m ×1

1 구성품

D PC · 액세서리 · 3/3

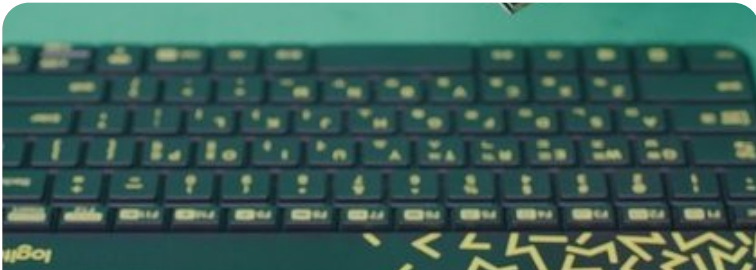
D PC · 액세서리



D1 게이밍 PC ×1



D2 에어마우스 (리모컨 마우스) ×1



D3 무선 키보드 · 마우스 세트 **별도 구매**



D4 USB 연장선 3 m ×1



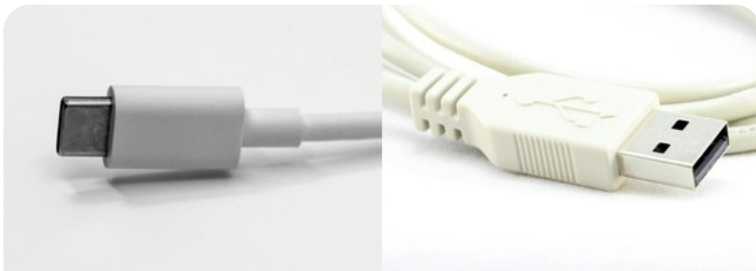
D5 HDMI 연장선 5 m ×1



D6 멀티탭 5구 ×2



D7 전선 덕트 ×2



D8 USB-C to USB-A 케이블 ×1

케이블 구분 팁

HDMI 1.5 m는 2개 — TV용(B3)과 키오스크 모니터용(C4 HDMI-DP)을 섞지 마세요.

HDMI 연장선 5 m(D5)는 TV까지 가는 긴 선입니다.

USB-C to A(D8)는 휠리허브(센서) 전용 신호선입니다.

없는 부품이 있으면 설치 전에 연락하세요 (031-506-0625).

2-1 롤러 배치

A1 롤러 ×2

좌·우 롤러를 설치할 자리에 나란히 놓습니다. 뒤쪽에 케이블이 지나갈 공간을 남겨 두세요.



확인 두 롤러가 평평한 바닥에 나란히 놓여 있다.

2-2 롤러 잠금 레버 체결

A6 롤러 잠금 레버 ×2 (롤러당 1개)

잠금 레버는 롤러 옆에 세우는 긴 봉입니다. 롤러 바깥쪽 나사 자리에 세우고 시계 방향으로 돌려 끝까지 조입니다.



중요 끝까지 조여야 레버가 롤러를 잠급니다. 덜 조이면 작동하지 않습니다.

확인 레버를 앞뒤로 당겨도 흔들리지 않는다.

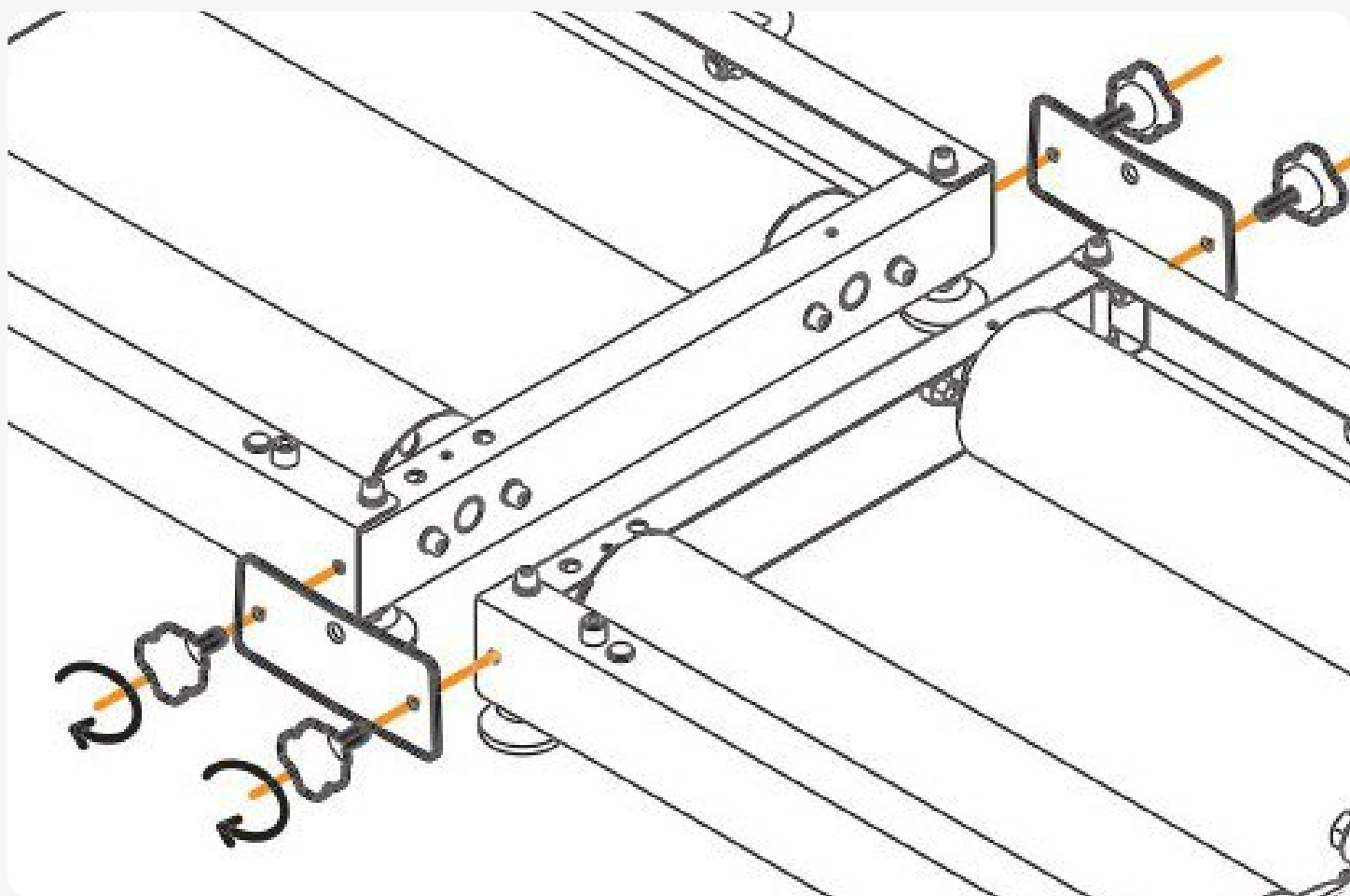
2 휠리엑스 조립

약 20분 · 1~2명 · 2/4

2-3 좌·우 롤러 연결

A8 롤러 연결판 ×2 · A7 십자 볼트 ×4

롤러 연결판 2개를 좌·우 롤러 사이에 걸치고, 십자 볼트 4개를 시계 방향으로 돌려 고정합니다.



확인 두 롤러를 잡아당겨도 벌어지지 않는다.

2-4 경사로 연결

A2 경사로 ×2

WHEELY-X 로고가 안쪽을 향하도록 경사로를 놓고, 경사로 구멍을 롤러 프레임의 돌출 핀에 맞춰 안착시킵니다.



확인 경사로가 롤러 프레임에 딱 맞게 앉아 있다.

2 휠리엑스 조립

약 20분 · 1~2명 · 3/4

2-5 경사로 고정

A7 T자 볼트 × 4 (경사로당 2개)

경사로와 롤러가 맞물리는 구멍에 T자 볼트를 끼우고 시계 방향으로 끝까지 돌려 고정합니다.



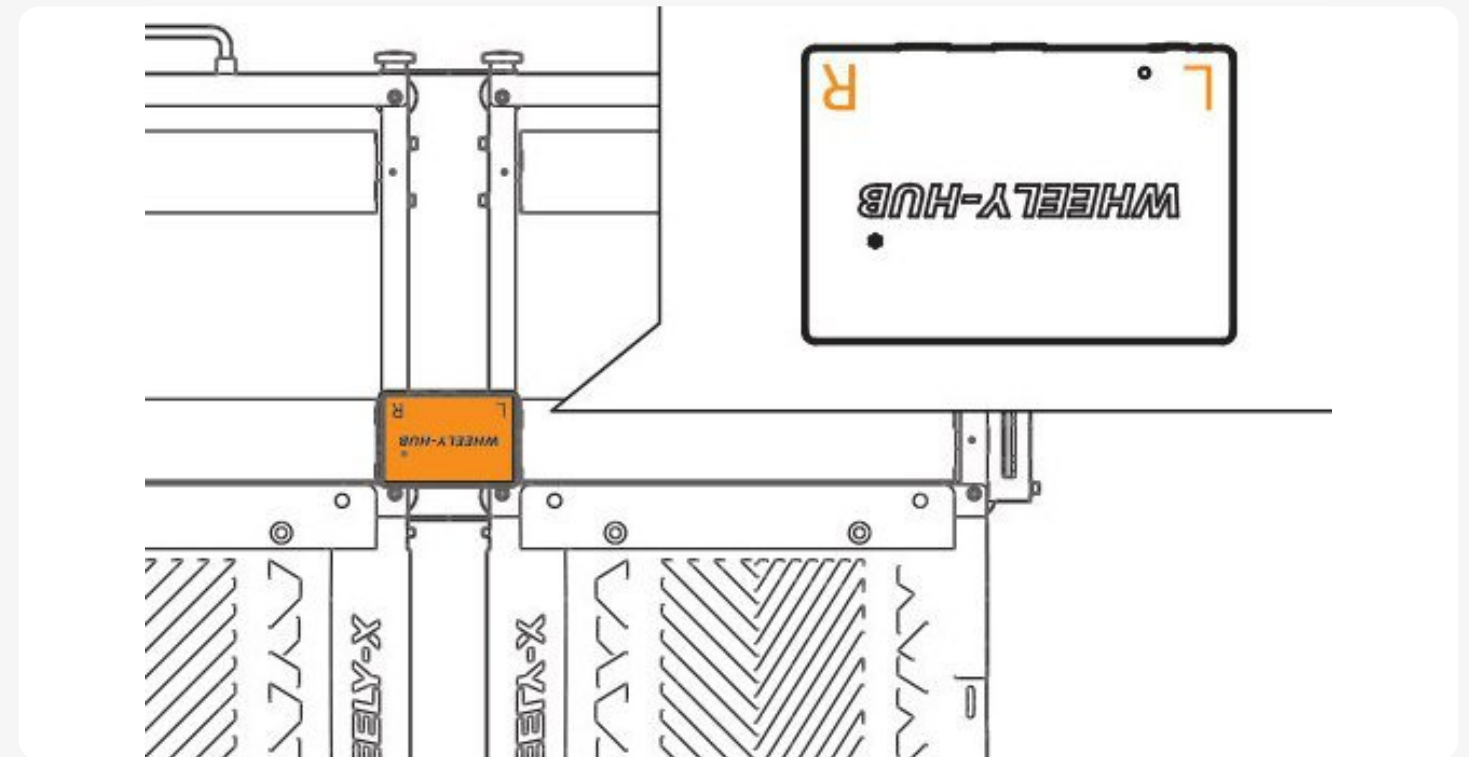
중요 볼트가 안 돌아가면 억지로 돌리지 말고 구멍 위치를 다시 맞추세요.

확인 경사로를 눌러도 덜컹거리지 않고 볼트 4개가 다 조여져 있다.

2-6 휠리허브(센서) 장착

A3 휠리허브(센서)

휠리허브의 다리를 롤러 연결판 위쪽 구멍에 그림처럼 끼웁니다. 허브의 L·R 글자가 바로 보이게 끼우면 됩니다. 포트 방향은 상관없습니다.



확인 허브가 끝까지 끼워져 흔들리지 않고, L·R 글자가 바로 보인다.

2-7 휠체어 안전 고리 걸어두기

A9 휠체어 안전 고리 ×2

안전 고리의 끈을 경사로 측면 구멍에 겁니다. 앞쪽·뒤쪽 구멍 어느 쪽이든 됩니다.
후크는 쓰지 않을 때 잠금 레버 위에 걸어 둡니다.



확인 고리 2개가 경사로 양쪽에 걸려 있고 후크가 레버에 걸려 있다.

2-8 완성 모습 확인

여기까지 끝나면 이런 모습입니다. 롤러·경사로·레버·허브가 모두 보이는지 확인하고 「3. TV 설치」로 넘어갑니다.



확인 다음 장 「다음으로 넘어가기 전에」 4개가 모두 체크된다.

완성 모습



다음으로 넘어가기 전에

- ☐ 롤러 두 개가 한 덩어리처럼 느껴진다
- ☐ 경사로가 덜컹거리지 않는다
- ☐ 휠리허브(센서)가 흔들리지 않게 끼워져 있다
- ☐ 안전 고리 2개가 경사로 양쪽에 걸려 있다

3-1 TV에 브라켓 체결

B5 TV 브라켓 · 브라켓 동봉 볼트

부드러운 천 위에 TV를 화면이 아래로 가게 엮어 놓습니다. 뒷면에 브라켓을 대고 동봉 볼트로 조입니다.



중요 브라켓은 위에서 4번째 구멍에 맞춥니다. 이 위치가 사용자 눈높이 기준입니다.

확인 브라켓이 4번째 구멍에 자리잡고 볼트가 조여져 있다.

3-2 TV를 거치대에 걸기

B5 TV 거치대 · 거치대 동봉 고정 볼트

2명이 함께 TV를 들어 거치대 기둥의 걸이에 겁니다. 한 사람이 TV를 잡고 있는 동안 다른 사람이 고정 볼트를 조입니다.



중요 TV는 반드시 2명이 듭니다.

확인 TV가 미끄러지거나 기울지 않는다.

3-3 TV 전원 케이블 연결

B2 TV 전원 케이블

전원 케이블을 거치대 기둥 아래에서 위로 통과시켜 TV 뒷면 전원 포트에 꽂습니다.



확인 플러그 끝이 거치대 아래로 나와 있고, TV 쪽은 끝까지 꽂혀 있다.

3-4 HDMI 연결

B3 HDMI 케이블 1.5 m

HDMI 케이블을 거치대 위에서 아래로 통과시켜 TV 우측면 HDMI 포트에 꽂습니다. 반대쪽 끝은 거치대 아래에 두었다가 「5. 케이블 연결」에서 PC와 연결합니다.



중요 TV 우측면 HDMI 포트에 꽂습니다. 어느 번호(HDMI 1~3)에 꽂았는지 기억해 두세요.

확인 HDMI가 TV에 꽂혀 있고 반대쪽 끝이 거치대 아래에 있다.

완성 모습



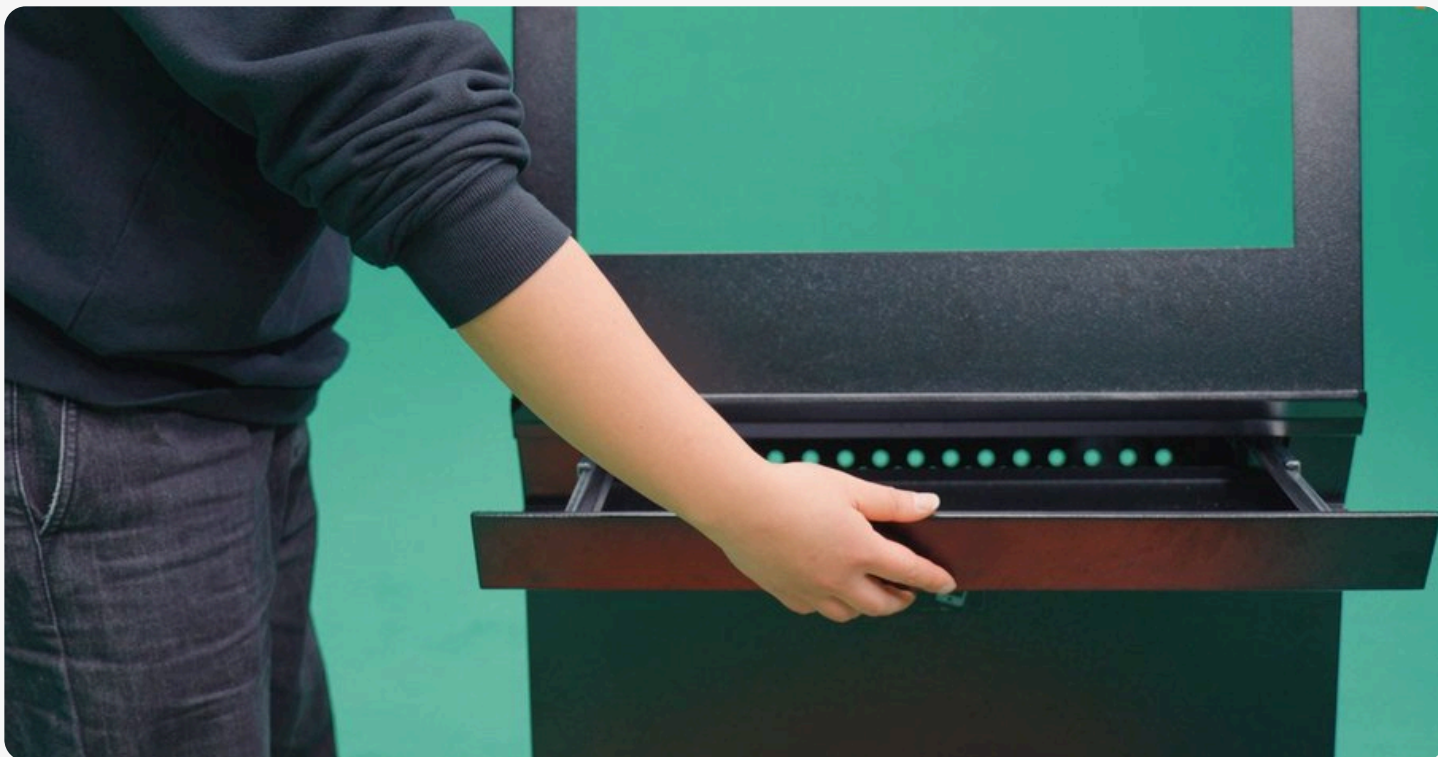
다음으로 넘어가기 전에

- ☐ TV가 기울지 않는다
- ☐ 전원 케이블과 HDMI가 거치대 아래까지 내려와 있다

4-1 키보드 트레이 빼내기

C1 키오스크 합

키오스크 앞면 아래의 키보드·마우스 트레이를 앞으로 끝까지 빼놓습니다. 작업 중 문을 여닫을 때 걸리지 않게 하기 위한 것이고, 나중에 다시 밀어 넣습니다.

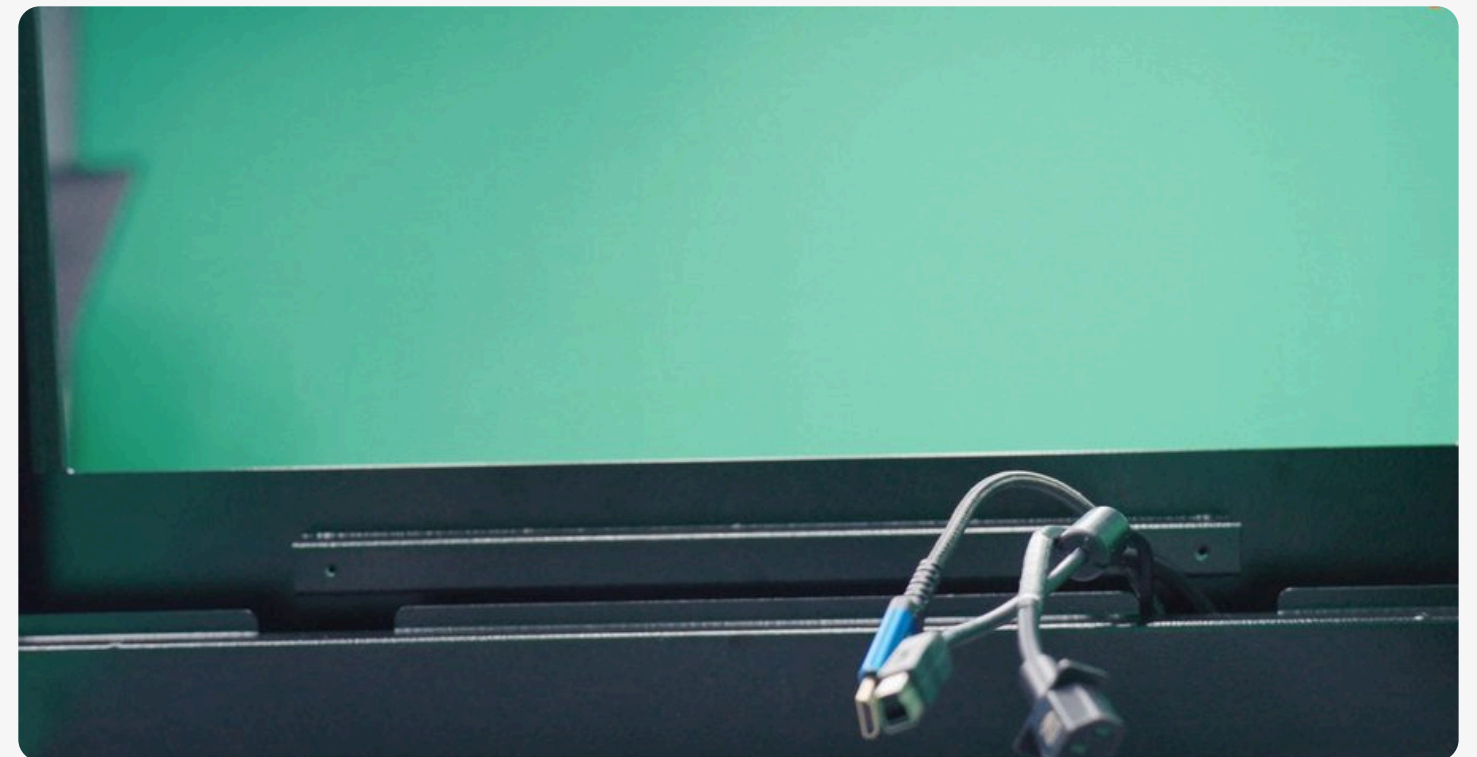


확인 트레이가 끝까지 나와 있다.

4-2 케이블 3개를 위로 빼내기

C3 모니터 전원 · C4 HDMI-DP(HDMI 쪽) · 터치 USB(키오스크 안)

키오스크 상단 개구부로 손을 넣어 안쪽 케이블 3개를 위로 꺼냅니다. ① 모니터 전원 ② HDMI-DP 케이블의 HDMI 쪽 ③ 터치 신호 USB.



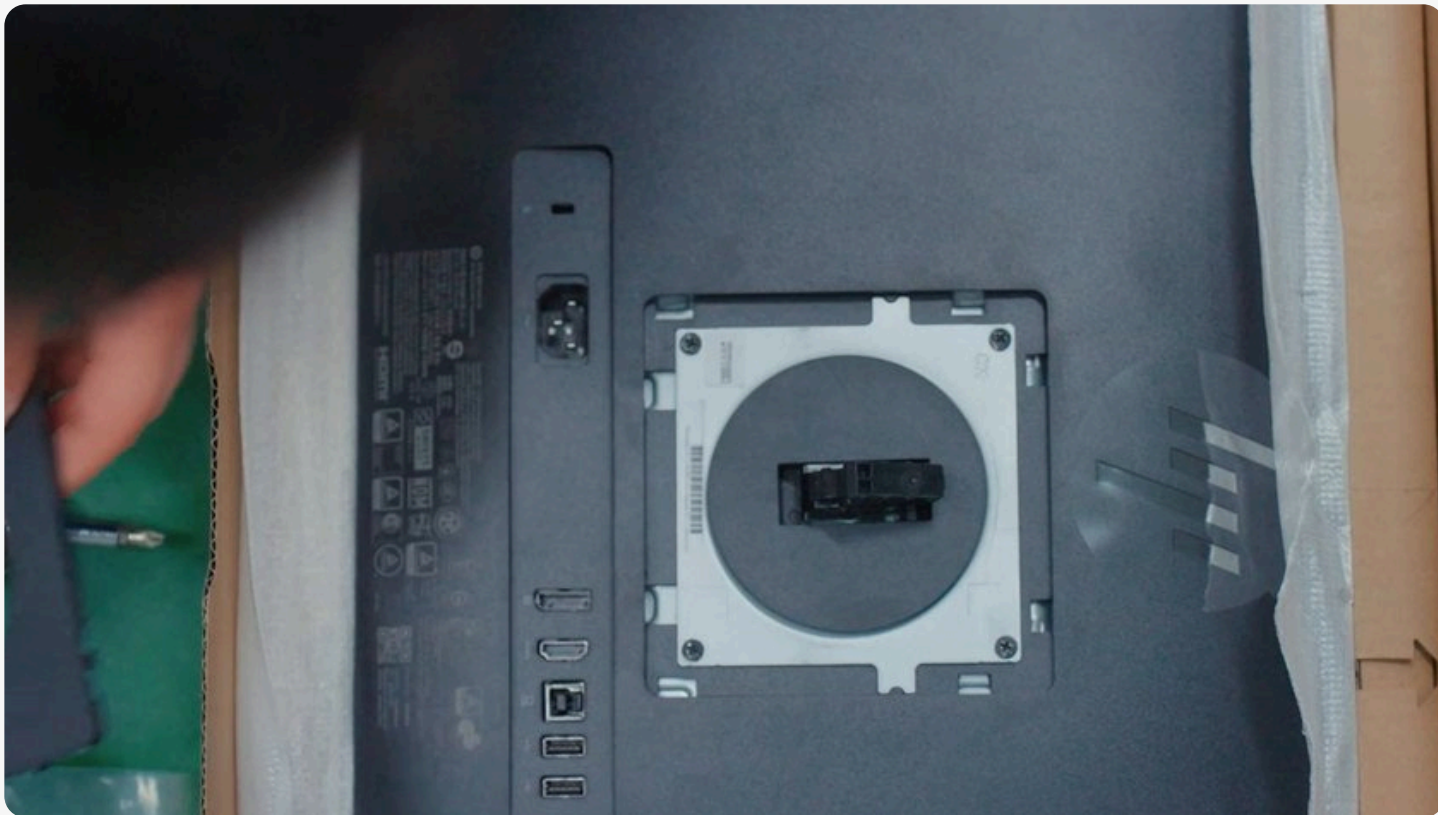
중요 세 개를 나란히 놓고 무엇인지 확인해 두세요. 헛갈리면 나중에 다시 다 빼야 합니다.

확인 케이블 끝 3개가 상단에 나와 있고 각각 무엇인지 구분된다.

4-3 모니터 눕히고 베사홀 커버 빼기

C2 터치 모니터 · 베사홀 커버 ×4

터치 모니터를 화면이 아래로 가게 포장 완충재 위에 눕힙니다. 뒷면의 작은 나사 구멍 커버 4개를 얇은 일자 드라이버로 들어 올려 뺍니다.



중요 맨바닥에 그냥 놓으면 화면에 흠집이 납니다.

확인 화면이 완충재 위에 평평히 놓여 있고 나사 구멍 4개가 드러나 있다.

4-4 공장 브라켓 떼어내기

공장 브라켓 ×1 · 볼트 ×4 (버리지 않고 보관)

베사홀에 붙어 있는 공장 브라켓의 볼트 4개를 전동 드릴이나 십자 드라이버로 푼다. 대각선 순서로 조금씩 번갈아 풀면 한쪽으로 쏠리지 않습니다.



확인 브라켓이 분리되고, 구멍 4개 안에 남은 볼트나 와셔가 없다.

4-5 베사 마운트 장착

C1 키오스크 합의 베사 마운트 · 볼트 × 4

베사 마운트를 구멍 4개에 맞춰 올리고 볼트를 끼웁니다. 4개를 먼저 손으로 다 끼운 뒤 대각선 순서로 조입니다.



중요 한 개씩 끝까지 조이면 구멍이 어긋납니다. 4개를 다 끼운 뒤 대각선으로.

확인 마운트 네 모서리를 눌러도 들뜨는 곳이 없다.

4-6 모니터를 키오스크에 올리기

C2 터치 모니터

2명이 함께 모니터를 들어 키오스크 거치대에 겁니다. 한 사람이 모니터를 잡고 있는 동안 다른 사람이 고정 볼트를 끼웁니다.



중요 볼트가 걸리기 전에는 절대 손을 놓지 마세요.

확인 모니터가 거치대에 걸려 있고 손을 놓아도 움직이지 않는다.

4-7 고정 볼트 체결 · 수평 맞추기

키오스크 거치대 동봉 고정 볼트

고정 볼트를 조인 뒤 모니터를 좌우로 가볍게 흔들어 유격이 없는지 봅니다. 화면이 기울면 볼트를 살짝 풀고 수평을 맞춘 뒤 다시 조입니다.

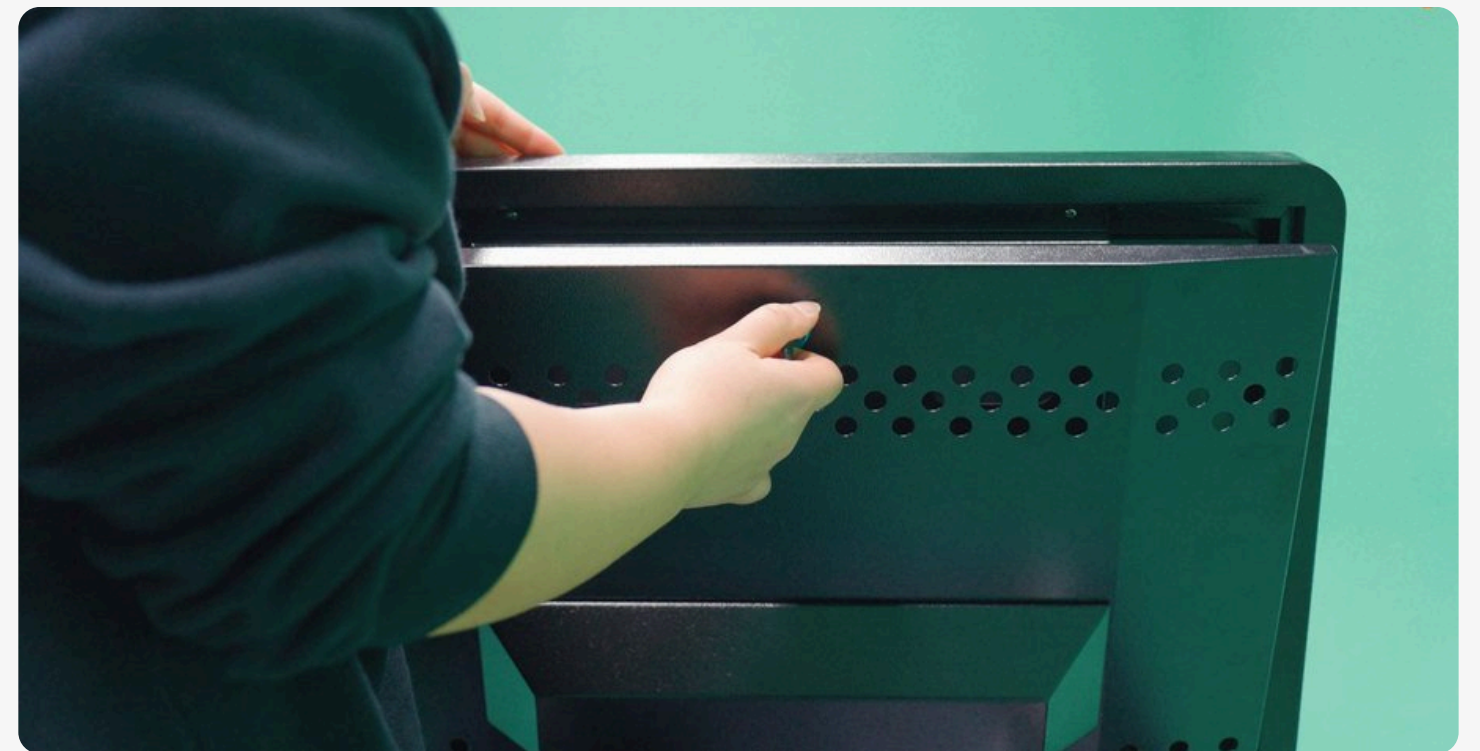


확인 모니터가 수평이고 흔들리지 않는다.

4-8 케이블 3개 연결 · 뒷면 커버

4-2에서 빼놓은 케이블 ×3 · 뒷면 커버

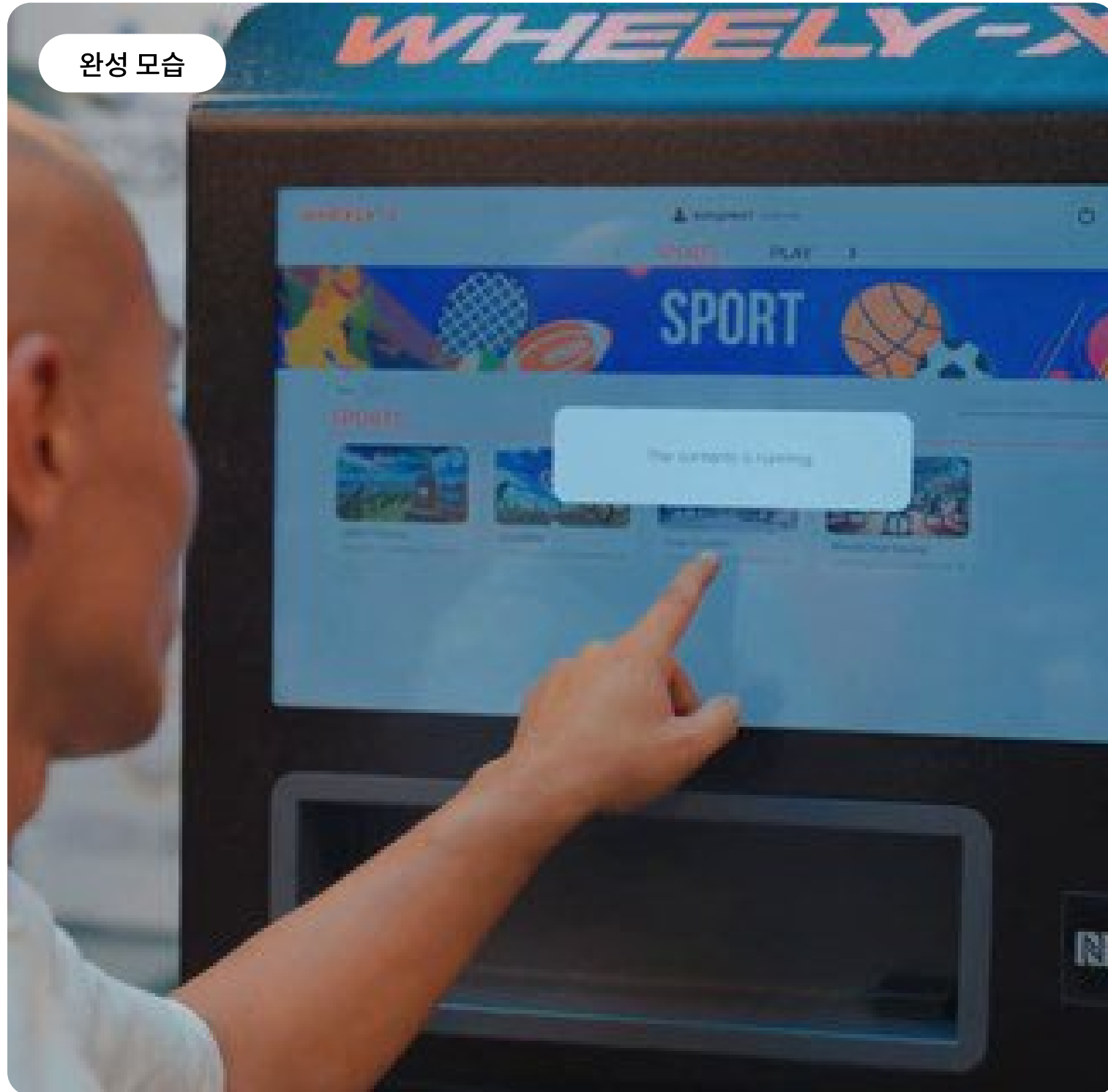
전원은 전원 단자, HDMI는 HDMI 단자, 터치 USB는 USB 단자(TOUCH 또는 USB 표기)에 꽂습니다. 케이블이 눌리지 않게 정리한 뒤 커버를 덮고, 4-1의 트레이를 다시 밀어 넣습니다.



중요 터치 USB를 빠뜨리면 화면 터치가 안 됩니다.

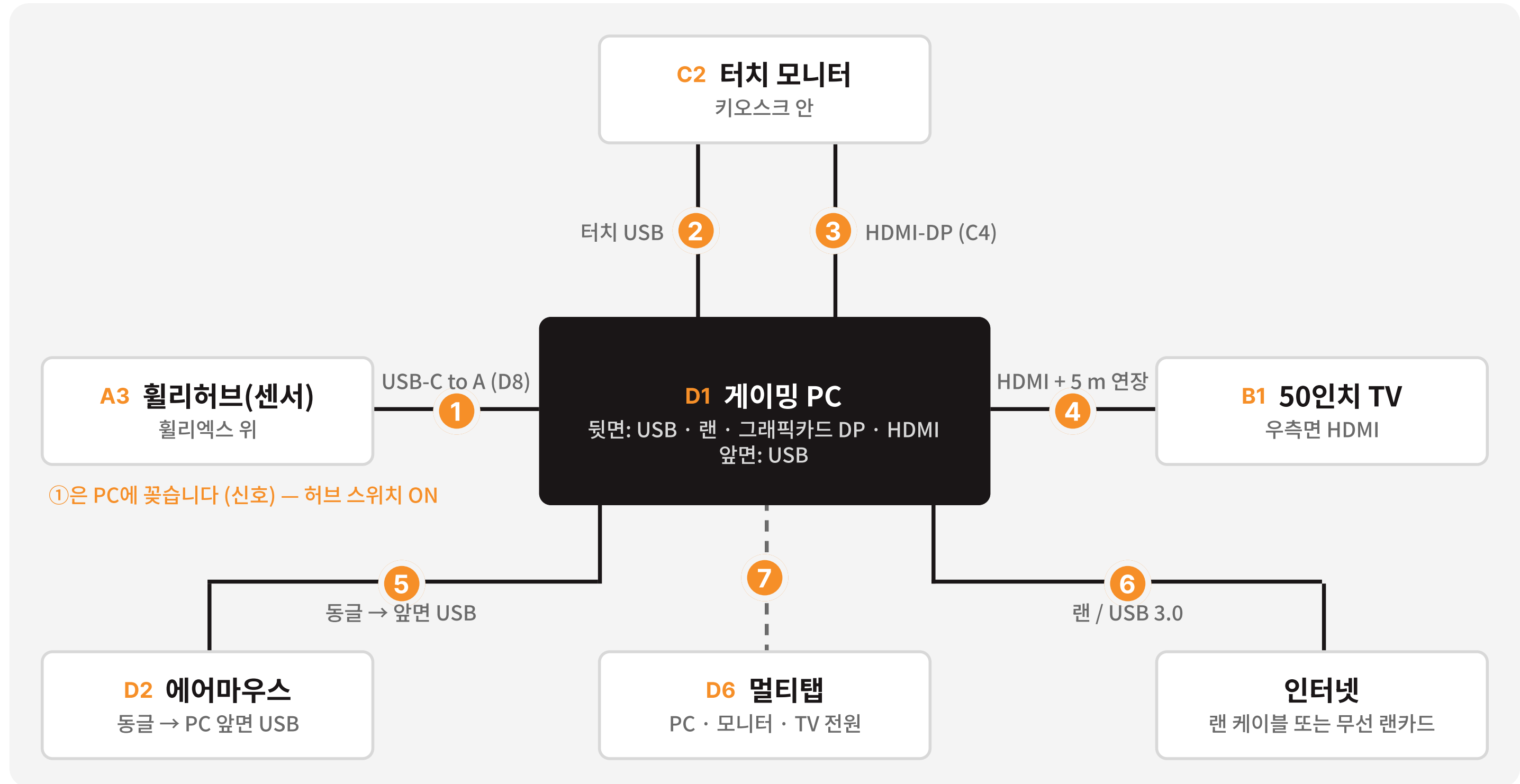
확인 3개 모두 당겨도 빠지지 않고, 커버가 닫혀 있다.

완성 모습



다음으로 넘어가기 전에

- ☐ 모니터가 수평이고 흔들리지 않는다
- ☐ 케이블 3개가 모두 꽂혀 있다
- ☐ 뒷면 커버가 닫혀 있고 케이블이
눌리지 않았다
- ☐ 키보드 트레이가 제자리에 있다



5

케이블 연결도

7종 · 전원 외에는 PC에서 출발

#	케이블	한쪽 끝	반대쪽 끝	단계
1	USB-C to USB-A (D8)	휠리허브(센서) A3 「Connect」 단자	PC 뒷면 USB	5-5 · 5-8
2	터치 신호 USB	터치 모니터 C2	PC 뒷면 USB	5-5
3	HDMI-DP 케이블 (C4)	터치 모니터 C2 (HDMI 쪽)	PC 뒷면 그래픽카드 DP	5-5
4	HDMI 1.5 m (B3) + 5 m 연장 (D5)	TV B1 우측면 HDMI	PC 뒷면 그래픽카드 HDMI	5-5 · 5-9
5	에어마우스 동글 (D2)	에어마우스 바닥에서 뽑음	PC 앞면 USB	5-10
6	랜 케이블 또는 무선 랜카드	인터넷 회선	PC 랜포트 / USB 3.0	5-12
7	전원 ×3	멀티탭 D6	PC · 모니터 · TV	5-6

헛갈리기 쉬운 것

① 허브 케이블은 충전기 말고 반드시 PC에 꽂습니다

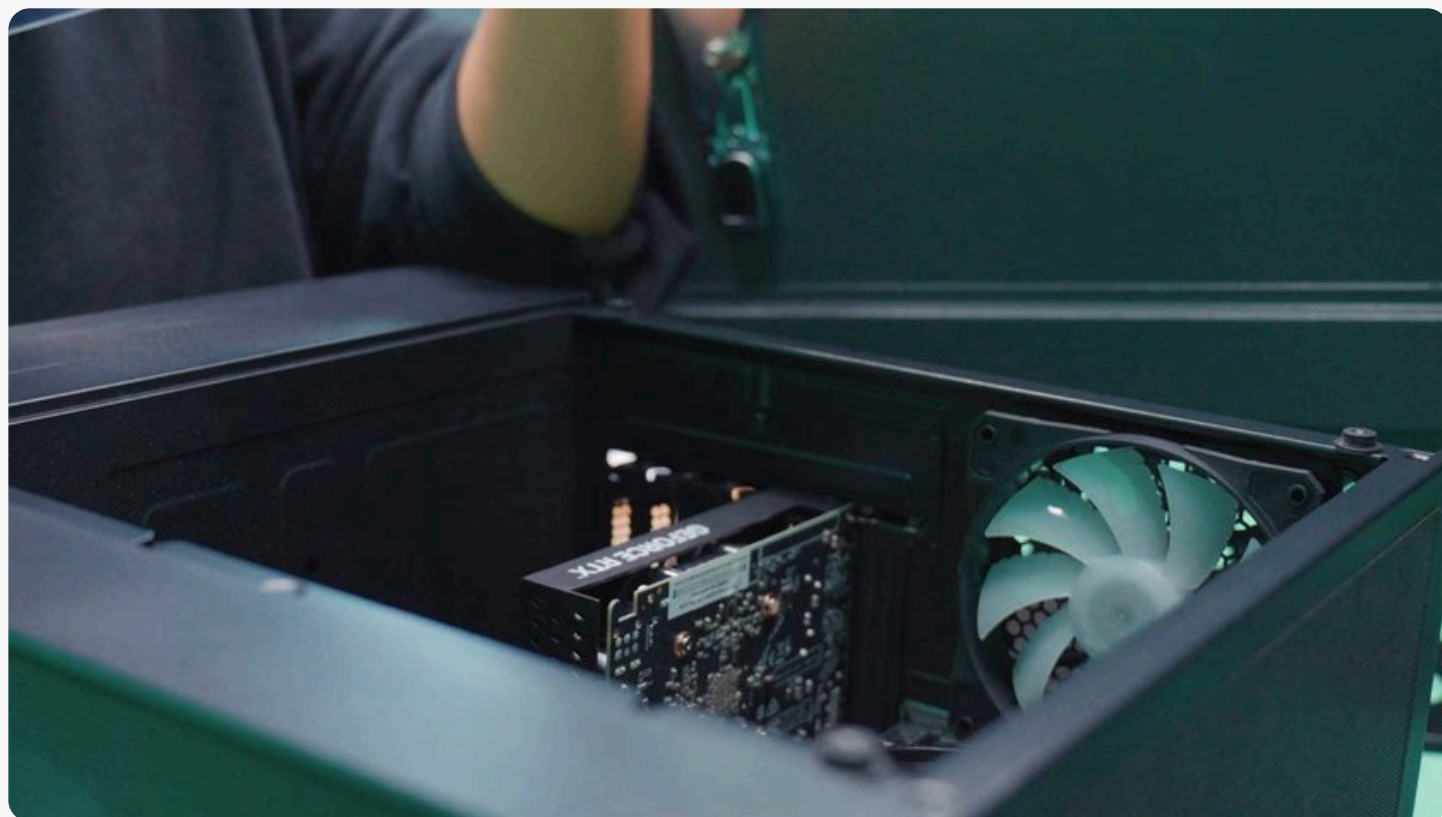
④ TV는 HDMI 1.5 m + 5 m 연장선을 이어 씀

무선 랜카드는 USB 3.0(파란 포트)에만

5-1 PC 오른쪽 옆판 열기

D1 게이밍 PC

PC를 눕히거나 세운 채 오른쪽 옆판(메인보드가 보이는 쪽)의 나사를 풀고 옆판을 뗍니다.

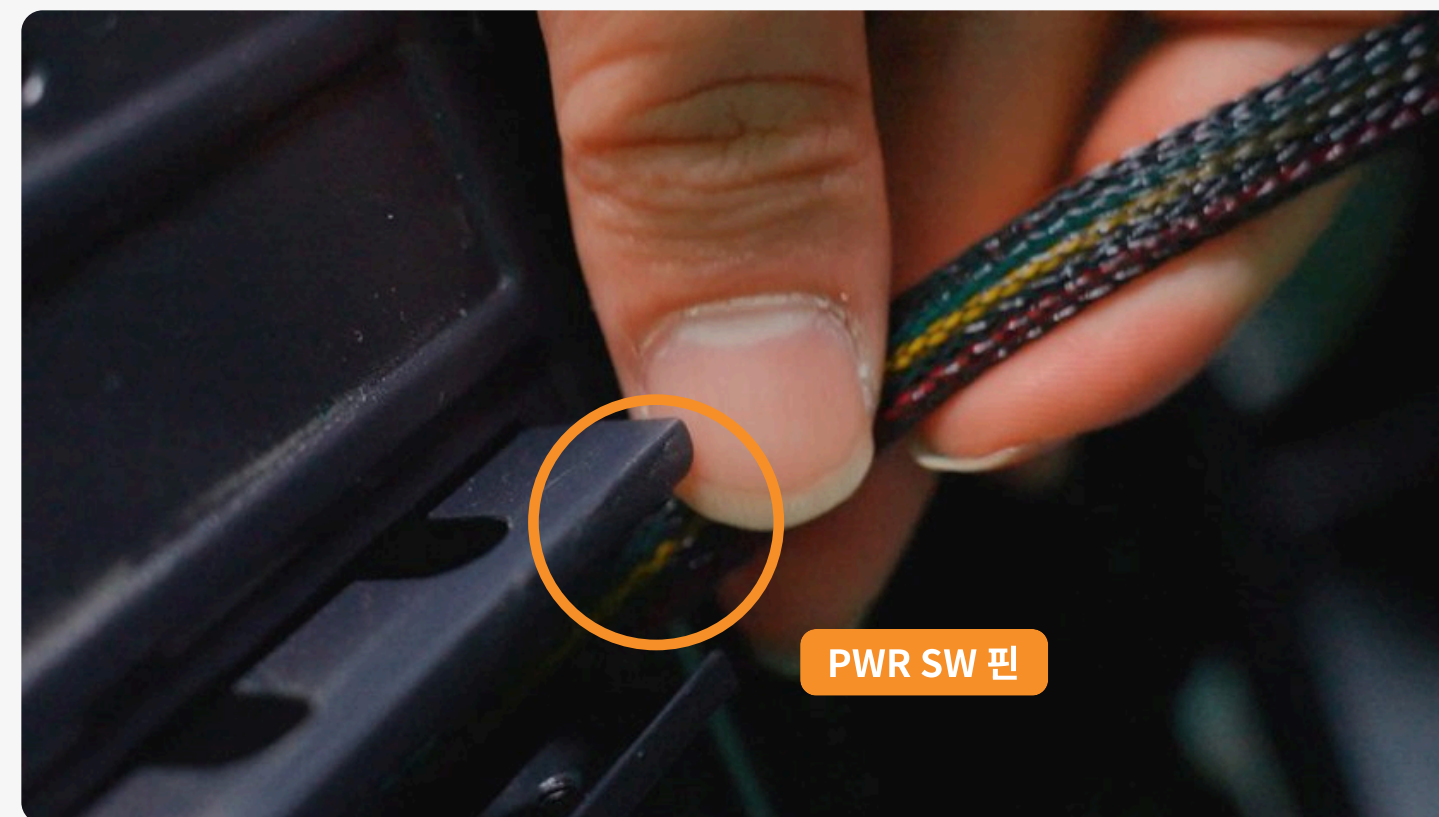


확인 메인보드와 케이블 다발이 보인다.

5-2 키오스크 전원 버튼 선을 PC에 꽂기

키오스크 전원 스위치 케이블 (얇은 2핀 선)

키오스크 옆면 전원 버튼에서 나온 얇은 선을 메인보드 아래쪽 가장자리의 작은 핀 줄 (전면 패널 단자, PWR SW)에 천천히 밀어 끼웁니다.



중요 이 선을 안 꽂으면 키오스크 버튼으로 PC가 켜지지 않습니다.

확인 커넥터가 핀 줄에 꽂혀 있다 (동작 확인은 5-14에서).

5-3 키오스크 안 PC 고정 브라켓 풀기

키오스크 내부 PC 고정 브라켓

키오스크 안에서 PC를 잡아주는 브라켓의 볼트를 풀어 브라켓을 빼놓습니다.
케이블을 다 꽂은 뒤 5-7에서 다시 조립합니다.



확인 브라켓이 분리돼 있고 PC가 자유롭게 움직인다.

5-4 키오스크 왼쪽 케이스 떼기

C1 키오스크 함

키오스크 왼쪽 옆 케이스를 떼어냅니다. 이쪽으로 손을 넣어 PC 뒷면에 케이블을 꽂습니다.

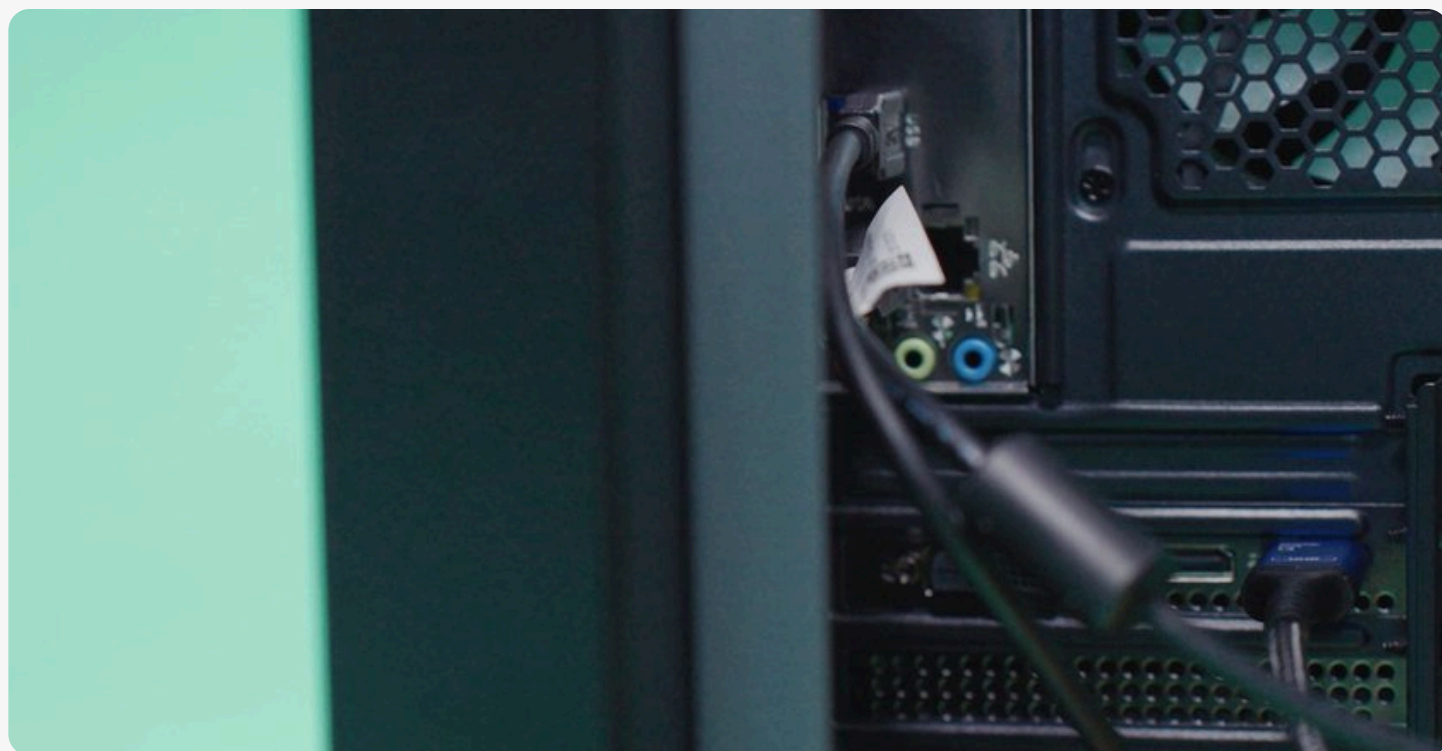


확인 왼쪽에서 PC 뒷면 포트에 손이 닿는다.

5-5 PC 뒷면에 케이블 5개 꽃기

연결도 ①②③④ + PC 전원

PC 뒷면에 차례로 꽃습니다: 허브용 USB-C to A → USB, 터치 USB → USB, HDMI-DP의 DP 쪽 → 아래쪽 그래픽카드 DP, TV로 가는 HDMI 연장선(D5) → 아래쪽 그래픽카드 HDMI, 마지막으로 PC 전원.



중요 하나라도 빠지면 그 장치가 안 됩니다.

확인 PC 뒷면에 케이블 5개가 꽃혀 있다.

5-6 멀티탭에 전원 모으기

D6 멀티탭 (연결도 ⑦)

모니터 전원과 PC 전원을 멀티탭에 꽃습니다. TV 전원도 같은 멀티탭(또는 두 번째 멀티탭)에 꽃습니다. 멀티탭 스위치는 아직 OFF.



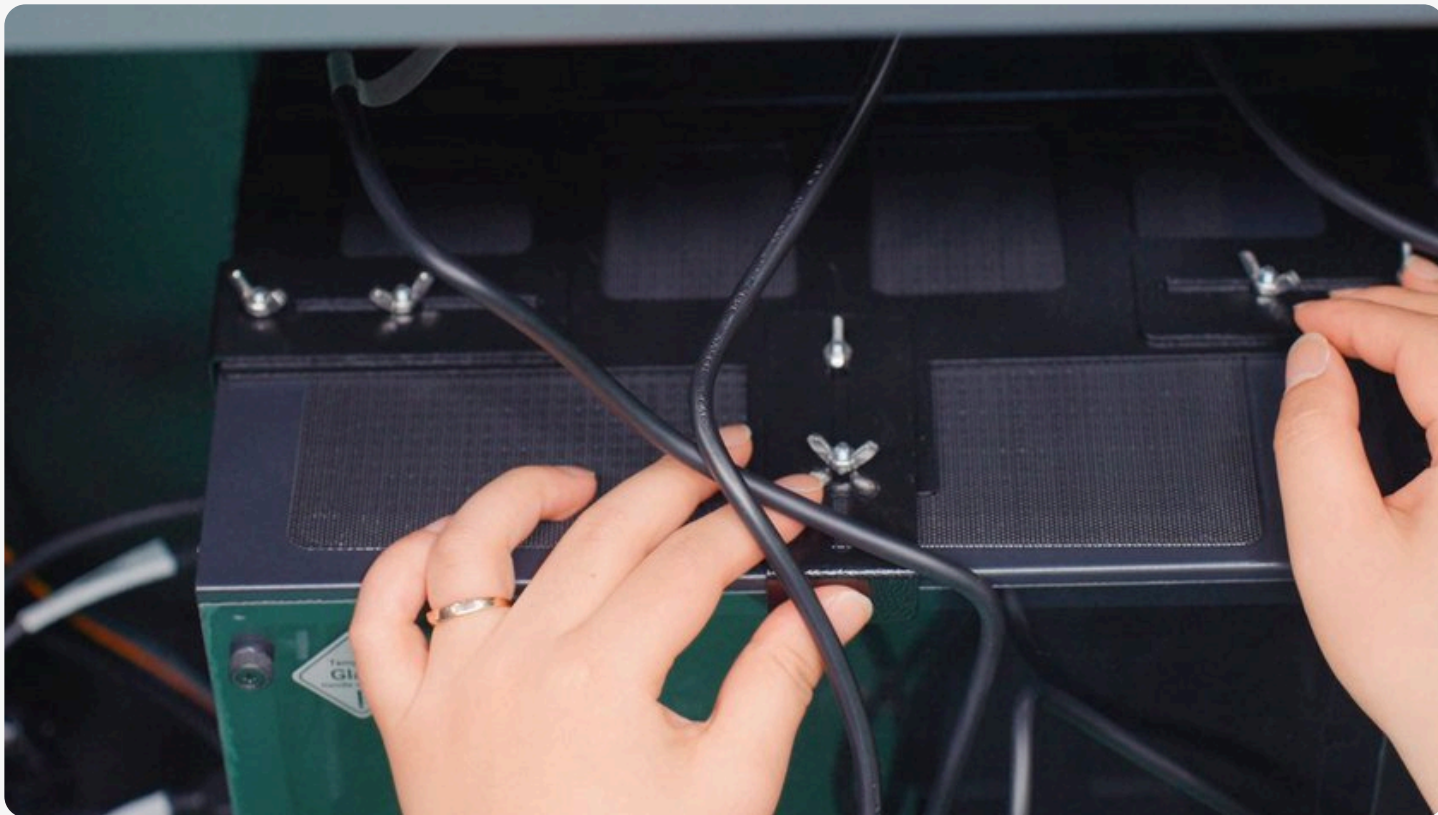
중요 전원을 켜는 것은 5-14에서 합니다. 지금은 꽃기만.

확인 PC·모니터·TV 전원이 멀티탭에 꽃혀 있고 스위치는 OFF다.

5-7 PC 고정 브라켓 다시 조립

5-3에서 빼놓은 브라켓

케이블이 꺾이지 않게 정리한 뒤, PC 고정 브라켓을 원래 자리에 대고 볼트를 조입니다.

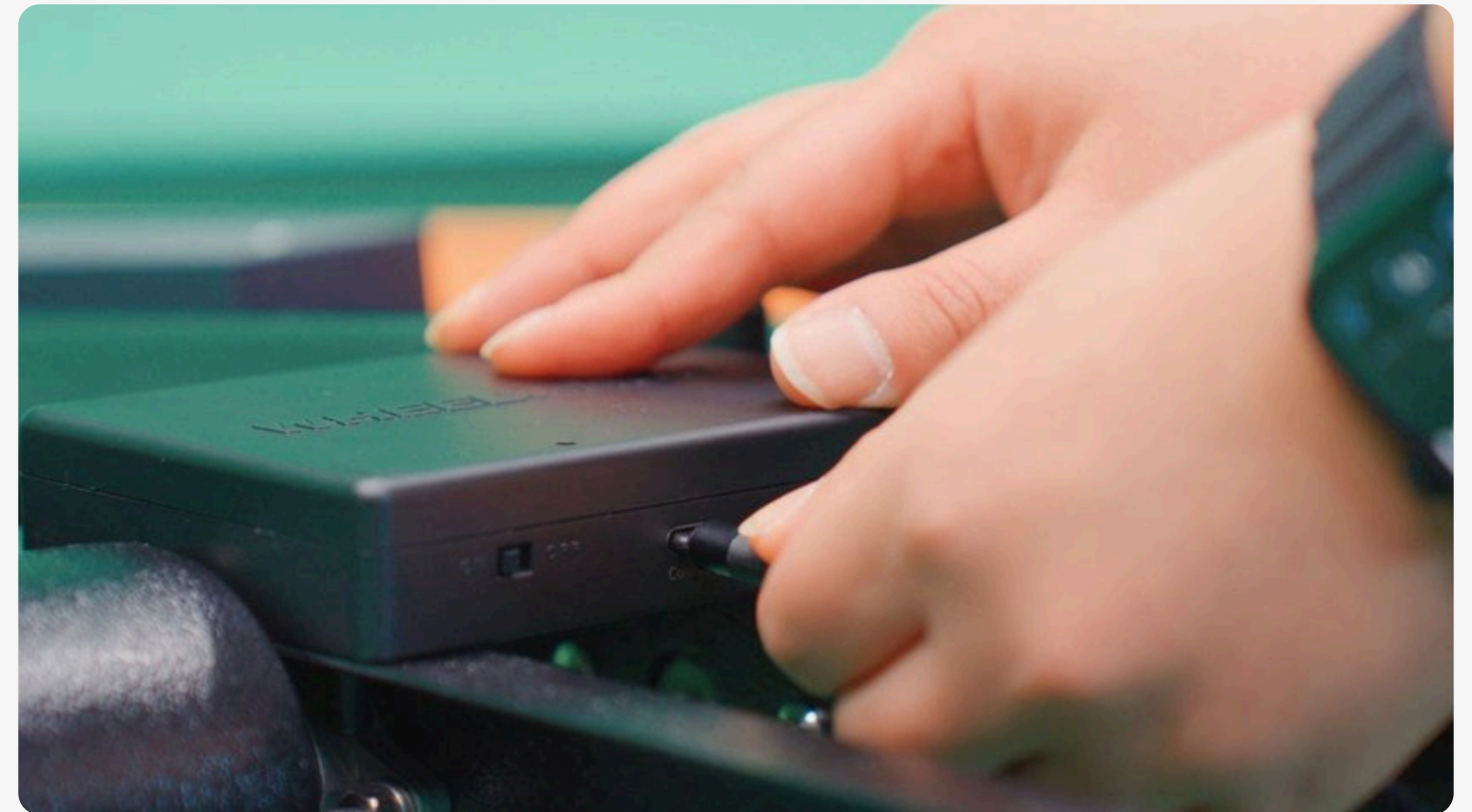


확인 PC를 밀어도 움직이지 않는다.

5-8 휠리허브(센서)에 USB-C 꽂기

① D8 USB-C to USB-A · A3 휠리허브(센서)

케이블의 C 쪽을 휠리허브 뒤쪽 「Connect」 단자에 꽂고 스위치를 ON으로 둡니다. 반대쪽 A 단자는 5-5에서 PC에 이미 꽂혀 있습니다.



중요 충전기가 아니라 PC에 꽂아야 합니다. 이 선으로 바퀴 신호가 PC에 갑니다.

확인 허브 LED가 켜지고, 케이블이 PC까지 이어져 있다.

5-9 TV 연장선 잇기

④ D5 HDMI 연장선 5 m

5-5에서 PC에 꽂은 HDMI 연장선(D5)의 반대쪽 끝을, 3-4에서 거치대 아래에 둔 TV HDMI(B3)와 잇습니다.

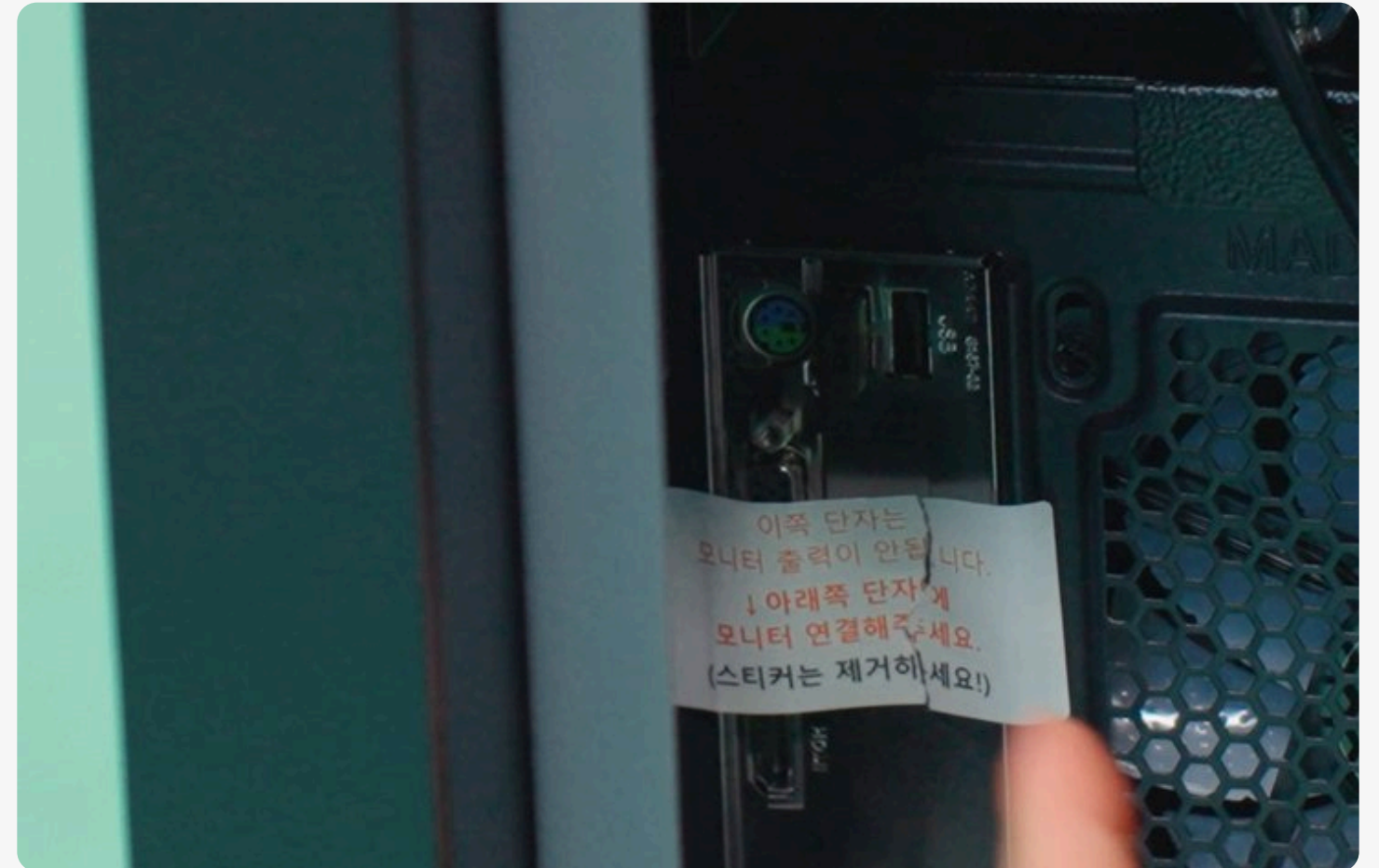


확인 PC → 연장선 → TV가 한 줄로 이어진다.

5-10 에어마우스 동글 꽂기

⑤ D2 에어마우스

에어마우스 바닥에서 작은 USB 동글을 뽑아 PC 앞면 USB 포트에 꽂습니다.



확인 동글이 PC 앞면에 꽂혀 있다.

5-11 에어마우스 페어링

D2 에어마우스

PC를 켜 뒤(5-14) 에어마우스 상단 왼쪽 버튼을 램프가 보라색에서 파란색으로 바뀔 때까지 누릅니다.



중요 보라색 → 파란색이면 연결 완료.

확인 램프가 파란색이다 (PC를 켜 뒤 확인).

5-12 인터넷 — 둘 중 하나

⑥ 랜 케이블 또는 무선 랜카드

유선: 랜 케이블을 PC 뒷면 랜포트에 꽂고 키오스크 하단 랜 단자로 뽑니다. 꽂으면 바로 인터넷이 됩니다. 무선: 무선 랜카드를 PC 뒷면 USB 3.0(파란 포트)에 꽂고 6-2에서 Wi-Fi를 연결합니다.



중요 인터넷이 없으면 게임이 동작하지 않습니다.

확인 둘 중 하나가 꽂혀 있다.

5-13 케이블 정리 · 덕트

D7 전선 덕트 ×2

여유 케이블을 키오스크 쪽으로 모으고, 바닥을 지나는 케이블은 덕트로 덮습니다. 휠체어가 지나는 길에 선이 없어야 합니다.



확인 바닥에 풀린 케이블이 없다.

5-14 뒷문 닫고 전원 켜기

키오스크 전원 케이블

키오스크 뒷문을 닫습니다. 키오스크 전원 케이블을 꽂고 멀티탭 스위치를 ON, 키오스크 옆면 전원 버튼을 누릅니다. PC가 켜지면 5-11대로 에어마우스를 페어링합니다.



확인 PC가 켜지고 터치 모니터에 윈도우 화면이 나온다.

완성 모습



다음으로 넘어가기 전에

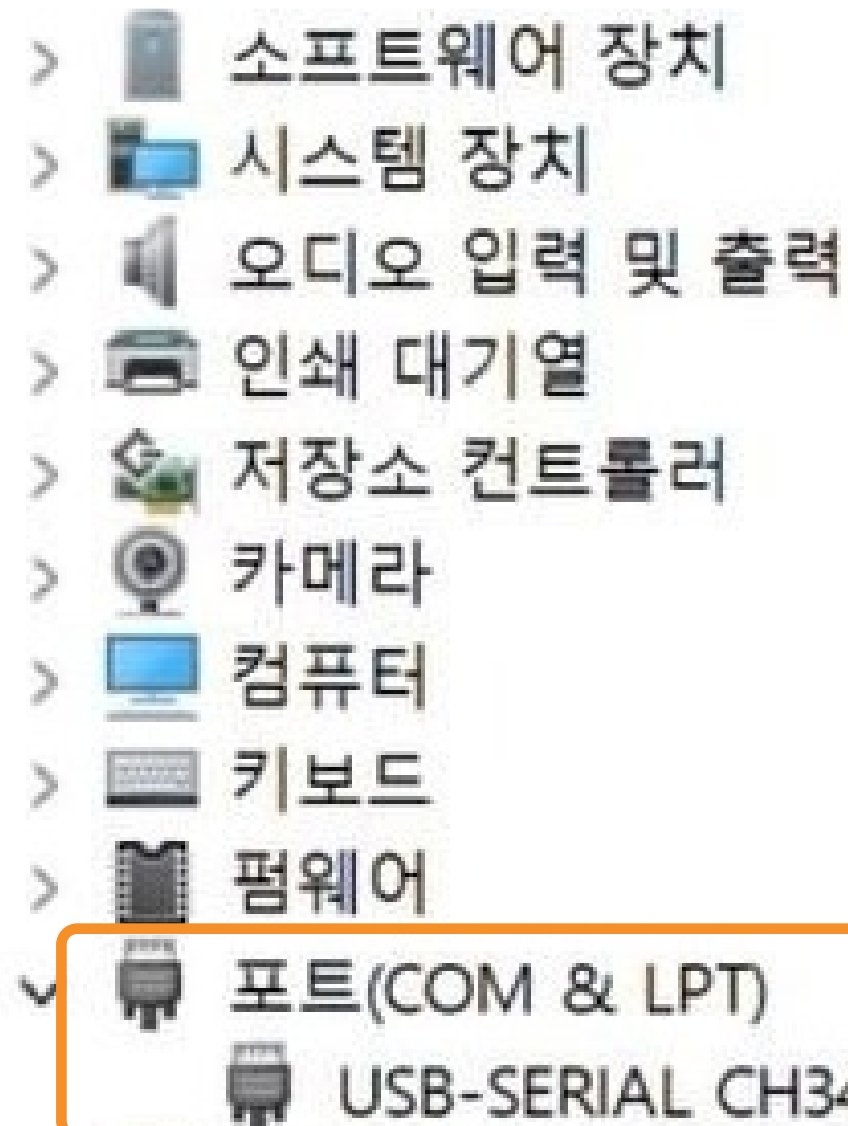
- ☐ 키오스크 버튼으로 PC가 켜진다
- ☐ TV와 터치 모니터에 화면이 나온다
- ☐ 에어마우스 램프가 파란색이다
- ☐ 바닥에 풀린 케이블이 없다

6 PC 설정 (Windows 10 · 11)

약 15분 · 1명 · 1/6

6-1 휠리허브(센서) 연결 확인 항상

시작 버튼 우클릭 > 장치 관리자 > 포트 (COM & LPT) > USB-SERIAL CH340



순서

- 1 시작 버튼을 마우스 오른쪽으로 누릅니다
- 2 「장치 관리자」를 엽니다
- 3 「포트 (COM & LPT)」를 펼칩니다
- 4 USB-SERIAL CH340 (COM 번호)이 있는지 봅니다

COM 뒤 번호는 PC마다 다릅니다. 정상입니다.

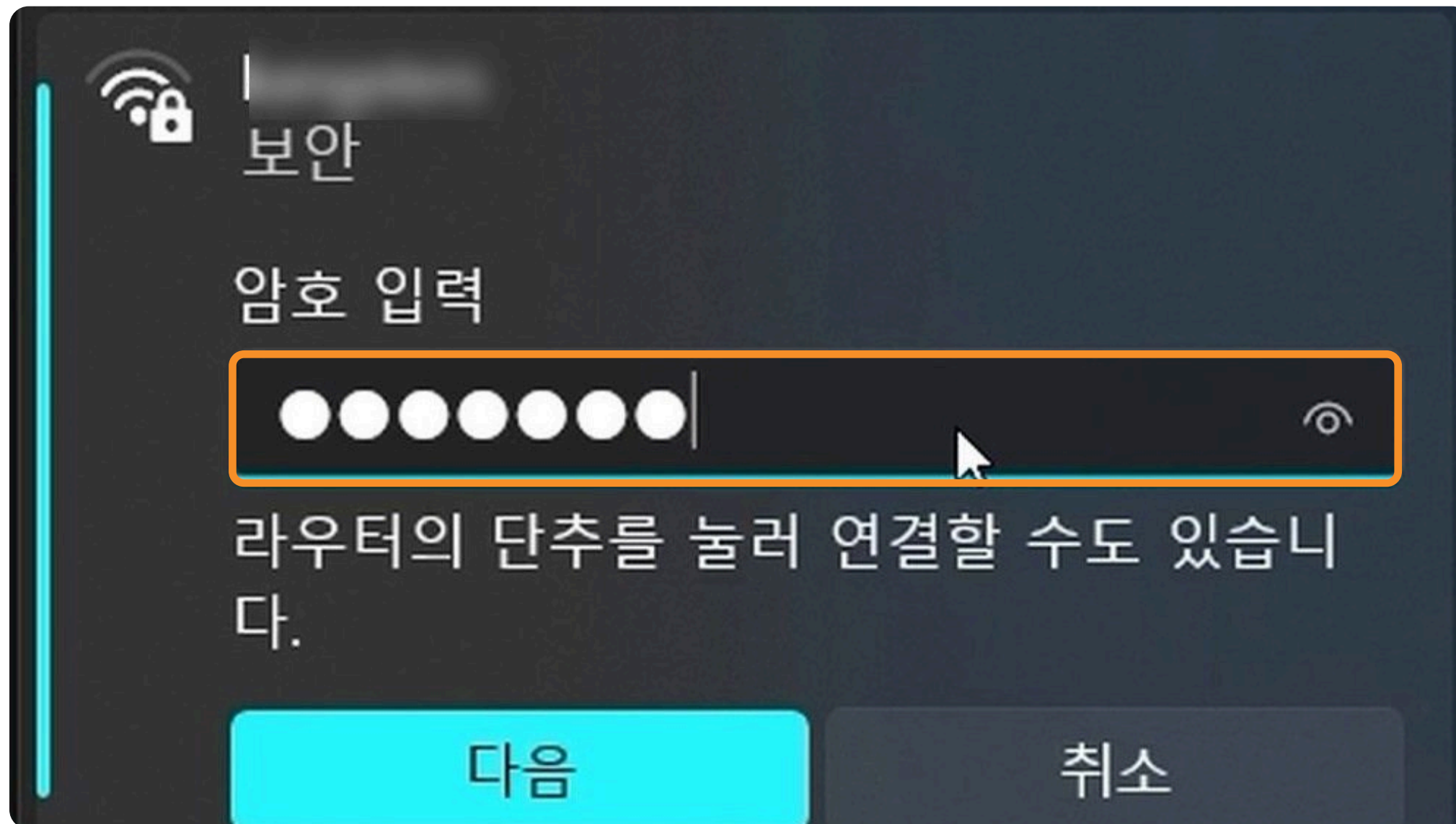
확인 목록에 USB-SERIAL CH340이 보인다.

6 PC 설정 (Windows 10 · 11)

약 15분 · 1명 · 2/6

6-2 무선 랜 드라이버 · Wi-Fi 연결 무선만

랜카드 → 파란 USB > 드라이버 Setup > Wi-Fi 아이콘 > **연결 → 비밀번호 → 다음**



순서

- 1 무선 랜카드를 PC 뒷면 USB 3.0(파란 포트)에 꽂습니다
- 2 미니 CD 또는 제조사 홈페이지 드라이버 → Setup 실행 → 다음 → 마침
- 3 작업표시줄 Wi-Fi 아이콘 → 설치 장소 Wi-Fi를 고릅니다
- 4 「연결」을 누르고 비밀번호를 넣은 뒤 「다음」

유선 랜을 꽂았다면 이 단계는 건너뛰니다. 5G·2.4G가 같이 보이면 가까우면 5G, 벽이 많으면 2.4G를 고릅니다.

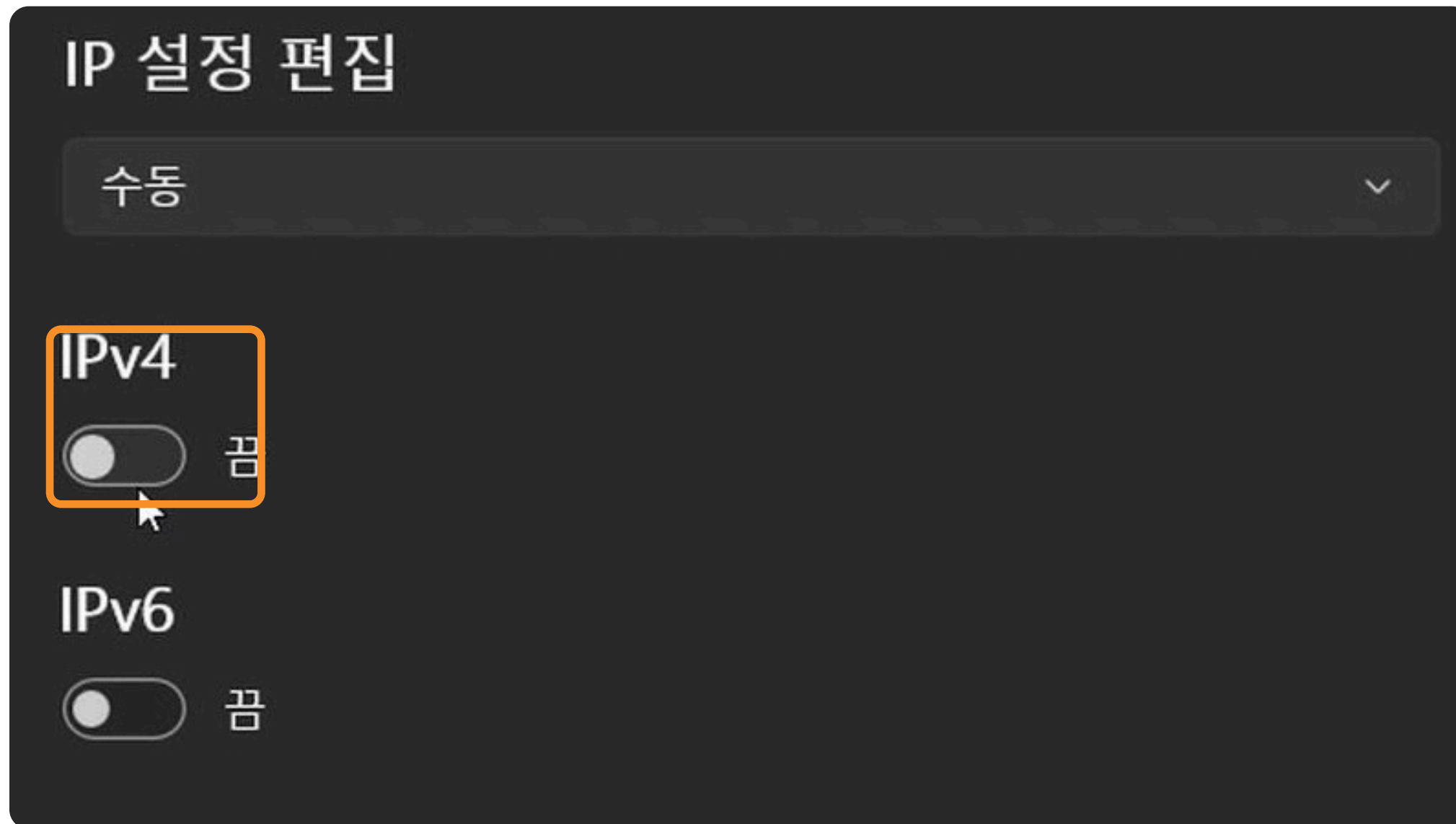
확인 「연결됨」이 뜨고 브라우저에서 아무 사이트나 열린다.

6 PC 설정 (Windows 10 · 11)

약 15분 · 1명 · 3/6

6-3 유선 랜 — 꽃으면 끝 유선만

설정 > 네트워크 및 인터넷 > 이더넷 > IP 할당 → 수동



순서

- 1 랜 케이블을 PC 뒷면 랜포트에 꽂습니다 (5-12)
- 2 브라우저에서 아무 사이트나 열리면 끝. Wi-Fi 설정은 필요 없습니다.
- 3 안 열리면 기관에 고정 IP를 쓰는지 물어봅니다.
- 4 고정 IP라면: 위 경로 → IP 할당 「편집」 → 「수동」 → IPv4 켜기 → 받은 값 입력 → 「저장」

대부분은 꽃기만 하면 됩니다. 고정 IP 설정은 기관에서 요구할 때만 합니다.

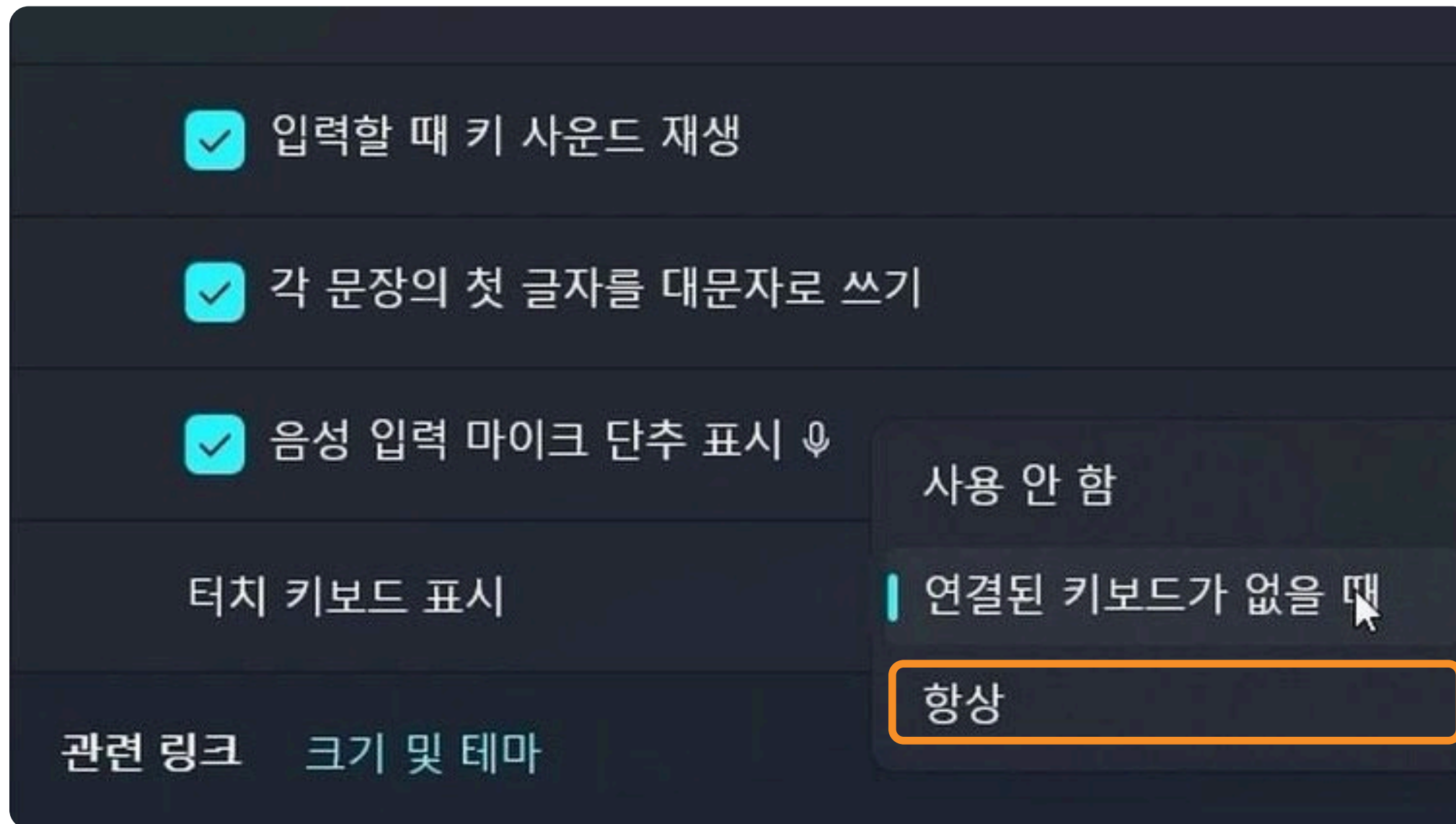
확인 브라우저에서 아무 사이트나 열린다.

6 PC 설정 (Windows 10 · 11)

약 15분 · 1명 · 4/6

6-4 터치 키보드 항상 표시 항상

설정 > 검색창에 「키보드」 > 터치 키보드 > 표시: 항상



순서

- 1 설정을 엽니다
- 2 검색창에 「키보드」 를 입력합니다
- 3 「터치 키보드」 로 들어갑니다
- 4 「터치 키보드 표시」 를 「항상」 으로 바꿉니다

키보드 없이 화면만으로 글자를 넣기 위한 설정입니다.

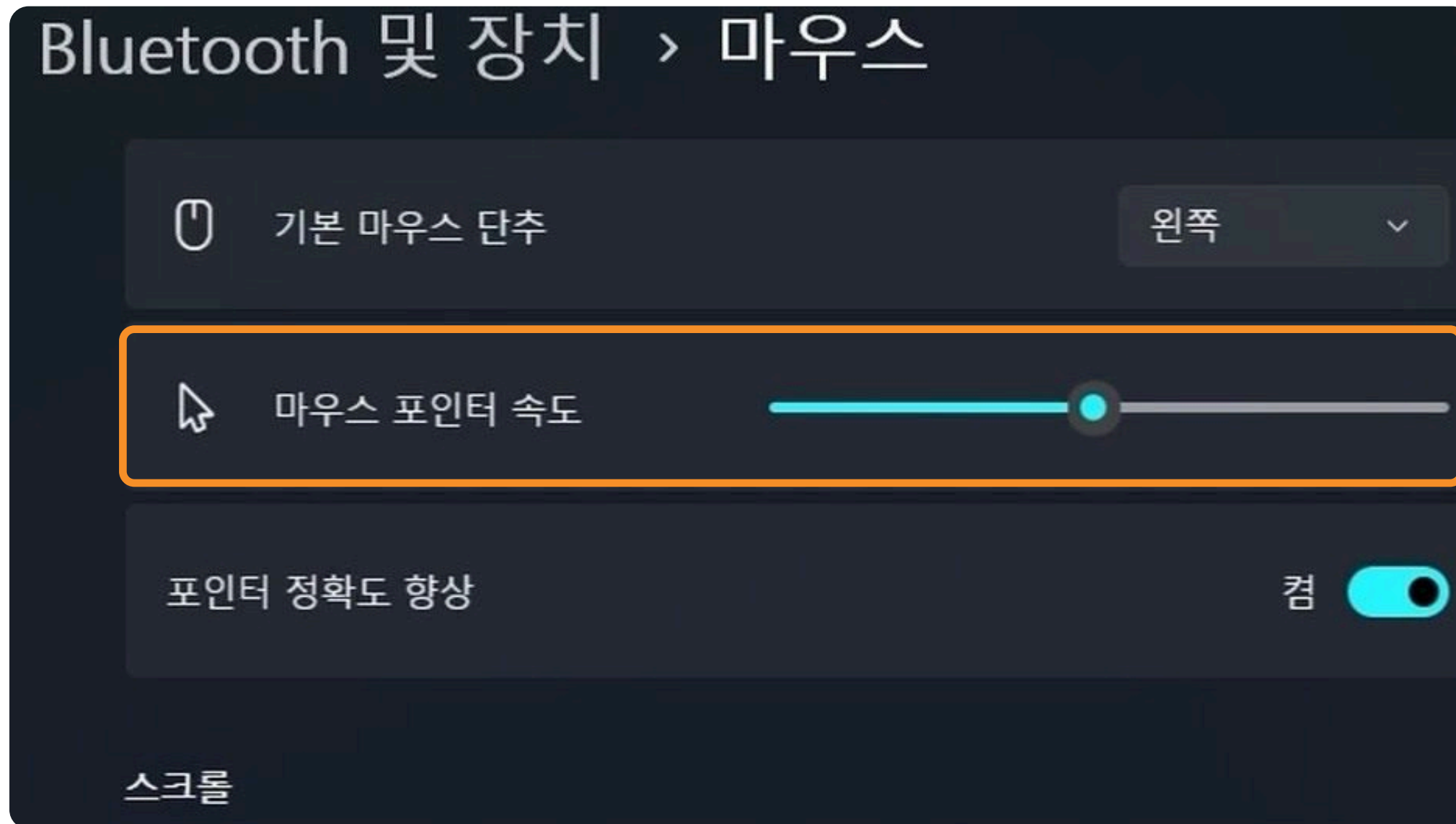
확인 화면 우측 하단에 키보드 아이콘이 보인다.

6 PC 설정 (Windows 10 · 11)

약 15분 · 1명 · 5/6

6-5 마우스 속도 3 (에어마우스용) 항상

설정 > 검색창에 「마우스」 > 마우스 > **포인터 속도: 3**



순서

- 1 설정을 엽니다
- 2 검색창에 「마우스」 를 입력합니다
- 3 「마우스」 로 들어갑니다
- 4 「마우스 포인터 속도」 막대를 3에 맞춥니다

기본 속도로는 에어마우스 커서가 너무 빨라 버튼을 정확히 못 누릅니다.

확인 에어마우스로 화면 버튼을 정확히 누를 수 있다.

6 PC 설정 (Windows 10 · 11)

약 15분 · 1명 · 6/6

6-6 게임 실행 확인 항상

바탕화면 WHEELY-X → 로그인 > 재미의 모험 새로고침 > **바퀴 굴리기**

1 게임 실행



바탕화면 WHEELY-X 아이콘을 더블클릭 → 로그인 (또는 게스트) → 게임 목록이 뜹니다. 인터넷이 연결돼 있어야 합니다.

2 허브 연결 확인



「재미의 모험」을 열고 오른쪽 위 새로고침 버튼을 누릅니다. 「센서 연결을 확인하세요」팝업이 안 뜨면 연결된 것입니다.

3 바퀴 굴리기



휠리엑스에 올라 바퀴를 굴립니다. 화면 속 캐릭터가 같이 움직이면 설치 끝.

확인 바퀴를 굴리면 게임 화면이 움직인다. 안 되면 「8. 문제 해결」을 보세요.

7 최종 점검

전원을 켜고 하나씩

휠리엑스 본체

- ☐ 롤러 잠금 레버가 잠긴다
- ☐ 볼트가 모두 조여져 있다 (T자·십자)
- ☐ 롤러를 돌려도 이상 소음이 없다
- ☐ 안전 고리 2개가 걸려 있다

휠리허브(센서)

- ☐ 스위치 ON, LED가 켜져 있다
- ☐ 장치 관리자에 CH340이 보인다
- ☐ 「개미의 모험」 새로고침 후 센서 팝업이 안 뜬다

터치 모니터

- ☐ 전원이 켜진다
- ☐ 터치가 동작한다
- ☐ 화면에 이상이 없다

TV

- ☐ TV에 같은 화면이 나온다 (복제)
- ☐ 리모컨이 동작한다
- ☐ 높이가 사용자 눈높이에 맞다

게이밍 PC

- ☐ 키오스크 옆면 버튼으로 켜진다
- ☐ 인터넷이 연결된다
- ☐ 게임이 실행된다

조작 기기

- ☐ 에어마우스가 동작한다 (파란 램프)
- ☐ 무선 키보드·마우스가 동작한다 (별도 구매 시)
- ☐ 터치 키보드 아이콘이 보인다

설치 완료 후

현장 운영자에게 이 가이드의 사용 편(41~47쪽)과 「탑승 전 유의사항 카드」를 전달하고, 전원 켜기를 한 번 같이 해 보세요. 하나라도 안 되면 「8. 문제 해결」을 보세요.

설치일 _____

설치 장소 _____

담당자 _____ (인)

증상

이렇게 해 보세요

TV에 아무것도 안 나옴

HDMI가 TV 우측면 포트와 PC에 꽂혀 있는지 확인 → 리모컨 「외부입력」에서 꽂은 HDMI 번호 선택 → PC 쪽 HDMI·DP 케이블을 다른 칸에 꽂아 보기

TV와 모니터 화면이 다름

키보드(별도 구매 시)에서 윈도우 키 + P → 「복제」

에어마우스 커서가 안 움직임

동글이 PC 앞면 USB에 있는지 확인 → 상단 왼쪽 버튼을 램프가 파란색이 될 때까지 길게 누르기

장치 관리자에 CH340이 없음

허브·PC 양쪽 USB-C/A 케이블 확인 → 허브 스위치 ON → 다른 USB 포트에 꽂아 보기

휠리허브(센서) LED가 꺼져 있음

배터리 방전 — USB-C로 충전(5V 1A)하고 몇 분 기다리기

게임에서 바퀴를 안 읽음

허브 스위치 ON·USB-C 양쪽 결착(허브는 「Connect」 단자) 확인 → 「개미의 모험」 오른쪽 위 새로고침 버튼 → 센서(휠리허브) 스위치를 껐다 켜기 → 게임을 껐다가 다시 켜기

인터넷이 안 됨

유선: 랜 케이블 양쪽 끝 확인 / 무선: 랜카드가 파란 USB 3.0에 있는지, 드라이버(6-2), Wi-Fi 비밀번호 확인

터치가 안 됨

터치 USB 케이블을 모니터 쪽과 PC 쪽 양쪽 다 확인

키오스크 버튼으로 PC가 안 켜짐

5-2의 전원 스위치 선이 빠졌을 수 있음 → PC 옆판을 열어 다시 꽂기

경사로가 흔들림

T자 볼트를 뺐다가 끝까지 다시 돌려 끼우기 → 레버가 끝까지 조여졌는지 확인

8 문제 해결

휠리허브 LED · A/S 연락

휠리허브(센서) LED · 충전

● 파란 LED + 알림음 배터리 33% 이하 — 바로 충전

● 빨간 LED 충전 중

● 초록 LED 정상 작동 중 · 충전 완료

중요 PC에 USB-C로 연결돼 있으면 자동으로 충전됩니다. 따로 충전할 때는 5V 1A 충전기만 — 고속 충전기(5V 2A 이상)는 고장 원인. 10분간 입력이 없으면 절전 모드.



캠스터즈 고객센터

031-506-0625

info@kang-sters.com

연락할 때 알려 주실 것

- ☐ 설치 장소 · 설치 날짜 · 담당자 연락처
- ☐ 어느 장비가 안 되는지 (TV / 모니터 / 허브 / PC)
- ☐ 증상이 나타나는 때 (컬 때 / 게임 중 / 항상)
- ☐ 「문제 해결」 표에서 해 본 것
- ☐ 사진 또는 짧은 영상 (가능하면)

보증: 구매일로부터 휠리엑스 본체는 2년, 휠리허브 센서는 1년간 (소모품 제외). 자세한 내용은 47쪽 「관리 · 보증」.

9 요약 카드 — 키오스크 안쪽에 붙여 두세요

다음 설치·이전 때 이 한 장이면 됩니다

- | | | |
|---|-------|---|
| 2 | 휠리엑스 | 롤러 배치 → 레버 → 연결판 → 경사로 → T자 볼트 → 허브 → 안전 고리 |
| 3 | TV | 브라켓(위에서 4번째 구멍) → 거치대 → 전원 → HDMI(우측 포트) |
| 4 | 키오스크 | 트레이 빼기 → 케이블 3개 위로 → 베사 마운트 → 모니터 → 케이블 → 커버 |
| 5 | 케이블 | PC 열기 → 전원 버튼 선 → PC 5개 → 멀티탭 → 허브 → 연장선 → 동글 → 인터넷 → 덕트 → ON → 페어링 |
| 6 | PC 설정 | CH340 확인 → 무선/유선 → 터치 키보드 항상 → 마우스 속도 3 → 게임 실행 확인 |
| 7 | 점검 | 6개 상자 모두 체크 → 운영자에게 설명서 전달 |

TV 브라켓
위에서 4번째 구멍

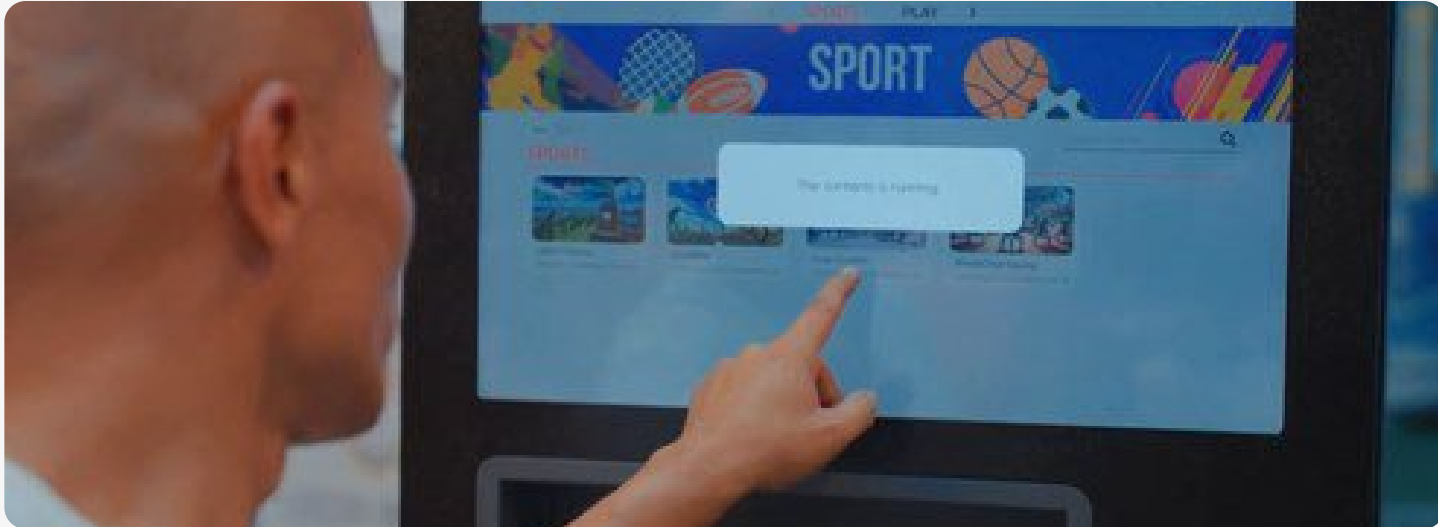
에어마우스 램프
보라 → 파랑

무선 랜카드
USB 3.0 (파란 포트)

마우스 속도
3

허브 케이블
PC에 (신호선)

10-1 순서대로 켜기



- 1 키오스크 전원 케이블이 멀티탭에 꽂혀 있고, 멀티탭 스위치가 켜져 있는지 봅니다.
- 2 키오스크 옆면 전원 버튼을 누릅니다. PC와 터치 모니터가 켜집니다.
- 3 TV 리모컨으로 TV를 켜고, 외부입력을 HDMI로 고릅니다.
- 4 휠리허브(센서) 스위치가 ON인지 봅니다.

확인 터치 모니터와 TV에 같은 화면이 나오면 준비 끝.

끄기

- 1 게임을 끝내고 PC를 시스템 종료합니다.
- 2 TV 리모컨으로 TV를 끕니다. 휠리허브는 PC에 연결한 채 둡니다(자동 충전).

10-2 화면이 안 나올 때

TV에 화면이 안 나와요

HDMI 케이블이 꽂혀 있는지 보고, TV 외부입력을 HDMI로 고릅니다. 그래도 안 되면 PC 쪽 HDMI·DP 케이블을 다른 칸에 꽂아 봅니다.

TV와 모니터 화면이 달라요

키보드(별도 구매 시)에서 윈도우 키 + P → 「복제」를 고릅니다.

게임에서 휠리허브가 안 잡혀요

스위치 ON·케이블 확인 → 「개미의 모험」 오른쪽 위 새로고침 버튼 → 센서(휠리허브) 스위치를 껐다 켜기 → 게임을 껐다가 다시 켜기

키오스크 버튼을 눌러도 안 켜져요

안쪽 전원 버튼 선이 빠졌을 수 있습니다. 캥스터즈에 연락하세요.

중요 휠리허브는 PC에 케이블로 연결해 둡니다. 연결돼 있으면 자동으로 충전됩니다.

11 타고 내리기

레버: 타고 내릴 때 90° · 운동할 때 뒤로



레버 90°로 세우기

타기 전, 좌 · 우 레버 2개를 모두 세웁니다.



후진으로 경사로 오르기

레버를 90°로 둔 채 후진으로 올라 뒷바퀴를 롤러 위에 올립니다.



안전 고리 걸기

안전 고리로 휠체어를 단단히 고정합니다. 가슴 벨트도 채웁니다.



레버 뒤로 당기고 운동

좌 · 우 레버를 모두 뒤로 당긴 뒤 게임을 시작합니다.



90°로 세우고 내리기

운동 후 레버를 앞으로 밀어 90°로 세우고, 고리를 푼 뒤 앞으로 천천히 내려갑니다.

⚠ 꼭 지켜 주세요

- ❗ 레버가 **뒤로 젖혀진 채로** 타거나 내리지 마세요.
- ❗ 좌 · 우 레버는 한쪽만 움직이지 말고 **항상 함께** 맞추세요.
- ❗ 경사로는 **반드시 후진으로** 오르세요.
- ❗ 운동 중에는 **안전 고리를 풀지** 마세요.
- ❗ 수동 휠체어 전용, 휠체어 포함 **150 kg 이하**, 타이어 공기압 **65 psi 이상**.

직진: 두 바퀴를 함께 굴러 앞으로 · 방향 조절: 왼쪽 · 오른쪽 바퀴를 다르게 굴려 방향을 바꿉니다



휠체어레이싱

스포츠 여럿이 직진

트랙에서 방향 조작 없이 빠르게 달려 결승선으로.



로드바이크

스포츠 여럿이 방향 조절

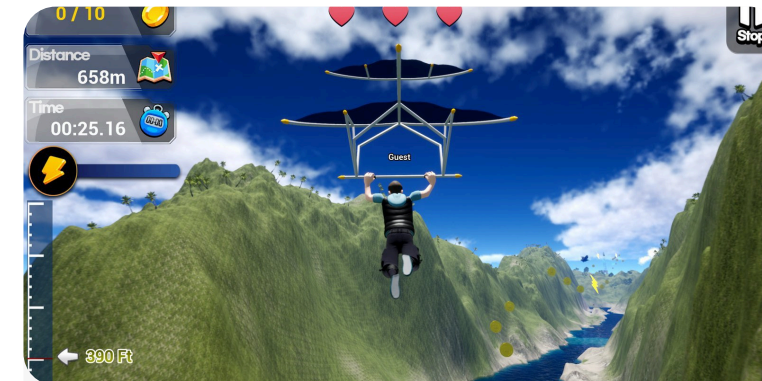
실제 도로를 자전거로 달리는 레이싱.



크로스컨트리

스포츠 여럿이 직진

설원에서 스키를 타고 빠르게 달립니다.



글라이더 오디세이

스포츠 혼자 방향 조절

글라이더로 세계 명소 위를 날며 코인을 모읍니다.



스트리트 레이서

스포츠 혼자 방향 조절

도심 도로에서 자동차를 피하며 자전거로 달립니다.



도넛 크러시

플레이 여럿이 방향 조절

돌진하는 몬스터를 피하는 생존 게임. 기회는 3번.



리버 라이더

플레이 혼자 방향 조절

보트로 장애물을 피하고 시계 아이템으로 시간을 늘려 결승선까지.



개미의 모험

플레이 여럿이 직진

바닥을 건너며 다음 단계로 가는 뚫린 곳을 찾습니다.



예: 크로스컨트리 메인 화면

- 1 **싱글**
혼자 하는 기본 모드
- 2 **랭킹**
기록 순위를 봅니다
- 3 **온라인**
인터넷으로 다른 곳 사용자와 함께 (45쪽)
- 4 **로컬 멀티**
같은 곳에서 여러 명이 함께
- 5 **나가기**
게임을 끝냅니다

메뉴가 다른 게임

리버 라이더: PLAY / END · 글라이더 오디세이: SINGLE / QUIT
스트리트 레이서의 랭킹 · 로컬 멀티 · 온라인은 현재 개발 중입니다.

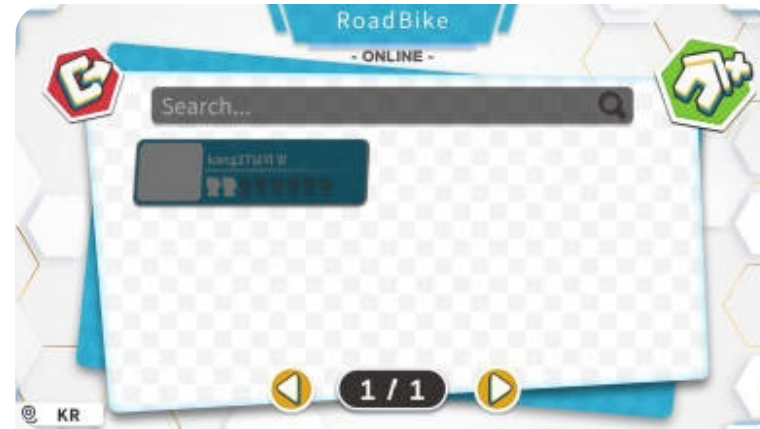
알아 두면 좋아요

- 휠체어레이싱 · 크로스컨트리는 시작 전에 거리(코스)를 고릅니다. 체력에 맞는 거리로 고르세요.
- 게임 중에는 일시정지 버튼으로 멈추거나 끝낼 수 있습니다.



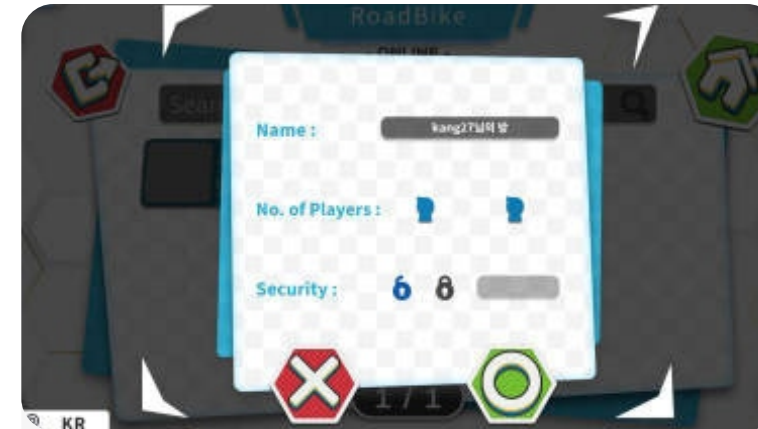
1 ONLINE 고르기

게임 메인 화면에서 ONLINE을 고릅니다.



2 방 만들기

방 목록에서 새 방을 만듭니다.
다른 사람은 이 방에 들어옵니다.



3 설정 · 비밀번호

게임 설정을 마치고 방을 만듭니다. 필요하다면 비밀번호를 겁니다.



4 READY → START

모두 READY를 누르면 START로 시작합니다.

온라인을 지원하는 게임 게임에 따라 함께할 수 있는 인원이 다릅니다.



휠체어레이싱



로드바이크



크로스컨트리



개미의 모험



도넛 크러시

Q 게임 프로그램(WHEELY-X)이 실행되지 않아요.

A 인터넷이 연결돼 있어야 실행됩니다.
① PC와 인터넷 연결 ② 인터넷 회선 상태를 확인하세요.

Q 센서 연결을 확인하라는 팝업이 떠요.

A ① 휠리허브(센서) 스위치가 ON인지
② 센서와 PC를 잇는 USB-C 케이블이 양쪽에 꽂혀 있는지 보고
③ 「개미의 모험」 화면 오른쪽 위 새로고침 버튼을 누릅니다.

Q 바퀴를 굴려도 화면 속 캐릭터가 안 움직여요.

A 휠리허브 L · R 방향과 스위치 ON, PC 케이블 연결을 확인하고 「개미의 모험」 오른쪽 위 새로고침 버튼을 누르세요. 그래도 안 되면 센서 스위치와 게임을 꺾다 켜세요.

Q 휠리허브(센서)는 어떻게 충전하나요?

A PC에 연결돼 있으면 자동으로 충전됩니다. 따로 충전할 때는 USB-C 충전기(5V 1A)를 씁니다.

Q PC 비밀번호가 기억나지 않아요.

A 처음 설치할 때는 비밀번호를 설정하지 않습니다. 직접 설정한 비밀번호는 캔스터즈에서 확인할 수 없습니다.

Q 바탕화면의 AnyDesk를 지워도 되나요?

A 원격 점검 · 조치를 위한 프로그램입니다. 지우면 원격 지원을 받을 수 없습니다.

관리

휠리엑스

- 롤러는 철제라 물기가 남으면 녹이 습니다. 마른 수건으로 닦으세요.
- 경사로는 물로 씻을 수 있습니다. 완전히 말린 뒤 쓰세요.
- 세제 · 알코올 · 락스 · 유기 용제는 쓰지 마세요.
- 경사로가 흔들리면 T자 볼트를 뺀다가 끝까지 다시 돌려 끼웁니다.

휠리허브(센서)

- PC에 연결해 두면 자동으로 충전됩니다.
- 따로 충전할 때는 5V 1A 충전기만 씁니다. 고속 충전기(5V 2A 이상)는 고장 원인입니다.
- 물에 닿지 않게 하고, 분해하지 마세요.

보관

- 직사광선 · 열 · 습기를 피해 건조한 실내에 둡니다.
- 오래 쉬었다 다시 쓸 때는 먼저 안전 점검을 하세요.

보증

보증 기간	구매일로부터 휠리엑스 본체는 2년, 휠리허브 센서는 1년간 (소모품 제외)
보증 범위	경사로 · 롤러 · 탈착식 무게추 · 롤러 잠금 레버 · 휠리허브의 자재 및 제작상 결함
제외	정상적인 마모, 오용 · 관리 소홀 · 사고 · 무단 개조로 인한 손상
청구	문제 설명과 구매 증빙을 고객지원에 보내 주세요. 확인 후 수리하거나 교체합니다.

캠스터즈 고객지원

031-506-0625

info@kang-sters.com

www.kangsters.com

WHEELY-X PLAY

마스터 가이드

캠스터즈 주식회사

031-506-0625 · info@kang-sters.com · www.kangsters.com