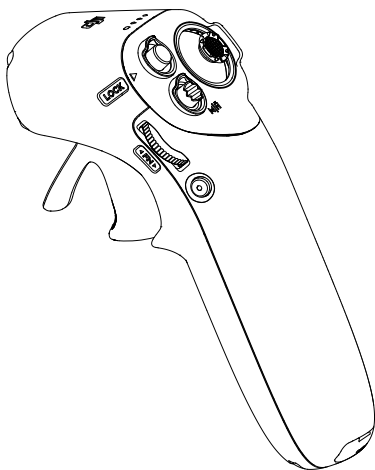


DJI RC Motion 2

사용자 매뉴얼

v1.2 2023.05



키워드 검색

항목을 찾으려면 '배터리', '설치'와 같은 키워드로 검색하십시오. Adobe Acrobat Reader로 이 문서를 보는 경우, Windows에서는 Ctrl+F를, Mac에서는 Command+F를 눌러 검색합니다.

항목으로 이동

목차에서 전체 항목의 목록을 확인합니다. 항목을 클릭하면 해당 섹션으로 이동합니다.

이 문서 인쇄

이 문서는 고해상도 인쇄를 지원합니다.

수정 로그

버전	날짜	수정 내용
v1.2	2023.05	<ul style="list-style-type: none">• FN 다이얼 기능 업데이트 .• 펌웨어 업데이트 방법 업데이트 .• 지원 제품 목록 업데이트 .

매뉴얼 참고 사항

법례

⚠ 중요

💡 힌트 및 팁

비행 전

제품을 처음 사용하는 경우, 먼저 튜토리얼 동영상을 모두 시청하고 구성품 문서를 읽을 것을 권장합니다. 사용자 매뉴얼의 자세한 내용을 참고하여 첫 비행을 준비하시기 바랍니다.

-
- ⚠ • 일부 지역에서는 5.8GHz를 지원하지 않습니다. 이 주파수 대역은 기체가 이 지역에서 활성화되거나 DJI™ Fly 앱에 연결되면 자동으로 비활성화됩니다. 현지 법률 및 규정을 준수하십시오.
-

튜토리얼 동영상

<https://www.dji.com/rc-motion-2/video>

DJI Fly 앱 다운로드

<https://www.dji.com/rc-motion-2/downloads>

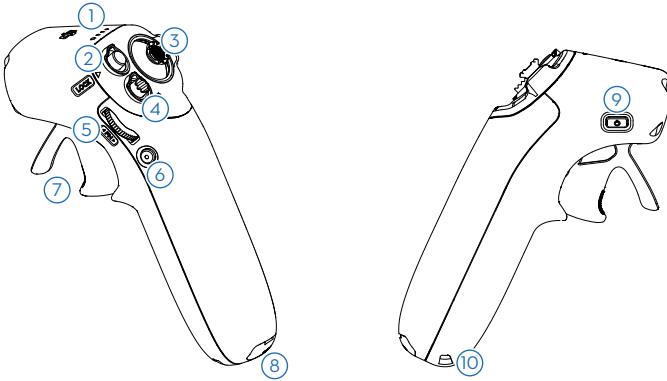
DJI Assistant 2(소비자 드론 시리즈용) 다운로드

<https://www.dji.com/rc-motion-2/downloads>

목차

매뉴얼 참고 사항	3
범례	3
비행 전	3
튜토리얼 동영상	3
DJI Fly 앱 다운로드	3
DJI Assistant 2(소비자 드론 시리즈용) 다운로드	3
개요	5
모션 컨트롤러 사용	7
전원 켜기/끄기	7
연동	8
활성화	9
카메라 제어	9
기체 제어	10
모션 컨트롤	13
모션 컨트롤러 경고	14
모션 컨트롤러 캘리브레이션	14
펌웨어 업데이트	15
부록	16
사양	16
A/S 정보	16

개요



1. 배터리 잔량 LED

2. 잠금 버튼

모터 시작/정지: 잠금 버튼 2번 눌러 기체 모터 시작 또는 정지.

이륙: 두 번 눌러 기체 모터를 시작한 다음, 길게 눌러서 기체를 이륙합니다. 기체가 약 1.2m 위로 상승하고 호버링합니다.

착륙: 기체가 호버링하는 동안 길게 누르면 기체가 착륙하고 모터가 정지합니다.

정지: 한 번 누르면 기체가 정지하고 제자리에서 호버링합니다. 다시 누르면 자세 모드 잠금이 해제됩니다.

기체가 RTH 또는 자동 착륙을 수행 중일 때 버튼을 한 번 눌러 RTH 또는 착륙을 취소할 수 있습니다.


3. 조이스틱

위 또는 아래로 토글하여 기체를 상승 또는 하강시킵니다. 왼쪽 또는 오른쪽으로 토글하여 기체를 왼쪽 또는 오른쪽으로 수평 이동합니다.

4. 모드 버튼

한 번 누르면 일반 모드와 스포츠 모드 사이를 전환합니다. 길게 눌러서 RTH를 시작합니다. 다시 눌러서 RTH를 취소합니다.

5. FN 다이얼

 • DJI FPV Goggles V2 와 함께 사용 시, FN 다이얼을 사용할 수 없습니다.

다이얼을 눌러 고글의 FPV 뷰에서 카메라 설정 패널을 엽니다. 다이얼을 스크롤하여 설정 메뉴를 탐색하거나 매개변수 값을 조정한 다음 다이얼을 눌러 선택을 확인합니다. 다이얼을 길게 눌러서 현재 메뉴를 종료합니다.

이륙 전 또는 RTH 및 착륙 중, FN 다이얼을 사용해 카메라 틸트를 제어합니다. FPV 뷰에서 FN 다이얼을 길게 누르고 위/아래로 스크롤해 카메라 틸트를 제어하십시오. 다이얼에서 손을 떼어 카메라 틸트를 중지합니다.

기체가 '탐색 모드'를 지원하고 '탐색 모드'가 켜진 경우, 고글 FPV 뷰에서 다이얼을 스크롤해 카메라 줌을 조정할 수 있습니다.

6. 셔터/녹화 버튼

한 번 누르기: 사진이 촬영되거나 녹화가 시작/중단됩니다.

길게 누르기: 사진 및 동영상 모드 간 전환합니다.

7. 액셀러레이터

트리거를 당겨 눌러서 기체를 고글의 원 방향으로 비행합니다. 트리거를 앞으로 밀어 기체를 후방으로 비행시킵니다. 더 세게 누르면 가속도가 증가합니다. 트리거에서 손을 떼면 정지하고 호버링합니다.

8. USB-C 포트

9. 전원 버튼/연동 버튼

전원 버튼을 한 번 눌러 현재 배터리 잔량을 확인합니다.

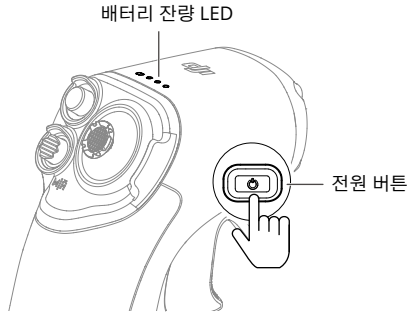
한 번 누른 다음 다시 길게 누르면 모션 컨트롤러가 켜지거나 꺼집니다.

전원이 켜졌을 때 전원 버튼을 길게 누르면 연동을 시작합니다.

10. 스트랩 구멍

모션 컨트롤러 사용

전원 켜기/끄기



전원 버튼을 한 번 눌러 현재 배터리 잔량을 확인합니다.

전원 버튼을 한 번 누른 다음에 다시 길게 눌러 모션 컨트롤러의 전원을 켜거나 끕니다.

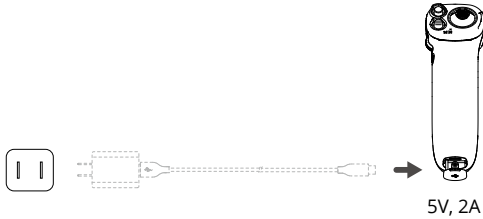
배터리 잔량 LED는 충전이나 방전되는 동안 배터리 전력량을 표시합니다. LED의 상태는 아래 정의되어 있습니다.

- LED 켜짐
- ☀ LED 깜박임
- LED 꺼짐

LED				배터리 잔량
○	○	○	○	81%~100%
○	○	○	☀	76%~80%
○	○	○	○	64%~75%
○	○	☀	○	51%~63%
○	○	○	○	26%~50%
○	☀	○	○	16%~25%
○	○	○	○	9%~15%
☀	○	○	○	1%~8%

배터리 잔량이 적은 경우에는 5V, 2A 출력을 지원하는 충전기를 사용하여 기기를 충전하는 것이 좋습니다.

⚠ • 충전기의 기본 출력 전압이 5V인지 확인하십시오. 과도한 전압은 기기를 손상시킵니다.



아래 표는 충전 중 배터리 잔량 LED 상태를 보여줍니다.

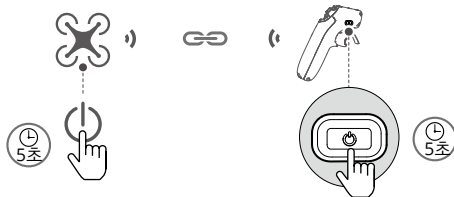
LED				배터리 잔량
				1%~50%
				51%~75%
				76%~99%
				100%

연동

연동 전 준비:

1. 기체, 고글 및 모션 컨트롤러의 전원을 켭니다.
2. 고글 메뉴를 엽니다. 상태를 선택하고 메뉴 상단에 표시된 기체 모델명이 올바른지 확인합니다. 그렇지 않으면 메뉴 상단의 우측 모서리에서 전환을 선택한 다음에 올바른 기체를 선택합니다.
3. 기체가 고글에 연동되었는지 확인합니다.

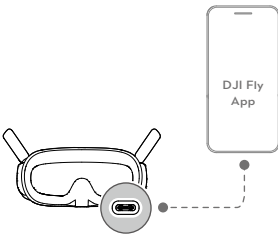
기체를 모션 컨트롤러와 연동합니다.



- 1 배터리 잔량 LED가 순차적으로 깜박이기 시작할 때까지 기체의 전원 버튼을 길게 누릅니다.
- 2 모션 컨트롤러가 계속 신호음을 내고 배터리 잔량 LED가 순차적으로 깜박일 때까지 모션 컨트롤러의 전원 버튼을 길게 누릅니다.
- 3 성공적으로 연동되면 모션 컨트롤러가 깜박임을 중단하고, 기체와 모션 컨트롤러 둘 모두의 배터리 잔량 LED가 계속 켜진 상태로 배터리 잔량을 표시합니다.

⚠ • 비행 중 1개의 원격 제어 기기뿐만 아니라 기체를 제어할 수 있습니다. 기체가 여러 원격 제어 기기와 연동된 경우, 비행 전에 다른 제어 기기를 끄십시오.

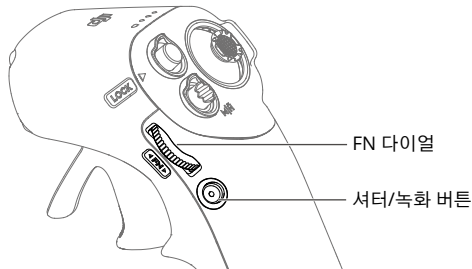
활성화



모든 기기의 전원이 켜져 있고 연동되면, 구글의 USB-C 포트를 모바일 기기에 연결하고 DJI Fly 앱을 실행합니다. 앱이 자동으로 DJI RC Motion 2를 식별하고 무음 모드에서 활성화합니다.

A/S 서비스에 영향을 미치지 않도록 구입 후 가능한 한 빨리 기기를 활성화하십시오.

카메라 제어



FN 다이얼

⚠ • DJI FPV Goggles V2와 함께 사용 시, FN 다이얼을 사용할 수 없습니다.

카메라 매개변수 조정: 다이얼을 눌러 구글의 FPV 뷰에서 카메라 설정 패널을 엽니다. 다이얼을 스크롤하여 설정 메뉴를 탐색하거나 매개변수 값을 조정한 다음 다이얼을 눌러 선택을 확인합니다. 다이얼을 길게 눌러서 현재 메뉴를 종료합니다.

카메라 틸트 제어: 이륙 전 또는 RTH 및 착륙 중에 FPV 뷰에서 다이얼을 길게 누른 후 위 또는 아래로 스크롤하여 카메라 틸트를 제어합니다. 다이얼에서 손을 떼어 카메라 틸트를 중지합니다.

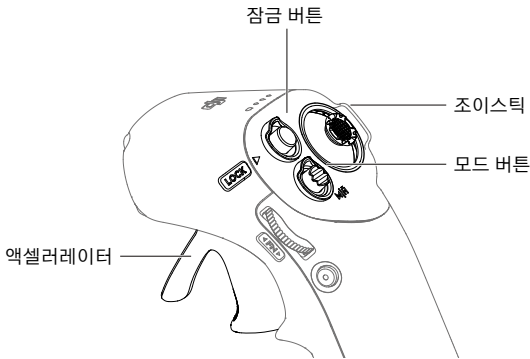
탐색 모드에서 줌 조정: 기체가 ‘탐색 모드’를 지원하고 ‘탐색 모드’가 켜진 경우, 고글 FPV 뷰에서 다이얼을 스크롤해 카메라 줌을 조정할 수 있습니다.

셔터/녹화 버튼

길게 누르면 사진 및 동영상 모드 사이를 전환합니다. 한 번 누르면 사진을 촬영하거나 녹화를 시작 또는 중단합니다.

기체 제어

- 모션 컨트롤러로 기체를 제어할 때는 비행 안전을 확보하기 위해 고글을 조작하기 전에 잠금 버튼을 한 번 눌러 기체를 정지하고 호버링하십시오. 그렇게 하지 않으면 안전성에 위험이 있으며 기체를 제어하지 못할 수 있습니다.



모드 버튼

모션 컨트롤러에는 두 개 모드가 있습니다. 모드: 일반 모드 및 스포츠 모드. ‘일반 모드’가 기본 설정으로 선택됩니다. 모드 버튼을 한 번 누르면 일반 모드와 스포츠 모드 사이를 전환합니다.

길게 눌러서 RTH를 시작합니다. 다시 눌러서 RTH를 취소합니다.

잠금 버튼

잠금 버튼을 눌러 기체의 이륙, 착륙 및 정지를 제어할 수 있습니다.

모터 시작/정지: 잠금 버튼 2번 눌러 기체 모터 시작 또는 정지.

이륙: 두 번 눌러 기체 모터를 시작한 다음, 길게 눌러서 기체를 이륙합니다. 기체가 약 1.2m 위로 상승하고 호버링합니다.

착륙: 기체가 호버링하는 동안 잠금 버튼을 길게 누르면 기체가 착륙하고 모터가 자동으로 정지합니다.

정지: 비행 중 한 번 누르면 기체가 정지하고 자세가 잠긴 채로 제자리에서 호버링합니다. 다시 누르면 자세의 잠금이 해제되고 비행 제어가 재개됩니다.

기체가 RTH 또는 자동 착륙을 수행 중일 때 버튼을 한 번 눌러 RTH 또는 착륙을 취소할 수 있습니다.

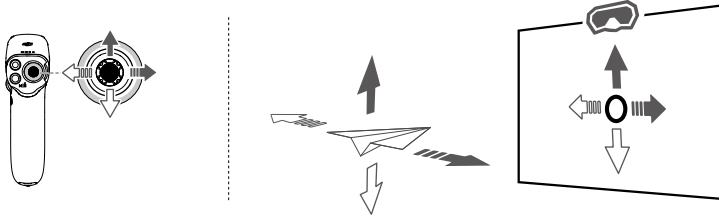
-
- ⚠ • 배터리가 매우 부족하면 착륙을 취소할 수 없습니다.
-

비행 중 기체 모터 정지: 비행 중 비상 상황(충돌 및 기체 제어 실패 등)이 발생하는 경우 잠금 버튼을 네 번 눌러 기체의 모터를 즉시 정지할 수 있습니다.

- ⚠ • 비행 중 모터를 정지하면 기체가 추락하게 됩니다. 주의하여 사용하십시오.
-

조이스틱

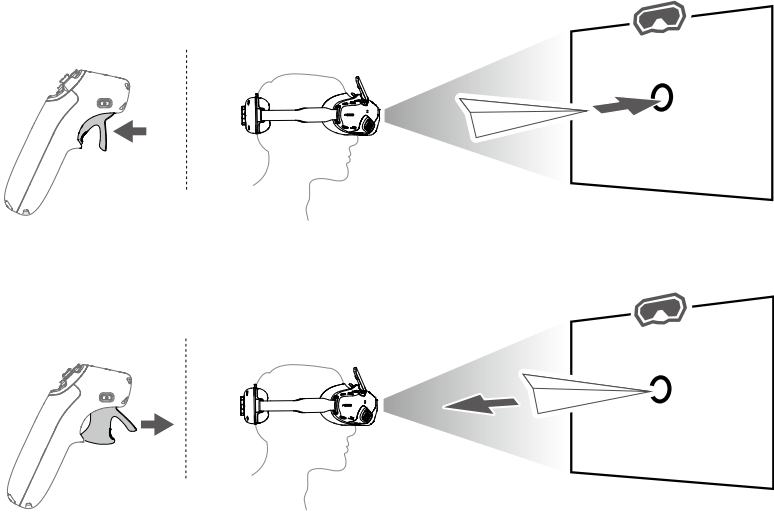
위 또는 아래로 토글하여 기체를 상승 또는 하강시킵니다. 왼쪽 또는 오른쪽으로 토글하여 기체를 왼쪽 또는 오른쪽으로 수평으로 이동합니다.



-
- ☀ • 잠금 버튼을 두 번 눌러 기체 모터를 시동한 후 조이스틱을 천천히 위로 밀면 기체를 이륙할 수 있습니다.
- 기체가 착륙 위치로 비행하면 조이스틱을 아래로 당겨 기체를 착륙시킵니다. 착륙 후 모터를 정지할 때까지 조이스틱을 아래로 당겨 그대로 유지하십시오.
-

액셀러레이터

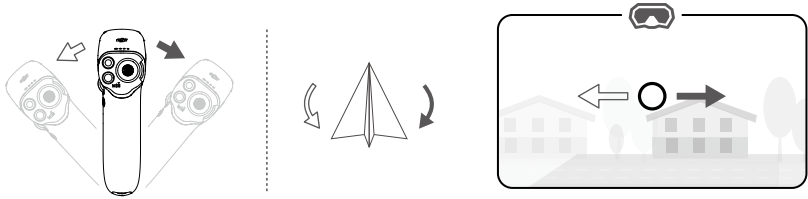
액셀러레이터를 눌러 고글의 원 방향으로 비행합니다. 트리거를 앞으로 밀어 기체를 후방으로 비행시킵니다. 더 세게 누르면 가속도가 증가합니다. 트리거에서 손을 떼면 정지하고 호버링합니다.



☀️ 조이스틱과 액셀러레이터로 제어되는 비행 속도는 다음과 같이 구성할 수 있습니다.

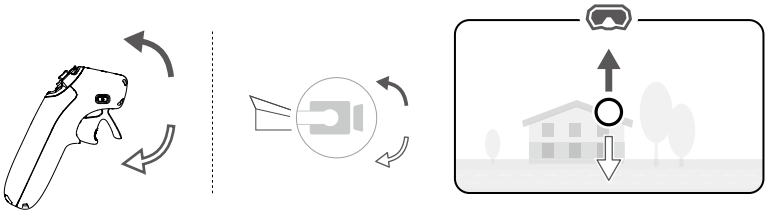
1. 고글 메뉴를 엽니다.
2. 설정 > 제어 > 모션 컨트롤러 > 개인 설정을 선택한 후, 각 방향의 최대 속도를 설정합니다.

모션 컨트롤

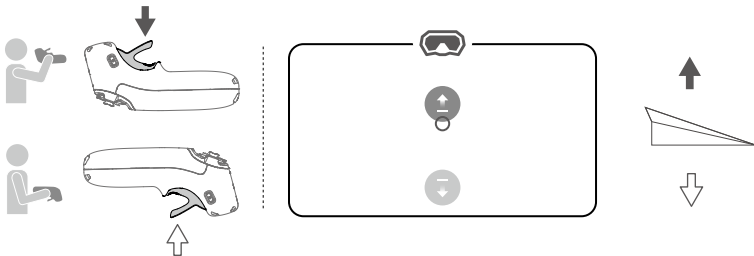




모션 컨트롤러를 좌우로 기울여 기체의 방향을 제어할 수도 있습니다. 기체를 반시계 방향으로 회전시키려면 스틱을 왼쪽으로 기울이고 시계 방향으로 회전시키려면 오른쪽으로 기울입니다. 고글 스크린의 원이 좌우로 이동하며, 전송된 이미지도 동일한 방향으로 변경됩니다.

모션 컨트롤러의 틸트 각이 클수록 기체가 더 빨리 회전합니다.



모션 컨트롤러를 위 아래로 기울여 비행하는 동안 짐벌의 틸트를 제어합니다. 고글 스크린에서 원이 상하로 이동하며, 동영상 전송도 동일한 방향으로 변경됩니다.



기체의 상승 또는 하강을 제어하려면, 먼저 모션 컨트롤러를 약 90° 위나 아래로 기울입니다. 고글의 서클이 상승  또는 하강  아이콘으로 이동하면 액셀러레이터를 눌러 기체를 상승 또는 하강 시킵니다.

모션 컨트롤러 경고

모션 조종기는 배터리 잔량이 6%~15% 사이일 때 경고음을 울립니다. 전원 버튼을 눌러 배터리 잔량 부족 신호음을 취소할 수 있습니다. 배터리 잔량이 5% 미만이면 배터리 잔량 위험 경고가 울리며 취소할 수 없습니다.

RTH를 수행하는 동안 조종기는 신호음을 울립니다. 신호음은 취소할 수 없습니다.

모션 컨트롤러 캘리브레이션

모션 컨트롤러의 컴퍼스, IMU, 액셀러레이터 및 조이스틱을 캘리브레이션할 수 있습니다.

캘리브레이션하라는 알림 메시지가 나타나면 즉시 모듈을 다음 방법으로 캘리브레이션하십시오.

1. 고글 메뉴를 엽니다.
2. 설정 > 제어 > 모션 컨트롤러 > RC 캘리브레이션을 선택합니다.
3. 모듈을 선택하고 알림 메시지에 따라 캘리브레이션을 완료합니다.



- 자석 근처, 주차장 또는 지하 철근 콘크리트 구조물이 있는 건설 현장과 같이 강한 자기 간섭이 있는 장소에서 기기를 캘리브레이션하지 마십시오.
 - 캘리브레이션 중에는 휴대전화와 같은 자성이 강한 물체를 소지하지 마십시오.
-

펌웨어 업데이트

펌웨어를 업데이트하려면 다음 방법 중 하나를 이용하십시오.

DJI Fly 앱 사용

DJI Avata와 함께 사용할 경우:

기체, 고글 및 모션 컨트롤러의 전원을 켭니다. 모든 기기가 연동되어 있는지 확인하십시오. 고글의 USB-C 포트를 모바일 기기에 연결하고, DJI Fly를 실행한 다음 메시지에 따라 펌웨어를 업데이트합니다. 펌웨어를 업데이트하는 동안 모바일 기기가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.

다른 DJI 기체와 함께 사용할 경우:

기체의 전원을 켭니다. 고글 및 모션 컨트롤러의 전원을 켭니다. 고글의 USB-C 포트를 모바일 기기에 연결하고, DJI Fly 앱을 실행합니다. '프로필 > 기기 관리'를 선택합니다. 해당 고글을 찾습니다. '펌웨어 업데이트'를 선택하고 화면 지시에 따라 펌웨어를 업데이트합니다. 펌웨어를 업데이트하는 동안 모바일 기기가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.

DJI ASSISTANT™ 2(소비자 드론 시리즈용) 사용

1. 기기의 전원을 켭니다. USB-C 케이블을 사용해 기기의 USB-C 포트를 컴퓨터에 연결합니다.
2. DJI Assistant 2를 실행하고 DJI 계정을 사용하여 로그인합니다.
3. 기기를 선택하고 화면 왼쪽의 펌웨어 업데이트를 클릭합니다.
4. 펌웨어 버전을 선택합니다.
5. 펌웨어가 자동으로 다운로드 및 업데이트됩니다.
6. 펌웨어 업데이트 완료 후, 기체가 자동으로 재시작합니다.

-
- ⚠
- 업데이트 중에 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - 펌웨어를 업데이트하기 전에 기기의 전력이 충분한지 확인하십시오.
 - 펌웨어를 업데이트하는 모든 단계를 따르십시오. 그렇지 않으면 업데이트가 실패할 수 있습니다.
 - 펌웨어 업데이트는 몇 분 정도 소요됩니다. 펌웨어 업그레이드가 완료될 때까지 참을성 있게 기다려 주십시오.
 - 업데이트 중에는 USB-C 케이블을 분리하지 마십시오.
 - 업데이트는 매개변수를 재설정할 수 있으므로 유의하십시오. 업데이트하기 전에 사용자의 기본 설정을 기록해 두고 업데이트 후 다시 구성하십시오.
-

부록

사양

DJI RC Motion 2

모델 번호	RM220
무게	약 170 g
작동 주파수	2.4000~2.4835 GHz 5.725~5.850 GHz ^[1]
송신기 출력 (EIRP)	2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
작동 온도	-10~40 °C
작동 시간	약 5시간
통합 배터리 유형	Li-ion
배터리 화학 시스템	LiNiMnCoO2
지원되는 고글	DJI Goggles Integra DJI Goggles 2 DJI FPV Goggles V2 ^[2]
지원 기체 모델	DJI Avata DJI Mavic 3 Pro / DJI Mavic 3 Pro Cine DJI Mavic 3 / DJI Mavic 3 Cine DJI Mavic 3 Classic DJI Mini 3 Pro

[1] 5.8GHz 주파수 대역은 현재 일부 국가나 지역에서 사용이 금지되어 있습니다. 자세한 내용은 현지 법률과 규정을 참고하십시오.

[2] DJI FPV Goggles V2 와 함께 사용 시, FN 다이얼을 사용할 수 없습니다.

A/S 정보

A/S 서비스 정책, 수리 서비스 및 지원에 대한 자세한 내용은 <https://www.dji.com/support>를 참조하십시오.



문의
DJI 고객지원

본 내용은 고지 없이 변경될 수 있습니다.
최신 버전은 DJI 웹사이트에서 다운로드하십시오.



<https://www.dji.com/rc-motion-2/downloads>

이 문서에 관한 질문은 다음 주소로 메시지를 보내 DJI에 문의하십시오.
DocSupport@dji.com

DJI 는 DJI의 상표입니다.

Copyright © 2023 DJI All Rights Reserved.