

# APEX 3

사용자 설명서



JOYTRON®

# 1. 사용하기 전에

---

- 사용하기 앞서 본 사용자 설명서를 통해 사용법을 숙지하신 후 사용해 주십시오.
- 각 게임(S/W)의 조작법은 게임을 서비스 하는 업체에 문의해 주시기 바랍니다.
- 최초로 사용하기 전에 충분히 충전한 다음 사용해 주시기 바랍니다.
- 외관, 규격 등은 제품의 성능 개선을 위해 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.
- 본 설명서에 기재되지 않은 사항은 국내 법규 및 상, 관례에 따라 처리되며, 국내 법규가 최상위에 있습니다.

# 2. 제품 소개

---

- Windows(7이상) 환경의 PC에서 사용할 수 있는 유, 무선(2.4GHz) 게임컨트롤러입니다.
- 안드로이드(10이상), iOS(13이상) 환경의 장치에서 사용할 수 있는 블루투스 게임컨트롤러입니다.
- 닌텐도 스위치에서 사용할 수 있는 블루투스 게임컨트롤러입니다.

# 3. 제품 구성

---

- 컨트롤러 본체 x 1
- 충전/데이터 타입C 케이블 x 1
- 무선 리시버 x 1
- 스티커 x 1
- 전용 파우치 x 1
- 라이트 보드 카드 x 1
- 퀵 가이드(중문) x 1
- 카드 핀 x 1

# 4. 제품 사양

---

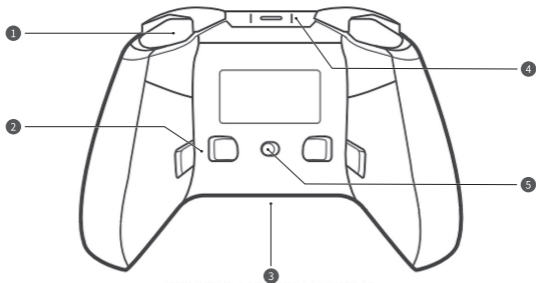
- 상 품 명: 특정 소출력 무선기기
- 모 델 명: APEX3
- 플 랫 폼: PC (Windows 7이상) / 안드로이드(10이상) / iOS (13이상) / 닌텐도 스위치
- 무 선 방 식: 2.4GHz 및 블루투스 5.0
- 배터리용량: 1500mAh
- 진 동: 듀얼 진동
- 크 기: 155 x 104 x 64mm
- 무 계: 약 310g

## 5-1. 각 부분의 이름과 특징 (정면)



①	<b>아날로그 스틱</b> : 메탈 링과 POM시트로 정밀한 컨트롤 / 교체 가능 / ALPS VR
②	<b>D-Pad</b> : 편안하고 향상된 조작감의 하이브리드 십자버튼
③	<b>라이트 보드</b> : RGB라이트 컬러와 패턴 변경 / 직접 각인을 새겨 보드 교체 가능
④	<b>LED 스크린</b> : 모드 변경, 구성 변경, 밝기 조절 / 배경화면을 직접 커스터마이징
⑤	<b>A, B, X, Y 버튼</b> : 긴 수명과 뛰어난 감도의 기계식 스위치 채택
⑥	<b>플레이트</b> : 자석 탈착식으로 간단하게 제거하여 내부 커스터마이징
⑦	<b>HOME 버튼</b> : 기본 기능 이외에 길게 눌러 LED 스크린 제어

## 5-2. 각 부분의 이름과 특징 (후면)



①	<b>트리거(LT/RT)</b> : 트리거 자체에서 전달되는 진동과 장력 설정으로 게임을 더욱 실감나게 포스 피드 백 기능 탑재
②	<b>백 버튼(M1~M4)</b> : 4개의 M버튼 맵핑으로 누르기 불편한 버튼을 지정하거나 한번에 누르기 힘든 복잡한 조작을 간편하게 입력
③	<b>무선 충전 단자</b> : 컨트롤러에 케이블 연결없이 간편하게 충전 (* 컨트롤러 차징 독 별매)
④	<b>스마트폰 홀더 슬롯</b> : 스마트폰을 컨트롤러에 장착 가능 (* 스마트폰 홀더 별매)
⑤	<b>전원스위치</b> : 간단하게 전원을 ON/OFF

## 6. 배터리 관리 및 충전

---

### ① 배터리 관리 방법

- 컨트롤러에 내장된 배터리는 반복적인 사용에 따라 성능이 감퇴되며 사용환경, 사용방법에 따라 배터리 수명이 현저하게 차이 날 수 있습니다.
- 배터리가 완전히 방전 될 경우 복구가 어려우므로 자주 충전하여 완전히 방전되지 않도록 관리해 주시기 바랍니다.
- 배터리가 내장된 제품은 저온 또는 고온에 방치할 경우 사용 시간이 짧아집니다. 가급적 실내에서 보관, 사용해 주시기 바랍니다.
- PC USB 또는 일반적인 5.0V USB 충전기로 충전 하십시오.
- 완충은 약 3~4시간 정도 소요되며 완충 후에는 최대 30시간 사용 가능합니다.

### ② 전원 ON I OFF

후면의 전원 스위치로 전원을 ON I OFF 할 수 있습니다.

### ③ 자동 대기 모드

- 무선 연결 시 배터리 보호와 수명단축 방지를 위해 5분 동안 조작이 없으면 자동으로 대기 모드로 전환됩니다.
- Flydigi PC Space 프로그램에서 자동 대기 모드 전환을 끄거나 조작대기 시간을 늘릴 수 있습니다.
- 대기모드로 전환 시 [HOME] 버튼을 누르면 대기모드에서 깨어납니다.

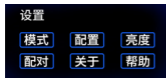
### ④ 배터리 표시

LED 스크린을 통해 배터리의 잔량 및 충전 상태를 확인할 수 있습니다.

## 7. LED 스크린 메뉴

---

- HOME버튼을 3초간 누르면 메뉴(设置)에서 모드, 구성, 밝기, 페어링, 버전 확인 등이 가능합니다.
- (A) 확인(确认) | (B) 뒤로(返回)



### ① 모드 (模式) / 연결 시 플랫폼에 맞춰 선택하십시오.

- Xinput : PC 무선리시버 Xinput 모드

- Dinput : PC 무선리시버 Direct input 모드
- Switch : 닌텐도스위치 모드
- Android : 안드로이드 모드
- FlasP : 안드로이드 FlashPlay (맵핑) 모드
- iOS : iOS(DUALSHOCK4 Wireless Controller) 모드

## ② 구성 (配置) / 포스 피드백 트리거 빠른 전환

※ 각 구성에 설정된 기본값은 Flydigi PC Space에서 변경할 수 있습니다.

- 구성1 : 일반 모드 (포스 피드백 트리거 꺼짐)
- 구성2 : 레이싱 (액셀, 브레이크 페달을 밟는 느낌을 구현)
- 구성3 : 스나이퍼 (방아쇠를 당겨 단발로 격발하는 느낌을 구현)
- 구성4 : 머신건 (방아쇠를 당겨 연발하는 느낌을 구현)

## ③ 밝기 (亮度)

- LED 스크린의 밝기를 조절 (0~5단계)
- D-pad 좌, 우로 변경

※ 0단계로 설정해도 LED스크린이 완전히 꺼지지 않습니다.

## ④ 페어링 (配對)

- 무선 연결 최초 / 재 연결 시 페어링 모드로 진입

## ⑤ 버전 확인 (关于)

- 컨트롤러 펌웨어 버전 (固件)
- 트리거 펌웨어 버전 (扳机)

## ⑥ 도움말 (帮助)

- QR코드를 통해 제품 정보를 확인

# 8. PC 유선 연결

---

- ① 동봉된 케이블을 이용하여 컨트롤러를 PC의 USB 포트에 연결합니다.
- ② 컨트롤러의 전원을 켜면 연결이 완료됩니다.

## 9. PC 무선 연결

- ① 컨트롤러의 전원을 켜 후 HOME 버튼을 길게 눌러서 모드 (模式)를 Xinput으로 선택하십시오.
- ② 동봉된 무선 리시버를 PC의 USB포트에 연결하면 자동으로 연결이 완료됩니다.

※ 20초 이상 대기해도 연결되지 않는다면 HOME버튼을 길게 눌러서 페어링 (配对)을 실행하십시오.

### ※ PC연결 시 D-input

본 컨트롤러의 Direct-Input 모드는 내부 구성 설정 용도의 모드입니다. LED 스크린의 배터리 표시 아이콘 아래에 'D'가 표시된다면 HOME 버튼을 길게 눌러서 모드 (模式)를 Xinput으로 선택하십시오.


## 10. 닌텐도 스위치 연결

- ① 컨트롤러의 전원을 켜 후 HOME 버튼을 길게 눌러서 모드 (模式)를 Switch로 선택하십시오.
- ② 닌텐도스위치의 컨트롤러 > 잡는 방법/순서 변경으로 진입하십시오.
- ③ 컨트롤러의 버튼을 누르지 말고 대기하십시오. 약 5~15초 이내에 컨트롤러가 자동으로 닌텐도스위치와 연결됩니다.

※ 20초 이상 대기해도 연결되지 않는다면 HOME버튼을 길게 눌러서 페어링 (配对)을 실행하십시오.

※ 버튼 배열은 오리지널 조이콘과 동일하며 캡쳐버튼은 지원하지 않습니다.

## 11. Flydigi Space (PC 전용 한글 지원 프로그램)

- Windows 환경의 PC에서 전용 프로그램을 이용하여 다양한 설정이 가능합니다.
  - 컨트롤러와 무선 리시버의 펌웨어 업그레이드를 지원합니다.
  - [https://flydigi.com/index/down?nav\\_id=2](https://flydigi.com/index/down?nav_id=2)에 접속 후  버튼을 클릭하여 다운로드 후 설치해 주십시오.
- ※ 설치 언어 선택 시 English를 선택하십시오.



- 컨트롤러를 PC에 연결 후 프로그램을 실행하십시오.

• Flydigi Space 메뉴 설명



- ① **PC 모드:** 컨트롤러를 PC에서 사용할 때의 설정을 변경
- ② **스위치 모드:** 컨트롤러를 닌텐도스위치에서 사용할 때의 설정을 변경
- ③ **iOS 모드:** 컨트롤러를 iOS 기기에서 사용할 때의 설정을 변경
- ④ **디스플레이:** LED 스크린의 애니메이션, 대기모드, 상태 표시줄 설정
- ⑤ **포스 피드백 트리거:** 비공개 (\*한국 사용 불가)

**세부 사항**

**[①PC 모드 / ②스위치 모드 / ③iOS 모드 메뉴]**

※ 스위치 모드와 iOS 모드는 일부 기능이 제한됩니다.

**설정하기** 를 눌러 구성1~구성4에 대한 설정을 변경

  
기본

진동 세기, RGB라이트 패턴, 컬러, 밝기 변경

  
키

모든 버튼 맵핑 (위치변경, 키보드, 마우스 버튼 맵핑), 매크로 설정

  
조이스틱

조이스틱(WASD / 마우스 커서) 맵핑, 감도 곡선을 이용한 스틱의 데드존 조절

  
자이로 센서

자이로 센서 맵핑, 감도 및 작동방식 설정





좌우 포스피드백 트리거 패턴, 장력 등의 구성 설정

※ 설정 후에는 반드시 우측 상단의 **적용** 버튼을 눌러 설정을 컨트롤러에 저장하십시오.

#### ④ 디스플레이

애니메이션

기본 제공의 화면 또는, 사용자가 원하는 화면으로 변경가능

\* 160\*80픽셀 이내의 jpg, png, gif 형식만 지원합니다.

대기모드

자동 대기 모드로 전환되는 시간을 설정

상태표시줄

상태 표시줄(배터리, 모드, 구성) 표시/숨김

\* 숨김상태에서 HOME을 누르면 일시적으로 상태 표시줄이 보입니다.

\* 업로드한 이미지의 너비가 130픽셀 초과 시 상태 표시줄은 자동 숨김 상태가 됩니다.

#### ⑤ 포스 피드백 트리거

포스 피드백 트리거

**비공개 메뉴입니다. (\*사용금지)**

일부 PC게임에서 동작, 상황, 이벤트에 맞춰 포스 피드백 트리거의 패턴과 장력이 자동으로 제어되는 기능입니다만, 이용 시 온라인 접속 제한, 계정 블록, 각 게임 별 설정 방법의 어려움으로 인해 사용법을 안내해 드릴 수 없습니다.

※ 주의: 해당 메뉴 사용 중 발생하는 모든 책임은 사용자 본인에게 있으며, 당사는 해당 메뉴의 사용으로 인한 계정에 대한 불이익을 구제해 드릴 수 없습니다.

## 12-1. 안드로이드 연결 (Android 모드)

### Android 모드란

안드로이드 표준규격의 게임 컨트롤러 모드입니다. 컨트롤러를 지원하는 게임에서 별다른 설정 없이 블루투스만 연결하면 사용할 수 있습니다.

① 컨트롤러의 전원을 켜 후 HOME 버튼을 길게 눌러서 모드 (模式)를 Android로 선택하십시오.

② 안드로이드 기기의 블루투스를 켜 후 [Flydigi APEX3]에 페어링 하십시오.

※ 블루투스 기기목록에 Flydigi APEX3가 보이지 않는다면 HOME버튼을 길게 눌러서 페어링 (配对)을 실행하십시오.

## 12-2. 안드로이드 연결 (Flashplay 맵핑모드)

### Flashplay(맵핑) 모드란

컨트롤러 미지원 모바일게임에서 컨트롤러로 조작이 가능하도록 설정할 수 있는 모드입니다.

대부분의 게임이 Flashplay(맵핑) 모드를 통해 컨트롤러를 사용할 수 있습니다.

※ 게임 제작사의 정책에 의해 일부 게임은 Flashplay(맵핑) 모드로 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

① 컨트롤러의 전원을 켜 후 HOME 버튼을 길게 눌러서 모드 (模式)를 FlashP로 선택하십시오.

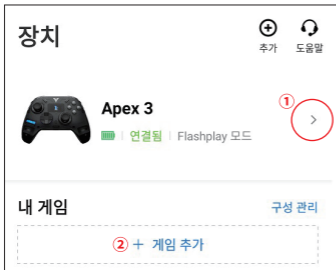
② 안드로이드 기기의 블루투스를 켜 후 [Flydigi APEX3]에 페어링 하십시오.

※ 블루투스 기기목록에 Flydigi APEX3가 보이지 않는다면 HOME버튼을 길게 눌러서 페어링 (配对)을 실행하십시오.

③ 본 매뉴얼 항목 13의 Flydigi Game Center 전용 어플리케이션을 이용하여 맵핑 후 컨트롤러를 이용할 수 있습니다.

## 13. Flydigi Game Center (안드로이드 전용 한글 지원 애플리케이션)

- 안드로이드 Play 스토어에서 Flydigi Game Center를 설치하십시오.
- Flydigi Game Center 메뉴 세부 설명



① >를 눌러 테스트, 모드(Flashplay / 클래식)변경, 컨트롤러 업그레이드, 스페이스 스테이션(조명 설정)을 실행할 수 있습니다.

- ② **+ 게임 추가**를 눌러 맵핑할 게임을 불러올 수 있습니다.

맵핑할 게임은 [내 게임]의 리스트에 추가된 게임에서 [열기]를 눌러 실행하십시오.

※ 맵핑 방법은 최초 게임실행 후 안내되는 [초심자가이드]를 참고하십시오.

## 14. iOS 연결

---

### iOS (DUALSHOCK4) 모드

iOS에서는 맵핑을 지원하지 않으며 iOS모드만을 지원합니다. 컨트롤러를 지원하는 모바일게임이나 Apple Arcade게임 등에서 별다른 설정없이 이용할 수 있습니다.

- ① 컨트롤러의 전원을 켜 후 HOME 버튼을 길게 눌러서 모드 (模式)를 iOS로 선택하십시오.

- ② iOS 기기의 블루투스를 켜 후 [DUALSHOCK 4 Wireless Controller]에 페어링 하십시오.

※ 블루투스 기기목록에 DUALSHOCK 4 Wireless Controller가 보이지 않는다면 HOME버튼을 길게 눌러서 페어링 (配對)을 실행하십시오.

## 15. 컨트롤러 커스터마이징

---

D-pad를 수직으로 들어올려 제거 후 플레이트를 탈거하여 컨트롤러를 커스터마이징 할 수 있습니다.

- ① 동봉된 라이트보드카드와 카드 핀을 이용하여 원하는 글씨나 그림을 새겨서 라이트보드를 변경할 수 있습니다.  
② 동봉된 스티커를 플레이트 안쪽에 붙여서 간단하게 꾸밀 수 있습니다.

## 16. 스틱 보정

---

아날로그 스틱이 중앙에서 벗어나 있거나 오작동을 일으키는 경우 스틱 보정을 통해 바로잡을 수 있습니다.

- ① 컨트롤러를 바닥에 둔 상태에서 SELECT + START + D-pad ↑ (십자 버튼 위)를 동시에 3초길게 누르면 보정 모드로 진입합니다.  
② 좌, 우 아날로그 스틱(LS, RS)을 최대한 크게 천천히 2바퀴 회전하십시오.  
③ 좌, 우 트리거(LT, RT)를 동시에 깊게 2회 누르십시오.  
④ SELECT + START + D-pad ↑를 다시 한 번 눌러서 보정을 마치십시오.

※ 과정 ②, ③을 완료하지 않았거나 오입력한 경우 보정을 마친 후에 SELECT + START를 3초간 길게 눌러 초기화 후 과정 ①부터 다시 진행하십시오.

## 17. 플라이디지 컨트롤러 차징 독 (별매품)

---

- ① 컨트롤러 차징 독을 이용하여 컨트롤러를 무선 충전 할 수 있습니다.
  - ② 컨트롤러 차징 독을 PC의 USB단자에 연결하고, 무선 리시버를 컨트롤러 차징 독에 연결하여 컨트롤러 차징 독을 허브 기능으로 사용할 수 있습니다.
- ※ 컨트롤러 차징 독의 USB단자에 무선 리시버 이외의 다른 장치를 연결하지 마십시오.

## 18. 호환성 및 업데이트 관련 사항

---

### ① 게임 지원에 대하여

본 컨트롤러는 여러가지 게임을 지원하지만 모든 게임에서 컨트롤러를 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 게임에 따라 컨트롤러를 사용할 수 없는 경우도 있다는 점을 참고해 주시기 바랍니다. 수많은 게임들이 지금 이 순간에도 계속 출시되고 있고 게임의 종류가 너무 많아서 당사가 게임의 지원 여부를 알려 드리기에는 무리가 있습니다. 사용자가 컨트롤러 지원 여부를 확인 후 사용해 주시기 바랍니다.

### ② 플랫폼 업데이트에 대하여

스마트폰, PC, 닌텐도스위치 등 각 기기의 운영체제, 게임 등은 각 제조사, 개발사의 사정에 따라 업데이트 되어 호환 정책이 변경될 수 있습니다. 당사는 본 제품 구입 당시에 제안한 호환성을 보증하며 S/W 업데이트에 따른 호환성과 같은 미래의 예측할 수 없는 사항은 보증하지 않습니다.

## 19. 사용시 주의사항

---

- 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오.
- 제품을 분해, 개조, 가공하지 마십시오.
- 단자부에 이물질을 넣거나 손으로 직접 만지지 말아주십시오.
- 신나, 벤젠, 알코올 등 가연성 액체 및 화학 용품을 이용하여 제품을 닦지 마십시오.
- 직사광선이 강한 곳이나 고온, 다습한 곳에 보관하지 마십시오.
- 반려동물이나 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

## 20. 품질보증 정책

---

본 제품의 품질보증 기간은 구입일로부터 **6개월**입니다.

본 제품은 사용자의 사용빈도, 사용방법, 환경, 보관방법 등에 따라 제품 수명이 현저하게 차이 날 수 있습니다.

- (주)조이트론에서 수입 I 판매하지 않은 해외 직구 제품은 서비스 대상이 아닙니다.
- 서비스를 신청하실 때에는 영수증이나 주문내역 등을 통해 구입처와 구입일을 증빙해야 합니다.
- 초기 불량인 경우 구입처를 통한 환불 혹은, 동일한 새 제품으로 교환해 드립니다.
- 사용자의 과실이 있거나, 있다고 판단되는 경우 실비가 청구됩니다.
- 액세서리(케이블, 라이트 보드 카드, 카드 핀, 스티커)는 보증 대상이 아닙니다.
- 강한 충격에 의한 변형 및 파손은 보증하지 않습니다.
- 개조, 변경, 침수, 분해, 단락, 가열, 기타 비정상적인 방법으로 사용했거나, 사용했다고 판단되는 경우에는 보증대상에서 제외 됩니다.

## 21. 고객 문의처

---

- (주)조이트론 I 서울시 금천구 디지털로 121 에이스가산타워 701호
- 홈페이지 : <http://www.joytron.co.kr>
- 홈페이지의 질문 및 제안 또는 문의 게시판으로 문의해 주십시오.
- 고객 상담실 : 02-3275-1173 (평일 오전 10시~오후5시 /토,일,공휴일 휴무)

# JOYTRON®

## 고객상담실

(주)조이트론 | 서울시 금천구 디지털로 121 에이스가산타워 701호

Tel. 02 - 3275 - 1173 / <http://www.joytron.co.kr>