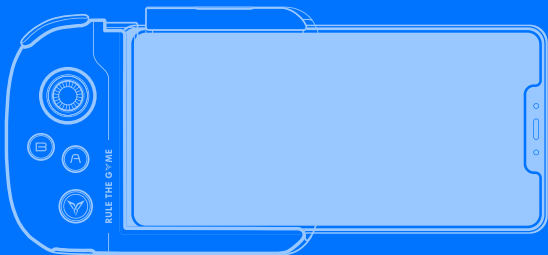




# WASP

WASP-A Designed for **Android**

사용자 설명서



FLYDIGI

JOYTRON®

# 목차

---

1. 제품 소개	2
2. 사용 환경	2
3. 제품 구성	2
4. 제품 명칭	2
5. 아이폰 장착 방법	3
6. 게임 하기	5
7. 조이스틱 조정 및 모드전환	8
8. 충전 및 이어폰 연결	9
9. 제품사양	11
10. 성능 유지 가이드	11
11. 품질보증 정책	12
12. 기타 고지	12
13. 고객 문의처	12

본 매뉴얼은 (주)조이트론의 저작물로 자사의 동의 없이 어떠한 문구나 이미지를 무단으로 사용할 수 없습니다. (주)조이트론의 허락 없이 임의로 사용하실 경우 관련 법령에 의하여 처벌을 받으실 수 있습니다.

## 1. 제품 소개

---

플라이디지의 혁신을 경험해 보세요. WASP-A(이하 “와스프”)는 플라이디지만의 매핑 기술과 노하우가 접목되어 각종 스마트폰 게임에서 뛰어난 조작성을 제공합니다. 여러분은 이제 게임에서 경쟁자들 보다 한발 앞서 나가게 될 것입니다.

## 2. 사용 환경

---

안드로이드 버전 4.0 이상, 두께 9mm 미만, 폭 82mm 미만의 스마트폰

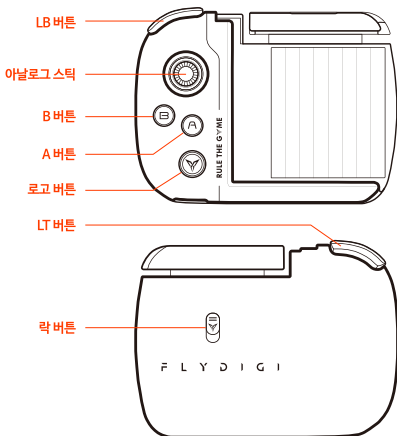
## 3. 제품 구성

---

본체 x1, USB 유튐 x1, 와스프 충전 케이블 x1, 휴대용 파우치 x1, 매뉴얼 x1

## 4. 제품 명칭

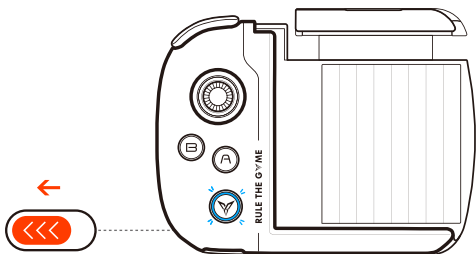
---



## 5. 블루투스 페어링

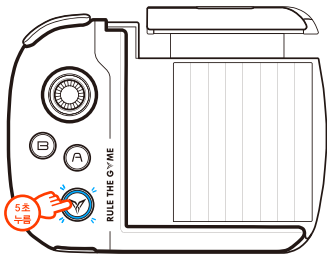
### ① 전원켜기

와스프의 전원을 켭니다. 로고 버튼의 블루 LED가 느리게 점멸 합니다.



### ② 페어링 모드 진입

로고 버튼을 약 5초간 눌러 페어링 모드로 진입 합니다. (블루LED가 빠르게 점멸 합니다.)



### ③ 스마트폰과 연결

스마트 폰 블루투스 설정에서 FeiZhi Wasp를 찾아 연결합니다.



### ④ 블루투스 연결 완료

블루투스 연결이 정상적으로 완료되면, 메시지로 확인할 수 있습니다.

## 5. USB 디버깅 활성화

① 플라이 매핑을 사용하기 위해서는 스마트폰에서 USB디버깅을 활성화 해야 합니다.

② USB 디버깅은 개발자 옵션에서 선택할 수 있습니다. 개발자 옵션은 숨겨져 있기 때문에 설정 메뉴에서 찾아도 안 보이는 경우가 있습니다. 스마트폰에 따라 개발자 옵션을 활성화하는 방법은 다르지만 일반적으로는 **설정>디바이스 정보>소프트웨어 정보>빌드번호**를 여러 번 터치하면 활성화됩니다.

③ 상기 방법으로 USB디버깅 항목을 못 찾은 경우 인터넷 검색 혹은 스마트폰 제조사에 문의 해 주시기 바랍니다.



## 6. 앱 다운로드 및 설치

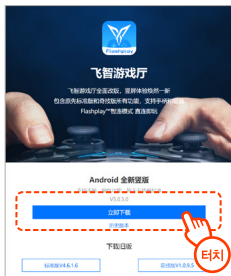
### ① 다운로드 사이트 접속

스마트폰으로 QR을 찍으면 플라디지 앱 다운로드 사이트로 이동할 수 있습니다.



### ③ 앱 다운로드

아래 그림과 같이 앱을 다운로드 받습니다.



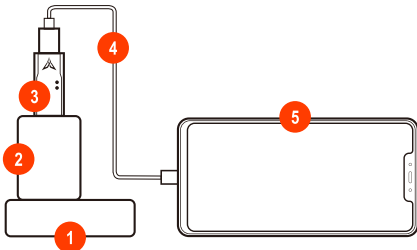
### ③ 설치

아래의 그림과 같이 앱을 설치합니다.



## 7. 앱 활성화

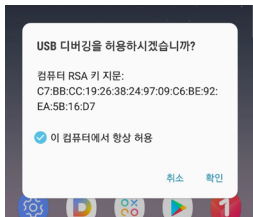
- ① 스마트폰과 와스프가 블루투스로 연결되어 있고 USB 디버깅이 활성화 되어 있으며, 플라이디지 앱이 설치된 상태에서 유튐(USB)을 아래 그림과 같이 연결하여 앱을 활성화 시켜 줍니다.



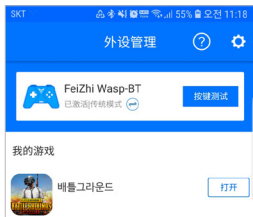
- ① AC전원      ② USB충전기      ③ USB 유튐      ④ 데이터 케이블      ⑤ 스마트폰

- ※ ❷의 충전기는 보조 배터리 사용도 가능합니다.
- ※ ❹의 데이터 케이블은 스마트폰 구입시 동봉된 순정 케이블을 사용해 주세요.
- ※ 스마트폰의 전원이 리셋되면 USB디버깅을 다시 해야 합니다.

- ② USB유를 연결 > USB디버깅 > 확인하면 플라이디지 앱이 자동으로 실행됩니다.  
 플라이디지 앱이 자동으로 실행되지 않는 경우 수동으로 실행 해 주시기 바랍니다.



〈USB 디버깅〉

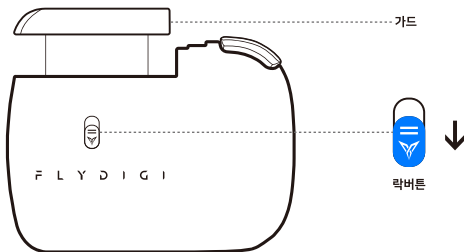


〈플라이디지 앱〉

## 8. 스마트폰 장착

### ① 락가드 팝업

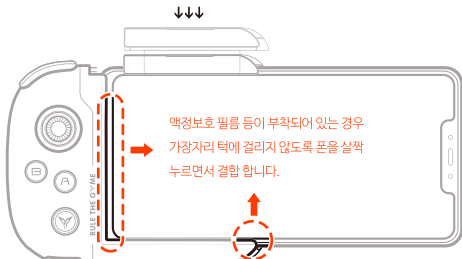
와스프 후면의 락 버튼을 내리면 파란색 가드가 팝업 됩니다.





## ② 스마트폰 고정방법

아래 그림과 같이 을 삽입하고 가드를 눌러 스마트폰을 고정해 줍니다.



스마트폰 케이스 등은 사용할 수 없습니다. 케이스를 제거하고 장착해 주시기 바랍니다.

※ 액정 보호필름, 글래스 등이 와스프에 걸리지 않도록 살짝 누르면서 결합 하시기 바랍니다.

※ 스크린 보호용품에 따라 와스프 장착시 간섭이 있을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

※ 사용시 흔들거나 무리한 힘을 가하면 게임패드가 분리될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

## 9. 앱 사용 방법

### [앱 이용 전 주의사항]

**플라지디지 앱은 중국내 서비스를 기반으로 하고 있습니다.** 게임다운로드 등 일부 메뉴는 국내 실정에 맞지 않을 수 있습니다. 앱 내에서 다운로드 할 수 있는 중국 게임의 경우 인증, 과금 등 사용에 어려움이 있을 수 있으며 당사에서는 중국게임 이용을 권장 하지 않습니다. 해외 게임은 문제 발생시 해결에 어려움을 겪을 수 있으니 가능한 국내 게임을 이용해 주시기 바라며, 모든 게임 등 **콘텐츠 이용은 사용자의 책임으로 이용한다는 점 유념해 주시기 바랍니다.**

※ 플라지디지 앱을 사용하지 않을 때는 “**강제종료**”를 해주시기 바랍니다.

배터리 절전 및 리소스 관리에 도움이 됩니다.

스마트폰 설정 > 애플리케이션정보 > 앱선택 > 강제종료 순으로 진행.

## [플라يدي지 앱 매뉴 설명]




- ❶ 와스프 게임패드가 인식된 상태입니다. 터치하면 작동 테스트를 할 수 있습니다.
- ❷ 스마트폰에 설치된 게임이 자동으로 등록됩니다. 터치하면 실행됩니다.  
자동으로 등록되지 않는 게임은 맨하단 +영역을 선택하여 수동으로 등록 합니다.  
여기에서 게임을 실행해야 매핑(와스프)을 사용할 수 있습니다.
- ❸ 커뮤니티 영역입니다. 유명 게임에 대해 사용 팁 등을 공유합니다.
- ❹ 게임 다운로드 영역입니다. (중국 내수용 게임입니다.)
- ❺ 내 게임 리스트입니다.
- ❻ 플라يدي지에서 제공하는 게임 가이드, 홍보 영역입니다.
- ❼ 내 정보입니다. 앱 버전, 시스템정보, 업데이트 등을 할 수 있습니다.

## [매핑 세팅]

- ① 플라이디지 앱에서 게임을 실행합니다.
- ② 그림과 같이 화면 사이에 숨어 있는 매핑 프로그램을 터치하여 불러냅니다



- ③ 설정  을 선택하면 아래와 같이 매핑을 설정 할 수 있습니다.
- ④ L (조이스틱), A, B, LT, LB버튼을 아래 그림과 같이 위치한 후 적용을 선택 합니다.



- ⑤ 매핑이 완료되었습니다. 게임에서 와스프가 잘 작동하는지 확인 합니다.



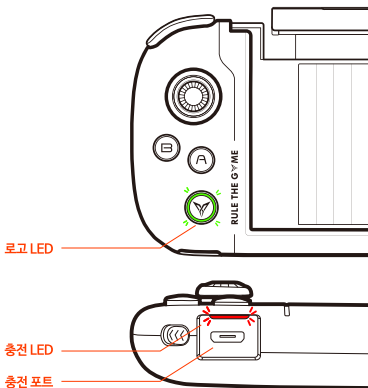
- ⑥ 사용자의 취향에 따라 매핑 버튼을 변경하여 사용해도 됩니다.
- ⑦ MMORPG, MOBA, FPS 장르 등 다른 게임에서 응용하여 사용할 수 있습니다

※ 각 버튼의 속성은 기본 값을 권장 합니다.

※ 본 제품은 게임이나 폰의 종류에 따라 사용이 어려운 경우도 있으며, 게임 제작사의 정책 등에 의해 사용이 제한되는 경우가 있을 수 있습니다. 이는 상품의 결함 이 아닙니다.

## 10. 충전하기

- 충전 중에는 충전 LED가 적색으로 점등되고 충전이 완료되면 소등됩니다.
- 배터리가 부족하면 로고 LED가 그린색으로 점멸합니다. 즉시 충전해 주시기 바랍니다.
- 와스프에 동봉된 USB 케이블로 연결하여 충전 합니다. (PC 혹은 스마트폰 USB 충전기로 충전)
- 가득 충전까지 약 2시간이 소요됩니다.



## 11. 제품사양

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| • 모델명 : Wasp-A                           | • 배터리 용량 : 300mAh     |
| • 호환 기기 : Android 4.0 이상 의 스마트폰 및 태블릿 PC | • 충전 : 5V / 260mA     |
| • 연결 방식 : Bluetooth 4.0                  | • 충전 시간 : 약 1.5 ~ 2시간 |
| • 크기 : (본체) 110.82 x 81.31 x 19.03mm     | • 대기 시간 : 약 80시간      |
| • 무게 : (본체) 95g                          |                       |

※ 사양 및 구성물은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 12. 기능요약

게임패드 켜기 / 끄기	전원버튼 좌측 밀기, 게임패드 전원 ON	전원 LED [녹색 2회 천천히 점멸 후 소등] 게임패드 정상 켜짐	
	전원버튼 우측 밀기, 게임패드 전원 OFF		
블루투스 페어링	게임패드 켜진 후, 로고버튼 5초이상 누름	페어링 모드	상태 LED [블루 빠르게 점멸]
		페어링 완료	상태 LED [블루 점등]
정상 작동	블루투스 연결 성공 후, 게임패드 정상 작동	상태 LED [블루 점등]	
블루투스 재연결	기존에 페어링된 게임패드는 전원을 켜면 자동 연결됨	상태 LED [정상 작동과 같은 상태 표시]	
충전	충전중	전원LED [레드 점등]	
	충전완료	전원LED [레드 소등]	
저전력	배터리 잔여량 20%	전원LED [녹색 천천히 점멸]	
	배터리 잔여량 10%	전원LED [녹색 빠르게 점멸]	
하드웨어 업그레이드	전원 꺼진 상태에서, LT와 LB 버튼을 동시에 누른 상태에서 전원 버튼을 컴	업그레이드 중	전원 LED [녹색 점등]
		업그레이드 완료	전원 LED [녹색 소등]
아날로그 리셋	Logo와 LB 버튼을 길게 3초 누르면, 리셋 시작됨	상태 LED [녹색 2회 천천히 점멸] 표시되면 아날로그 리셋 성공	

## 13. 성능 유지 가이드

- **페 어 링** : 각 기기와의 페어링은 처음 1회만 실시하며, 한번 연결된 기기는 이후 전원을 켜는 것만으로 자동으로 연결됩니다. 모드전환, 초기화, 스마트폰 S/W의 오류로 자동 연결이 되지 않는 경우가 있습니다. 이 경우에는 기억된 장비를 지우고 최초 페어링과 같은 방법으로 연결 해 주시기 바랍니다. (블루투스를 사용하는 제품에 한함)
- **수 신 거 리** : 본 제품은 블루투스 방식의 무선장치로 무선작동 거리는 약 6~8미터 입니다. 공간에 장애물이 있거나 유사한 주파수 대역을 사용하는 기기가 주위에 있으면 주파수 혼선으로 작동거리는 짧아질 수 있습니다. 근거리에서 혼선이 심하거나 연결 상태가 고르지 못한 경우에는 고객센터로 상담을 주시기 바랍니다. (블루투스를 사용하는 제품에 한함)
- **온 도 , 습 도** : 충전식 배터리, 블루투스 무선장치는 주위 환경에 따라 성능에 차이가 있을 수 있습니다. 주위 온도가 너무 높거나, 낮으면 성능이 떨어집니다. 내구 온도는 -20℃ ~ +65℃ 이나 통상적으로 실내 (가정,사무실) 0℃ ~ +35℃에서 사용하시는 것을 전제로 제작되었습니다.
- **소모품구입** : 본체 외 충전 케이블 등과 같이 포함된 구성물을 분실하거나 수명이 다하여 추가 구입을 원하는 경우 당사 고객센터로 문의 주시면 실비로 구입 가능합니다.
- **건 강 관 련** : 제품 사용시 같은 동작을 오랫동안 반복하지 않도록 주의하세요. 손, 목, 어깨 등에 통증이 발생할 수 있습니다. 같은 동작을 오랫동안 반복해야 할 경우 틈틈이 휴식을 취해 신체에 무리가 생기지 않도록 하시기 바랍니다. 만일 통증이 발생할 경우 제품 사용을 멈추고 의사와 상담해 주시기 바랍니다.

## 14. 품질보증 정책

본 제품의 품질보증 기간은 구입일로부터 **6개월** 입니다. 본 제품은 사용자의 사용 빈도, 사용 방법, 환경, 보관방법 등에 따라 제품 수명이 현저하게 차이가 날 수 있습니다. 성능 유지 가이드'를 준수하시기 바랍니다.

- 제품에 원천적 결함이 있는 경우 수리 혹은 동일한 상품으로 교환하여 드립니다.
- 수리, 교환이 불가능한 경우 같거나 상위 모델로 교환해 드립니다.
- 서비스를 신청하실 때 영수증 등 구매처, 구매 날짜를 증빙해 주셔야 합니다.
- 당사가 판매한 제품에 한하여 품질 보증을 해드립니다.

### ※ 보증 제한 사항

- 품질보증기간 이내라도 고객의 과실이 있는 경우 실비가 청구 될 수 있습니다.
- 가혹한 환경에서의 사용(극단적인 고열, 혹한, 습기 등)은 보증에 제한이 있을 수 있습니다.
- 메이크업 용품 및 화공약품 의한 손상은 보상하지 않습니다.
- 소모품 및 액세서리(부속물)의 품질 보증기간은 3개월 입니다.
- 상품 외 다른 요소 혹은 피해는 보상 하지 않습니다.
- 번조, 변경, 침수, 분해, 단락, 가열을 하였거나 기타 비정상적인 방법으로 사용하였거나, 사용했다고 인정되는 경우에는 보증에서 제외 됩니다.

## 15. 기타 고지

---

- 본 장치는 운영 중 전파 혼선의 가능성 있으며, 사용하는 기기 및 배터리 상태, 주위 환경에 따라 작동 거리에 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 설명서에 기재되지 않은 사항은 국내 법규 및 상, 관례에 따라 처리되며 국내 법규가 최상위에 있습니다.
- 어플리케이션(게임)은 개발자(개발사 혹은 서비스 회사)의 구현방식, 업데이트, 운영정책 등에 따라 본 제품과 호환성이 변경될 수 있습니다. 예측이 어려운 미래의 변수(호환성)는 보증해 드리지 않습니다.
- 본 제품은 제품 개선을 위해 예고 없이 사양을 변경할 수 있습니다.
- S/W(게임) 이용에는 이용자의 동의와 책임을 필요로 하는 경우가 있습니다.

## 16. 고객 문의처

---

- 주소 : 서울시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT캐슬 1동 607호
- 상담 전화 : 02-3275-1173
- FAX : 02-703-2295
- Web : <http://www.joytron.co.kr>





## 고객 문의처

(주)조이트론 서울시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT캐슬 1동 607호

**Tel.** 02 - 3275 - 1173 / **FAX** 02 - 703 - 2295 / **Website** <http://www.joytron.co.kr>