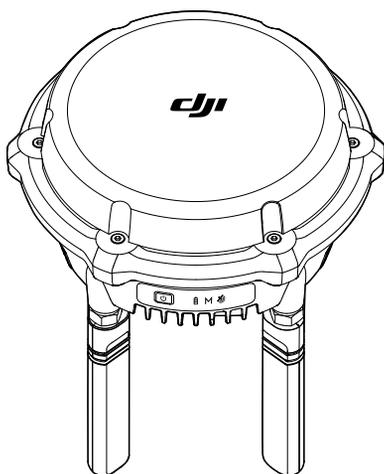


# D-RTK 3 AG

사용자 매뉴얼

v1.0 2025.11





DJI는 본 문서의 저작권과 함께 모든 권리를 보유합니다. DJI에서 달리 승인하지 않는 한, 귀하는 문서를 복제, 양도 또는 판매하여 문서 또는 문서의 일부를 사용하거나 다른 사람이 사용하도록 허용할 수 없습니다. 사용자는 이 문서와 그 내용을 DJI 제품 작동 지침으로만 참조해야 합니다. 이 문서를 다른 용도로 사용해서는 안 됩니다.

각 언어 버전 간에 차이가 있을 경우, 영어 버전이 우선합니다.

### 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.

# 매뉴얼 참고 사항

## 범례

 중요

 힌트 및 팁

 참조

## 사용 전 확인할 내용

먼저 모든 튜토리얼 동영상을 시청한 다음, 패키지에 포함된 설명서와 이 사용자 매뉴얼을 읽어 보십시오.

본 제품의 설치 및 사용 중 질문이나 문제가 있는 경우 공식 지원팀 또는 공인 딜러에 문의하십시오.

## DJI Assistant 2 For MG 다운로드

DJI ASSISTANT™ 2 다운로드:

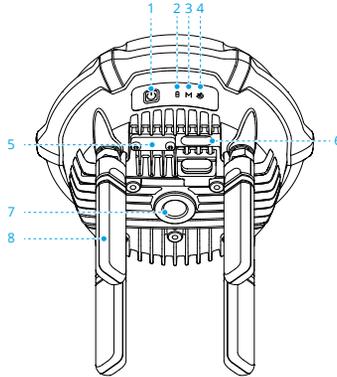
<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-mg>

# 목차

<b>매뉴얼 참고 사항</b>	<b>3</b>
범례	3
사용 전 확인할 내용	3
DJI Assistant 2 For MG 다운로드	3
<b>1 제품 개요</b>	<b>5</b>
1.1 개요	5
1.2 지원 제품 목록	5
1.3 전원 켜기	5
1.4 활성화 지침	6
<b>2 설치</b>	<b>7</b>
2.1 환경 요구사항	7
2.2 유의 사항	7
2.3 설정	7
<b>3 사용법</b>	<b>9</b>
3.1 유의 사항	9
3.2 표시등	9
전원 표시기	9
GNSS 신호 표시등	9
기타	10
3.3 포지셔닝 모드	10
<b>4 점검</b>	<b>12</b>
4.1 펌웨어 업데이트	12
유의 사항	12
DJI Assistant 2 사용	12
4.2 로그 내보내기	12
4.3 보관	12
4.4 부품 교체	13
<b>5 부록</b>	<b>14</b>
5.1 사양	14

# 1 제품 개요

## 1.1 개요



- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 1. 전원 버튼       | 5. 예비 포트 <sup>[1]</sup>    |
| 2. 전원 표시등      | 6. USB-C 포트 <sup>[1]</sup> |
| 3. 모드 표시등      | 7. 5/8"-11 UNC 나사 구멍       |
| 4. GNSS 신호 표시등 | 8. OcuSync 지향성 안테나         |

[1] 사용하지 않을 때는 습기나 먼지로부터 제품을 보호하기 위해 포트를 덮어 두십시오.

- 💡 • DJI Assistant 2 사용 시, USB-C to USB-A 케이블을 사용해 기기의 USB-C 포트를 컴퓨터의 USB-A 포트에 연결하십시오.

## 1.2 지원 제품 목록

다음 링크에서 호환 제품을 확인하십시오.

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

## 1.3 전원 켜기

처음 사용하기 전에, 제품의 내장 배터리를 충전해 활성화해야 합니다. 전압이 9~15V 사이인 PD3.0 USB 충전기(예: DJI 65W 휴대용 충전기)를 사용하십시오.

1. D-RTK 3의 USB-C 포트에 충전기를 연결합니다. 전원 표시등이 켜지면 배터리가 활성화된 것입니다. 사용하기 전에 표시등이 녹색으로 표시될 때까지 충전하십시오.
2. 전원 버튼을 누른 다음 다시 길게 눌러 D-RTK 3의 전원을 켜거나 끕니다.

---

 • 5V 출력 충전기와 같은 권장되지 않는 충전기를 사용하는 경우에는 전원을 끈 후에만 D-RTK 3를 충전할 수 있습니다.

---

## 1.4 활성화 지침

D-RTK 3는 처음 사용하기 전에 활성화해야 합니다. 활성화되지 않은 경우 GNSS 신호 표시등 이 빨간색으로 깜박입니다.

1. 기체와 조종기의 전원을 켭니다. 기체가 조종기에 연동되어 있는지 확인합니다.
2. D-RTK 3 전원을 켭니다. DJI Agras 앱을 열어 '기기 관리'에서 D-RTK 스테이션을 선택합니다. 검색 결과에서 원하는 D-RTK 3를 선택한 다음, D-RTK 3 방송 네트워크에 연결되었다고 조종기에 표시될 때까지 기다립니다.
3. 연결되고 나면 앱의 지침에 따라 D-RTK 3를 활성화합니다. 활성화하는 동안 조종기가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

## 2 설치

### 2.1 환경 요구사항

- 설치 환경에서 적절한 시야가 확보되어야 합니다. 제품 안테나의 수평면 위 15° 각도 이상 구역 내에 장애물(나무, 건물)이 없어야 GNSS 신호가 흡수되거나 차단되지 않습니다.
- 제품은 무선 간섭이 없는 개방된 환경에서 사용하십시오. 제품과 같은 주파수 대역을 사용하는 무선 장치를 사용하지 마십시오.
- GNSS 신호에 대한 전자기 간섭을 방지하기 위해, 설치 위치는 고출력 전파 방출원(예: 텔레비전 방송국, 전파소 등)으로부터 200m 이상, 고압 송전선으로부터 50m 이상 떨어져 있어야 합니다.
- 다중 경로 효과를 줄이기 위해, 설치 위치는 위성 신호 수신을 강하게 방해하는 큰 면적의 수역이나 물체에서 떨어져 있어야 합니다.

### 2.2 유의 사항

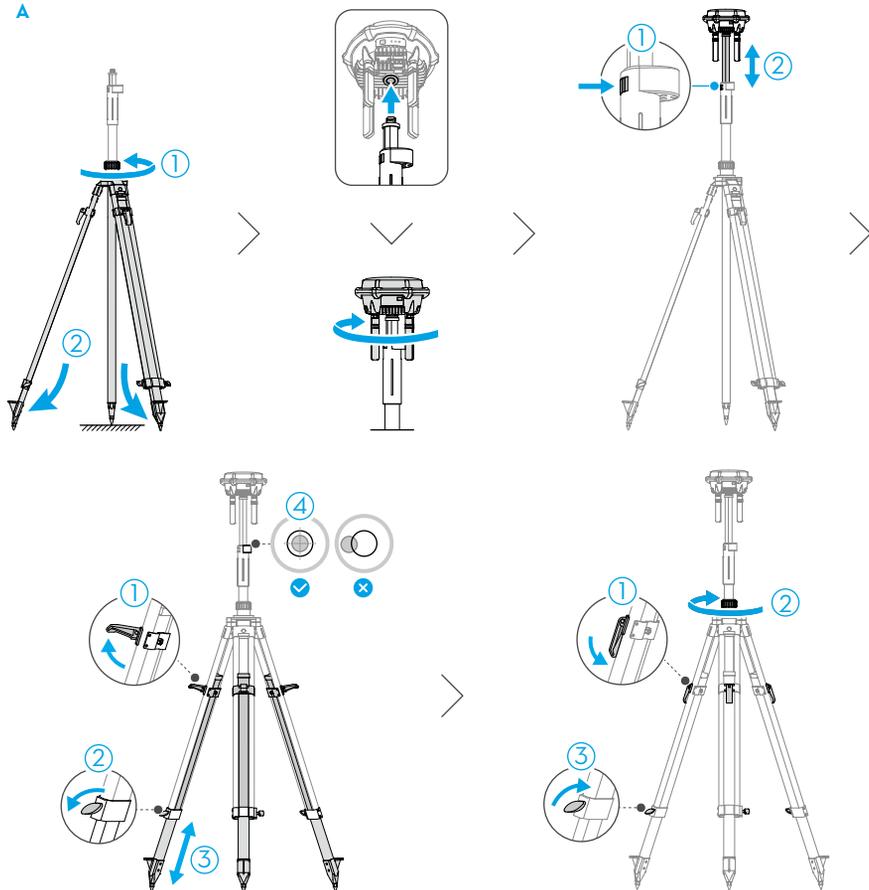
- 설치 중 케이블을 과도하게 구부리거나 접지 마십시오.
- 설치 및 배치 시 D-RTK 3의 상단이 수평면과 비교적 평행하도록 하십시오.
- 배송 전에 이미 장착된 제품의 어떠한 부품도 분해하려고 시도하지 마십시오.

### 2.3 설정

측량 풀과 삼각대 키트(별도 구매)를 사용하여 설정합니다. 장애물이 없는 개방된 환경을 선택하십시오. 사용하는 동안 삼각대가 안정적이어야 합니다. (그림 A)

삼각대가 수평을 이룬 상태가 된 후 삼각대나 D-RTK 3의 위치 또는 각도를 변경하지 마십시오. 변경하면 재조정해야 합니다.

A



## 3 사용법

### 3.1 유의 사항

- 해당 주파수 대역에서 현지 법률과 규정에 따라 제품을 사용하십시오.
- 사용 중 제품의 모든 안테나를 막지 마십시오.
- 순정 부품 또는 공인 부품만 사용하십시오. 인증되지 않은 부품을 사용하면 시스템 오작동 및 안전성 저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품 내부에 물, 기름, 흙 또는 모래와 같은 이물질이 없는지 반드시 확인하십시오.
- 측량 폴 및 삼각대의 날카로운 끝부분은 주의해서 취급하십시오.
- 설치 및 높이 조절을 위해 측량 폴 및 삼각대를 사용할 때 쓰러짐이나 전기 위험을 방지하기 위해 주변 환경에 주의를 기울이십시오.
- 제품에는 정밀 부품이 포함되어 있습니다. 정밀 부품이 손상되지 않도록 충격을 방지하십시오.
- 비나 눈이 오는 날씨에 기기를 사용할 때는 필요한 방수 조치를 취하십시오. 낙뢰 방지를 위해 주의해서 사용하십시오.
- 측량 폴 및 삼각대의 날카로운 끝부분은 주의해서 취급하십시오.
- 설치 및 높이 조절을 위해 측량 폴 및 삼각대를 사용할 때 쓰러짐이나 전기 위험을 방지하기 위해 주변 환경에 주의를 기울이십시오.
- 운송 후 측량 폴의 수평 기포가 이동할 수 있으며 하단 나사를 사용하여 다시 수평을 맞출 수 있습니다.

### 3.2 표시등

#### 전원 표시기

	> 60%
	20%~60%
	< 20%

-  배터리가 부족할 경우, 경고음이 연속적으로 발생합니다.
- 충전 중 충전 전력이 충분하면 표시등이 빠르게 깜빡이고, 부족하면 천천히 깜빡입니다.

#### GNSS 신호 표시등

	수신된 위성 수
	> 30

	수신된 위성 수
	10~30
 [1]	< 10

[1] 느리게 깜박임: 기기가 활성화되지 않았습니다.

## 기타

표시등	경고음	기기 상태
 동시에 깜박임	/	펌웨어 업데이트 중
 번갈아 깜박임	계속 울림	연동 중
 동시에 깜박임	/	비밀번호 재설정 중

## 3.3 포지셔닝 모드

튜토리얼 동영상을 시청하려면 아래 링크를 클릭하거나 QR 코드를 스캔하십시오.



<https://ag.dji.com/t70/video>

신호 소스를 D-RTK 3로 설정한 후, 다음 사용 시나리오에 따라 포지셔닝 모드를 선택하십시오.

- PPP:** 네트워크 RTK 서비스가 없는 시나리오에 적합합니다.  
 처음으로 네트워크가 없는 위치에서 설정하는 경우, 포지셔닝에 이 모드를 사용하고 위치 좌표를 저장하십시오.  
 같은 위치에서 다시 설정할 때는 **'맞춤 설정 좌표'** 모드를 선택하고 포지셔닝을 위해 저장된 좌표를 선택하십시오.
- 네트워크 RTK/맞춤 설정 네트워크 RTK:** 네트워크 RTK 서비스가 있는 시나리오에 적합합니다.  
 전리층 간섭이 없을 경우, 포지셔닝에 이 모드를 사용하고 위치 좌표를 저장하십시오. 전리층이 활성화되어 간섭이 발생하더라도 모드를 전환하지 않고 포지셔닝이 가능합니다.  
 그러나 전리층 활동 중에 D-RTK 3가 재시작되거나 이동되면, 같은 위치에서 설정한 후 **'맞춤 설정 좌표'** 모드를 선택하고 포지셔닝을 위해 저장된 좌표를 선택해야 합니다.
- 맞춤 설정 좌표:** 저장된 좌표가 있는 위치에서 설정하는 경우, 이 모드를 선택하고 포지셔닝을 위해 저장된 좌표를 선택합니다.



재시작 후, 캘리브레이션을 위해 **‘맞춤 설정 좌표’** 모드를 사용하십시오. 알려진 좌표가 있는 위치에서 **D-RTK 3**를 설정하고, 포지셔닝을 위해 해당 좌표 지점을 선택하십시오. 포지셔닝이 성공하면 캘리브레이션이 완료됩니다.

---

## 4 점검

### 4.1 펌웨어 업데이트

#### 유의 사항

- ⚠ 펌웨어를 업데이트하기 전에 장치가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
- 펌웨어를 업데이트하려면 모든 단계를 따르십시오. 그렇지 않으면 업데이트가 실패합니다.
- 사용 중인 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오. 업데이트하는 동안 조종기 또는 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- 펌웨어를 업데이트할 때 제품이 재부팅되는 것은 정상입니다. 펌웨어 업데이트가 완료될 때까지 기다리십시오.

#### DJI Assistant 2 사용

1. 기기의 전원을 켭니다. USB-C 케이블을 사용하여 기기를 컴퓨터에 연결합니다.
2. DJI Assistant 2를 실행하고 계정을 사용하여 로그인합니다.
3. 기기를 선택하고 화면 왼쪽의 **'펌웨어 업데이트'**를 클릭합니다.
4. 펌웨어 버전을 선택하고 클릭하여 업데이트합니다. 펌웨어가 자동으로 다운로드되어 업데이트됩니다.
5. '업데이트 성공' 알림 메시지가 나타나면 업데이트가 완료되고 기기가 자동으로 다시 시작됩니다.

- 💡 업데이트 중에는 USB-C 케이블을 분리하지 마십시오.

### 4.2 로그 내보내기

사용자는 DJI Assistant 2를 사용하여 로그를 내보낼 수 있습니다.

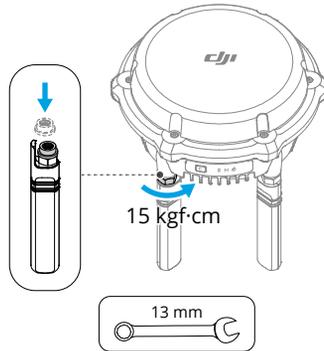
### 4.3 보관

- 제품을 3개월 이상 보관하는 경우 -5~30°C의 실온 환경에서 보관하는 것이 좋습니다. 제품을 30%에서 50% 사이의 전력 수준으로 보관하십시오.
- 배터리가 방전된 상태로 장기간 보관되면 최대 절전 모드로 전환됩니다. 최대 절전 모드에서 나오게 하려면 배터리를 재충전하십시오.

- 배터리의 성능을 유지하려면 적어도 6개월에 한 번은 제품을 완전히 충전하십시오. 그렇지 않으면, 배터리가 과방전되고 배터리 셀에 돌이킬 수 없는 손상이 발생할 수 있습니다.
- 난로 또는 히터 등 열원 근처, 직사광선 아래 또는 더운 날 차량 안에 제품을 두지 마십시오.
- 제품을 건조한 환경에 보관하십시오. 보관 중에 안테나를 분해하지 마십시오. 포트가 적절히 덮여 있는지 확인하십시오.
- 어떤 식으로든 제품을 분해하지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리가 새거나 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다.

## 4.4 부품 교체

손상된 안테나는 제때 교체하세요. 안테나를 교체할 때, 안테나를 제품에 설치하기 전에 안테나 커넥터에 고무 슬리브를 씌우십시오. 분해 및 조립 요구 사항을 충족하는 도구를 사용하는 것이 좋습니다. 설치 시 지정된 토크로 조이십시오.



## 5 부록

### 5.1 사양

사양은 다음 웹사이트를 참조하시기 바랍니다.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



담당자  
DJI 고객지원

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



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

본 문서에 문의 사항이 있을 경우, [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)으로 메시지를 보내 DJI에 문의해 주시기 바랍니다.

DJI 및 D-RTK는 DJI의 상표입니다.

Copyright © 2025 DJI All Rights Reserved.