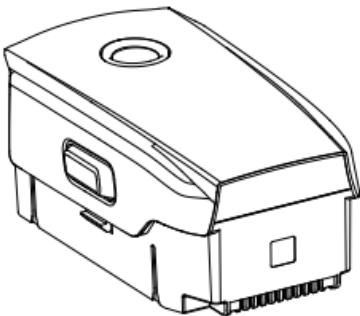


# MAVIC 2

## 인텔리전트 플라이트 배터리 안전 가이드

V1.0 2018.07



## 용어집

다음 용어는 본 제품을 작동시킬 때 발생할 수 있는 다양한 잠재적 위험을 나타내고 기타 중요하고 유용한 정보를 나타내기 위해 이 문서 전체에서 사용됩니다.

**알림:** 제대로 따르지 않는 경우 물리적 재산 피해 및 사소한 부상을 입을 가능성이 있는 절차 및 기타 중요하고 유용한 정보를 표시합니다.

**주의:** 제대로 따르지 않는 경우 물리적 재산 피해 및 심각한 부상을 입을 가능성이 있는 절차를 표시합니다.

**경고:** 제대로 따르지 않는 경우 재산 피해, 부수적 피해, 심각한 부상을 초래할 가능성이 있거나 심각한 부상을 초래할 가능성이 높은 절차를 표시합니다.

### ⚠ 경고

제품을 작동시키기 전에 전체 사용자 매뉴얼을 읽고 제품 기능을 숙지하십시오. 제품을 올바르게 작동시키지 않으면 제품 또는 개인적 재산 피해가 발생하거나 심각한 부상을 당할 수 있습니다.

본 제품은 정교하게 제작되었습니다. 일반 상식 속에서 주의를 기울여 작동해야 하며 기계를 다루기 위한 일부 기본 능력이 필요합니다. 책임감을 가지고 안전한 방식으로 작동하지 않으면 부상을 당하거나 제품 또는 기타 재산 피해가 발생할 수 있습니다. 본 제품은 성인이 직접 감독하지 않는 상황에서 어린이가 사용하도록 제작되지 않았습니다. 호환되지 않는 구성품과 함께 사용하거나 SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.에서 제공하는 설명서 이외의 방식으로 본 제품을 변경하지 마십시오. 이러한 안전 가이드에는 안전, 작동 및 정비와 관련된 지침이 포함되어 있습니다. 제품을 올바르게 작동시키고 재산 피해 또는 심각한 부상을 방지하려면 제품을 조립, 설정 또는 사용하기 전에 사용자 매뉴얼에 있는 모든 지침 및 경고를 읽고 따라야 합니다.

## 인텔리전트 플라이트 배터리 안전 가이드

### ⚠ 경고

화재, 심각한 부상 및 재산 피해를 방지하려면 플라이트 배터리를 사용, 충전 또는 보관할 때 다음 안전 규칙 및 가이드를 준수하십시오.

### 배터리 사용

1. 배터리가 어떤 종류의 액체와도 접촉되지 않게 하십시오. 배터리를 비를 맞히거나 습기가 있는 근처에 두지 마십시오. 배터리를 물에 빠뜨리지 마십시오. 배터리 내부가 물에 접촉되는 경우 화학적 분해 현상이 발생하여 잠재적으로 배터리에 불이 붙거나 폭발할 가능성이 있습니다.
2. DJI 정품이 아닌 배터리를 절대 사용하지 마십시오. 새 배터리는 <http://www.dji.com>에서 구매하실 수 있습니다. DJI™는 DJI 정품이 아닌 배터리로 인해 발생하는 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
3. 팽창 또는 균열 현상이 있거나 손상된 배터리는 사용하거나 충전하지 마십시오. 배터리에 이상이 있는 경우 DJI 또는 DJI 공인 판매점에 연락하여 도움을 받으십시오.
4. 기체의 전원이 켜져 있을 때는 배터리를 장착하거나 분리하지 마십시오.

- 10~40°C 온도에서 배터리를 사용해야 합니다. 50°C가 넘는 환경에서 배터리를 사용하면 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다. -10°C 미만에서 배터리를 사용하면 정상적인 사용 요구 사항을 충족시키지 않으므로 성능이 심각하게 저하됩니다. 사용하기 전에 배터리를 정상 작동 온도로 되돌려 놓으십시오.
- 강한 정전기 또는 전자기가 있는 환경에서 플라이트 배터리를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리 제어판이 오작동을 일으키고 비행 중 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 배터리를 분해하거나 구멍을 뚫지 마십시오. 균열이 발생하여 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다.
- 배터리 내부의 전해액은 부식성이 강한 물질입니다. 피부에 접촉되거나 눈에 들어간 경우 깨끗한 물로 해당 부위를 닦은 다음 즉시 병원으로 가십시오.
- 충돌이 일어나거나 심한 충격이 가해진 경우 배터리를 사용하지 마십시오.
- 비행 중에 기체와 함께 배터리가 물에 빠진 경우 즉시 꺼내어 안전한 야외에서 말리십시오. 배터리가 완전히 마들 때까지 배터리에서 일정 거리 이상 떨어져 있으십시오. 배터리는 재사용하지 말고 아래 배터리 폐기 섹션에 설명된 대로 적절하게 폐기하십시오. 배터리에 열을 가하지 마십시오. 배터리에 화재가 발생하는 경우 모래 또는 소화기를 사용하여 불을 끄십시오.
- 전자레인지 또는 밀폐된 용기에 배터리를 넣지 마십시오.
- 다른 물체와 합선이 일어나거나 배터리 단자가 서로 놀릴 수 있으므로 주머니, 가방 또는 서랍에 해체된 셀을 넣지 마십시오.
- 배터리 위에 무거운 물체를 두지 마십시오.
- 깨끗하고 마른 천으로 배터리 단자를 닦아서 청결하게 유지하십시오.
- 배터리 잔량이 1% 이하인 경우 배터리가 영구적으로 손상될 수 있으므로 기체를 비행해서는 안 됩니다.
- 배터리의 양극 단자와 음극 단자를 반대로 연결하지 마십시오. 배터리를 비정상적으로 충전하면 과열, 폭발 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

## 배터리 충전

- 항상 DJI 공인 어댑터를 사용하십시오. DJI는 DJI 정품이 아닌 어댑터를 사용하여 배터리를 충전하는 경우 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 충전 중에는 배터리 상태를 유심히 살피고 그대로 방치하지 마십시오. 화기, 기타 열원 근처, 카펫 또는 목재와 같은 가연성 물질이나 가연성 표면 근처에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 비행 직후에 배터리를 바로 충전하지 마십시오. 배터리 온도가 너무 높을 수 있습니다. 실내와 비슷한 온도로 내려갈 때까지 배터리를 충전하지 마십시오. 5°C~40°C 온도 범위를 벗어난 상태에서 배터리를 충전하면 누출, 과열 또는 손상의 원인이 될 수 있습니다. 이상적인 충전 온도 범위는 22°~28°C입니다.
- 변성 알코올 또는 기타 가연성 용매로 충전기를 닦지 마십시오. 손상된 충전기는 절대 사용하지 마십시오.

## 배터리 보관

- 어린이와 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오.
- 배터리 부족 경고가 표시되면 배터리 잔량이 장기 보관에 적합한 40%~60%에 도달할 때까지 충전합니다.
- 난로 또는 히터 등의 열원 근처에 배터리를 두지 마십시오. 더운 날에는 배터리를 자동차 안에 두지 마십시오.

4. 배터리를 건조한 상태로 유지하십시오. 배터리를 물에 빠뜨리지 마십시오.
5. 안경, 시계, 보석류 및 머리핀 등의 금속 물체가 없는 장소에 배터리를 보관하십시오.
6. 손상된 배터리 또는 충전 수준이 30%가 넘는 배터리는 운반하지 마십시오.

## 배터리 폐기

1. 완전히 방전시킨 상태에서 특정 재활용 상자에 넣어 배터리를 폐기하십시오. 일반 쓰레기통에 배터리를 버리지 마십시오. 배터리 폐기 및 재활용과 관련된 현지 규정을 엄격히 준수하십시오.
2. 과방전 후 배터리 전원을 켤 수 없는 경우 즉시 폐기하십시오.

## 여행 주의사항

1. 배터리를 소지하고 비행기에 탑승할 때에는 먼저 배터리의 전원 수준을 30% 미만으로 방전시켜야 합니다. 배터리가 소진될 때까지 기체를 작동시켜서 완전히 방전시킬 수 있습니다. 방화 설비를 갖춘 장소에서 배터리를 방전시키십시오.

### 알림

## 배터리 사용

1. 매번 비행 전에 배터리가 완전히 충전되어 있는지 확인하십시오.
2. DJI GO™ 4 앱에 배터리 부족 경고가 표시될 경우 즉시 기체를 착륙시키십시오.

## 배터리 충전

1. 인텔리전트 플라이트 배터리는 완전히 충전되는 경우 충전이 중지되도록 설계되어 있습니다. 그러나 충전 진행 상태를 모니터링하고 완전히 충전되었을 때 배터리를 분리하는 것이 좋습니다.
2. 충전 전에는 인텔리전트 플라이트 배터리가 항상 꺼져 있는지 확인하십시오.

## 배터리 보관

1. 10일 이상 사용하지 않는 경우 배터리를 40~60% 수준으로 방전시키십시오. 이렇게 하면 배터리 수명을 상당히 연장할 수 있습니다. 배터리는 10일 이상 사용하지 않을 경우 팽창을 방지하기 위해 60% 미만으로 자동 방전됩니다. 배터리를 60%로 방전하는 데 약 4일이 걸립니다. 방전 중에 배터리에서 약간의 열이 발생하는 것은 정상입니다.
2. 배터리를 완전히 방전시킨 후 장기간 보관하지 마십시오. 장기간 보관하면 배터리가 과방전되고 배터리 셀이 돌이킬 수 없이 손상되는 원인이 될 수도 있습니다.
3. 배터리는 방전된 상태로 장기간 보관되는 경우 최대 절전 모드로 전환됩니다. 최대 절전 모드를 벗어나려면 배터리를 재충전하십시오.
4. 장기간 보관 시 기체에서 배터리를 분리하십시오.

## 배터리 폐기

1. 인텔리전트 플라이트 배터리의 전원 켜기/끄기 버튼이 비활성화되고 배터리를 완전히 방전시킬 수 없는 경우 전문 배터리 폐기/재활용 기관에 연락하여 도움을 받으십시오.

## **배터리 유지 관리**

1. -10°~45°C 온도 범위를 벗어나는 환경에는 절대 보관하지 마십시오.
2. 장기간 사용하지 않으면 배터리 수명이 줄어들 수 있습니다.
3. 배터리 상태를 올바르게 유지하려면 적어도 3개월에 한 번은 배터리를 완전히 충전 및 방전시키십시오.

---

이 문서의 내용은 언제든지 변경될 수 있습니다.

[www.dji.com](http://www.dji.com)에서 최신 버전을 다운로드하십시오.

본 문서에 관한 문의사항이 있으시다면 [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)으로 연락주시기 바랍니다. (현재 영어 및 중국어 서비스만 지원되고 있음을 알려드립니다.)

Mavic은 DJI의 상표입니다.  
Copyright © 2018 DJI All Rights Reserved.



0M6DM2DC01KR

Printed in China.