



에어서퍼 도킹 유니온 사용설명서

Air Surfer Docking Union

AU310P / AU310N

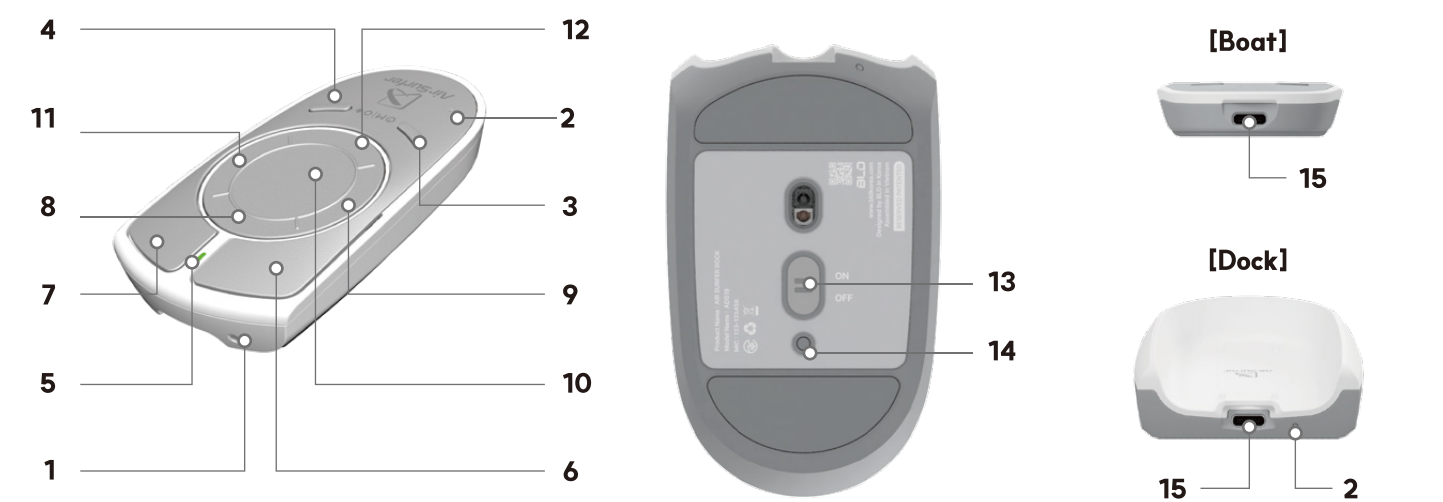


제품의 주요 명칭	1
기능 및 조작 방법	2
전원 켜기 / 끄기	2
절전	2
블루투스 모드 사용하기	2
Windows 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기	3
macOS 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기	4
Android 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기	5
iPadOS, iOS 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기	6
충전하기	9
사용 방법에 따른 동작 모드 전환하기	9
기본 모드	10
PT 모드 - 에어 모드에서만 동작	16
주의사항	21
안전을 위한 주의사항	21
사용시 주의사항	21
제품사양	22
제품 품질 보증	23



- 이 사용설명서를 읽어보신 후 올바르게 사용하기 바랍니다.
- 본 설명서의 내용은 제품의 펌웨어 버전에 따라 다를 수 있으며 사용자에게 통보없이 일부 변경될 수 있습니다. 펌웨어 업데이트시 BLD 홈페이지에 내용을 공지할 예정입니다.
- 제품 디자인/제품 사양은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수도 있습니다.

제품의 주요 명칭



1	레이저 출력부	레이저 포인터 사용 시 빛이 출력되는 부분입니다.
2	충전 상태 표시등(Boat/Dock)	충전기 연결시 충전 상태를 알려주는 표시등 입니다.
3	전원 버튼(Boat)	버튼으로 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
4	OS 버튼(PT 모드/레이저 포인터)	저장된 3가지 OS 중 현재 연결된 장치와 동일한 OS로 설정할 수 있으며, PT 모드 전환 및 레이저 포인터 사용이 가능합니다.
5	LED 모드 표시등	현재 설정된(OS/PT 모드) 상태가 LED 색상으로 나타나며, 배터리가 부족할 때는 빨간색으로 깜빡입니다.
6	왼쪽 클릭 버튼	그라운드 모드 상태일 때 왼쪽 클릭 버튼으로 동작하며, 에어 모드에서는 동작하지 않습니다.
7	오른쪽 클릭 버튼	그라운드 모드 상태일 때 오른쪽 클릭 버튼으로 동작하며, 에어 모드에서는 동작하지 않습니다.
8	상단 버튼/터치패드 영역	터치패드 중 상단 영역으로 클릭과 터치로 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 기능은 기능표를 확인해주세요.
9	좌측 버튼/터치패드 영역	터치패드 중 좌측 영역으로 클릭과 터치로 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 기능은 기능표를 확인해주세요.
10	중앙 버튼/터치패드 영역	터치패드 중 중앙 영역으로 클릭과 터치로 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 기능은 기능표를 확인해주세요.
11	우측 버튼/터치패드 영역	터치패드 중 우측 영역으로 클릭과 터치로 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 기능은 기능표를 확인해주세요.
12	하단 버튼/터치패드 영역	터치패드 중 하단 영역으로 클릭과 터치로 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 기능은 기능표를 확인해주세요.
13	전원 스위치(Dock)	스위치로 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
14	페어링 버튼	전원이 켜져 있는 상태에서 사용이 가능하며, 모드를 변경하거나 페어링된 장치의 정보를 초기화 합니다.
15	충전 포트(Boat/Dock)	USB Type-C 로 연결하여 충전합니다.

기능 및 조작 방법

전원 켜기/끄기

Boat	전원 버튼을 길게 눌러 전원을 켜거나 끕니다. 전원이 켜지면 LED가 깜빡이고, 장치와 연결되면 계속 켜진 상태로 유지됩니다.
Dock	전원 스위치를 ON/OFF 위치로 밀어 전원을 켜거나 끕니다.

절전

Boat와 Dock 모두 절전 상태로 전환되는 시간은 앱에서 변경할 수 있습니다.

Boat	5분 동안 버튼이나 터치 입력이 없으면 자동으로 절전 상태로 전환되며, LED가 꺼집니다. 아무 버튼이나 누르면 다시 동작 상태로 전환됩니다.
Dock	5분 동안 마우스 움직임이 없으면 자동으로 절전 상태로 전환됩니다. 마우스를 움직이면 다시 동작 상태로 전환됩니다.

블루투스 모드 사용하기

연결된 장치의 운영체제에 따라 일부 동작이 다를 수 있습니다. 정상적인 기능 사용을 위해, OS 버튼을 더블 클릭하여 연결할 장치에 맞는 블루투스 모드를 선택합니다. LED 모드 표시등으로 설정된 블루투스 모드를 확인할 수 있습니다. 모드별로 기본 설정된 OS 버전(Win/Mac)은 제품 포장의 스티커 또는 앱에서 확인할 수 있으며, 필요 시 앱을 통해 원하는 OS로 변경할 수 있습니다.

	② OS 버튼 : 더블 클릭					
	블루투스 모드	Green 모드(PC)	Blue 모드(태블릿)	Orange 모드(스마트폰)		
						
		① LED 모드 표시등	초록색	파란색	주황색	
		연결 장치 명칭(Boat)	A-Surfer Boat_G	A-Surfer Boat_B	A-Surfer Boat_O	
		연결 장치 명칭(Dock)	A-Surfer Dock_G	A-Surfer Dock_B	A-Surfer Dock_O	
	Win 버전 OS	Windows	Android	Android		
Mac 버전 OS	macOS	iPadOS	iOS			

1. 페어링 및 연결하기

▶ 블루투스 모드 초기 페어링

Boat	전원 버튼으로 전원을 켜 후, OS 버튼을 더블 클릭하여 연결할 장치에 맞는 블루투스 모드를 선택합니다. 선택된 모드는 LED 색상으로 확인할 수 있습니다. LED가 깜빡이며, 페어링 등록을 시도합니다. 연결할 장치의 블루투스 설정에서 'A-Surfer Boat_G/B/O' 장치를 선택해 연결하면 LED가 깜빡임을 멈추고 페어링 등록을 완료합니다.
Dock	전원 스위치로 전원을 켜면 자동으로 페어링 등록을 시도합니다. 연결할 장치의 블루투스 설정에서 'A-Surfer Dock_G/B/O' 장치를 선택해 연결하면 그라운드 모드로 사용할 수 있습니다.

▶ 블루투스 모드별 장치 등록 및 전환(멀티 디바이스 연결)

최대 3개의 장치를 블루투스 모드별로 각각 등록할 수 있습니다.
블루투스 모드별로 장치를 연결하려면 해당 장치에 맞는 블루투스 모드를 선택한 후, 위와 같은 방식으로 페어링 등록을 진행합니다.

Boat	모드별로 3개의 장치에 대한 페어링 등록을 완료한 후, OS 버튼을 더블 클릭하여 모드를 전환하면 자동으로 등록된 장치와 연결이 됩니다.
Dock	모드별로 3개의 장치에 대한 페어링 등록을 완료한 후, 바닥면의 페어링 버튼을 한번 눌러 모드를 전환하면 자동으로 등록된 장치와 연결이 됩니다.

2. 페어링 정보 초기화

▶ 특정 모드 초기화

Boat	연결된 장치의 페어링 정보를 삭제하려면, 해당 블루투스 모드를 선택한 후 전원 버튼과 OS 버튼을 동시에 길게 누릅니다. LED가 깜빡이며 기존에 등록된 해당 모드의 페어링 기록이 초기화되고, 새로운 페어링 상태로 전환됩니다.
Dock	연결된 장치의 페어링 정보를 삭제하려면, 바닥면의 페어링 버튼을 약 2초간 눌러 초기화 합니다.

▶ 전체 모드 초기화

Boat	모든 모드의 페어링 정보를 삭제하려면, 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼과 OS 버튼을 동시에 길게 누릅니다. LED가 깜빡이며 기존에 등록된 모든 모드의 페어링 기록이 초기화되고, 새로운 페어링 상태로 전환됩니다.
------	--

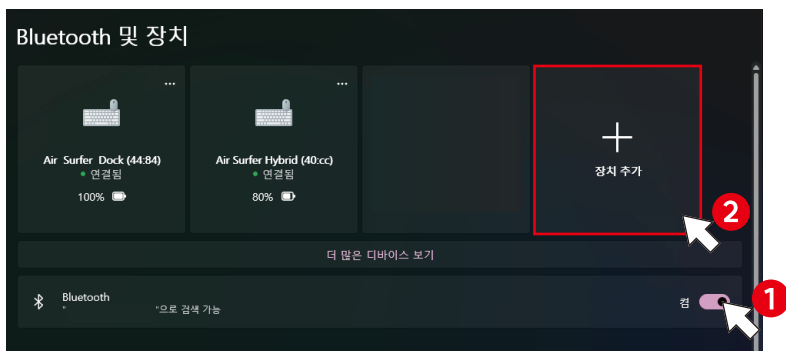
Windows 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기

1. 블루투스 연결하기(Windows 11 기준)

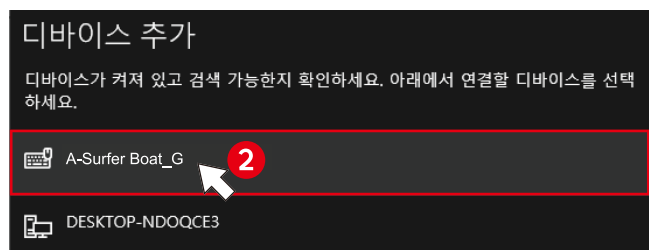
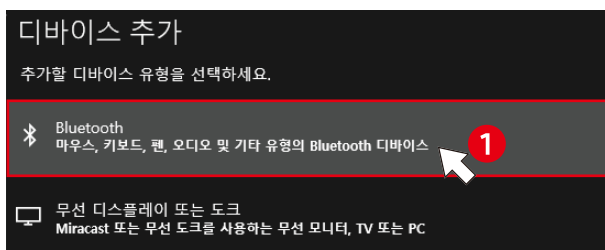
- ① Bluetooth 연결을 진행하기 전에 제품의 전원을 켜 후, 아래의 순서대로 진행합니다.
- ② 시작 > 설정 > Bluetooth 및 장치 또는 작업표시줄에서 Bluetooth 아이콘을 선택하여 'Bluetooth 및 장치' 로 들어갑니다.



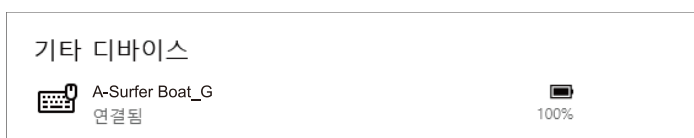
- ③ Bluetooth가 켜져있는지 확인한 후 '장치 추가'를 선택합니다.



- ④ 디바이스 추가에서 Bluetooth를 선택 후 목록에서 'A-Surfer Boat_G' 또는 'A-Surfer Dock_G' 를 찾아 연결합니다.



- ⑤ 'A-Surfer Boat_G' 또는 'A-Surfer Dock_G' 가 '연결됨'으로 표시된 것을 확인 후 사용합니다.



* 동일한 방법으로 연결했다면, A-Surfer Dock_G도 연결됨으로 표시됩니다.

기능 및 조작 방법

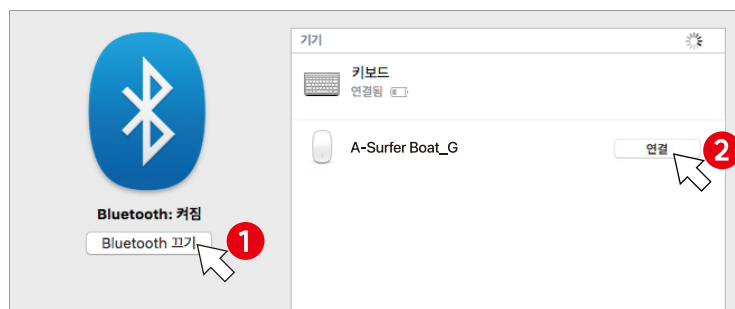
macOS 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기

1. 블루투스 연결하기

- ① Bluetooth 연결을 진행하기 전에 제품의 전원을 켜 후, 아래의 순서대로 진행합니다.
- ② 메뉴 > 시스템 환경설정 > Bluetooth를 선택합니다.



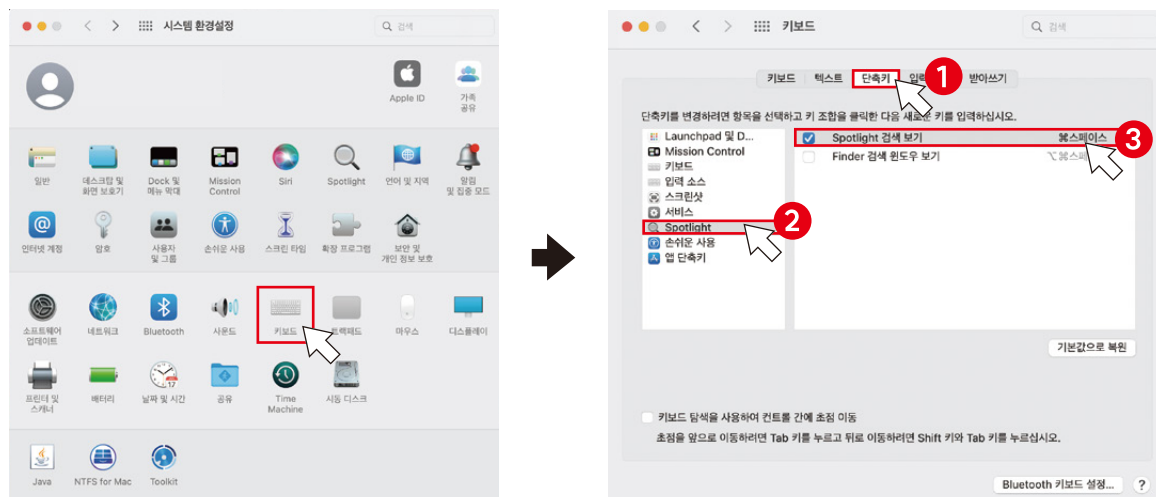
- ③ Bluetooth가 켜져 있는지 확인한 후 연결 가능한 기기 목록에서 'A-Surfer Boat_G' 또는 'A-Surfer Dock_G'를 찾아 연결합니다. '연결됨'으로 표시된 것을 확인 후 사용합니다.



* A-Surfer Dock_G도 동일한 방법으로 연결합니다.

2. 단축키 'URL 열기' 실행을 위한 설정하기

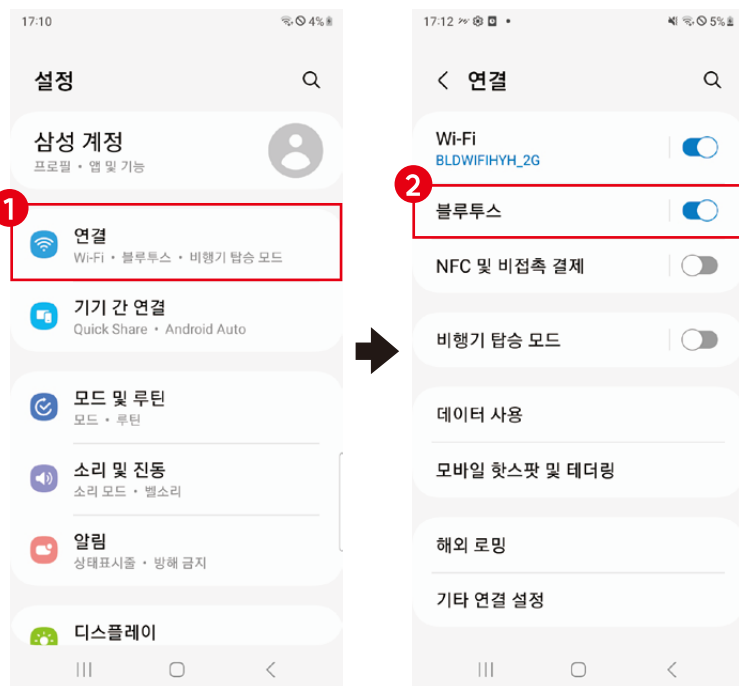
- ① 시스템 환경설정 > 키보드를 선택 후 '단축키' 메뉴를 클릭합니다.
- ② Spotlight > Spotlight 검색 보기를 선택 후 사용합니다.



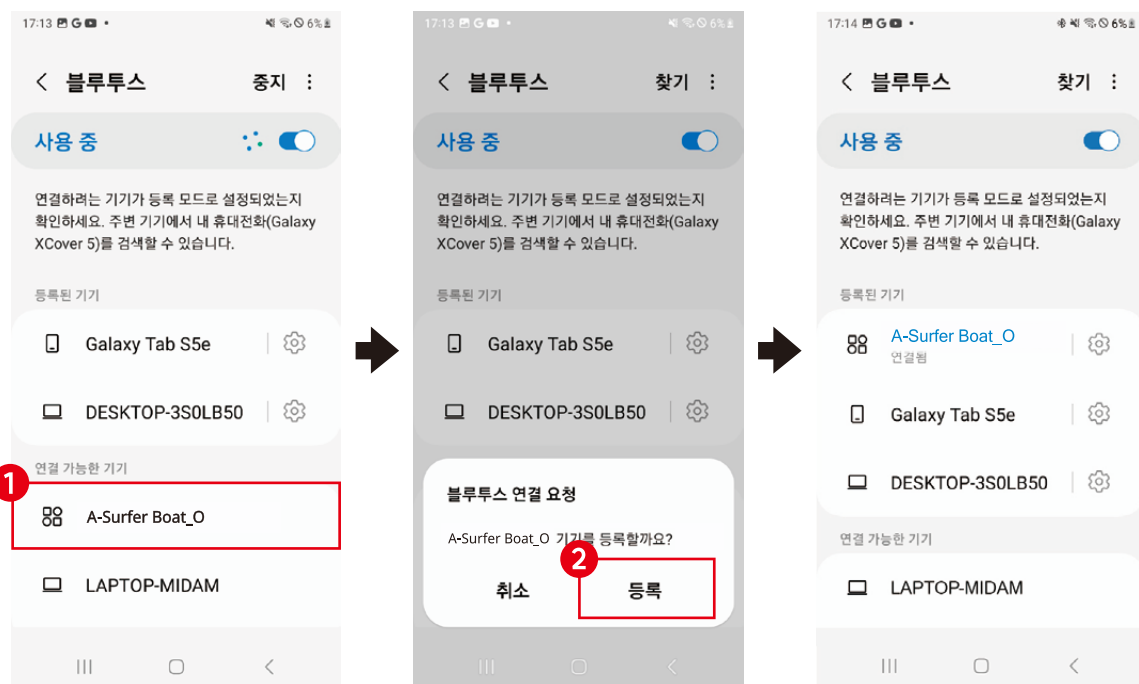
Android 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기

1. 블루투스 연결하기

- ① Bluetooth 연결을 진행하기 전에 제품의 전원을 켜 후, 아래의 순서대로 진행합니다.
- ② 설정 > 연결 > 블루투스를 선택합니다.



- ③ Bluetooth가 켜져 있는지 확인한 후 연결 가능한 기기 목록에서 'A-Surfer Boat_B/O' 또는 'A-Surfer Dock_B/O' 를 찾아 연결합니다. '연결됨'으로 표시된 것을 확인 후 사용합니다.



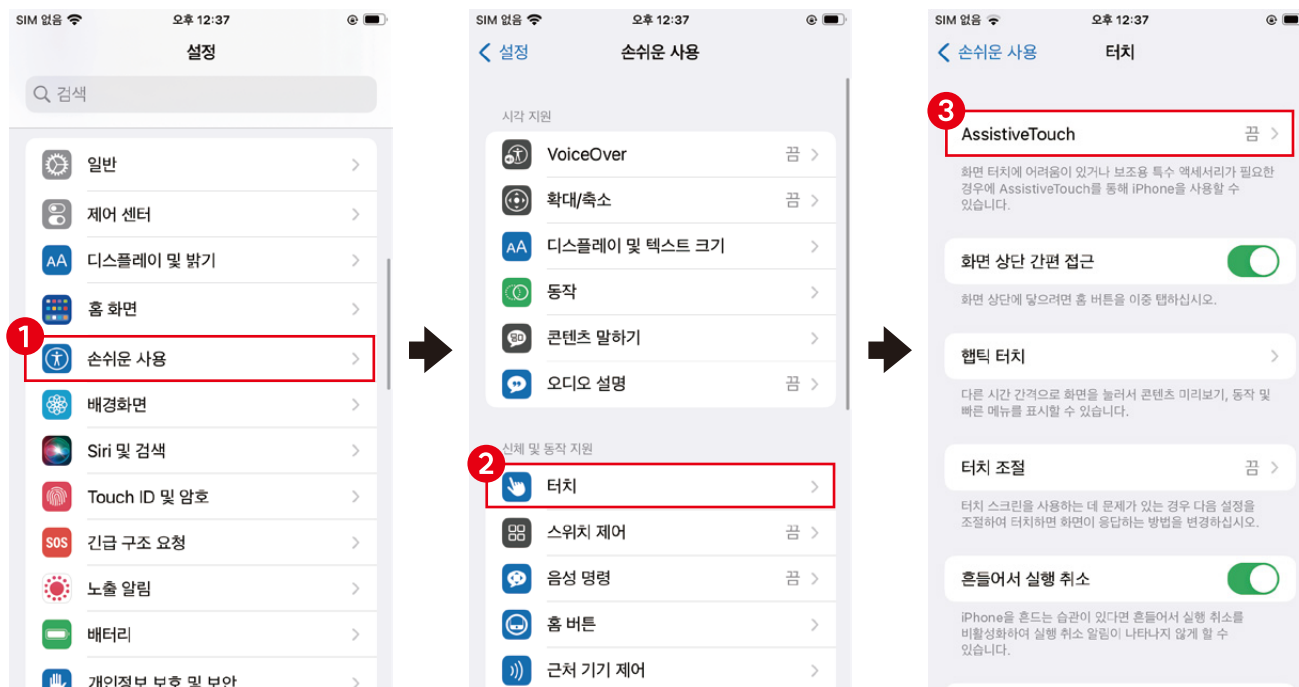
* A-Surfer Dock_G도 동일한 방법으로 연결합니다.

iPadOS, iOS 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기

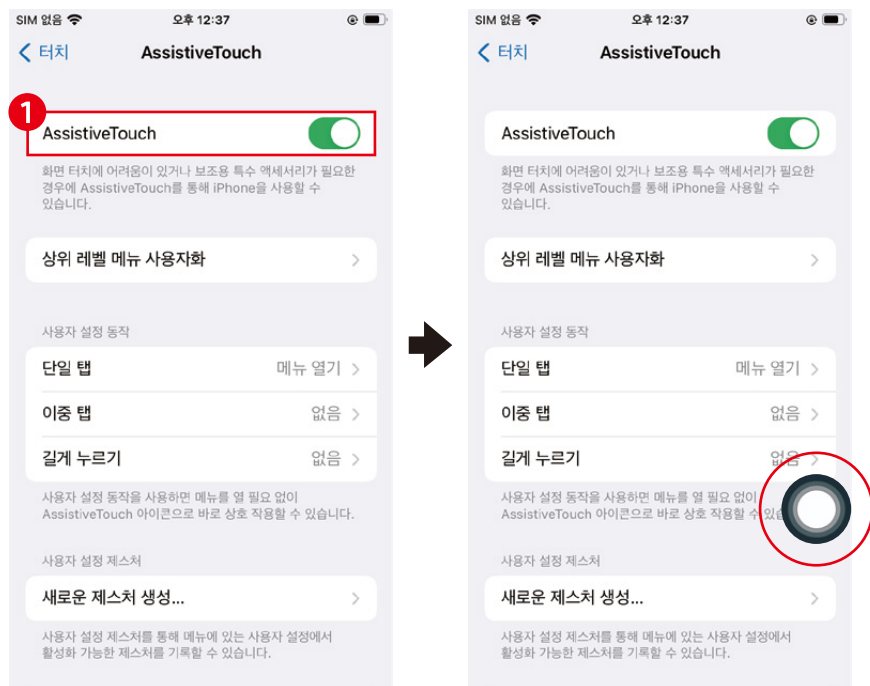
블루투스 연결을 했을 때 마우스 포인터가 보이지 않는다면?

1. Assistive Touch(마우스 포인터) 켜기

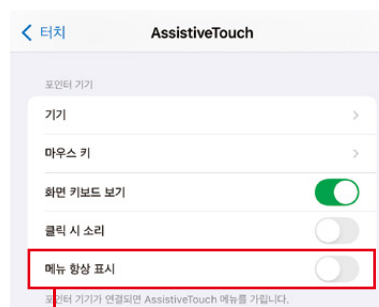
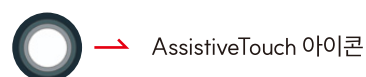
① 설정 > 손쉬운 사용 > 터치 > Assistive Touch를 차례대로 선택합니다.



② AssistiveTouch를 켜주면 아래와 같이 버튼 하나가 나타납니다.



■ 커서 사용시 메뉴 아이콘 숨기기



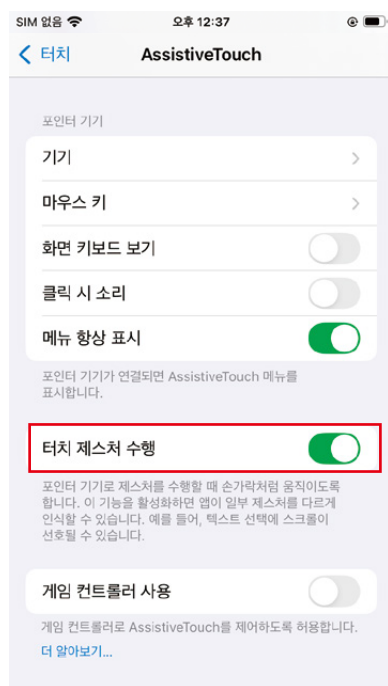
메뉴 항상 표시를 끄면
메뉴 아이콘이 사라집니다.

iPadOS, iOS 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기

일부 스와이프 기능이 동작하지 않는다면?

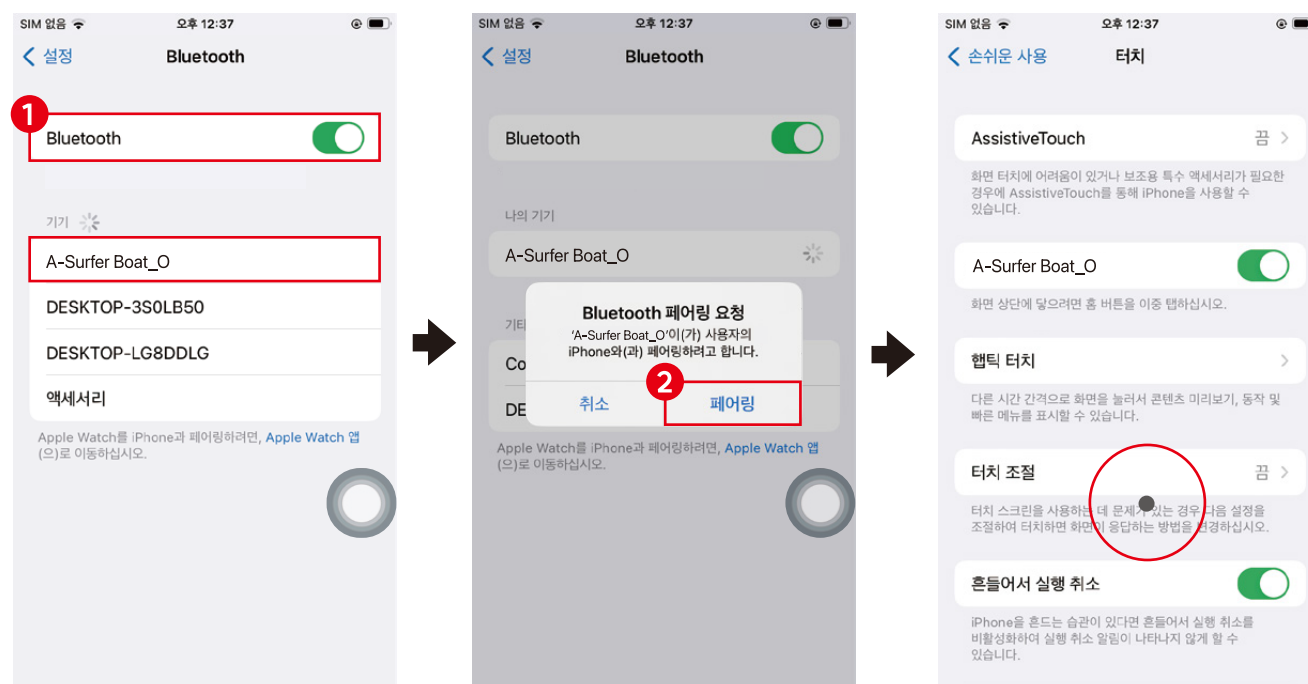
1-2. '터치 제스처 수행' 켜기

① AssistiveTouch에서 '터치 제스처 수행' 이 켜져있어야 일부 기능이 정상적으로 동작합니다.



1-3. 블루투스 연결하기

- ① 설정 > Bluetooth가 켜져 있는지 확인한 후 기기 목록에서 'A-Surfer Boat_B/O' 또는 'A-Surfer Dock_B/O' 를 찾아 연결합니다.
- ② 연결되면 화면에 커서가 나타납니다.



* A-Surfer Dock_G(Xx:Xx)도 동일한 방법으로 연결합니다.

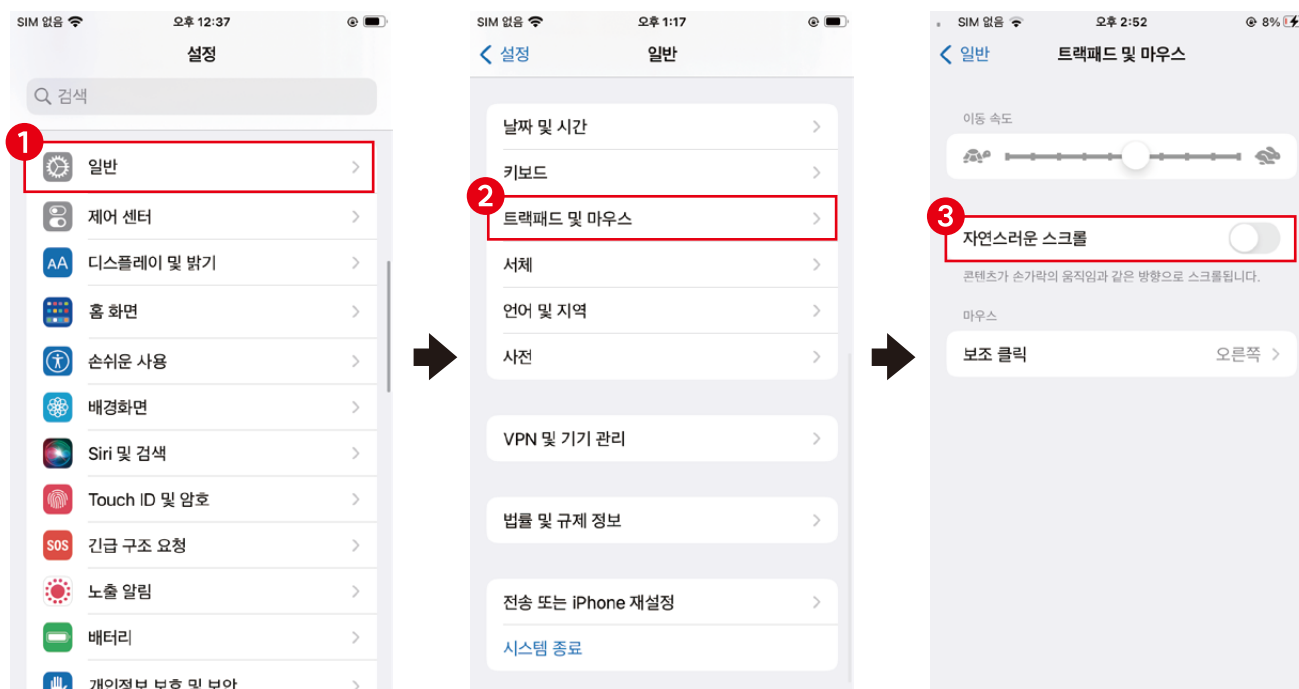
iPadOS, iOS 에서 블루투스(Bluetooth) 연결 및 설정하기

스크롤이 반대로 진행되는 것 같다면?

2. '자연스러운 스크롤' 끄기(스크롤 방향 변경)

자연스러운 스크롤이 켜져있다면 화면의 콘텐츠가 손가락과 동일한 방향으로 이동합니다.
'트랙패드 및 마우스' 칸은 Bluetooth가 연결된 상태일 경우에만 나타납니다.

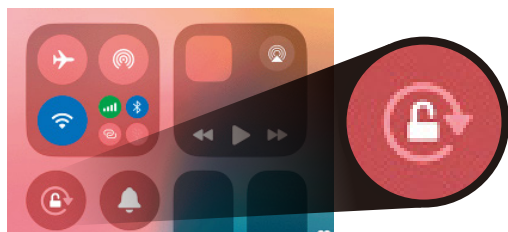
① 설정 > 일반 > 트랙패드 및 마우스를 차례대로 선택하여 이동한 후 자연스러운 스크롤을 끕니다.



커서와 스크롤이 비정상적인 방향으로 동작한다면?

3. iPhone의 세로 화면 방향 고정하기

제어 센터를 열고 자물쇠 아이콘을 탭하여 '방향 고정'이 켜져 있는지 확인합니다.
화면이 세로 방향으로 고정되어 있어야 커서와 스크롤이 정상적으로 동작합니다. 가로로 사용하려면 고정을 해제한 후 사용해 주세요.



기능 및 조작 방법

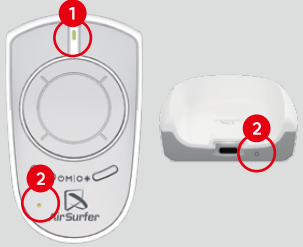
충전하기

충전케이블 : USB Type-C 로 연결하여 충전합니다.

배터리가 부족하면 LED 모드 표시등이 빨간색으로 깜빡입니다.

충전 케이블(USB Type-C)을 연결하면 충전 상태 표시등에 빨간 불이 표시되며, 초록 불로 바뀔 때까지 충전해 주세요.

[Boat] 충전 중에도 사용이 가능하며, 전원을 꺼도 충전은 계속됩니다. 충전 중 전원을 꺼려면 충전 케이블을 분리한 후 전원 버튼을 길게 눌러주세요.

	① LED 모드 표시등	상태	② 충전 상태 표시등	상태
	● 빨간색 깜빡임	배터리가 부족합니다	● 빨간색	충전 중입니다
			● 초록색	충전이 완료되었습니다

사용 방법에 따른 동작 모드 전환하기

동작 모드 : 에어 모드 / 그라운드 모드

들고 사용하거나 놓고 사용하는 2가지 모드로 방식을 변경할 수 있으며, 제품을 분리 또는 결합하면 모드가 자동 변경됩니다.

[에어 모드] Boat를 Dock에서 분리하면 에어 모드로 자동 변경됩니다. **[그라운드 모드]** Boat를 Dock에 결합하면 그라운드 모드로 자동 변경됩니다.

	모드	변경 방법	변경 후
[Docking Union] 	에어 모드 (Air mode)	 Boat와 Dock를 분리시	 Boat 단독 사용
[Boat]  [Dock] 	그라운드 모드 (Ground mode)	 Boat와 Dock를 결합시	 Docking Union 사용

기본 모드

기본 모드를 사용하기 전에

① 사용하기 전 블루투스 모드 확인하기

연결 기기 종류에 맞는 블루투스 모드로 변경되었는지 LED 모드 표시등의 색상을 확인 후 사용합니다.

② 웹 브라우저(웹 브라우저 앱)에서 사용 중인지 확인하기

기본 기능은 기본 웹 브라우저 또는 웹 브라우저 앱에서 정상적으로 동작합니다.

기본 브라우저가 아닌 다른 앱에서는 일부 기능들이 동작하지 않을 수 있습니다.

③ 휠 버튼 클릭 스크롤 기능이 활성화되어 있는지 확인하기

갑자기 커서가 동작하지 않거나 스크롤이 되지 않는다면 '휠 버튼 클릭 스크롤' 기능이 켜져 있는지 확인합니다.

스크롤 영역이 아닌 곳에서 해당 기능을 실행했다면 커서가 동작하지 않을 수 있습니다.

중앙 영역을 한번 탭하거나 좌측 버튼을 클릭하여 기능을 종료합니다.

■ 기본 모드 기능표

브라우저

Chrome, Safari, Edge 지원

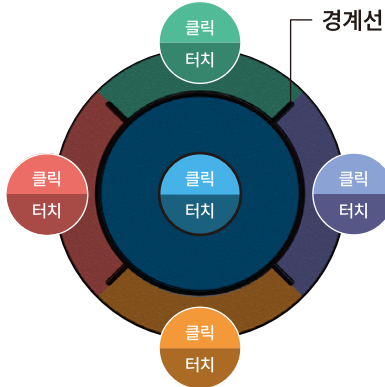
OS

Windows, macOS, Android, iPadOS, iOS 지원

버튼(클릭,더블 클릭, 롱 클릭)의 기능은 Air Surfer 앱에서 변경 및 설정할 수 있습니다

+ 연결 동작

→ 후행 동작



동작 방법	기능
클릭	이전 페이지로 이동
더블 클릭	현재 탭 닫기 01)
롱 클릭	[PC] 현재 창 닫기 [태블릿 / 스마트폰] 홈 화면 가기 02)
왼쪽(오른쪽)으로 스와이프	[PC / 태블릿 / 스마트폰] 볼륨 조절 [태블릿 / 스마트폰 - 카메라 앱] 카메라 셔터
왼쪽(오른쪽) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	자동 볼륨 조절

01) Windows에서 탭이 한개인 경우, '현재 창 닫기'가 실행됩니다.

02) Windows의 경우, 바탕화면에서 실행하면 시스템 종료 창이 나타납니다.

동작 방법	기능
클릭	마우스 왼쪽 버튼 클릭
더블 클릭	마우스 왼쪽 버튼 더블 클릭
롱 클릭 → [중앙]탭 + 터치를 유지한 상태로 이동 → [좌]클릭/[중앙]탭	홀드 드래그 앤 드롭
위(아래)로 스와이프	[빠른 스크롤] 세로 스크롤
위(아래) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	자동 연속 스크롤(세로)

동작 방법	기능
클릭	한 페이지 아래로 이동
더블 클릭	한 페이지 위로 이동
롱 클릭	페이지 맨 위로 이동
탭	마우스 왼쪽 버튼 클릭
더블 탭	마우스 왼쪽 버튼 더블 클릭
탭한 후 터치를 유지한 상태로 이동	에어 모드 마우스 포인터 이동
위(아래)로 스와이프	그라운드 모드 [빠른 스크롤] 세로 스크롤
위(아래) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	그라운드 모드 자동 연속 스크롤(세로)
대상을 더블 탭한 뒤, 터치를 유지한 상태로 이동 후 손을 떼기	드래그 앤 드롭
더블 탭 후 드래그 + 진행 방향의 경계선을 넘은 후 클릭 유지	VR 뷰 회전

동작 방법	기능
클릭	마우스 오른쪽 버튼 클릭
더블 클릭	화면 캡처
롱 클릭 → [중앙]위(아래)로 스와이프 → [좌]클릭 / [중앙]탭	휠 버튼 클릭 스크롤 03)
위(아래)로 스와이프	[PC] [느린 스크롤] 세로 스크롤
위(아래) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	[PC] 자동 연속 스크롤(세로)
아래로 스와이프	[태블릿 / 스마트폰] 현 화면 아래로 넘기기
위로 스와이프	[태블릿 / 스마트폰] 현 화면 위로 넘기기

03) 스크롤 할 영역에서 실행해야 '휠 버튼 클릭 스크롤' 기능이 활성화됩니다.
웹 브라우저 : 자동 스크롤 아이콘이 나타납니다.
웹 브라우저 앱 : 잠시 화면이 흔들립니다.

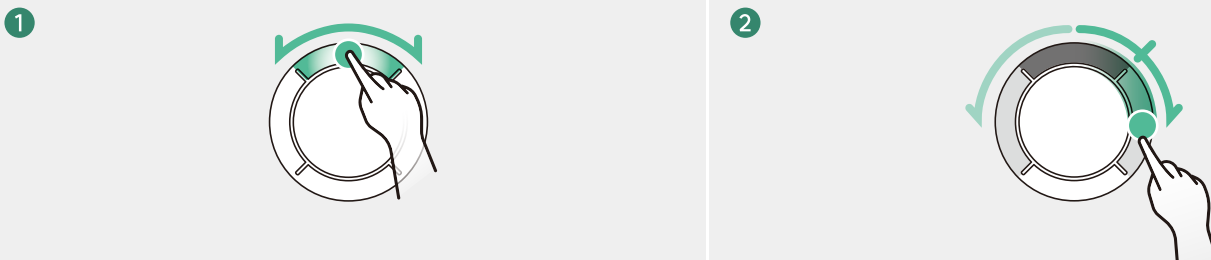
동작 방법	기능
클릭	URL 열기(Naver) 04)
더블 클릭	URL 열기(YouTube) 04)
롱 클릭	키보드(언어) 변환 05)
왼쪽(오른쪽)으로 스와이프	[PC] 가로 스크롤
왼쪽(오른쪽) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	[PC] 자동 연속 스크롤(가로)
오른쪽으로 스와이프	[태블릿 / 스마트폰] 현 화면 오른쪽으로 넘기기
왼쪽으로 스와이프	[태블릿 / 스마트폰] 현 화면 왼쪽으로 넘기기

04) 영문 자판 상태일 때 실행해야 올바르게 동작합니다.

05) 기기에 설치된 키보드의 종류에 따라 지원되지 않을 수 있으며,
일부 OS에서는 입력창에서만 동작합니다.

■ 기본 모드 - 버튼 및 터치패드 조합 사용방법

상단 영역



① 볼륨 조절

오른쪽으로 스와이프하면 볼륨이 증가하고 왼쪽으로 스와이프하면 볼륨이 감소합니다.

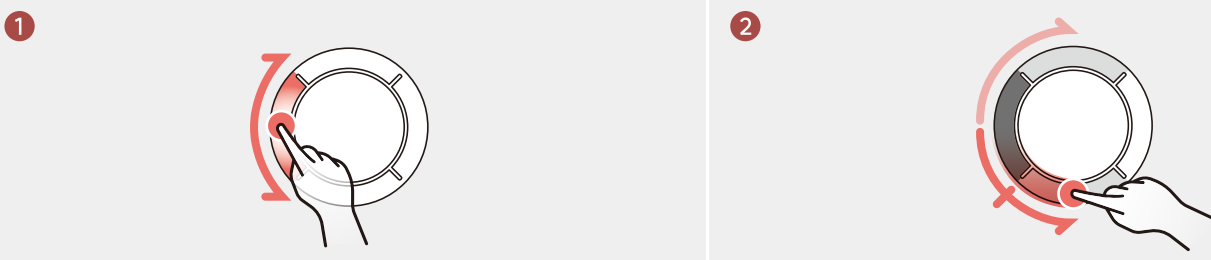
① 카메라 셔터 태블릿/스마트폰에서만 동작

태블릿, 스마트폰에서 카메라 앱을 실행 후 왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프하면 셔터 기능이 실행됩니다.

① + ② 자동 볼륨 조절

오른쪽으로 스와이프 중 손가락이 우측 경계선을 넘으면 볼륨이 계속 증가하고, 왼쪽으로 스와이프 중 좌측 경계선을 넘으면 볼륨이 자동으로 계속 감소합니다.

좌측 영역



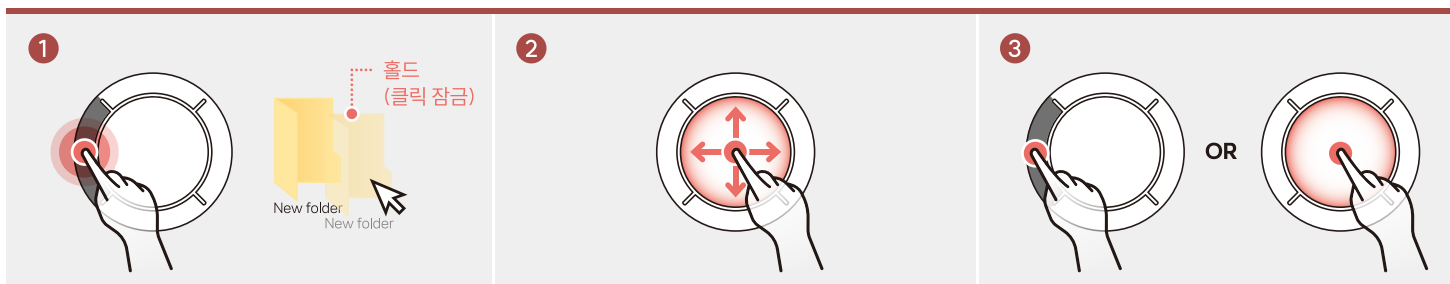
① [빠른 스크롤] 세로 스크롤

아래로 스와이프하면 화면이 아래로 스크롤되고, 위로 스와이프하면 위로 스크롤됩니다.

- Android : 홈 화면에서 상하좌우 화면이 이동이 가능
- Windows, macOS : 구글어스, 지도, VR 사이트 에서 확대/축소 가능

① + ② 자동 연속 스크롤(세로)

아래로 스와이프 중 손가락이 하단 경계선을 넘으면 화면이 아래로 계속 스크롤되고, 위로 스와이프 중 상단 경계선을 넘으면 위로 계속 스크롤됩니다.



① + ② + ③ 홀드 드래그 앤 드롭

홀드(클릭 잠금) 기능으로 이동할 항목을 롱 클릭하면 손을 떼어도 선택 상태가 유지됩니다.

중앙 영역을 탭한 뒤 터치를 유지한 상태로 항목을 원하는 위치로 이동시킨 후, 좌측 영역을 클릭하거나 중앙 영역을 탭하면 항목을 놓을 수 있습니다.

■ 기본 모드 - 버튼 및 터치패드 조합 사용방법

중앙 영역



1 마우스 왼쪽 버튼 클릭

탭하면 앱이나 파일 선택, 링크 열기, 프로그램 실행 등의 기본 작업을 수행합니다.

2 마우스 왼쪽 버튼 더블 클릭

더블 탭하면 앱, 파일, 폴더를 열거나 프로그램을 실행할 수 있습니다.

3 에어 모드 마우스 포인터 이동

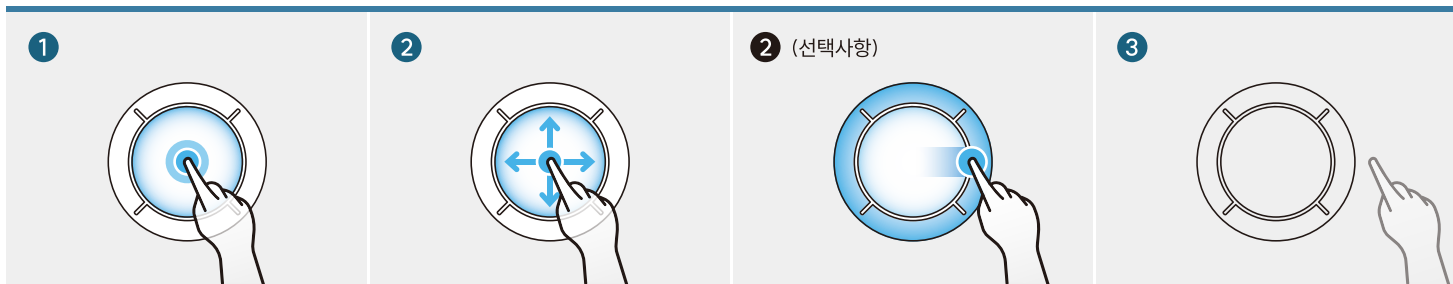
에어 모드 상태에서 탭한 후 터치를 유지한 채 손가락을 이동하면 포인터를 움직일 수 있습니다.

4 그라운드 모드 세로 스크롤

좌측 영역의 '세로 스크롤' 기능과 동일합니다.

4 + 5 그라운드 모드 자동 연속 스크롤(세로)

좌측 영역의 '자동 연속 스크롤(세로)' 기능과 동일합니다.

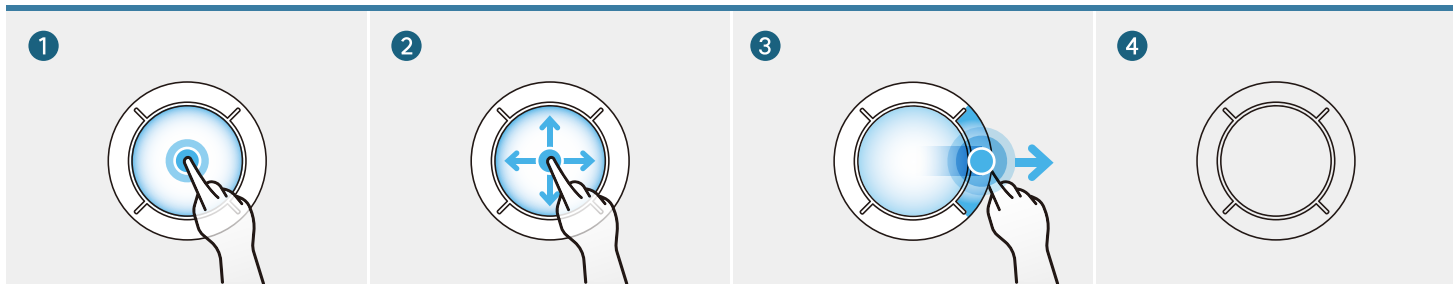


1 + 2 + 3 드래그 앤 드롭(중앙 영역 안에서만 이동 가능)

이동할 항목을 더블 탭한 뒤 터치를 유지하며 원하는 위치로 이동합니다. 이동이 완료되면 손가락을 떼어 항목을 놓을 수 있습니다.

1 + 2 + 2 + 3 자동 드래그 앤 드롭(터치패드 영역 전체 사용)

이동할 항목을 더블 탭한 뒤 터치를 유지하며 원하는 위치로 이동합니다. 이동 중 손가락이 경계선을 넘으면 해당 방향으로 계속 이동되며, 이동이 완료되면 손가락을 떼어 항목을 놓을 수 있습니다.



1 + 2 + 3 + 4 VR 뷰 회전

더블 탭한 뒤 터치를 유지한 상태로 이동합니다. 이동 중 손가락이 경계선을 넘으면 해당 영역의 버튼을 길게 눌러 상태를 유지합니다. 해당 방향으로 계속 화면 이동이 진행되며, 이동이 완료되면 손가락을 떼어줍니다.

- Android/iPadOS/iOS : VR 사이트 - 뷰 회전 / 일부 사이트 및 앱 - 화면 넘기기
- Windows/macOS : 구글어스, 지도, VR 사이트 등에서 동작(일부 사이트 또는 앱 미지원)

■ 기본 모드 - 버튼 및 터치패드 조합 사용방법

우측 영역



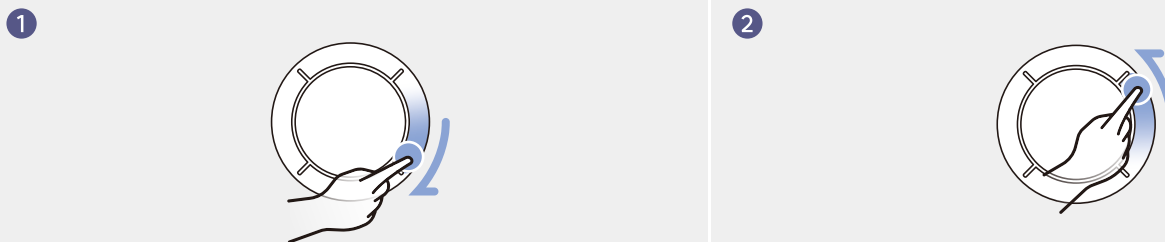
1 [느린 스크롤] 세로 스크롤 PC에서 동작

아래로 스와이프하면 화면이 아래로 스크롤되고, 위로 스와이프하면 위로 스크롤됩니다.

· Windows, macOS : 구글어스, 지도, VR 사이트 등에서 확대/축소 가능

1 + 2 자동 연속 스크롤(세로) PC에서 동작

아래로 스와이프 중 손가락이 하단 경계선을 넘으면 화면이 아래로 계속 스크롤되고, 위로 스와이프 중 상단 경계선을 넘으면 위로 계속 스크롤됩니다.



1 현 화면 아래로 넘기기 태블릿/스마트폰에서 동작

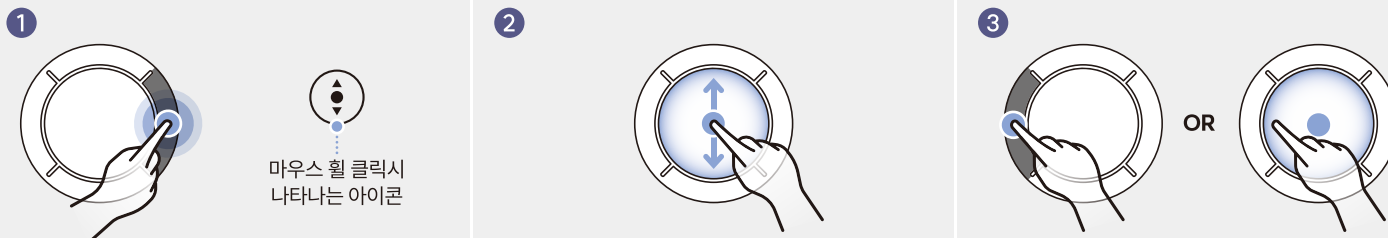
아래로 스와이프하면 현재 화면이 아래로 넘어갑니다.

· Android : Youtube 앱, 홈 화면에서만 동작

2 현 화면 위로 넘기기 태블릿/스마트폰에서 동작

위로 스와이프하면 현재 화면이 위로 넘어갑니다.

· Android : Youtube 앱, 홈 화면에서만 동작



1 + 2 + 3 휠 버튼 클릭 스크롤

스크롤하려는 위치에서 우측 영역의 버튼을 롱 클릭시 아이콘이 나타나거나 화면이 상하로 흔들리면서 '휠 버튼 클릭 스크롤' 기능이 활성화 됩니다.

중앙 영역에서 위(아래)로 스와이프하면 스와이프에 비례하는 속도로 스크롤이 계속 진행되며, 좌측 영역을 클릭하거나 중앙 영역을 탭하여 기능을 종료합니다.

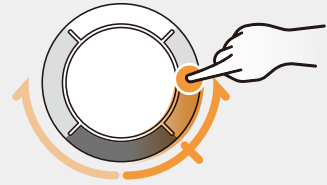
■ 기본 모드 - 버튼 및 터치패드 조합 사용방법

하단 영역

1



2



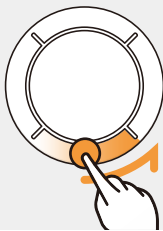
1 가로 스크롤 PC에서 동작

오른쪽으로 스와이프하면 화면이 오른쪽으로 스크롤되고, 왼쪽으로 스와이프하면 왼쪽으로 스크롤됩니다.

1 + 2 자동 연속 스크롤(가로) PC에서 동작

오른쪽으로 스와이프 중 손가락이 우측 경계선을 넘으면 화면이 오른쪽으로 계속 스크롤되고, 왼쪽으로 스와이프 중 좌측 경계선을 넘으면 왼쪽으로 계속 스크롤됩니다.

1



2



1 현 화면 오른쪽으로 넘기기 태블릿/스마트폰에서만 동작

오른쪽으로 스와이프하면 현재 화면이 오른쪽으로 넘어갑니다.

· Android : Youtube 앱, 홈 화면에서만 동작

2 현 화면 왼쪽으로 넘기기 태블릿/스마트폰에서만 동작

왼쪽으로 스와이프하면 현재 화면이 왼쪽으로 넘어갑니다.

· Android : Youtube 앱, 홈 화면에서만 동작

기능 및 조작 방법

PT 모드 - 에어 모드에서만 동작

프레젠테이션할 때 사용할 수 있는 PT 모드는 에어 모드에서만 동작되며, MS Power Point의 '슬라이드 쇼' 에서만 기능을 활용할 수 있습니다. 기본 모드에서는 Windows/macOS(●) 환경일 경우에만 PT 모드(●) 기능이 활성화되며, OS 버튼을 한 번 클릭하면 PT 모드로 전환됩니다.

 ② OS 버튼 : 한번 클릭	① LED 모드 표시등	상태	Win/And 버전	Mac/iOS 버전
	● 분홍색 ● ● ●	PT 모드 기본 모드	Windows (PC)	macOS (PC)

■ 레이저 포인터/디지털 포인터 사용하기

 ② OS 버튼 : 롱 클릭	모드	동작	기능
	기본/PT 모드	① 롱 클릭 유지	레이저 포인터 켜기 모델에 따라 레이저 포인터(✱)가 포함되어 있지 않은 제품도 있습니다
	PT 모드	② 롱 클릭 (토글* ON)	레이저 포인터 활성화 (Power Point 슬라이드 쇼 전용 기능)
		② 롱 클릭 (토글* OFF)	마우스 포인터 활성화

* 토글 : On/Off 처럼 두 상태중 하나를 선택하여 사용하는 키

- 에어 모드에서만 동작하며, 레이저 포인터와 디지털 포인터로 사용할 수 있습니다.
- ① 기본/PT 모드에서 OS 버튼을 길게 누른 상태에서 레이저 포인터가 실행됩니다. 손을 떼면 레이저 포인터가 작동하지 않습니다.
 - ② PT 모드에서 Power Point의 '슬라이드 쇼' 에서만 사용할 수 있는 디지털 포인터 기능이 있습니다.
OS 버튼을 길게 누르면 마우스 포인터가 디지털 포인터로 전환되며, 다시 길게 누르면 마우스 포인터로 돌아옵니다.

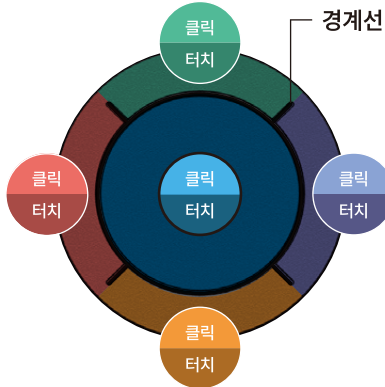
PT 모드를 사용하기 전에

- ① 사용하기 전에 LED 모드 표시등으로 모드 확인하기
초록색(Windows/macOS) 기본 모드에서 분홍색 PT 모드로 전환되었는지 LED 모드 표시등의 색상을 확인 후 사용합니다.
- ② MS Power Point 프로그램에서 사용 중인지 확인하기
MS Power Point 슬라이드 쇼 전용으로 해당 프로그램에서만 정상적으로 동작합니다.
- ③ '발표자 보기'가 켜져있는지 확인하기
발표자 보기를 사용할 경우, 슬라이드 쇼 화면에서 마우스 포인터가 보이지 않는다면 좌 또는 우측으로 포인터 이동을 해주어야 화면에 마우스 포인터가 나타납니다. 사용하지 않을 경우, [슬라이드 쇼] 탭에서 '발표자 보기 사용' 선택을 해제해줍니다.

■ PT 모드 기능표

프로그램 MS Power Point 지원

OS Windows, macOS 지원



동작 방법	기능
클릭	(슬라이드쇼 시작) 처음부터 시작
더블 클릭	(슬라이드쇼 시작) 현재 슬라이드부터 시작
롱 클릭	(슬라이드쇼 종료) 슬라이드쇼 마침
왼쪽(오른쪽)으로 스와이프	볼륨 조절
왼쪽(오른쪽) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	자동 볼륨 조절

동작 방법	기능
클릭	다음 슬라이드로 이동
더블 클릭	기능 없음
롱 클릭	포인터 보이기
위(아래)로 스와이프	[빠른 스크롤] 이전/다음 슬라이드로 이동
위(아래) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	이전/다음 슬라이드로 계속 이동

동작 방법	기능
클릭	다음 슬라이드로 이동
더블 클릭	이전 슬라이드로 이동
롱 클릭	맨 처음 슬라이드로 이동
탭	다음 슬라이드로 이동
탭한 후 터치를 유지한 상태로 이동	마우스 포인터 이동
더블 탭	다음 슬라이드로 이동
대상을 더블 탭한 뒤, 터치를 유지한 상태로 이동 후 손을 떼기	[펜/형광펜이 켜져 있을 경우] 펜(형광펜)으로 선 긋기

동작 방법	기능
클릭	마우스 오른쪽 버튼 클릭
더블 클릭	[Windows] 잉크★ 표시/숨기기 [macOS] 기능 없음
롱 클릭	마지막 슬라이드로 이동
위(아래)로 스와이프	[느린 스크롤] 이전/다음 슬라이드로 이동
위(아래) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	이전/다음 슬라이드로 계속 이동

★ 잉크 : 펜/형광펜으로 그어놓은 선

동작 방법	기능
클릭	[Windows] 펜 켜기/끄기 [macOS] 펜 켜기(끄기 없음)
더블 클릭	[Windows] 형광펜 켜기/끄기 [macOS] 기능 없음
롱 클릭	현재 슬라이드의 모든 잉크★ 지우기 ⁰¹⁾
왼쪽(오른쪽)으로 스와이프	[펜/형광펜이 켜져 있을 경우] 펜(형광펜)으로 직선 긋기
왼쪽(오른쪽) 경계선을 넘어 스와이프한 후 터치 상태를 유지	[펜/형광펜이 켜져 있을 경우] 펜(형광펜)으로 직선 계속 긋기

★ 잉크 : 펜/형광펜으로 그어놓은 선

⁰¹⁾ Windows 10에서 사용할 경우, 영문 자판 상태일 때 실행해야 동작합니다.
한글 자판일 경우, 영문 자판으로 변환 후 사용하세요.

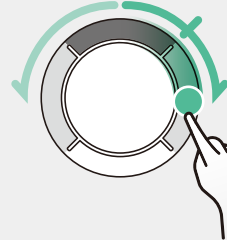
■ PT 모드 - 터치패드 사용방법

상단 영역

1



2



1 볼륨 조절

오른쪽으로 스와이프하면 볼륨이 증가하고 왼쪽으로 스와이프하면 볼륨이 감소합니다.

1 + 2 자동 볼륨 조절

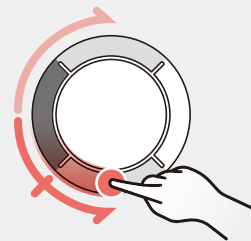
오른쪽으로 스와이프 중 손가락이 우측 경계선을 넘으면 볼륨이 계속 증가하고, 왼쪽으로 스와이프 중 좌측 경계선을 넘으면 볼륨이 자동으로 계속 감소합니다.

좌측 영역

1



2



1 [빠른 스크롤] 이전/다음 슬라이드로 이동

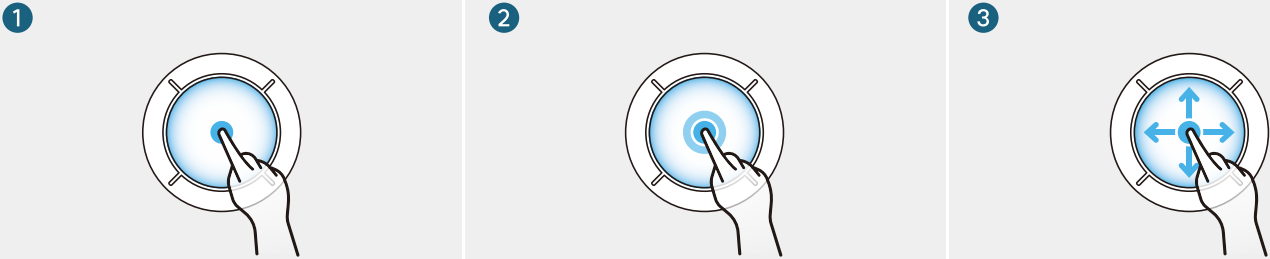
아래로 스와이프하면 다음 슬라이드로 이동하고, 위로 스와이프하면 이전 슬라이드로 이동합니다.

1 + 2 이전/다음 슬라이드로 계속 이동

아래로 스와이프 중 손가락이 하단 경계선을 넘으면 다음 슬라이드로 계속 이동되고, 위로 스와이프 중 상단 경계선을 넘으면 이전 슬라이드로 계속 이동합니다.

■ PT 모드 - 터치패드 사용방법

중앙 영역



① 다음 슬라이드로 이동

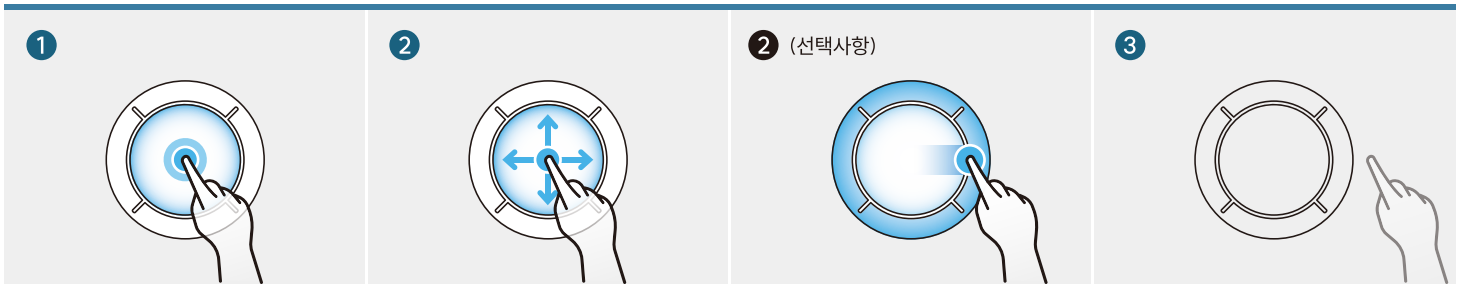
탭하면 다음 슬라이드 화면으로 이동합니다.

② 다음 슬라이드로 이동

더블 탭하면 탭과 동일하게 다음 슬라이드로 이동합니다.

③ 마우스 포인터 이동

탭한 후 터치를 유지한 채 손가락을 이동하면 포인터를 움직일 수 있습니다.



① + ② + ③ 펜(형광펜)으로 선 긋기 펜/형광펜이 켜져있어야 동작

선을 긋고 싶은 위치에서 더블 탭한 뒤 터치를 유지하며 손가락을 움직이면 원하는 모양 또는 선을 그릴 수 있습니다. 완료 후 손가락을 떼면 선 긋기가 종료됩니다.

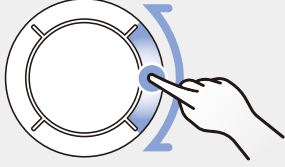
① + ② + ② + ③ 펜(형광펜)으로 계속해서 직선 긋기 펜/형광펜이 켜져있어야 동작

선을 긋고 싶은 위치에서 더블 탭한 뒤 터치를 유지하며 손가락을 움직이면 원하는 모양 또는 선을 그릴 수 있습니다. 그리던 중 손가락이 경계선을 넘으면 해당 방향으로 직선이 계속 그려지며, 완료 후 손가락을 떼면 선 긋기가 종료됩니다.

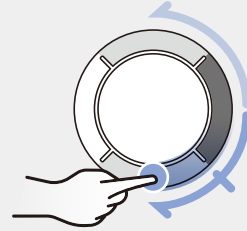
■ PT 모드 - 터치패드 사용방법

우측 영역

1



2



1 [느린 스크롤] 이전/다음 슬라이드로 이동

아래로 스와이프하면 다음 슬라이드로 이동하고, 위로 스와이프하면 이전 슬라이드로 이동합니다.

1 + 2 이전/다음 슬라이드로 계속 이동

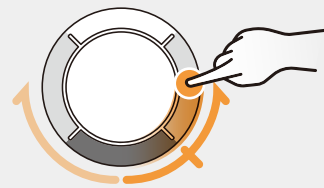
아래로 스와이프 중 손가락이 하단 경계선을 넘으면 다음 슬라이드로 계속 이동되고, 위로 스와이프 중 상단 경계선을 넘으면 이전 슬라이드로 계속 이동합니다.

하단 영역

1



2



1 펜(형광펜)으로 직선 긋기 펜/형광펜이 켜져있어야 동작

오른쪽으로 스와이프하면 오른쪽으로 직선이 그어지고, 왼쪽으로 스와이프하면 왼쪽으로 직선이 그어집니다.

1 + 2 펜(형광펜)으로 계속해서 직선 긋기 펜/형광펜이 켜져있어야 동작

오른쪽으로 스와이프 중 손가락이 우측 경계선을 넘으면 오른쪽으로 직선이 계속 그어지고, 왼쪽으로 스와이프 중 좌측 경계선을 넘으면 왼쪽으로 직선이 계속 그어집니다.

안전을 위한 주의사항

⚠ 경고 배터리가 내장된 제품으로 화재, 폭발로 인한 사고 발생 및 제품이 파손되거나 인체에 상해를 입을 수 있습니다.

- 제품에 충격을 주거나 손상되지 않도록 사용 및 보관하세요.
- 인증된 충전기를 사용하세요.
- 충전기 연결부에 액체, 먼지, 금속 등의 이물질이 닿지 않도록 하세요.
- 연기나 타는 냄새가 발생하면 즉시 사용을 중지하고 A/S 담당자에 연락하세요.
- 유아나 애완동물이 제품을 물어뜯지 않도록 주의하세요.
- 온도가 너무 낮거나 높으면 제품이 손상되거나 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

⚠ 경고 레이저 포인터 기능이 있는 Air Surfer에는 레이저포인터가 내장되어 있습니다. 따라서 모든 레이저 포인터와 마찬가지로 부상을 방지하기 위해 다음 경고 및 안전 지침을 준수하는 것이 중요합니다.

레이저 방사선 – 직접적인 눈 노출을 피하세요.
클래스 2 레이저 제품
CLASS 2 LASER RADIATION – DO NOT STARE INTO BEAM

출력: 1mW 이하
이 제품은 1mW 이하의 출력으로 안전하지만, 눈에 직접 비추거나 응시하는 것을 피하세요.

- 레이저 포인터를 사람이나 동물의 눈이나 신체에 직접 비추지 마세요. 눈부심, 일시적 시력 장애, 장기적인 손상을 유발할 수 있습니다.
- 거울이나 반사되는 표면에 레이저를 향하지 마세요. 반사된 빛도 눈에 해로울 수 있습니다.
- 레이저 포인터는 무생물 대상에만 사용해야 하며, 장난감이 아닙니다.
- 미성년자가 감독 없이 레이저 포인터를 사용하지 않도록 주의하세요.

사용시 주의사항

- 먼지 등의 오염 물질이나 물과 같은 액체에 노출되지 않도록 사용 및 보관하세요.
- 자가 수리나 임의 분해 시 수리를 받을 수 없습니다.
- 충격으로 파손된 경우, 무상 기간 중이어도 유상 비용이 청구될 수 있습니다.
- 정상적으로 페어링 되지 않을 경우, 전원을 껐다가 다시 켜 후 재시도해 주세요. 무선 기기의 특성 및 블루투스 버전 차이로 실패할 수 있습니다.
- 블루투스 무선 규격은 최대 10m 이내의 거리에서 사용이 가능하며, 장애물 및 동일한 주파수 대역을 사용하는 기기나 Wi-Fi 신호로 인해 간섭이 발생해 끊김 현상이나 전파 혼선이 생길 수 있습니다.
- 본 제품은 사용 환경에 따라 사용 시간이 달라질 수 있습니다.
- 배터리를 포함한 제품이므로 차량 내부나 직사광선이 비치는 뜨거운 곳을 피해서 사용 및 보관하고, 적정 온도를 유지하세요. 적정 온도보다 높거나 낮은 온도에서 사용 또는 보관 시, 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

제품사양

분류	블루투스 무선기기
제품명	Air Surfer Docking Union
모델명	AU310P(레이저 포인터 포함) / AU310N(레이저 포인터 미포함)
블루투스	5.0 / 2.4GHz
수신 거리	10m
제품 크기	61.2 x 106.4 x 38.1 mm
무게	120g
배터리	리튬폴리머
전원 공급	DC 5.0V±5%
송신 전력	최대 10mW(EIRP)
보존 온도	-15°C ~ +60°C
동작 온도	-10°C ~ +40°C
구성품	Air Surfer Docking Union, 보증서, 간단 사용 설명서
OS 지원	Windows 10 이상 / macOS 10.13 이상 Android 8 이상 / iOS 14 이상 / iPadOS 14 이상
인증번호	
인증받은자의 상호	(주)비엘디
제품보증	구입일로부터 1년

※ 본 제품은 성능 향상을 위해 디자인 및 스펙이 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다

제품 품질 보증

에어서퍼 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 에어서퍼의 모든 제품은 엄격한 품질관리와 생산 공정으로 만들어진 제품이며 제조상의 결함이나 정상적인 사용 중에 발생한 불량에 대해서는 본 보증 규정에 따라 서비스를 받을 수 있습니다.

무상 서비스 기준 :

- 1) 제품의 무상 보증기간은 제품 구입일로부터 12개월입니다.
- 2) 보증기간 내 정상적인 사용 범위에서 발생한 고장 또는 기능상의 결함이 발생하는 경우 무상 서비스를 제공하며, 수리가 불가능한 경우 동일 제품으로 교환 서비스를 제공합니다.

유상 서비스 기준 :

- 1) 무상 보증기간이 경과한 경우
- 2) 보증 기간인 경우
 - 사용상 부주의나 물리적 압력(이동, 낙하, 충격, 무리한 동작)으로 인한 고장 및 손상의 경우
 - 천재지변(화재, 가스 피해, 풍수해, 지진, 낙뢰 등)으로 인한 고장 및 손상의 경우
 - 제품의 시리얼 번호가 손상되어 보증기간 여부를 확인할 수 없는 경우

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하여 발생한 고장 및 파손에 대해서는 서비스를 제공하지 않습니다.
- 제품 고장 발생시 아래의 본사 홈페이지 또는 고객지원센터로 문의바랍니다.

제품명(모델명)	Air Surfer Docking Union(AU310P / AU310N)		
시리얼 번호			
보증 기간	구입일로부터 1년		
고객 정보	성명		연락처
	이메일		
	주소		
구입처	구입일		
	매장		
	온라인		
메모			



(주)비엘디

서울시 마포구 성암로 330 DMC 첨단산업센터 B동 414호 (우 03920)
support@bldkorea.com / www.bldkorea.com