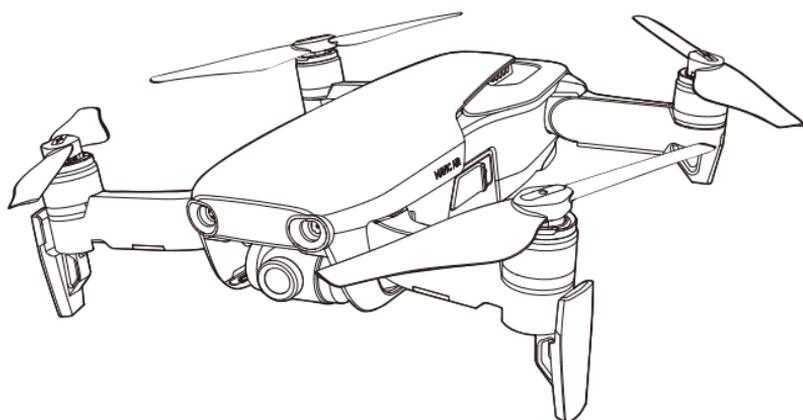


MAVIC AIR

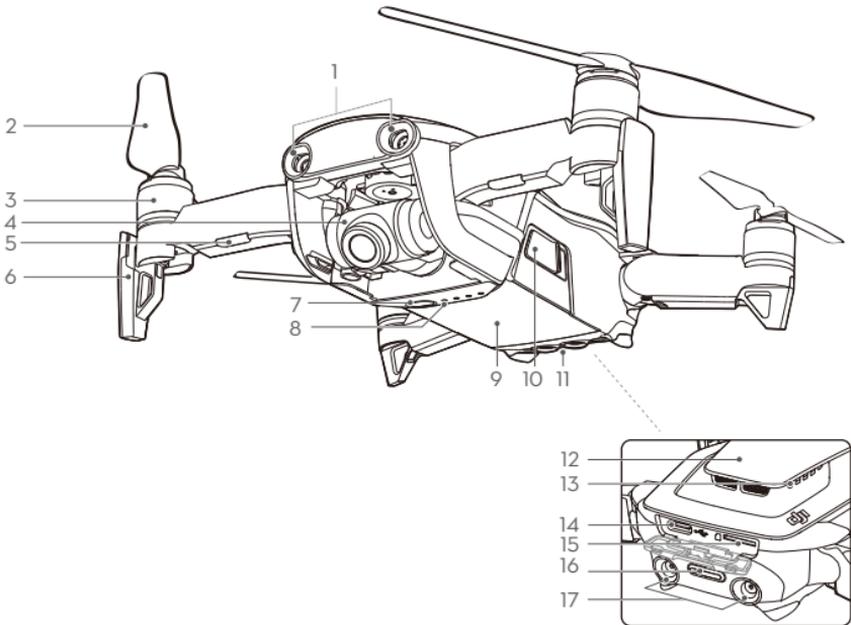
퀵 스타트 가이드

V1.0



기체

DJI™ MAVIC™ Air는 4K 동영상 및 12메가픽셀 사진을 촬영할 수 있는 새로운 접이식 설계와 완전히 안정화된 3축 짐벌 카메라를 자랑합니다. SmartCapture, 8K 파노라마, 고급 조종사 보조 시스템 (APAS), QuickShot, ActiveTrack™ 및 TapFly™ 등 장애물 회피 기능과 인텔리전트 플라이트 모드와 같은 DJI의 뛰어난 기술을 사용하면 아무리 복잡한 촬영도 쉽고 빠르게 수행할 수 있습니다. Mavic Air는 68.4km/h(42.5mph)의 최대 비행 속도와 21분에 이르는 최대 비행 시간*을 자랑합니다.



- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. 전방 비전 시스템** | 10. 배터리 버클 |
| 2. 프로펠러 | 11. 하향 비전 시스템** |
| 3. 모터 | 12. GPS 안테나 |
| 4. 짐벌 및 카메라 | 13. 배출구 |
| 5. 전방 LED | 14. USB-C 포트 |
| 6. 랜딩 기어(내장 안테나) | 15. 카메라 Micro SD 카드 슬롯 |
| 7. 전원 버튼 | 16. 기체 상태 표시기/기능 버튼 |
| 8. 배터리 잔량 LED | 17. 후방 비전 시스템** |
| 9. 인텔리전트 플라이트 배터리 | |

* 최대 비행 시간은 지속적인 25km/h(15.5mph)의 무풍 환경에서 테스트되었습니다. 이 값은 참조용으로만 사용해야 합니다.

** 전방, 하향, 후방 비전 시스템은 주변 환경의 영향을 받습니다. 자세한 내용은 고지 사항 및 안전 가이드와 DJI GO 4 앱 또는 DJI 공식 웹사이트에 있는 튜토리얼을 참조하십시오. <http://www.dji.com/mavic-air>

조종기

조종기에 내장된 고급 DJI Wi-Fi 기술을 통해 4km(2.49mi)의 최대 전송 범위를 제공하고 기체에서 모바일 기기의 DJI GO™ 4 앱까지 가까운 범위인 경우 최대 1080p, 더 먼 범위인 경우 720p 동영상 전송이 가능합니다. 조종 스틱은 분리가 가능해 조종기를 더 쉽게 보관할 수 있습니다. 또한 Mavic Air는 가상 조이스틱을 사용하여 휴대폰에서 비행할 수 있도록 지원합니다.

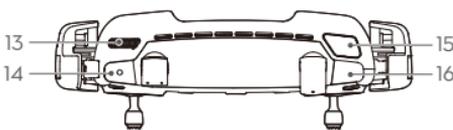
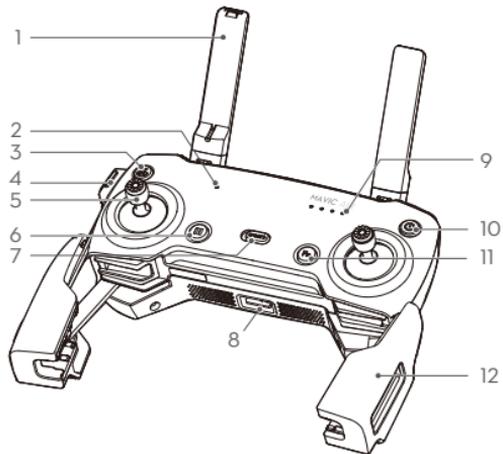
최대 작동 시간: 2.5시간*

1. 안테나
2. 상태 LED
3. RTH 버튼
4. 충전/기본 동영상 연동 포트(Micro USB)



접은 상태

5. 조종 스틱
6. 비행 일시 정지 버튼
7. 비행 모드 전환
8. USB/보조 동영상 연동 포트
9. 배터리 잔량 LED
10. 전원 버튼
11. 기능 버튼
12. 모바일 기기 클램프



13. 짐벌 다이얼
14. 녹화 버튼
15. 사용자 정의 버튼
16. 셔터 버튼

* 조종기는 전자기 간섭이 최소화된 장애물이 없는 넓은 야외에서 비행하는 경우 고도 약 120m(400피트)에서 최대 전송 거리(FCC)까지 도달할 수 있습니다.
최대 작동 시간은 실험실 환경에서 테스트되었으며 참조용입니다.

사양

• 기체

중량	430 g
최대 속도	바람이 없을 때 스포츠 모드에서 68.4km/h(42.5mph)
최대 비행 시간	21분(지속적인 25km/h(15.5mph)의 무풍 환경)
작동 온도	0°~40°C(32°~104°F)
GNSS	GPS/GLONASS
작동 주파수	2.4~2.4835GHz, 5.725~5.850GHz
송신기 출력 (EIRP)	2.4GHz: 28dBm(FCC), 19dBm(CE), 19dBm(SRRC) 19dBm(MIC) 5.8GHz: 31dBm(FCC), 14dBm(CE), 27dBm(SRRC)

• 짐벌

제어 가능 범위	피치: -90°~+0°(기본 설정) -90°~+17°(연장)
----------	--------------------------------------

• 카메라

센서	CMOS
최대 이미지 크기	4056×3040
스틸 사진 모드	단일 촬영 HDR 연속 촬영: 3/5/7프레임 AEB(자동 노출 브래케팅): 0.7 EV 바이어스에서 3/5 브래킷 프레임 인터벌: 2/3/5/7/10/15/20/30/60초 파노라마(3×1, 3×3, 3×7, 구체)
동영상 녹화 모드	4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
동영상 비트전송률	100Mbps
사진 형식	JPEG, DNG
동영상 형식	MP4, MOV(MPEG-4 AVC/H.264)
지원되는 SD 카드	마이크로 SD. Class 10 또는 UHS-1 등급 필요

• 조종기

크기	143.9×78.3×61.2mm(접었을 때)
작동 주파수	2.4~2.4835GHz, 5.725~5.850GHz
최대 전송 거리	2.4GHz: FCC: 4km(2.5mi), CE/SRRC/MIC: 2 km(1.2 mi) 5.8GHz: FCC: 4km(2.5mi), CE: 0.5 km(0.3 mi) SRRC: 2.5km(1.6mi) (장애물과 간섭이 없는 경우)

작동 온도	0°~40°C(32°~104°F)
배터리	2970mAh
송신기 출력 (EIRP)	2.4GHz: 26dBm(FCC), 18dBm(CE), 18dBm(SRRC) 18dBm(MIC) 5.8GHz: 30dBm(FCC), 14dBm(CE), 26dBm(SRRC)
작동 전압	1000mA @ 3.7V
지원되는 모바일 기기 크기	지원되는 두께: 6.5~8.5mm, 최대 길이: 160mm 지원되는 USB 포트 유형: Lightning, Micro USB(Type-B) USB-C
• 전원 어댑터	
전압	13.2V
정격 출력	50W
• 인텔리전트 플라이트 배터리	
용량	2375mAh
전압	11.55V, 최대 13.2V
배터리 유형	LiPo 3S
에너지	27.43Wh
순중량	약 140g
충전 온도 범위	5°~40°C(41°~104°F)
최대 충전 전력	60W

자세한 내용은 사용자 매뉴얼을 확인하십시오.

<http://www.dji.com/mavic-air>

※ 본 내용은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

1. DJI GO 4 앱 다운로드 및 튜토리얼 영상 시청

App Store 또는 Google Play에서 'DJI GO 4'를 검색하거나 QR 코드를 스캔하여 모바일 기기에 앱을 다운로드합니다.



DJI GO 4 앱

DJI GO 4 앱에서 화면 상단 오른쪽 모서리에 있는 아이콘을 눌러 www.dji.com/mavic-air의 튜토리얼 영상을 시청하십시오.

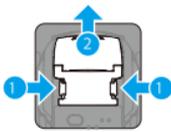


튜토리얼 영상

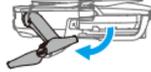


DJI GO 4는 iOS 9.0 이상 또는 Android 4.4 이상을 지원합니다.

2. 기체 준비



카메라에서 짐벌 보호대를 분리합니다.



후방 암을 펼칩니다.

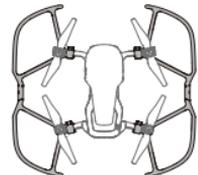


앞쪽 암과 랜딩 기어를 펼칩니다.



편 상태

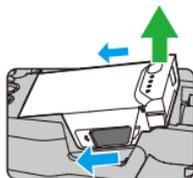
초보자 모드(Beginner Mode) 또는 실내에서 비행할 때 안전을 위해 프로펠러 가드를 장착하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Mavic Air 프로펠러 가드 사용자 가이드를 참조하십시오.



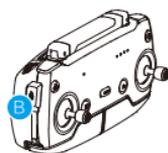
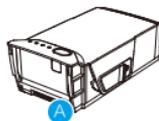
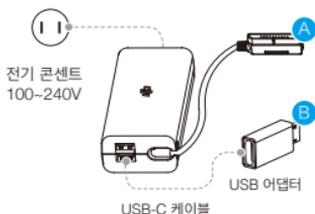
- 기체를 사용하지 않을 때 짐벌 보호대를 장착하는 것이 좋습니다. 짐벌 보호대를 장착하거나 분리할 때 짐벌이 수평인지 확인하십시오.
- 사용 전에 랜딩 기어를 제대로 펼쳤는지 확인하십시오. 제대로 펼치지 않으면 내장 안테나에 영향을 주어 동영상 연동에 심각한 문제가 발생할 수 있습니다. 기체 암을 접기 전에 먼저 랜딩 기어를 접었는지 확인하십시오.

3. 배터리 충전

처음 사용하기 전에 제공된 충전기를 사용하여 인텔리전트 플라이트 배터리를 완전히 충전합니다.



기체에서 인텔리전트 플라이트 배터리를 분리합니다.



위에 표시된 대로 포트를 통해 인텔리전트 플라이트 배터리를 배터리 충전기에 연결합니다.

인텔리전트 플라이트 배터리 충전 시간:

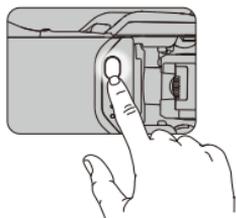
15°~40°C 온도 환경에서 53분, 5°~15°C 온도 환경에서 1시간 40분.

조종기 충전 시간: 2.5시간



- 완전히 충전되었으면 딸깍 소리가 날 때까지 기체에 인텔리전트 플라이트 배터리를 삽입합니다. 딸깍 소리가 나야 배터리가 제자리에 단단하게 장착된 것입니다.
- 옵션으로 제공되는 배터리 충전 허브를 사용하여 배터리를 4개까지 동시에 충전할 수 있습니다. 자세한 내용은 공식 DJI Online Store에서 확인하십시오.
- 충전하기 전에 조종기 케이블을 분리하십시오. 제공된 USB 어댑터 포함 통신 케이블을 충전기에 연결하십시오.

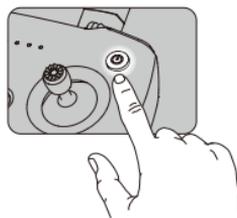
● 배터리 잔량 확인 및 전원 켜기/끄기



낮음 ●●● 배터리 잔량 → 높음



한 번 눌러 배터리 잔량을 확인합니다. 한 번 누른 다음 다시 길게 누르면 켜지거나 꺼집니다.

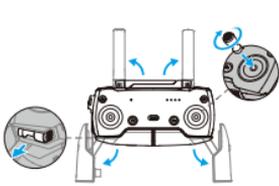


낮음 ●●● 배터리 잔량 → 높음



전원 버튼을 한 번 눌러 현재 배터리 잔량을 확인합니다. 한 번 누른 다음 다시 길게 누르면 조종기가 켜지거나 꺼집니다.

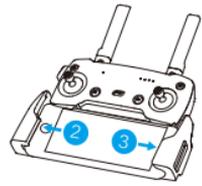
4. 조종기 준비



안테나와 모바일 기기 클램프를 펴고 조종 스틱을 장착합니다.



조종기 케이블의 한쪽 끝을 조종기의 슬롯에 연결합니다.



클램프 내에서 모바일 기기를 연결합니다.



강함



약함

안테나를 서로 평행하게 설정



최적 전송 범위



- 조종 스틱이 단단히 장착되었는지 확인하십시오.
- 라이트닝 커넥터가 있는 조종기 케이블이 기본적으로 장착됩니다. 모바일 기기에 알맞은 케이블을 사용하여 조종기에 연결하십시오.
- iPad 또는 태블릿을 사용할 때 조종기에서 USB 포트를 사용하십시오.
- 동영상을 연동할 때 마이크로 USB와 USB 포트를 동시에 사용하지 마십시오. 다른 포트를 사용 중인 경우 동영상 연동 기기에서 한쪽 포트를 분리합니다.

5. 이륙 준비



조종기 전원을 켭니다.



기체의 전원을 켭니다.



DJI GO 4 앱을 시작합니다.



인터넷

사용자의 DJI 계정을 사용하여 기체를 활성화합니다. 활성화하려면 인터넷에 연결해야 합니다.

6. 비행

이륙하기 전에 DJI GO 4 앱에서 기체 상태 표시줄에 '비행 준비 완료(Ready to Go)'가 표시되어 있는지 확인합니다.

Ready to Go (GPS)

- 자동 이륙/착륙



자동 이륙



자동 착륙

- 수동 이륙/착륙

스틱 조합 명령으로 모터를 시동/중지합니다.



또는



왼쪽 스틱을 위로 움직여(느리게) 이륙합니다.



지면에 닿을 때까지 왼쪽 스틱을 천천히 아래로 내립니다. 몇 초 동안 유지하면 모터가 중지됩니다.



비행 컨트롤러에서 심각한 오류를 감지한 경우에만 비행 도중에 모터를 중지할 수 있습니다.

- 조종기 조작

기본 비행 제어 방법은 모드 2입니다. 왼쪽 스틱은 기체의 고도 및 방향을 제어하고 오른쪽 스틱은 전진, 후진, 왼쪽 또는 오른쪽 이동을 제어합니다. 짐벌 다이얼은 카메라의 틸트를 제어합니다.

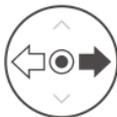
왼쪽 스틱



위로



아래로



왼쪽으로



오른쪽으로

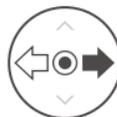
오른쪽 스틱



전방



후방



왼쪽



오른쪽



비행 도중 긴급 제동해야 할 경우 Flight Pause 버튼을 누르십시오.

• Wi-Fi에 연결된 모바일 기기에서 가상 조이스틱을 사용한 비행 제어



1. 기체의 전원을 켭니다.
2. 신호음이 두 번 울려 Wi-Fi 제어 모드로 전환될 때까지 기체의 Function 버튼을 4초 동안 길게 누릅니다.
3. DJI GO 4 앱을 실행하고 화면 오른쪽 상단에 있는 아이콘을 탭합니다. 그런 다음 왼쪽 아래에 있는 Wi-Fi QR 코드를 스캔하여 연결을 시작합니다.
4. '자동 이륙(Auto Takeoff)'을 탭합니다.
5. 이제 가상 조이스틱을 통해 터치 제어로 기체를 비행할 수 있습니다.



- 어떤 이유로든 QR 코드를 스캔할 수 없는 경우 모바일 기기의 Wi-Fi를 켜고 기체에 표시된 Wi-Fi 암호를 입력하여 Mavic Air 네트워크에 연결합니다.
- 전자기 간섭이 최소화된 장애물이 없는 넓은 야외에서 Wi-Fi를 사용하는 경우 전송 거리는 50m(164ft) 고도에서 약 80m(262ft)입니다.
- 조종기 모드로 다시 전환할 때는 연동이 필요합니다. 모바일 기기의 Wi-Fi 주파수는 2.4GHz 또는 5GHz로 설정할 수 있습니다. 간섭을 줄이기 위해 Wi-Fi를 5GHz로 설정합니다. Mavic Air에 연결되면 Wi-Fi 암호를 변경하거나 Wi-Fi 연결을 재설정할 수 있습니다. (자세한 방법은 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.)

• DJI GO 4 앱에서



정상



QuickShot



ActiveTrack



TapFly



삼각대(Tripod)



SmartCapture



- 자세한 내용은 DJI GO 4 앱 또는 DJI 공식 웹사이트에 있는 튜토리얼을 참조하십시오.
- 이륙하기 전에 항상 적절한 RTH 고도를 설정하십시오. 기체가 홈포인트로 돌아올 때에는 조종 스틱으로 유도해야 합니다.

7. 비행 안전



+



+



+

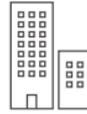
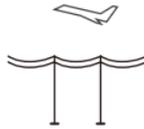


시야가 확보된 넓은
지역에서 비행

강력한 GPS
신호

시야 유지

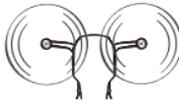
120m(400피트)
고도 미만에서 비행



장애물, 군중, 고압 전선, 나무 또는 수계 상공이나 근처에서 비행하지 마십시오.
전선 및 기지국에서 발생하는 강력한 전자기는 내장 컴파스에 영향을 줄 수
있으므로 이런 지역 근처에서 비행하지 마십시오.



비, 눈, 안개, 10m/초(22mph) 이상의 강풍이 부는 악천후에서는 기체를 사용하지
마십시오.



비행 금지 구역

회전하는 프로펠러와 모터에서 멀리
떨어져 계십시오.

자세한 정보:
<http://fllysafe.dji.com/no-fly>



본인과 주변의 안전을 위해 기본 비행 지침을 반드시 숙지해야 합니다. 고지 사항 및 안전
가이드를 잊지 말고 읽어보십시오.

MAVIC AIR



For online support, please scan this code with Facebook Messenger



0K1DRM01KR