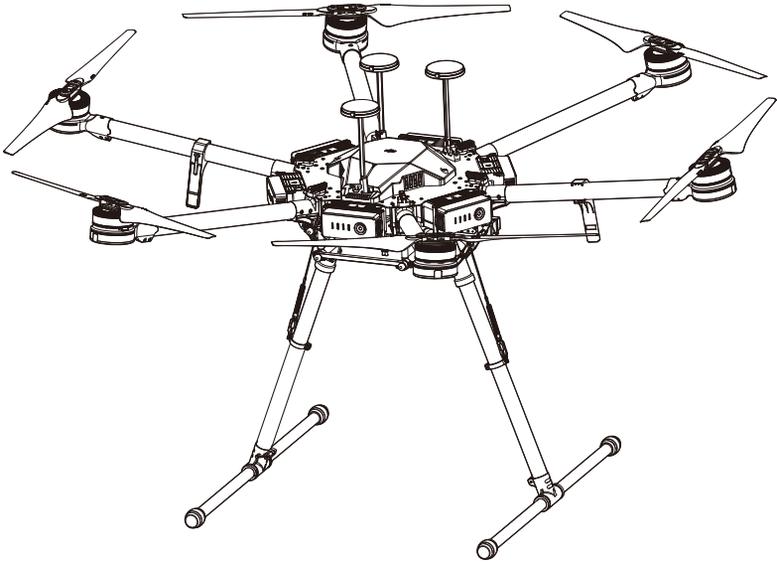


# MATRICE 600 PRO

퀵 스타트 가이드

V1.0

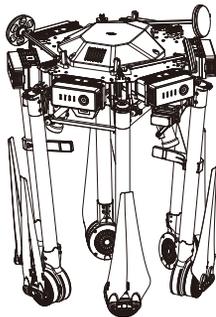
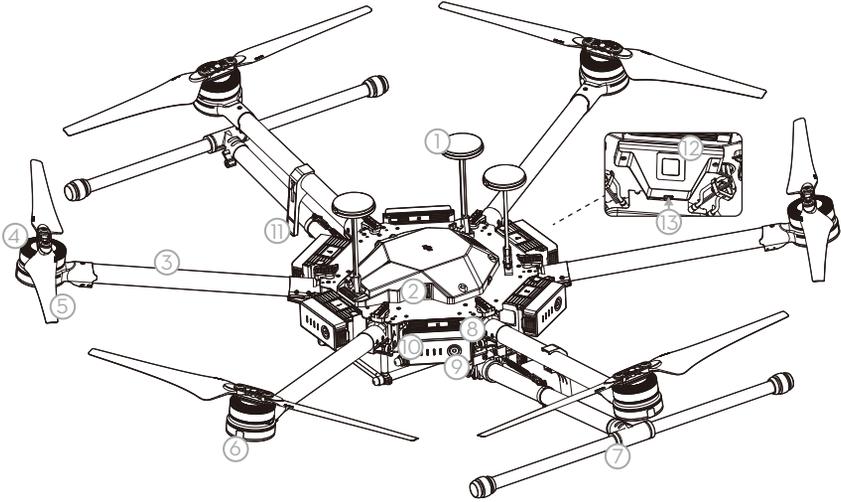


# Matrice 600 Pro

MATRICE™ 600 Pro에는 전용 DJI™ A3 Pro 3중 모듈식 다중화 시스템과 고급 인텔리전트 플라이트 기능이 탑재되어 있어 항상 안전하고 안정적으로 조종할 수 있습니다. 6개의 인텔리전트 플라이트 배터리를 갖춘 Matrice 600 Pro는 32분 동안 호버링할 수 있습니다\*. 킥 릴리즈 랜딩 기어와 접이식 암이 장착된 기계적 디자인으로 간편하게 운반하거나 보관하고 비행을 준비할 수 있습니다.

표준 DJI Hex 충전기는 최대 6개의 인텔리전트 플라이트 배터리와 2개의 조종기를 동시에 충전할 수 있습니다.

Matrice 600 Pro는 여러 개의 DJI 짐벌\*과 호환되며 인입식 랜딩 기어를 포함하고 있어 360도 회전 트윈 카메라 시야가 확보됩니다. 9.5kg의 유효 탑재 중량\*과 15.5kg에 달하는 최대 이륙 중량의 Matrice 600 Pro는 다양한 분야의 특정 요구 사항을 충족할 수 있습니다.



랜딩 기어 없이 접었을 때

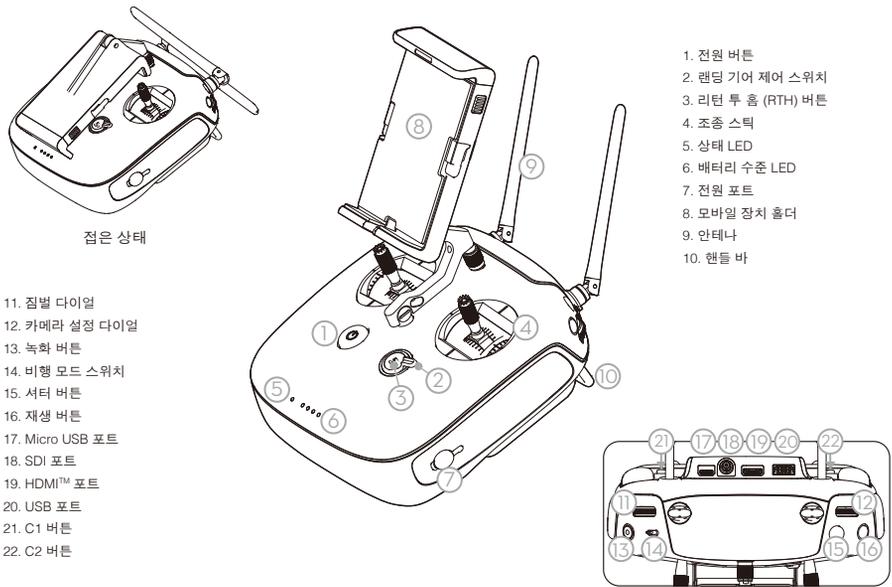
1. GPS-Compass Pro
2. 중앙 프레임
3. 프레임 암
4. 모터
5. 프로펠러
6. ESC LED
7. 랜딩 기어
8. 인텔리전트 플라이트 배터리
9. 전원 버튼
10. 배터리 수준 LED
11. 안테나
12. 기체 상태 표시기
13. Micro USB 포트

\* 호버링 시간은 6개의 TB47S 인텔리전트 플라이트 배터리를 사용하여 바람이 불지 않는 환경의 해발 10m에서 호버링 배터리 수준 10%에서 착륙하는 것을 기준으로 합니다. 호환 가능한 DJI 짐벌 모델에 대한 자세한 정보는 사양을 참조하십시오. 유효 탑재 중량에는 랜딩 기어 및 6개의 TB47S 인텔리전트 플라이트 배터리가 포함되지 않습니다.

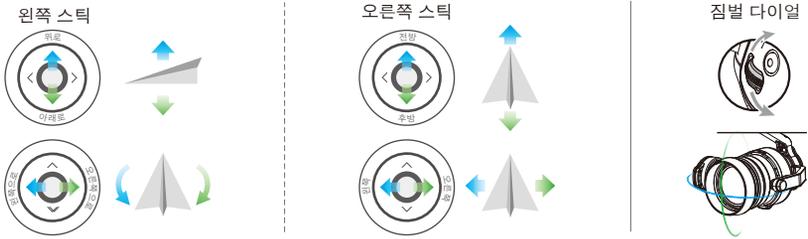
# 조종기

Matrice 600 Pro 조종기의 최대 전송 거리는 5km(16,400피트)\*입니다. 내장된 LiPo 배터리는 다음 충전 시까지 최대 4 시간\* 동안 장치에 전원을 공급합니다. 인체공학적 설계를 통해 기체 작동 시 짐벌(선택 사항) 제어 기능을 편리하게 이용할 수 있습니다. 랜딩 기어를 올리고 내리는 절차나 리턴 후 홈 절차 등 중요한 제어도 버튼을 탭하여 간편하게 실행할 수 있습니다.

LIGHTBRIDGE™ 2 HD 동영상 다운링크가 조종기에 내장되어 있어 실시간으로 촬영한 카메라 영상을 DJI GO™ 앱에 표시할 수 있습니다. 이 중 조종기 모드를 통해 최대 50미터의 통신 범위 내에서 기체와 카메라를 2개의 별도 제어로 조작할 수 있습니다.



스틱 모드는 기본적으로 모드 2로 설정되어 있습니다(좌측 스로틀). 왼쪽 스틱은 기체의 고도와 방향을 제어합니다. 오른쪽 스틱은 기체의 전진, 후진 및 횡적 이동을 제어합니다. 짐벌 다이얼은 카메라 기울기 또는 좌우 이동을 제어합니다.



- ⚠️ 조종기 연결 및 사용 방법에 대한 자세한 정보는 Matrice 600 Pro 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.
- DJI GO 앱에서 스틱 모드를 변경할 수 있습니다.

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

# Matrice 600 Pro 사용

## 1. DJI Assistant 2 및 DJI GO 앱 다운로드

아래의 웹사이트 링크를 통해 컴퓨터에 DJI ASSISTANT™ 2를 다운로드하여 설치합니다.  
<http://www.dji.com/matrice600-pro>

App Store 또는 Google Play에서 'DJI GO'를 검색하여 앱을 모바일 장치에 다운로드합니다.

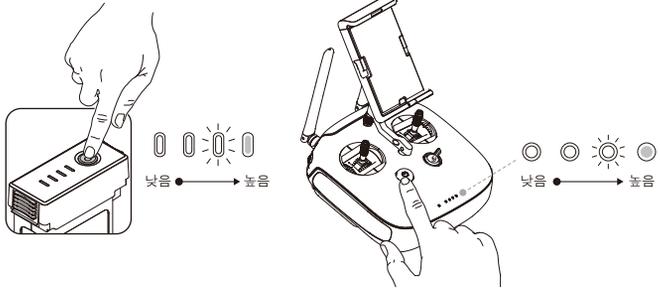


DJI GO 앱

- ⚠️ DJI Assistant 2는 Windows 7 이상 또는 OS X 10.11 이상을 지원합니다.
- DJI GO는 iOS 8.0 이상 또는 Android 4.1.2 이상을 지원합니다.

## 2. 배터리 수준 확인

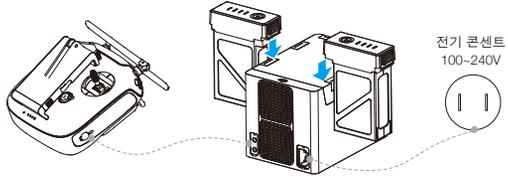
- 한 번 눌러 배터리 수준을 확인합니다.
- 한 번 누른 다음 다시 길게 누르면 켜지거나 꺼집니다.



## 3. 배터리 충전

Matrice 600 Pro를 사용하기 전에 6개의 인텔리전트 플라이트 배터리가 모두 완전히 충전되어야 합니다.

- ⚠️ 처음으로 기체를 사용하기 전에 인텔리전트 플라이트 배터리가 완전히 충전되어 있어야 합니다.
- 인텔리전트 플라이트 배터리와 조종기에는 공식 DJI 충전기만을 사용하십시오. 충전하기 전에 인텔리전트 플라이트 배터리의 전원을 끄십시오.
- 충전이 완료되면 인텔리전트 플라이트 배터리 및 조종기의 LED 표시등이 꺼집니다.



## 4. 조종기 준비



## 5. 기체 준비

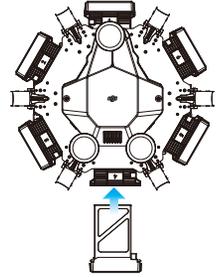
### 랜딩 기어 장착



### 배터리 장착 및 전원 켜기

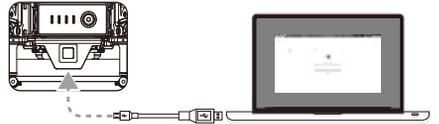
1. 6개의 인텔리전트 플라이트 배터리가 완전히 충전되고 전원을 꺼야 합니다. 배터리를 배터리함에 삽입합니다.
2. 전원 버튼을 한 번 누른 다음 2초 동안 다시 길게 누릅니다. 이렇게 하면 배터리 6개 중 하나의 전원이 켜지고 다른 배터리가 자동으로 작동합니다.

- ⚠ 배터리가 손상되지 않도록 인텔리전트 플라이트 배터리 전원을 수동으로 2개 이상 켜지 마십시오.
- 배터리 6개 중 하나의 전원을 켜는 때 다른 배터리가 작동하지 않으면 DJI GO 앱의 지침을 따르십시오.
- 배터리 1개의 전원을 끄면 자동으로 다른 배터리가 모두 꺼집니다.



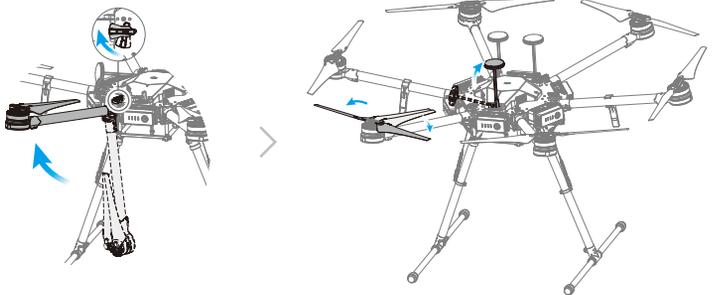
### 기체 활성화

Matrice 600 Pro를 처음으로 사용하는 경우 DJI Assistant 2 소프트웨어에서 활성화합니다. Matrice 600 Pro의 Micro USB 포트를 Micro USB 케이블로 컴퓨터에 연결하고 DJI Assistant 2의 단계를 따르십시오.



- ⚠ 처음 활성화하는 경우 DJI 계정 및 인터넷 연결이 필요합니다.

### 기체 펴기

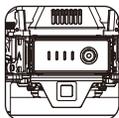


- ⚠ 기체를 펴기 전에 모든 인텔리전트 플라이트 배터리 전원을 꺼야 합니다.
- 기체를 펼친 뒤에 GPS-Compass Pro의 모든 화살표가 기체 앞쪽을 가리키는지 확인합니다.

## 6. 비행



조종기 전원을  
켵니다.



기체의 전원을 켵니다.



DJI GO 앱을 실행하고  
Camera View로  
이동합니다.

### Ready to Go (GPS)

이륙하기 전에 DJI GO 앱에서 기체 상태 표시줄에 'Ready to Go (GPS)'가 표시되어 있는지 확인합니다.

### DJI GO 앱에서



#### 자동 이륙

기체가 이륙한 후 1.2미터(4피트) 고도에서 제자리 비행합니다.



#### 자동 착륙

기체가 수직으로 착륙하고 모터를 중지됩니다.



#### 리턴 투 홈 (RTH)

기체가 원위치로 돌아옵니다. 한 번 더 탭하면 진행이 중지됩니다.



#### 인텔리전트 플라이트 모드

관심 지점(POI), 항로점 등을 사용하려면 탭합니다.



• 기체가 원위치로 돌아올 때는 장애물을 피하지 않습니다. 따라서 비행 전에 적절한 RTH 고도를 반드시 설정해야 합니다. 또한 제어 스틱을 사용하여 기체를 제어해야 합니다. 자세한 내용은 고지 사항 및 안전 가이드를 참조하십시오.

### 수동 이륙



스틱 조합 명령으로  
모터를 시동/중지합니다.



왼쪽 스틱을 위로  
움직여(느리게)  
이륙합니다.

### 수동 착륙

착륙 전에 랜딩 기어가 내려져 있는지 확인하십시오.



올리기



내리기

### 리턴 투 홈(RC)



DJI GO 앱의 RTH 버튼과 동일합니다.  
기체가 원위치로 돌아옵니다. 길게 누르면 RTH 절차가 시작됩니다. 취소하려면 다시 누릅니다.

왼쪽 스틱을 아래로  
움직여(느리게)  
지면에 닿을 때까지  
유지합니다.  
몇 초 동안 유지하면  
모터가 중지됩니다.



- 회전하는 프로펠러는 위험할 수 있습니다. 사람이 근처에 있을 때에는 모터를 작동시키지 마십시오.
- 비행 중에는 일대로 모터를 중지하지 마십시오. 모터를 중지하면 기체가 추락할 수 있습니다.
- 모터가 계속 돌아가는 동안에는 조종기를 항상 손에 잡고 있으십시오.



조종사와 주변의 안전을 위해 기본 비행 지침을 반드시 숙지해야 합니다.  
자세한 내용은 고지 사항 및 안전 가이드를 참조하십시오.



비행 금지 구역

자세히 알아보기:  
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

## 사양

### • 기체

대각선 휠베이스	1133mm
치수	1668mm x 1518mm x 727mm(프로펠러, 프레임 압 포함, GPS 마운트가 퍼진 상태(랜딩 기어 포함))
	437mm x 402mm x 553mm(프로펠러, 프레임 압 포함, GPS 마운트가 접힌 상태(랜딩 기어 제외))
중량(TB47S 배터리 6개 포함)	9.5kg
중량(TB48S 배터리 6개 포함)	10kg
권장 최대 이륙 중량	15.5kg
호버링 정확도 (P-GPS)	수직: ±0.5m, 수평: ±1.5m
최대 각속도	피치: 300°/s, 요잉: 150°/s
최대 피치각	25°
최대 바람 저항	8m/s
최대 상승 속도	5m/s
최대 하강 속도	3m/s
최대 속도	65km/h (40mph) (바람 없음)
최대 실용 상승 한계 고도(해발)	2170 프로펠러: 2,500 m, 2195 프로펠러: 4,500 m
호버링 시간*(TB47S 배터리 6개 사용 시)	탑재중량 없음: 32분, 탑재중량 6kg: 16분
호버링 시간*(TB48S 배터리 6개 사용 시)	탑재중량 없음: 38분, 탑재중량 5.5kg: 18분
비행 제어 시스템	A3 Pro
지원되는 DJI 짐벌	Ronin-MX, ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT, Zenmuse Z15 시리즈 HD 짐벌: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4
인입식 랜딩 기어	표준
작동 온도	-10°~40°C(14°~104°F)

### • 조종기

작동 주파수	920.6MHz~928MHz(일본), 5.725GHz~5.825GHz, 2.400GHz~2.483GHz
최대 전송 거리	FCC 준수: 5km(3.1마일), CE 준수: 3.5km(2.2마일)(장애물과 간섭이 없는 상태)
송신기 출력(EIRP)	10dBm @ 900M, 13dBm @ 5.8G, 20dBm @ 2.4G
동영상 출력 포트	HDMI, SDI, USB
작동 온도	-10°~40°C(14°~104°F)
배터리	6,000mAh LiPo 2S

### • 충전기(모델: MC6S600)

전압 출력	26.1V
전력 출력	600W
단일 배터리 포트 출력 전원	100W

### • 표준 배터리 (모델: TB47S)

용량	4,500mAh
전압	22.2V
배터리 유형	LiPo 6S
전력량	99.9Wh
순중량	595g
작동 온도	-10°~40°C(14°~104°F)
최대 충전 전력	180W

### • 선택 사항 배터리(모델: TB48S)

용량	5,700mAh
전압	22.8V
배터리 유형	LiPo 6S
전력량	129.96Wh
순중량	680g
작동 온도	-10°~40°C(14°~104°F)
최대 충전 전력	180W

\* 호버링 시간은 바람이 불지 않는 환경의 해발 10m에서 호버링하고 배터리의 수준 10%에서 착륙하는 것을 기준으로 합니다.



DJI incorporates HDMI™ technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

상세한 사용자 매뉴얼 다운로드:

[www.dji.com/matrice600-pro](http://www.dji.com/matrice600-pro)

※ 본 내용은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

MATRICE™은 DJI의 상표입니다.  
Copyright © 2016 DJI All Rights Reserved.

Designed by DJI. Printed in China.

# MATRICE 600 PRO