

# DJI Smart Controller

Quick Start Guide

快速入门指南

快速入門指南

クイックスタートガイド

퀵 스타트 가이드

Kurzanleitung

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

Guida di avvio rapido

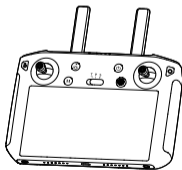
Snelstartgids

Guia de início rápido

Guia de Início Rápido

Краткое руководство пользователя

v1.0





## Contents

EN	Quick Start Guide	2
CHS	快速入门指南	11
CHT	快速入門指南	19
JP	クイックスタートガイド	27
KR	퀵 스타트 가이드	36
DE	Kurzanleitung	45
ES	Guía de inicio rápido	54
FR	Guide de démarrage rapide	63
IT	Guida di avvio rapido	72
NL	Snelstartgids	81
PT-PT	Guia de início rápido	90
PT-BR	Guia de início rápido	99
RU	Краткое руководство пользователя	108
	Compliance Information	117

## Disclaimer

Congratulations on purchasing your new DJI™ product. The information in this document affects your safety and your legal rights and responsibilities. Read this entire document carefully to ensure proper configuration before use. Failure to read and follow instructions and warnings in this document may result in serious injury to yourself or others, damage to your DJI product, or damage to other objects in the vicinity. This document and all other collateral documents are subject to change at the sole discretion of DJI. Visit [www.dji.com](http://www.dji.com) for the latest information for this product.

By using this product, you hereby signify that you have read this disclaimer and warning carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions herein. You agree that you are solely responsible for your own conduct while using this product, and for any consequences thereof. You agree to use this product only for purposes that are proper and in accordance with all applicable laws, rules, and regulations, and all terms, precautions, practices, policies and guidelines DJI has made and may make available. DJI accepts no liability for damage, injury or any legal responsibility incurred directly or indirectly from the use of this product. The user shall observe safe and lawful practices including, but not limited to, those set forth in this document.

Notwithstanding above, your statutory rights under applicable national legislation are not affected by this disclaimer.

DJI is a trademark of SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviated as “DJI”) and its affiliated companies. Names of products, brands, etc., appearing in this document are trademarks or registered trademarks of their respective owner companies. This product and document are copyrighted by DJI with all rights reserved. No part of this product or document shall be reproduced in any form without prior written consent of or authorization from DJI.

## Warning

Always stay alert when using the DJI Smart Controller (hereinafter referred as “Smart Controller”) to control an Unmanned Aerial Vehicle (UAV). Carelessness may result in serious harm to yourself and others. Always download and read the Disclaimer and Safety Guidelines of the aircraft and the Smart Controller’s User Manual before use.

1. Fully charge the Smart Controller before each flight.

2. If the Smart Controller is powered on and has not been used for five minutes, it will sound an alert. After six minutes, it will automatically power off. Move the sticks or perform some other action to cancel the alert.
3. Ensure the antennas are unfolded and adjusted to the proper position to achieve the optimal transmission quality.
4. Contact DJI support to repair or replace the antennas if they are damaged. Damaged antennas will greatly decrease performance.
5. Link the Smart Controller and the aircraft again if you change the aircraft.
6. Ensure to power off the aircraft before the Smart Controller.
7. Fully charge the Smart Controller every three months.
8. Immediately charge the Smart Controller when its power level decreases to 0% to prevent the Smart Controller from damage due to over discharge for an extended period. Discharge the Smart Controller to a power level between 40% and 60% if stored for an extended period.
9. DO NOT cover the air vent or the air intake on the Smart Controller. Otherwise, the Smart Controller may become too hot, which could affect its performance.
10. DO NOT disassemble the Smart Controller without the assistance of a DJI authorized dealer. Always contact DJI or a DJI authorized dealer to replace the Smart Controller's components.

## Introduction

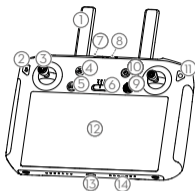
The DJI Smart Controller features OCUSYNC™ 2.0 technology, capable of controlling aircraft<sup>Ⓞ</sup> that support the technology, and providing a live HD view from the aircraft's camera. It can transmit image data at distances of up to 8 km<sup>Ⓞ</sup> and comes with a number of aircraft and gimbal controls as well as some customizable buttons.

The built-in 5.5-inch high brightness 1000 cd/m<sup>2</sup> screen has a resolution of 1920x1080 pixels, featuring an Android system with multiple functions such as Bluetooth and GNSS. It supports to connect to the Internet via Wi-Fi.

The Smart Controller has a maximum working time of 2.5 hours<sup>Ⓞ</sup>.

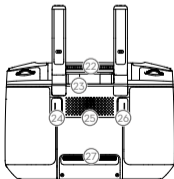
## Overview

EN



1. Antennas
2. Back Button / Function Button
3. Sticks
4. RTH Button
5. Flight Pause Button
6. Flight Mode Switch
7. Status LED
8. Battery Level LEDs
9. 5D Button
10. Power Button
11. Confirm Button / Customizable Button C3
12. Touch Screen
13. USB-C Port
14. Microphone

15. Gimbal Dial
16. Record Button
17. HDMI Port
18. MicroSD Card Slot
19. USB-A Port
20. Focus / Shutter Button
21. Camera Setting Dial

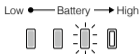


22. Air Vent
23. Sticks Storage Slot<sup>®</sup>
24. Customizable Button C2
25. Speaker
26. Customizable Button C1
27. Air Intake

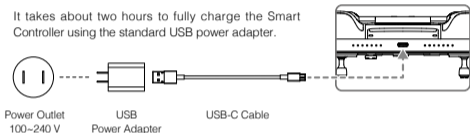
## 1. Battery Level and Charging

Press the power button once to check the battery level.

Press and hold for two seconds or press for a few seconds to power on the Smart Controller.



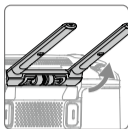
It takes about two hours to fully charge the Smart Controller using the standard USB power adapter.



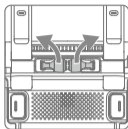
- Please use the official USB power adapter to charge the Smart Controller. When a standard USB power adapter is not available, it is recommended to use an FCC/ CE certified USB power adapter rated 12V/2A.
- Please recharge the battery at least every three months to prevent over discharging - the battery will deplete when stored for an extended period.

- 
- ① Please refer to the Specifications for details on supported aircraft.
  - ② The Smart Controller can reach its maximum transmission distance (FCC) in a wide open area with no electromagnetic interference using a MAVIC™ 2 at an altitude of about 100 meters.
  - ③ The maximum working time was tested in a lab environment and is for reference only.
  - ④ A pair of sticks are stocked in the Sticks Storage Slot before delivery. In the illustrations used in the overview section, the sticks have already been mounted on the Smart Controller.

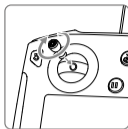
## 2. Preparing the Smart Controller



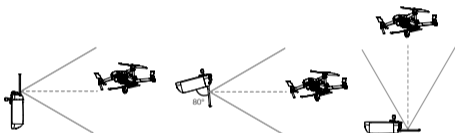
Lift the antennas



Remove the sticks



Rotate to attach the sticks



The optimal transmission range is shown above. Ensure the antennas are facing towards the aircraft. When the angle between the antennas and the back of the Smart Controller is  $80^\circ$  or  $180^\circ$ , the connection between the Smart Controller and the aircraft can reach its optimal performance.

The illustrations above show situations where the operator and aircraft are far away.



- Ensure the control sticks are firmly mounted.
- In real operation, the DJI GO™ 4 app will prompt to warn that the transmission signal is weak, and please adjust the antennas to ensure that the aircraft is back to the optimal transmission range.



### 3. Activating your Smart Controller



A brand new Smart Controller needs to be activated first. Activation requires an Internet connection.



Power on the  
Smart Controller



Select a  
Preferable Language



Follow the  
Prompts to Activate



Please check the internet connection if activation fails. If the internet connection is normal, please retry to activate the Smart Controller. Contact DJI if activation fails several times over.

### 4. Linking

When the Smart Controller is purchased together with an aircraft as a combo, it is already linked to the aircraft. If not, please follow the steps below to link the Smart Controller and the aircraft after successful activation.

1. Power on the Smart Controller and the aircraft.
2. Press down the customizable buttons C1, C2, and the record button simultaneously. The status LED will blink blue and the Smart Controller will sound a double beep to indicate that linking starts.
3. Press the aircraft's linking button and then release. The Smart Controller's status LED will be solid green if linking is successful.



Please refer to the DJI Smart Controller User Manual for more linking methods. To download the manual, please visit <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Flight

Before taking off, make sure the Aircraft Status Bar in the DJI GO 4 app displays "Ready to Go (GPS)".

Ready to Go (GPS)

- Auto Takeoff/Landing

Tap "Auto Takeoff"/ "Auto Landing" in DJI GO 4 to start/stop the motors.



Auto Takeoff



Auto Landing

- Manual Takeoff/Landing

Combination stick command to start/stop the motors.



OR

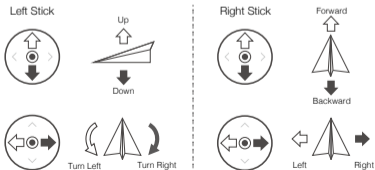


Slowly push the left stick up to take off.



Slowly push the left stick down until the aircraft lands. Hold for a few seconds to stop the motors.

The default flight control is known as Mode 2. The left stick controls the aircraft's altitude and heading, while the right stick controls its forward, backward, and left and right movements. The gimbal dial controls the camera's tilt.





- The motors can only be stopped mid-flight when the flight controller detects a critical error.
- Be sure the Smart Controller is linked to the aircraft.

## Specifications

### Ocusync 2.0

Operation Frequency Range	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
Max Transmission Distance (Unobstructed, free of interference)	2.400-2.4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC) 5.725-5.850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Transmitter Power (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 25.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 25.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 18.5 dBm (SRRC)

### Wi-Fi

Protocol	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac, WiFi with 2x2 MIMO is supported
Operation Frequency Range	2.400-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz* 5.725-5.850 GHz*
Transmitter Power (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 21.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 20.5 dBm (MIC) 5.150-5.250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)

<b>Bluetooth</b>	
Protocol	Bluetooth 4.2
Operation Frequency Range	2.400-2.4835 GHz
Transmitter Power (EIRP)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE); 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>General</b>	
Battery	18650 Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Charge Type	Supports USB power adapters rated 12V/2A
Rated Power	15 W
Storage Capacity	ROM 16 GB + Scalable (MicroSD)
Charge Time	2 hours (Using a USB power adapter rated 12V/2V)
Working Time	2.5 hours
Video Output Port	HDMI Port
Power Supply Current / Voltage (USB-A port)	5 V/ 900 mA
Operation Temperature Range	-4° to 104° F (-20° to 40° C)
Storage Temperature Range	Less than one month: -22° to 140° F (-30° to 60° C) One month to three months: -22° to 113° F (-30° to 45° C) Three months to six months: -22° to 95° F (-30° to 35° C) More than six months: -22° to 77° F (-30° to 25° C)
Charging Temperature Range	41° to 104° F (5°~40° C)
Supported Aircraft Models**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
Weight	Approx. 630 g
Model	RM500

\* Local regulations in some countries prohibit the use of the 5.8 GHz and 5.2 GHz frequencies and in some regions the 5.2 GHz frequency band is only allowed for indoor use.

\*\* The Smart Controller will support more DJI aircrafts in future. Please visit the official website for the latest information.

## 免责声明

感谢您购买 DJI™ 产品。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。使用本产品之前，请仔细阅读本文以确保已对产品进行正确的设置。不遵循和不按照本文的说明与警告来操作可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围的物品。本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归大疆™ 创新 (DJI) 所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 [www.dji.com](http://www.dji.com) 官方网站以获取最新的产品信息。

一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读本免责声明与警告，理解、认可和接受本声明全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款以及大疆创新 (DJI) 制定的任何相关条例、政策和指引。大疆创新 (DJI) 对于直接或间接使用本产品而造成的损坏、伤害以及任何法律责任不予负责。用户应遵循包括但不限于本文提及的所有安全指引。

即使存在上述规定，消费者权益依然受当地法律法规所保障，并不受本免责声明影响。

DJI 是深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。本产品及手册为大疆创新版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

## 注意事项

使用 DJI 带屏遥控器（以下简称“遥控器”）时，如果操作不当，飞行器可能会对人身财产造成一定程度的伤害和破坏，请在使用时务必注意安全，详情请查看飞行器的免责声明与安全使用指引。请务必于官网下载并阅读《DJI 带屏遥控器用户手册》后再进行使用。

1. 每次飞行前，确保遥控器电量充满。
2. 遥控器闲置 5 分钟后将发出报警，闲置超过 6 分钟将自动关机。拨动摇杆可让遥控器恢复为正常工作状态。
3. 确保遥控器天线展开并调整到合适的位置，以获得最佳的通信效果。
4. 遥控器天线如有损坏将影响使用性能，请及时联系售后技术支持。
5. 如更换飞行器，需要重新对频才能使用。
6. 确保每次先关闭飞行器电源，再关闭遥控器。
7. 请确保每隔三个月对遥控器进行完全充电一次。
8. 当遥控器电量为 0% 时请及时对遥控器进行充电，防止低电量长时间存放导致电池深度过放导致设备损坏。长期不使用时，请将电池电量放至 40%~60% 左右进行存放。
9. 切勿遮挡遥控器出风口及入风口，以免遥控器温度过高，影响遥控器性能。
10. 切勿擅自拆装遥控器，如需更换遥控器部件，请务必联系 DJI 或 DJI 授权的维修中心。

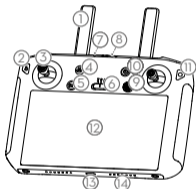
## 简介

DJI 带屏遥控器采用OCUSYNC™ 2.0 高清图传技术，可与支持该图传技术的飞行器<sup>®</sup>搭配使用，并实时传输高清画面。配合遥控器完备的功能按键，可在最大 8 千米<sup>®</sup>通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置。

遥控器内置 5.5 英寸 1920 × 1080p 高亮触摸屏，最高亮度达 1000 cd/m<sup>2</sup>。采用 Android 系统，具备蓝牙及卫星定位等功能。支持通过 Wi-Fi 连接至互联网。

遥控器最长工作时间<sup>®</sup>约为 2.5 小时。

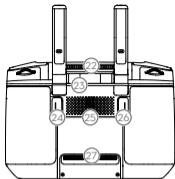
## 部件介绍



1. 天线
2. 退回按键 / 系统功能按键
3. 摇杆
4. 智能返航按键
5. 急停按键
6. 飞行模式切换开关
7. 状态指示灯
8. 电量指示灯
9. 五维按键
10. 电源按键

11. 确认按键 / 自定义功能按键 C3
12. 触摸显示屏
13. USB-C 接口
14. 麦克风
15. 云台俯仰控制拨轮
16. 录影按键
17. HDMI 接口
18. MicroSD 卡槽

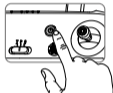




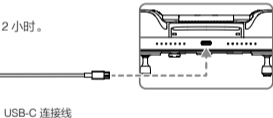
19. USB-A 接口
20. 对焦 / 拍照按钮
21. 相机设置拨轮
22. 出风口
23. 摇杆收纳槽<sup>④</sup>
24. 自定义功能按钮 C2
25. 扬声器
26. 自定义功能按钮 C1
27. 入风口

## 1. 检查电量及充电

短按一次电源按钮检查电量。  
短按再长按 / 或长按电源按钮可  
开启 / 关闭遥控器电源。



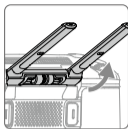
使用官方充电器，完全充满需要约 2 小时。



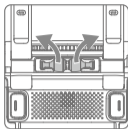
- 请使用官方充电器对遥控器进行充电。如不使用官方充电器，推荐使用符合 FCC/CE 标准，规格为 12V/2A 的 USB 充电器。
- 为保持遥控器电池最佳状态，请确保每 3 个月对遥控器进行完全充电一次。

- ① 当前支持飞行器型号，请查看技术规格章节。
- ② 在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境操控 MAVIC™ 2 飞行，并且飞行高度为 120 米左右，在 FCC 标准下遥控器可以达到最大通信距离。
- ③ 最长可工作时间为实验环境下测得，仅供参考。
- ④ 遥控器出厂时默认未安装摇杆，图示中已将背面摇杆收纳槽中的摇杆安装于遥控器。

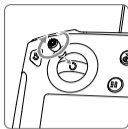
## 2. 准备遥控器



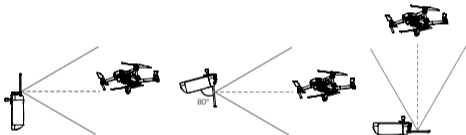
向上抬起天线



取出摇杆



安装摇杆



获取最佳通信范围，遥控器与飞行器的相对位置如图所示，当天线与遥控器背面呈  $80^\circ$  或  $180^\circ$  夹角时，且天线平面正对飞行器，可让遥控器与飞行器的信号质量达到最佳状态。

此图示为使用遥控器远距离操控飞行器下的建议角度。



- 注意将摇杆拧紧，确保安装到位。
- 实际操作中，DJI GO™ 4 App 在图传信号不佳时将会进行提示，请根据提示调整天线位置，确保飞行器处于最佳通信范围。



### 3. 激活



全新的遥控器需激活才能使用，激活时请确保遥控器可以接入互联网。



打开遥控器



选择语言



按照屏幕提示  
完成激活



若激活失败，请检查网络连接。确认网络连接正常后再次尝试激活遥控器。若多次激活失败，请联系 DJI。

### 4. 对频

遥控器与飞行器呈套装形式购买时，出厂时已与飞行器进行对频，开机激活后可直接使用。其他情况下，请使用以下方法进行对频。

1. 打开遥控器和飞行器电源。
2. 同时按下遥控器自定义按键 C1、C2 和录影按键，此时遥控器状态指示灯显示蓝灯闪烁，并发出“滴滴”提示音进入对频状态。
3. 按下飞行器对频按键后松开，等待几秒钟后完成对频。对频成功后，遥控器指示灯将会呈绿灯常亮。



更多对频方式，请查看《DJI 带屏遥控器用户手册》。  
下载地址：<http://www.dji.com/dji-smart-controller>。

## 5. 飞行

起飞前请务必等待显示屏相机界面显示“起飞准备完毕 (GPS)”。

起飞准备完毕 (GPS)

- 一键起飞 / 降落 (在显示屏相机界面中)



自动起飞



自动降落

- 手动起飞 / 降落  
摇杆动作  
电机启动 / 停止



或



起飞  
缓慢向上推动油门杆  
(默认左摇杆) 飞行器起飞



降落  
向下拉动油门杆至飞行器落地,  
在最低位置保持 2 秒, 电机停止。

遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。飞行过程中,可使用左摇杆控制飞行高度与方向,右摇杆控制飞行器的前进、后退以及左右飞行方向。

左摇杆



上升



下降



左转

右转

右摇杆



前



后



左

右



- 如飞行器在空中检测到严重故障，才可执行紧急停机避障动作。
- 请确保遥控器已成功与飞行器对频。

## 技术规格

### Ocusync 2.0

工作频率	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	2.400-2.4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC) 4 km (MIC)
	5.725-5.850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
等效全向辐射功率 (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 25.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC)
	5.725-5.850 GHz: 25.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC)

### Wi-Fi

协议	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac 支持 2 x 2 MIMO Wi-Fi
工作频率	2.400-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz* 5.725-5.850 GHz*
等效全向辐射功率 (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 21.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 20.5 dBm (MIC)
	5.150-5.250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC)
	5.725-5.850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE) 21 dBm (SRRC)

<b>蓝牙</b>	
协议	蓝牙 4.2
工作频率	2.400-2.4835 GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	4 dBm (FCC) ; 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC) ; 4 dBm (MIC)
<b>其他参数</b>	
电池	18650 锂离子电池 (5000 mAh @ 7.2 V)
充电方式	使用规格为 12V/2A 的 USB 充电器
额定功耗	15 W
存储空间	ROM 16GB + 可扩展 (通过 Micro SD 卡)
充电时间	2 小时 (使用规格为 12V/2A 的 USB 充电器)
续航时间	2.5 小时
视频输出接口	HDMI 接口
USB-A 接口供电电流 / 电压	5 V / 900 mA
工作环境温度	-20°C 至 40°C
存放环境温度	-30°C 至 60°C (一个月内) -30°C 至 45°C (大于一个月小于三个月) -30°C 至 35°C (大于三个月小于六个月) -30°C 至 25°C (大于六个月)
充电环境温度	5°C 至 40°C
支持的 DJI 飞行器 **	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS 双模
重量	约 630 g
型号	RM500

\* 部分地区不支持 5.2GHz 和 5.8GHz 频段，以及部分地区 5.2GHz 频段仅限室内使用，详情请参考当地法律法规。

\*\* 后续将会支持更多 DJI 飞行器，请留意官网获取最新信息。

## 免責聲明

感謝您購買 DJI™ 產品。本文所提及的內容關係到您的安全及合法權益與責任。使用本產品之前，請仔細閱讀本文以確保已對產品進行正確的設定。若未遵循及未按照本文的說明與警告來操作，可能會對您和周圍的人造成傷害，損壞本產品或其它鄰近的物品。本文件及本產品所有相關文件的最終解釋權歸大疆™ 創新 (DJI) 所有。如有更新，恕不另行通知。請前往 [www.dji.com](http://www.dji.com) 官方網站以取得最新的產品資訊。

一旦使用本產品，即視為您已經仔細閱讀本免責聲明與警告，理解、認可和接受本聲明全部條款和內容。您承諾對使用本產品及可能帶來的後果負全部責任。您承諾僅出於正當目的使用本產品，並且同意本條款以及大疆創新 (DJI) 制定的任何相關條例、政策和指南。大疆創新 (DJI) 對於直接或間接使用本產品而造成的損壞、傷害及任何法律責任概不負責。使用者應遵循包括但不限於本文提及的所有安全指南。

即使存在上述規定，消費者權益依然受當地法律法規所保障，並不受本免責聲明影響。

DJI 是深圳市大疆創新科技有限公司及其附屬公司的商標。本文出現的產品名稱、品牌等，均為其所屬公司的商標或註冊商標。本產品及手冊之版權為大疆創新所有。未經許可，不得以任何形式複製翻印。

## 注意事項

使用 DJI 附螢幕遙控器（以下簡稱「遙控器」）時，如果操作不當，空拍機可能會對人身財產造成一定程度的傷害和破壞，請在使用時務必注意安全，詳情請查看空拍機的免責聲明與安全使用指引。請務必於官網下載並閱讀《DJI 附螢幕遙控器用戶手冊》後再進行使用。

1. 每次飛行前，確定遙控器電池已充滿電。
2. 遙控器閒置 5 分鐘後將發出警告，閒置超過 6 分鐘將自動關機。撥動搖桿可讓遙控器恢復至正常運作狀態。
3. 確定遙控器天線已展開並調整到合適位置，以取得最佳通訊效果。
4. 遙控器天線如有損壞將影響使用性能，請及時聯繫售後技術支援服務。
5. 如更換空拍機，需要重新配對才能使用。
6. 確保每次都是先關閉空拍機電源，再關閉遙控器。
7. 請確保每隔三個月對遙控器進行完全充電一次。
8. 當遙控器電量為 0% 時，請及時對遙控器進行充電，防止低電量長時間存放導致電池深度過放而導致設備損壞。長期不使用時，請將電池電量放至 40%~60% 左右進行存放。
9. 切勿遮擋遙控器出風口及入風口，以免遙控器溫度過高，影響遙控器性能。
10. 切勿擅自拆裝遙控器，如需更換遙控器部件，請務必聯繫 DJI 或 DJI 授權的維修中心。

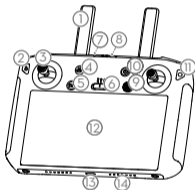
## 簡介

DJI 附螢幕遙控器採用 OCUSYNC™ 2.0 高畫質圖傳技術，可與支援該圖傳技術的空拍機◎搭配使用，並現場傳輸高畫質畫面。配合遙控器齊全的功能按鍵，可在最大 8 千公尺◎通訊距離內完成空拍機與相機的操作與設置。

遙控器內置 5.5 英寸 1920×1080p 高亮度觸控螢幕，最高亮度達 1000cd/m<sup>2</sup>。採用 Android 系統，具備藍牙及衛星定位等功能。支援透過 Wi-Fi 連接至網際網路。

遙控器最長工作時間◎約為 2.5 小時。

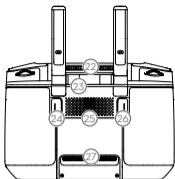
## 零組件介紹



1. 天線
2. 退回按鍵 / 系統功能按鍵
3. 搖桿
4. 智慧返航按鈕
5. 急停按鈕
6. 飛行模式切換開關
7. 狀態指示燈
8. 電量指示燈
9. 五維按鈕

10. 電源按鈕
11. 確認按鍵 / 自訂功能按鍵 C3
12. 觸控螢幕
13. USB-C 連接埠
14. 麥克風
15. 雲台俯仰控制轉盤
16. 錄影按鈕
17. HDMI 連接埠
18. MicroSD 卡插槽

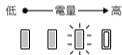




- 19. USB-A 連接埠
- 20. 對焦 / 拍照按鈕
- 21. 相機設置撥盤
- 22. 出風口
- 23. 搖桿收納槽<sup>①</sup>
- 24. 自訂功能按鍵 C2
- 25. 喇叭
- 26. 自訂功能按鍵 C1
- 27. 入風口

## 1. 檢查電量及充電

短按一次電源按鍵以查看電量。  
短按再長按 / 或長按電源按鍵  
可開啓 / 關閉遙控器電源。



使用官方充電器，完全充飽需要約 2 小時。



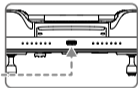
交流電源  
100~240 V



USB 充電器



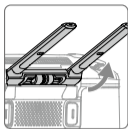
USB-C 連接線



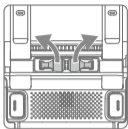
- 請使用官方充電器為遙控器充電。如不使用官方充電器，推薦使用符合 FCC/CE 標準，規格為 12V/2A 的 USB 充電器。
- 為保持遙控器電池最佳狀態，請確保每 3 個月為遙控器完全充電一次。

- 
- ① 當前支援空拍機型號，請查看技術規格章節。
  - ② 在開闊無遮擋、無電磁干擾的環境操縱 MAVIC™ 2 飛行，並且飛行高度為 120 公尺左右，在 FCC 標準下遙控器可以達到最大通訊距離。
  - ③ 最長運作時間為實驗室環境下測得，僅供參考。
  - ④ 遙控器出廠時默認未安裝搖桿，圖示中已將背面搖桿收納槽中的搖桿安裝於遙控器。

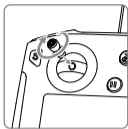
## 2. 準備遙控器



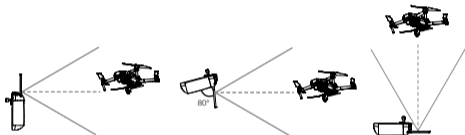
向上抬起天線



取出搖桿



安裝搖桿



取得最佳通訊範圍，遙控器與空拍機的相對位置如圖所示，當天線與遙控器背面呈  $80^\circ$  或  $180^\circ$  夾角時，且天線平面正對空拍機，可讓遙控器與空拍機的訊號品質達到最佳狀態。

此圖示為使用遙控器遠距離操控空拍機下的建議角度。



- 注意將搖桿鎖緊，以確保完整安裝。
- 實際操作中，DJI GO™ 4 App 在圖傳訊號不佳時將會進行提示，請根據提示調整天線位置，確保空拍機處於最佳通訊範圍。



### 3. 啟動



全新的遙控器需啟動才能使用，啟動時請確保遙控器可以連接網際網路。



打開遙控器



選擇語言



按照螢幕提示  
完成啟動



若啟動失敗，請檢查網路連接。確認網路連接正常後再次嘗試啟動遙控器。若多次啟動失敗，請聯繫 DJI。

### 4. 配對

遙控器與空拍機呈套裝形式購買時，出廠時已與空拍機進行配對，開機啟動後可直接使用。其他情況下，請使用以下方法進行配對。

1. 打開遙控器和空拍機電源。
2. 同時按下遙控器自訂功能按鍵 C1、C2 和綠影按鍵，此時遙控器狀態指示燈顯示藍燈閃爍，並發出「嘀嗒」提示音進入配對狀態。
3. 按下空拍機配對按鈕後鬆開，等待幾秒鐘後完成配對。配對成功後，遙控器指示燈會恆亮綠燈。



更多配對方式，請查看《DJI 附螢幕遙控器用戶手冊》。  
下載地址：<http://www.dji.com/dji-smart-controller>。

## 5. 飛行

起飛前請務必等待顯示幕相機畫面顯示「起飛準備完畢 (GPS)」。

起飛準備完畢 (GPS)

- 一鍵起飛 / 降落 (在顯示幕相機畫面中)



自動起飛



自動降落

- 手動起飛 / 降落  
搖桿動作  
馬達啟動 / 停止



或

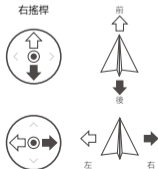


起飛  
緩慢向上推動油門桿  
(預設左搖桿) 使空拍機起飛



降落  
向下拉動油門桿至空拍機落地，  
在最低位置保持 2 秒，馬達接著  
停止。

遙控器出廠預設操控方式為「美國手」。飛行過程中，可使用左搖桿控制飛行高度與方向，右搖桿控制空拍機的前進、後退以及左右飛行方向。





- 如空拍機在空中檢測到嚴重故障，才可執行緊急停機撥杆動作。
- 請確保遙控器已成功與空拍機配對。

## 技術規格

### Ocusync 2.0

運作頻率	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
訊號最大有效距離 (無干擾、無遮擋)	2.400-2.4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC) 4 km (MIC) 5.725-5.850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
等效全向輻射功率 (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 25.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 25.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC)

### Wi-Fi

協議	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac 支援 2 x 2 MIMO Wi-Fi
運作頻率	2.400-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz* 5.725-5.850 GHz*
等效全向輻射功率 (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 21.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 20.5 dBm (MIC) 5.150-5.250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE) 21 dBm (SRRC)

<b>藍牙</b>	
協議	藍牙 4.2
運作頻率	2.400-2.4835 GHz
等效全向輻射功率 (EIRP)	4 dBm (FCC) ; 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC) ; 4 dBm (MIC)
<b>其他參數</b>	
電池	18650 鋰離子電池 (5000 mAh @ 7.2 V)
充電方式	使用規格為 12V/2A 的 USB 充電器
額定功率	15W
儲存空間	ROM 16GB + 可擴充 (microSD 卡)
充電時間	2 小時 (使用規格為 12V/2A 的 USB 充電器)
續航時間	2.5 小時
視訊輸出連接埠	HDMI 連接埠
USB-A 連接埠供電電流 / 電壓	5 V/900 mA
操作溫度	-20°C 至 40°C
存放環境溫度	-30°C 至 60°C (一個月內)
	-30°C 至 45°C (大於一個月小於三個月)
	-30°C 至 35°C (大於三個月小於六個月)
	-30°C 至 25°C (大於六個月)
充電環境溫度	5°C 至 40°C
支援的 DJI 空拍機 **	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS/GLONASS 雙模
重量	約 630 g
型號	RM500

\* 部分地區不支援 5.2GHz 和 5.8GHz 頻段，以及部分地區 5.2GHz 頻段僅限室內使用，詳情請參考當地法律法規。

\*\* 後續將會支援更多 DJI 空拍機，請留意官網取得最新消息。

## 免責事項

DJI™ 製品をご購入いただきありがとうございます。本書では、ユーザーの安全および法的権利と責任に関する情報を取り扱っています。ご使用前に、本書のすべての内容をよくお読み頂き、確実に適切な設定ができるようにしてください。本書に記載されている指示と警告に従っていただかなかった場合、ご自身や他の人の重大なけが、または DJI 製品および周辺のもの物の破損につながる恐れがあります。本書およびその他すべての付属書は、DJI 独自の裁量で変更されることがあります。本製品の最新情報については、www.dji.com でご確認ください。

本製品を使用することにより、本書の免責事項および警告をよく読み、記載されている利用規約を理解し、順守することに同意したとみなされます。本製品の使用中の行動とこれに伴う結果には、ユーザーが全面的に責任を負うことに同意するものとします。適用されるすべての法、規則および規制を順守して本製品を使用するとともに、DJI がこれまでに提供し、今後提供する資料の全条件、安全上の注意、使用方法、方針およびガイドラインに従うことに同意するものとします。本製品の使用により直接または間接的に発生する損害、傷害、およびその他法的責任に対して、DJI は一切責任を負いません。ユーザーは、本書の規定をはじめとする（ただしこれに限定しない）、安全で合法的な使用方法を順守するものとします。

上記に関わらず、該当する国の法令に基づくお客様の制定法上の権利は、本免責事項の影響を受けることはありません。

DJI は SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (以下「DJI」と省略) およびその関連会社の商標です。本書に記載されている製品、ブランドなどの名称は、その所有者である各社の商標または登録商標です。本製品および本書は、不許複製・禁無断転載を原則とする DJI の著作物のため、DJI から書面による事前承認または許諾を得ることなく、本製品または文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することは固く禁じられています。

## 警告

DJI スマート送信機（以下、「スマート送信機」）を使用して UAV（無人航空機）を制御する場合、常に注意を払ってください。不注意により、使用者および他の人が重傷を負うおそれがあります。ご使用前に、必ず機体の免責事項と安全に関するガイドラインとスマート送信機のユーザーマニュアルの両方をダウンロードしてお読みください。

1. 各飛行の前にスマート送信機を完全に充電してください。

2. スマート送信機の電源をオンの状態にして5分間操作しないと、アラートが鳴ります。6分経過すると、自動的に電源がオフになります。スティックを動かすか、他の操作をすると、アラートは止まります。
3. アンテナを展開した状態にして、最適な伝送品質を維持できるように、正しい位置に調整してください。
4. アンテナが損傷した場合は、DJI サポートに連絡して修理または交換してください。損傷したアンテナは性能を大幅に低下させます。
5. 機体を交換する場合は、スマート送信機と機体を再度リンクしてください。
6. スマート送信機を使用する前に機体の電源を切ってください。
7. スマート送信機は3ヶ月ごとに完全に充電してください。
8. 長期間の過放電による損傷を防ぐため、スマート送信機の電力レベルが0%に低下した時点で直ちに充電してください。スマート送信機を長期間保管する場合には、40～60%の電力レベルになるまで放電してください。
9. スマート送信機の通気口や吸気口をふさがないでください。ふさがっていると、スマート送信機が過熱して性能に影響する可能性があります。
10. DJI 正規代理店に相談することなくスマート送信機を分解しないでください。スマート送信機の構成部品を交換する場合は、DJI または DJI の正規代理店に必ずご連絡ください。

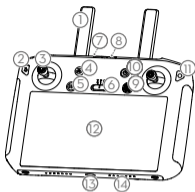
## はじめに

DJI スマート送信機は OCUSSYNC™ 2.0 技術を搭載し、この技術に対応する機体<sup>Ⓞ</sup>を制御でき、機体のカメラからの HD ライブ配信を提供します。また、最大 8km<sup>Ⓞ</sup>の距離で画像データを送信でき、機体とジンバルの制御だけでなく、カスタム可能なボタンも備えています。(日本国内では最大 4 km)

1000 cd/m<sup>2</sup> の高輝度 5.5 インチ内蔵スクリーンの解像度は 1920 × 1080。Bluetooth および GNSS といった機能と Android システムを搭載しています。インターネットへの接続は Wi-Fi に対応しています。

スマート送信機の最大稼働時間は 2.5 時間です<sup>Ⓞ</sup>。

## 概要

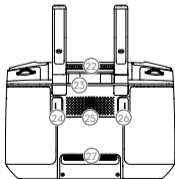


1. アンテナ
2. 戻るボタン/ファンクションボタン
3. スティック
4. RTH ボタン
5. フライト一時停止ボタン
6. フライトモードスイッチ
7. ステータス LED
8. バッテリー残量 LED
9. 5D ボタン
10. 電源ボタン

11. 確認ボタン/カスタムボタン C3
12. タッチスクリーン
13. USB-C ポート
14. マイク
15. ジンバルダイヤル
16. 録画ボタン
17. HDMI ポート
18. microSD カード用スロット



19. USB-A ポート
20. フォーカス/シャッターボタン
21. カメラ設定ダイヤル
22. 通気口
23. スティック格納スロット<sup>Ⓞ</sup>
24. カスタムボタン C2
25. スピーカー
26. カスタムボタン C1
27. 吸気口



## 1. バッテリー残量と充電

電源ボタンを1回押して、バッテリー残量を確認します。  
2秒間押し続けるか、数秒間押すとスマート送信機の電源が入ります。



標準のUSB電源アダプターを使用してスマート送信機を完全に充電するには、約2時間かかります。



電源コンセント  
100～240V

USB電源  
アダプター

USB-C  
ケーブル

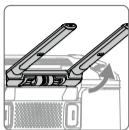


- スマート送信機の充電には純正のUSB電源アダプターを使用してください。標準のUSB電源アダプターを使用できない場合は、FCC/CE認定のUSB電源アダプター（12V/2A定格）の使用をお勧めします。
- バッテリーを長期間保管すると、消耗し過放電状態になります。過放電防止のため、少なくとも3か月ごとにバッテリーを再充電してください。

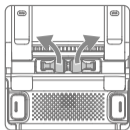
- ① 対応する機体の詳細情報は、仕様を参照してください。
- ② スマート送信機の最大伝送距離（FCC）は、障害物や電波干渉のないエリアで MAVIC™ 2 を使用して、機体の高度が約 100m のときに達成できます。
- ③ 最大稼働時間は、ラボ環境でテストされたもので、参照値です。
- ④ 出荷前、スティック格納スロットには 2 本のスティックが収納されています。概要セクションのイラストでは、スティックはすでにスマート送信機に取り付けられています。



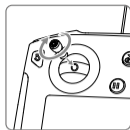
## 2. スマート送信機の準備



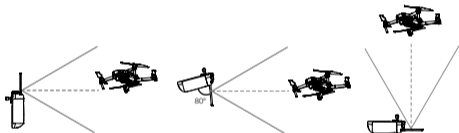
アンテナを持ち上げる



スティックを取り外す



回転させてスティックを取り付ける



最適な伝送範囲は上図に示されています。アンテナが機体の方に向いていることを確認してください。アンテナとスマート送信機の背面との間の角度が80°または180°である場合、スマート送信機と機体との間の接続は最適な性能に到達できます。

上の図は、オペレータと機体が遠く離れている状況を示しています。



- コントロールスティックをしっかりと取り付けてください。
- 実際の操作では、DJI GO™ 4アプリは伝送信号が弱いことを警告します。機体が最適な伝送範囲に戻るようアンテナを調整してください。

### 3. スマート送信機のアクティベーション



新しいスマート送信機は、最初にアクティベーションする必要があります。アクティベーションにはインターネット接続が必要です。



スマート送信機  
の電源を入れる



希望する言語  
を選択する



指示に従ってア  
クチベーションする



アクティベーションに失敗した場合は、インターネット接続を確認してください。インターネット接続が正常であれば、再試行してスマート送信機をアクティベーションしてください。アクティベーションに失敗した場合は、DJIに連絡してください。

### 4. リンク

スマート送信機を機体と一緒にコンボとして購入した場合は、スマート送信機がすでに機体にリンクされています。そうでない場合は、以下の手順に従って、スマート送信機と機体をリンクさせてください。

1. スマート送信機と機体の電源を入れます。
2. カスタムボタンC1、C2、および録画ボタンを同時に押し下げます。ステータスLEDが青色で点滅し、スマート送信機が2回鳴って、リンクが開始されたことを示します。
3. 機体のリンクボタンを押してから離します。リンクが成功すると、スマート送信機のステータスLEDは緑色に点灯します。



その他のリンク方法については、DJIスマート送信機のユーザーマニュアルを参照してください。

マニュアルをダウンロードするには、<http://www.dji.com/dji-smart-controller>をご覧ください。

## 5. フライト

離陸する前に、DJI GO 4アプリの機体ステータスバーに「Ready to Go (GPS)」が表示されていることを確認してください。

Ready to Go (GPS)

### • 自動離陸/着陸

DJI GO 4で[自動離陸]/[自動着陸]をタップして、モーターを始動/停止します。



自動起飛



自動着陸

### • 手動離陸/着陸

モーターを始動/停止するコンピネーションスティックコマンド。



または



離陸するには、左スティックをゆっくりと押し上げます。



ゆっくりと左スティックを下に押し、機体を着陸させます。数秒間そのまま保持すると、モーターが停止します。

初期状態のフライトコントロールは「モード2」です。左スティックで機体の高度と進行方向を、右スティックで前進、後退、左進、右進を制御します。ジンバルダイヤルでカメラのチルト操作をコントロールします。

左スティック



上昇



下降



左旋回



右旋回

右スティック



前方



後方



左



右



- フライトコントローラーが深刻なエラーを検知したときに限り、飛行中にモーターが停止することがあります。
- スマート送信機が機体にリンクされていることを確認してください。

## 仕様

OcuSync 2.0	
動作周波数帯	2.400 ~ 2.4835GHz
最大伝送距離 (障害物、電波干渉のない場合)	2.400 ~ 2.4835GHz : 8km (FCC)、4km (CE)、4km (SRRC)、4km (MIC)
トランスミッター出力 (EIRP)	2.400 ~ 2.4835GHz : 25.5dBm (FCC)、18.5dBm (CE) 19dBm (SRRC)、18.5dBm (MIC)
Wi-Fi	
プロトコル	WiFi Direct、Wi-Fi Display、802.11a/g/n/ac、 2x2 MIMO 搭載の WiFi に対応
動作周波数帯	2.400 ~ 2.4835GHz、5.150 ~ 5.250GHz*
トランスミッター出力 (EIRP)	2.400 ~ 2.4835GHz : 21.5dBm (FCC)、18.5dBm (CE) 18.5dBm (SRRC)、20.5dBm (MIC)  5.150 ~ 5.250GHz : 19dBm (FCC)、19dBm (CE) 19dBm (SRRC)、19dBm (MIC)
Bluetooth	
プロトコル	Bluetooth 4.2
動作周波数帯	2.400 ~ 2.4835GHz
トランスミッター出力 (EIRP)	4dBm (FCC)、4dBm (CE) 4dBm (SRRC)、4dBm (MIC)
その他	
バッテリー	18650 Li-ion (5000mAh @ 7.2V)

充電タイプ	12V/2A 定格の USB 電源アダプターに対応
定格出力	15W
ストレージ容量	ROM 16GB + 拡張性 (microSD カード)
充電時間	2 時間 (定格 12V/2A の USB 電源アダプターを使用)
動作時間	2.5 時間
動画出力ポート	HDMI ポート
電源電流/電圧 (USB-A ポート)	5V/900mA
動作環境温度	-20° ~ 40°C
保管温度範囲	1 ヶ月未満： -30° ~ 60°C 1 ヶ月 ~ 3 ヶ月： -30° ~ 45°C 3 ヶ月 ~ 6 ヶ月： -30° ~ 35°C 6 ヶ月以上： -30° ~ 25°C
充電温度範囲	5° ~ 40°C
対応機体モデル**	Mavic 2 Pro、Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
重量	約 630g
モデル	RM500

\* 国によっては、現地の規制で 5.2GHz の周波数帯の使用を禁止していますが、屋内の使用に限 5.2GHz の周波数帯域を使用できる地域もあります。

\*\* スマート送信機は今後、より多くの DJI 機体に対応する予定です。公式ウェブサイト  
で最新情報をご確認ください。

## 고지 사항

DJI ™ 신제품을 구매해주셔서 감사합니다. 본 문서의 정보는 사용자의 안전은 물론 법적 권리 및 책임에 영향을 미칩니다. 제품을 사용하기 전에 전체 문서를 주의 깊게 읽고 구성이 올바른지 확인하십시오. 본 문서의 지침 및 경고 사항을 읽고 따르지 않으면 자신 또는 다른 사람이 심각한 부상을 입거나 DJI 제품 또는 근처에 있는 다른 물체가 손상될 수 있습니다. 이 문서 및 기타 모든 부수 문서는 DJI 의 단독 재량에 따라 변경될 수 있습니다. 본 제품에 대한 최신 정보는 [www.dji.com](http://www.dji.com) 에서 확인하십시오.

제품을 사용하는 것으로, 본 문서의 고지 사항 및 경고를 주의 깊게 읽었으며 명시된 약관을 이해하고 준수하는 것에 동의한 것으로 간주합니다. 귀하는 본 제품 사용 시 귀하의 행위와 그에 따른 결과에 대한 책임은 전적으로 본인에게 있다는 것에 동의합니다. 또한, 귀하는 적용 가능한 모든 법률, 규칙 및 규정은 물론 DJI 에서 제정하고 제공하는 모든 조건, 예방책, 사례, 정책 및 지침에 따라 적절한 목적으로 본 제품을 사용하는 것에 동의합니다. DJI 는 본 제품 사용으로 인해 직접 또는 간접적으로 발생한 피해, 부상 또는 모든 법적 책임에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 사용자는 이 문서에 명시된 내용을 포함하여 ( 단, 이에 국한되지 않음 ) 안전하고 적절한 사례를 준수해야 합니다.

상기 내용에도 불구하고 해당 국가의 법률에 따른 사용자의 법적 권리는 이 고지 사항의 영향을 받지 않습니다.

DJI 는 SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.( 약어로 "DJI")와 해당 자회사의 상표입니다. 이 문서에 표시된 제품 이름, 브랜드 등은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. DJI 는 본 제품, 문서의 저작권과 함께 모든 권한을 보유합니다. 본 제품 또는 문서의 어떤 부분도 DJI 의 서면 허가 또는 동의 없이 어떤 형식으로도 재생산할 수 없습니다.

## 경고

무인 항공기 (UAV) 를 제어하기 위해 DJI 스마트 조종기 (이하 "스마트 조종기" 라고 함) 를 사용할 때는 항상 주의하십시오. 부주의하면 자신 또는 다른 사람들에게 심각한 피해를 입힐 수 있습니다. 사용하기 전에 항상 기체의 고지 사항 및 안전 지침과 스마트 조종기의 사용자 매뉴얼을 다운로드하여 읽으십시오.

1. 항상 비행 전에 스마트 조종기를 완전히 충전하십시오.
2. 스마트 조종기의 전원을 켜고 5 분 동안 사용하지 않으면 경고음이 울립니다. 6 분이 지나면 전원이 자동으로 꺼집니다. 경고음을 해제하려면 스틱을 움직이거나 다른 동작을 수행하십시오.
3. 안테나가 접혀 있지 않고 최적의 전송 품질을 얻을 수 있는 적합한 위치로 조정되었는지 확인하십시오.
4. 안테나가 손상된 경우 이를 수리하거나 교체하려면 DJI 지원 부서에 문의하십시오. 안테나가 손상되면 성능이 크게 저하됩니다.
5. 기체를 변경한 경우 스마트 조종기와 기체를 다시 연동하십시오.

6. 스마트 조종기보다 기체의 전원을 먼저 끄십시오.
7. 3 개월마다 스마트 조종기를 완전히 충전하십시오.
8. 오랜 시간 동안 과방전으로 인한 스마트 조종기의 손상을 방지하기 위해 스마트 조종기의 전력 레벨이 0%로 낮아질 때 스마트 조종기를 즉시 충전하십시오. 스마트 조종기를 장기간 보관하는 경우 40%~60%의 전력 수준으로 방전하십시오.
9. 스마트 조종기의 통풍구 또는 공기 흡입구를 막지 마십시오. 그렇지 않으면 스마트 조종기가 너무 뜨거워져서 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
10. DJI 공인 딜러의 도움 없이 스마트 조종기를 분해하지 마십시오. 스마트 조종기의 구성품을 교체하려면 항상 DJI 또는 DJI 공인 딜러에 문의하십시오.

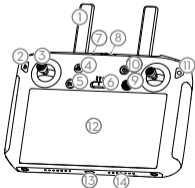
## 소개

DJI 스마트 조종기는 OCUSYNC™ 2.0 기술을 사용하여 ④기체 (Ocusync 2.0 기술을 지원하는 기체)를 제어하며 기체의 카메라에서 라이브 HD 뷰를 제공합니다. 최대 8km 거리에서 이미지 데이터를 전송할 수 있으며, 몇 가지 사용자 설정 버튼을 비롯하여 여러 기체 및 짐벌 제어 기능을 제공합니다.

탑재되어 있는 고휘도 1000 cd/m<sup>2</sup> 스크린의 해상도는 1920 × 1080 픽셀이며 블루투스 및 GNSS와 같은 다양한 기능을 갖춘 안드로이드 시스템을 사용합니다. Wi-Fi를 통한 인터넷 연결을 지원합니다.

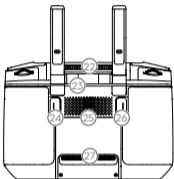
스마트 조종기 작동 시간은 최대 2.5 시간입니다.④

## 개요



1. 안테나
2. 뒤로 버튼 / 기능 버튼
3. 스틱
4. RTH 버튼
5. 비행 일시 정지 버튼
6. 비행 모드 전환 스위치
7. 상태 LED
8. 배터리 잔량 LED
9. 5D 버튼
10. 전원 버튼

- 11. 확인 버튼 / 사용자 설정 버튼 C3
- 12. 터치 스크린
- 13. USB-C 포트
- 14. 마이크
- 15. 짐벌 다이얼
- 16. 녹화 버튼
- 17. HDMI 포트
- 18. MicroSD 카드 슬롯



- 19. USB-A 포트
- 20. 포커스 / 셔터 버튼
- 21. 카메라 설정다이얼
- 22. 동봉구
- 23. 스틱 보관 슬롯<sup>Ⓞ</sup>
- 24. 사용자 설정 버튼 C2
- 25. 스피커
- 26. 사용자 설정 버튼 C1
- 27. 흡기구

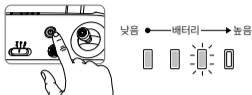
- ① 지원되는 기체에 대한 자세한 내용은 사양을 참조하십시오.
- ② 스마트 조종기는 MAVIC™ 2를 사용하여 전자기 간섭이 없는 확 트인 넓은 지역의 100m 정도의 고도에서 최대 전송 거리(FCC)에 도달할 수 있습니다.
- ③ 최대 작동 시간은 실험실 환경에서 테스트되었으며 참조용입니다.
- ④ 한 쌍의 스틱은 배송 전에 스틱 보관 슬롯에 보관됩니다. 개요 섹션에서 사용된 그림에서 스틱은 스마트 조종기에 이미 마운트되어 있습니다.



## 1. 배터리 잔량 및 충전

전원 버튼을 한 번 눌러 배터리 잔량을 확인합니다.

2 초 동안 누르고 있거나 몇 초 동안 누르면 스마트 조종기의 전원이 켜집니다.



표준 USB 전원 어댑터를 사용하여 스마트 조종기를 완전히 충전하는 데 약 2 시간이 소요됩니다.



전원 콘센트  
100~240V

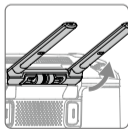
USB 전원  
어댑터

USB-C 케이블

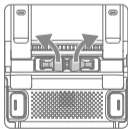


- 공식 USB 전원 어댑터를 사용하여 스마트 조종기를 충전하십시오. 표준 USB 전원 어댑터를 사용할 수 없는 경우 12V/2A 정격의 FCC/CE 인증 USB 전원 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.
- 최소 3 개월마다 배터리를 재충전하여 과방전되지 않도록 하십시오. 장기간 보관하면 배터리가 완전히 방전됩니다.

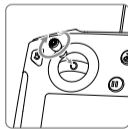
## 2. 스마트 조종기 준비



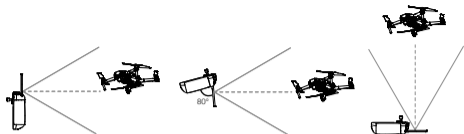
안테나를 들어  
올리십시오



스틱을 분리하십시오



스틱을 돌려  
부착하십시오



최적의 전송 범위는 위에 나와 있습니다. 안테나가 기체를 향하고 있는지 확인하십시오. 안테나와 스마트 조종기 후면의 각도가 80° 또는 180°인 경우 스마트 조종기와 기체 간의 연결이 최적의 성능에 도달할 수 있습니다.

위 그림은 운전자와 기체가 멀리 떨어져 있는 상태를 보여줍니다.



- 조종 스틱이 단단히 마운트되었는지 확인하십시오.
- 실제 작동 시, DJI GO™ 4 앱이 송신 신호가 약하다는 경고를 보내면 기체가 최적의 전송 범위로 돌아오도록 안테나를 조정하십시오.

### 3. 스마트 조종기 활성화



인터넷

먼저 새로운 스마트 조종기를 활성화해야 합니다. 활성화하려면 인터넷에 연결해야 합니다.



스마트 조종기의 전원을 켜십시오



선택하는 언어를 선택하십시오



화면의 지시에 따라 활성화하십시오



활성화가 실패한 경우 인터넷 연결을 확인하십시오. 인터넷 연결이 정상적인 경우 재시도하여 스마트 조종기를 활성화하십시오. 활성화가 여러 번 실패하면 DJI 에 문의하십시오.

## 4. 연동하기

스마트 조종기를 기체와 함께 콤보로 구입하면 스마트 조종기가 기체에 이미 연동되어 있습니다. 그렇지 않은 경우 성공적으로 활성화한 후 스마트 조종기와 기체를 연동하려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 스마트 조종기와 기체의 전원을 켭니다.
2. 사용자 설정 버튼 C1, C2 및 녹화 버튼을 동시에 누릅니다. 상태 LED 가 파란색으로 깜박이고 스마트 조종기가 연동이 시작됨을 나타내는 두 번의 경고음을 냅니다.
3. 기체의 연동 버튼을 눌렀다 놓습니다. 연동이 성공하면 스마트 조종기의 상태 LED 가 녹색으로 바뀝니다.



자세한 연동 방법은 DJI 스마트 조종기 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

매뉴얼을 다운로드하려면 <http://www.dji.com/dji-smart-controller> 를 방문하십시오.

## 5. 비행

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

비행 준비 완료 (GPS)

### • 자동 이륙 / 착륙

DJI GO 4 에서 "자동 이륙"/"자동 착륙"을 눌러 모터를 시작 / 정지하십시오.



자동 이륙



자동 착륙

### • 수동 이륙 / 착륙

콤비네이션 스틱 명령을 사용하여 모터를 시작 / 정지합니다.



또는



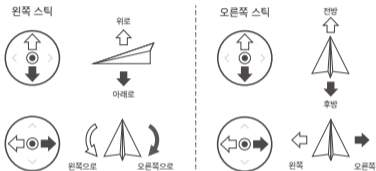


왼쪽 스틱을 천천히 위로 올려 이륙합니다.



천천히 기체가 착륙할 때까지 왼쪽 스틱을 아래로 내리십시오. 몇 초 동안 누르고 있으면 모터가 정지합니다.

기본 비행 제어는 모드 2입니다. 왼쪽 스틱은 기체의 고도 및 방향을 제어하고 오른쪽 스틱은 전진, 후진, 왼쪽 및 오른쪽 이동을 제어합니다. 짐벌 다이얼은 카메라의 기울기를 제어합니다.



- 비행 컨트롤러에서 심각한 오류를 감지한 경우에만 비행 도중에 모터를 중지할 수 있습니다.
- 스마트 조종기가 기체에 연동되어 있는지 확인하십시오.

## 사양

OcuSync 2.0	
작동 주파수 범위	2.400-2.4835GHz; 5.725-5.850GHz*
최대 전송 거리 (장애물과 간섭이 없을 시)	2.400-2.4835GHz: 8km(FCC); 4km(CE); 4km(SRRC); 4km(MIC) 5.725-5.850GHz: 8km(FCC), 2km(CE), 5km(SRRC)

송신기 출력 (EIRP)	2.400-2.4835GHz: 25.5dBm(FCC), 18.5dBm(CE), 19dBm(SRRC), 18.5dBm(MIC) 5.725-5.850GHz: 25.5dBm(FCC), 12.5dBm(CE), 18.5dBm(SRRC)
<b>Wi-Fi</b>	
프로토콜	WiFi Direct, Wi-Fi 디스플레이, 802.11a/g/n/ac, 2x2 MIMO 가 지원되는 WiFi
작동 주파수 범위	2.400-2.4835GHz; 5.150-5.250GHz*; 5.725-5.850GHz*
송신기 출력 (EIRP)	2.400-2.4835GHz: 21.5dBm(FCC), 18.5dBm(CE), 18.5dBm(SRRC), 20.5dBm(MIC) 5.150-5.250GHz: 19dBm(FCC), 19dBm(CE), 19dBm(SRRC), 19dBm(MIC) 5.725-5.850GHz: 21dBm(FCC), 13dBm(CE), 21dBm(SRRC)
<b>블루투스</b>	
프로토콜	Bluetooth 4.2
작동 주파수 범위	2.400~2.4835GHz
송신기 출력 (EIRP)	4dBm(FCC), 4dBm(CE), 4dBm(SRRC), 4dBm(MIC)
<b>일반</b>	
배터리	18650 리튬 이온 (5000mAh @ 7.2V)
충전 유형	12V/2A 정격 USB 전원 어댑터 지원
정격 출력	15W
저장 장치 용량	ROM 16GB + 확장 장치 (microSD 카드)
충전 시간	2 시간 (12V/2A 정격 USB 전원 어댑터 사용)
작동 시간	2.5 시간
비디오 출력 포트	HDMI 포트
전력 공급 장치 전류 / 전압 (USB-A 포트)	5V/900mA
작동 온도 범위	-20° ~40° C

보관 온도 범위	1개월 미만 : -30° ~60° C 1개월 ~3개월 : -30° ~45° C 3개월 ~6개월 : -30° ~35° C 6개월 이상 : -30° ~25° C
충전 온도 범위	5° ~40° C
지원 기체 모델 **	Mavic 2 Pro, Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
무게	약 630g
모델명	RM500

- \* 일부 국가에서는 현지 규정에 따라 5.8GHz 및 5.2GHz 주파수 사용을 금지하고 일부 지역에서는 5.2GHz 주파수 대역을 실내에서만 사용할 수 있습니다.
- \*\* 스마트 조종기는 앞으로 더 많은 DJI 기체를 지원할 것입니다. 최신 정보는 공식 웹사이트에서 확인하십시오.

## Haftungsausschluss

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen DJITM-Produkts. Die hier enthaltenen Informationen betreffen Ihre persönliche Sicherheit sowie Ihre gesetzlichen Rechte und Verpflichtungen. Bitte lesen Sie das gesamte Dokument aufmerksam durch, um das Produkt für den Betrieb ordnungsgemäß einrichten zu können. Die Nichtbeachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen und Warnungen kann zu schweren Verletzungen der eigenen Person oder anderer oder zu Schäden an Ihrem DJI-Produkt oder anderen Objekten in der näheren Umgebung führen. Dieses Dokument und alle zugehörigen Dokumente können nach eigenem Ermessen von DJI jederzeit geändert werden. Aktuelle Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf [www.dji.com](http://www.dji.com).

Mit dem Gebrauch des Produkts bestätigen Sie, dass Sie diesen Haftungsausschluss inkl. Warnungen aufmerksam gelesen und den Inhalt verstanden haben und mit den Bedingungen einverstanden sind. Sie stimmen zu, dass Sie beim Gebrauch des Produkts die alleinige Verantwortung für Ihre Handlungen und alle daraus entstehenden Folgen tragen. Sie erklären sich damit einverstanden, das Produkt ausschließlich für sachgerechte Zwecke nutzen, die allen geltenden Gesetzen, Regelungen und Vorschriften sowie allen aktuellen wie künftigen Bedingungen, Schutzmaßnahmen, Praktiken, Richtlinien und Empfehlungen von DJI entsprechen. DJI übernimmt keine Haftung für Sachschäden oder Personenschäden sowie keine juristische Verantwortung für Schäden, die direkt oder indirekt mit dem Gebrauch des Produkts in Zusammenhang stehen. Der Benutzer ist verpflichtet, sichere und rechtmäßige Praktiken zu befolgen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die in diesem Dokument dargelegten.

Unbeschadet des weiter oben gesagten werden Ihre gesetzlichen Rechte unter der anwendbaren nationalen Gesetzgebung nicht durch diesen Haftungsausschluss berührt.

DJI ist eine Marke von SZ DJI Technology Co., Ltd. (kurz: „DJI“) und seiner verbundenen Unternehmen. Namen von Produkten, Marken, usw., die in diesem Dokument enthalten sind, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer. Dieses Produkt und dieses Dokument sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum von DJI und alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieses Produkts oder dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung oder Genehmigung von DJI reproduziert werden.

## Warnung

Blieben Sie immer wachsam, wenn Sie die DJI Smart-Fernsteuerung (im Folgenden als "Smart-Fernsteuerung" bezeichnet) zur Steuerung eines unbemannten Luftfahrzeugs (UAV) verwenden. Unachtsamkeit kann schwere Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen nach sich ziehen. Laden Sie immer die Haftungsausschluss- und Sicherheitsrichtlinien des

Fluggeräts und das Benutzerhandbuch der Smart-Fernsteuerung herunter und lesen Sie diese Dokumente vor der Verwendung.

1. Laden Sie die Smart-Fernsteuerung vor jedem Flug vollständig auf.
2. Wenn die eingeschaltete Smart-Fernsteuerung fünf Minuten lang nicht benutzt wird, ertönt ein Alarmsignal. Nach sechs Minuten schaltet sie selbsttätig ab. Um den Alarm zu beenden, bewegen Sie die Knüppel, oder betätigen Sie eine beliebige andere Funktion der Fernsteuerung.
3. Um eine optimale Sendeleistung zu erreichen, klappen Sie die Antennen aus und stellen Sie sie auf die richtige Position ein.
4. Wenden Sie sich bei beschädigten Antennen an den DJI-Support, um die Antennen zu reparieren oder zu ersetzen. Beschädigte Antennen beeinträchtigen die Übertragungsleistung enorm.
5. Koppeln Sie bei einem Wechsel des Fluggeräts die Smart-Fernsteuerung erneut mit dem Fluggerät.
6. Stellen Sie sicher, dass das Fluggerät immer vor der Smart-Fernsteuerung ausgeschaltet wird.
7. Laden Sie die Smart-Fernsteuerung alle drei Monate vollständig auf.
8. Laden Sie die Smart-Fernsteuerung sofort auf, wenn ihr Ladestand auf 0% fällt, um eine Beschädigung der Smart-Fernsteuerung durch übermäßiges Entladen über einen längeren Zeitraum zu vermeiden. Entladen Sie die Smart-Fernsteuerung bei längerer Einlagerung oder Nichtnutzung auf einen Ladestand zwischen 40 % und 60 %.
9. Decken Sie die Be- und Entlüftungsschlitze an der Smart-Fernsteuerung NICHT ab. Andernfalls kann die Smart-Fernsteuerung überhitzen, was die Leistungsfähigkeit beeinträchtigen kann.
10. Zerlegen Sie die Smart-Fernsteuerung NICHT ohne die Unterstützung eines autorisierten DJI-Händlers. Wenden Sie sich immer an DJI oder einen autorisierten DJI-Händler, um die Komponenten der Smart-Fernsteuerung zu ersetzen.

## Einführung

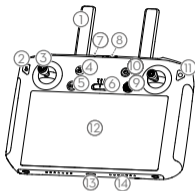
Die DJI Smart-Fernsteuerung verfügt über die OCUSYNC™ 2.0-Technologie, mit der Fluggeräte gesteuert werden können, <sup>Ⓞ</sup> die diese Technologie unterstützen, und bietet eine Live-HD-Ansicht von der Kamera des Fluggeräts. Er kann Bilddaten auf Entfernungen von bis zu 8 km übertragen <sup>Ⓞ</sup> und bietet neben individuell anpassbaren Tasten eine Reihe an Steuerungsfunktionen für das Fluggerät und den Gimbal.

Der eingebaute, besonders helle 5,5 Zoll Bildschirm bietet eine Helligkeit von 1000 cd/m<sup>2</sup> und eine Auflösung von 1920x1080 Pixeln. Das System basiert auf Android und bietet Funktionen wie GNSS und Bluetooth. Die Verbindung zum Internet kann über Wi-Fi hergestellt werden.



Die Smart-Fernsteuerung hat eine maximale Betriebszeit von 2.5 Stunden<sup>®</sup>.

## Übersicht

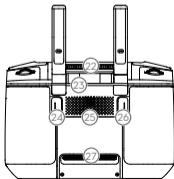


1. Antennen
2. Zurück-Taste / Funktionstaste
3. Steuerknüppel
4. Rückkehrtaste
5. Taste zum Pausieren des Fluges
6. Flugmodusschalter
7. Status-LED
8. Akkuladezustands-LED
9. 5D-Taste
10. Ein/Aus-Taste

11. Bestätigen-Taste / Anpassbare Taste C3
12. Touchscreen
13. USB-C-Anschluss
14. Mikrofon
15. Gimbalrädchen
16. Videoaufnahmetaste
17. HDMI-Anschluss
18. Einschub für die Micro-SD-Karte



19. USB-A-Anschluss
20. Fokus-/Fototaste
21. Kamerareinstellungsrädchen
22. Entlüftungsschlitze
23. Aufbewahrungsfach für Steuerknüppel<sup>®</sup>
24. Taste C2 (frei belegbar)
25. Lautsprecher
26. Taste C1 (frei belegbar)
27. Lufteinlass



- ① Details zu unterstützten Fluggeräten finden Sie in den Spezifikationen.
- ② Die Fernsteuerung erreicht ihre maximale Übertragungreichweite (FCC) in offenen Bereichen ohne elektromagnetische Störquellen mit einer MAVIC™ 2 und bei einer Flughöhe von ca. 100 Metern.
- ③ Die maximale Betriebsdauer wurde unter Laborbedingungen getestet und dient nur als Referenz.
- ④ Ein Paar Steuerknüppel befinden sich bei der Lieferung im Aufbewahrungsfach für Steuerknüppel. In den Abbildungen im Übersichtsteil wurden die Steuerknüppel bereits an der Smart-Fernsteuerung montiert.

## 1. Akkuladestatus und Aufladen

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste einmal, um den Ladestatus zu prüfen. Halten Sie sie zwei Sekunden lang gedrückt oder drücken Sie sie einige Sekunden lang, um die Smart-Fernsteuerung einzuschalten.



Niedrig ● Akku → Hoch



Es dauert ungefähr zwei Stunden, um die Smart-Fernsteuerung mit dem Standard-USB-Netzteil vollständig aufzuladen.



Steckdose  
100~240 V

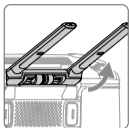
USB-Netzadapter

USB-C-Kabel

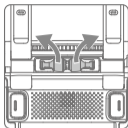


- Verwenden Sie das offizielle USB-Netzteil, um die Smart-Fernsteuerung zu laden. Wenn kein Standard-USB-Netzteil verfügbar ist, wird empfohlen, ein FCC/CE-zertifiziertes USB-Netzteil mit 12V/2A zu verwenden.
- Laden Sie den Akku mindestens alle drei Monate auf, um übermäßiges Entladen zu verhindern – der Akku entlädt sich vollständig, wenn er längere Zeit eingelagert wird.

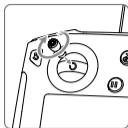
## 2. Vorbereiten der Smart-Fernsteuerung



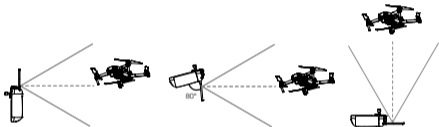
Klappen Sie die Antennen aus



Entnehmen Sie die Steuerknüppel



Drehen Sie die Knüppel in die Fernsteuerung



Der optimale Übertragungsbereich ist oben gezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Antennenflächen auf das Fluggerät ausgerichtet sind. Wenn der Winkel zwischen den Antennen und der Rückseite der Smart-Fernsteuerung  $80^\circ$  oder  $180^\circ$  beträgt, kann die Verbindung zwischen der Smart-Fernsteuerung und dem Fluggerät ihre optimale Leistung erbringen.

Die obigen Abbildungen zeigen Situationen, in denen der Pilot und das Fluggerät weit voneinander entfernt sind.



- Stellen Sie sicher, dass die Steuerknüppel fest montiert sind.
- Im realen Betrieb wird die DJI GO™ 4 App eine Warnung ausgeben, dass das Übertragungssignal schwach ist. Richten Sie dann die Antennen so aus, dass das Fluggerät wieder im optimalen Übertragungsbereich ist.

### 3. Aktivieren Sie Ihre Smart-Fernsteuerung



Eine neue Smart-Fernsteuerung muss zuerst aktiviert werden.  
Für die Aktivierung wird eine Internetverbindung benötigt.



Schalten Sie die Smart-Fernsteuerung ein



Wählen Sie eine bevorzugte Sprache



Folgen Sie den Anweisungen zur Aktivierung



Bitte überprüfen Sie die Internetverbindung, wenn die Aktivierung fehlschlägt. Wenn die Internetverbindung normal ist, versuchen Sie erneut die Smart-Fernsteuerung zu aktivieren. Nehmen Sie Kontakt mit DJI auf, wenn die Aktivierung mehrmals fehlschlägt.

---

### 4. Kopplung

Wenn die Smart-Fernsteuerung zusammen mit einem Fluggerät als Combo gekauft wird, ist die bereits mit dem Fluggerät gekoppelt. Wenn nicht, befolgen Sie die folgenden Schritte, um die Smart-Fernsteuerung und das Fluggerät nach erfolgreicher Aktivierung zu koppeln.

1. Schalten Sie Smart-Fernsteuerung und Fluggerät ein.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten C1, C2 und die Videoaufnahmetaste. Die Status-LED blinkt blau und die Smart-Fernsteuerung gibt einen doppelten Signalton aus, um anzuzeigen, dass die Verbindung aufgenommen wird.
3. Drücken Sie die Kopplungstaste des Fluggeräts und lassen Sie sie los. Die Status-LED der Smart-Fernsteuerung leuchtet grün, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



Weitere Verbindungsmethoden finden Sie im DJI Benutzerhandbuch der Smart-Fernsteuerung. Um das Handbuch herunterzuladen, besuchen Sie bitte <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Flug

Vergewissern Sie sich vor dem Losfliegen, dass die Statusleiste in der App „DJI GO 4“ „Bereit (GPS)“ anzeigt.

„Bereit (GPS)“

- **Automatisches Starten/Landen:**  
Tippen Sie auf „Auto Takeoff“ / „Auto Landing“ in DJI GO 4, um die Motoren zu starten / stoppen.



„Automatischer Start“



„Automatische Landung“

- **Manuelles Starten / Landen**  
Kombinationsknüppel  
Befehl zum Starten /  
Stoppen der Motoren.



ODER



Zum Starten (Abheben)  
den linken Steuerknüppel  
nach oben schieben.



Langsam den linken Steuerknüppel  
nach unten drücken, bis das  
Fluggerät landet. Halten Sie ihn  
einige Sekunden lang fest, um die  
Motoren auszuschalten.

Der Standard-Modus wird als Modus 2 bezeichnet. Mit dem linken Steuerknüppel steuern Sie Höhe und Flugrichtung des Fluggeräts, und mit dem rechten Steuerknüppel steuern Sie Vorwärts-, Rückwärts-, Links- oder Rechtsbewegung. Mit dem Gimbalrädchen wird die Neigung der Kamera verstellt.

Linker Knüppel



Steigflug



Sinkflug



Linksdrehung    Rechtsdrehung

Rechter Knüppel



Vorwärts



Rückwärts



Links    Rechts



- Die Motoren können während des Fluges nur ausgeschaltet werden, wenn der Flugregler einen kritischen Fehler erkannt hat.
- Stellen Sie sicher, dass die Smart-Fernsteuerung mit dem Fluggerät verbunden ist.

---

## Technische Daten

OcuSync 2.0	
Betriebsfrequenzbereich	2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz*
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	2,400-2,4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC) 5,725-5,850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Sendeleistung (EIRP)	2,400-2,4835 GHz: 25,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 25,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE); 18,5 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protokoll	WiFi Direct, Wi-Fi-Display, 802.11a/g/n/ac n / ac, WiFi mit 2 x 2 MIMO wird unterstützt
Betriebsfrequenzbereich	2,400-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz* 5,725-5,850 GHz*
Sendeleistung (EIRP)	2,400-2,4835 GHz: 21,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 20,5 dBm (MIC) 5,150-5,250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC) 5,725-5,825 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)
Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 4.2

Betriebsfrequenzbereich	2,400–2,4835 GHz
Sendeleistung (EIRP)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>Allgemein</b>	
Akku	18650 Li-Ion (5000mAh @ 7,2V)
Ladeart	Unterstützt USB-Netzteile mit 12V/2A
Nennleistung	15 W
Speicherkapazität	ROM 16 GB (erweiterbar über microSD-Karte)
Ladezeit	2 Stunden (Mit einem USB-Netzteil mit 12V/2A)
Betriebszeit	2.5 Stunden
Videoausgang	HDMI-Anschluss
Stromversorgung Stromstärke / Spannung (USB-A-Anschluss)	5 V/900 mA
Betriebstemperatur	-20° bis 40° C
Lagertemperatur	Geringer als ein Monat: -30 ° bis 60° C Ein Monat bis drei Monate: -30 ° bis 45° C Drei Monate bis sechs Monate: -30 ° bis 35° C Mehr als sechs Monate: -30 ° bis 25° C
Ladetemperaturbereich	5° bis 40° C
Unterstützte Fluggerätmodelle**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS + GLONASS
Gewicht	Ca. 630 g
Modell	RM500

\* Lokale Vorschriften in einigen Ländern verbieten die Verwendung der Frequenzbänder um 5,8 GHz und 5,2 GHz. In einigen Regionen ist das 5,2 GHz-Frequenzband nur für den Innenbereich zugelassen.

\*\* Die Smart-Fernsteuerung wird in Zukunft mehr DJI-Fluggeräte unterstützen. Aktuelle Informationen befinden sich auf der offiziellen Website.

## Renuncia de responsabilidad

Enhora buena por la compra de su nuevo producto DJI™. La información incluida en este documento afecta a su seguridad y a sus derechos y responsabilidades legales. Lea este documento en su totalidad para garantizar una configuración adecuada antes de su uso. Si no lee ni sigue correctamente las instrucciones y advertencias de este documento, podría sufrir lesiones importantes o provocarlas a otras personas; igualmente, podría causar daños en su producto DJI u otros objetos en las proximidades. Este documento y el resto de documentos colaterales están sujetos a cambios a entera discreción de DJI. Visite [www.dji.com](http://www.dji.com) para obtener la información más reciente sobre este producto.

Al usar este producto, manifiesta por la presente que ha leído detenidamente esta renuncia de responsabilidad y advertencia y que entiende y acepta cumplir con los términos y condiciones establecidos en este documento. Acepta que usted es el único responsable de su propia conducta durante el uso de este producto, así como de cualquier consecuencia derivada del mismo. Acepta usar este producto solo con fines apropiados y de acuerdo con todas las leyes, reglas y normativas aplicables, así como todos los términos, precauciones, prácticas, políticas y directrices que haya facilitado y pueda facilitar DJI. DJI no acepta responsabilidad alguna por daños o lesiones, ni ningún tipo de responsabilidad legal derivada directa o indirectamente del uso de este producto. El usuario deberá respetar las prácticas seguras y legales, incluidas, entre otras, las establecidas en este documento.

Sin perjuicio de lo anterior, esta renuncia de responsabilidad no afecta a sus derechos de conformidad con la legislación nacional vigente.

DJI es una marca comercial de SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviado como "DJI") y sus filiales. Los nombres de productos, marcas, etc., que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas propietarias. Este producto y el documento están protegidos por los derechos de autor de DJI con todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total ni parcial de este documento o producto en forma alguna sin el consentimiento previo por escrito o la autorización de DJI.

## Advertencia

Permanezca siempre alerta cuando use el Control Remoto Inteligente DJI (en lo sucesivo, "Control Remoto Inteligente") para controlar un Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT). Un descuido puede ocasionarle graves lesiones a usted y a otras personas. Asegúrese siempre de descargar y leer la Renuncia de responsabilidad y las Directrices de seguridad de la aeronave y el Manual del usuario del Control Remoto Inteligente antes de usarlo.



1. Cargue completamente el Control Remoto Inteligente antes de cada vuelo.
2. Si el Control Remoto Inteligente está encendido y no se ha utilizado durante cinco minutos, sonará una alerta. Después de seis minutos, se apagará automáticamente. Mueva las palancas o realice alguna otra acción para cancelar la alerta.
3. Asegúrese de que las antenas estén desplegadas y ajustadas en la posición adecuada para conseguir una calidad de transmisión óptima.
4. Contacte con la asistencia de DJI para reparar o reemplazar las antenas en caso de que estén dañadas. Las antenas dañadas disminuirán considerablemente el rendimiento.
5. Vuelva a conectar el Control Remoto Inteligente y la aeronave si cambia de aeronave.
6. Asegúrese de apagar la aeronave antes que el Control Remoto Inteligente.
7. Cargue completamente el Control Remoto Inteligente cada tres meses.
8. Cargue de inmediato el Control Remoto Inteligente cuando su nivel de carga disminuya al 0 % para evitar que el dispositivo se dañe debido a un periodo prolongado de exceso de descarga. Descargue el Control Remoto Inteligente hasta un nivel de carga de entre el 40 % y el 60 % si lo va a almacenar durante un periodo prolongado.
9. NO cubra la salida o la entrada de aire del Control Remoto Inteligente. De lo contrario, el Control Remoto Inteligente podría calentarse demasiado, lo que podría afectar a su rendimiento.
10. NO desmonte el Control Remoto Inteligente sin la asistencia de un distribuidor autorizado de DJI. Contacte siempre con DJI o un distribuidor autorizado de DJI para reemplazar los componentes del Control Remoto Inteligente.

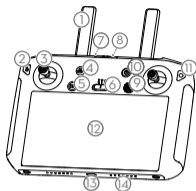
## Introducción

El Control Remoto Inteligente DJI cuenta con la tecnología OCUSYNC™ 2.0, que permite controlar aeronaves<sup>Ⓞ</sup> que sean compatibles con esta tecnología y proporciona video HD en directo desde la cámara de la aeronave. Puede transmitir datos de imagen a distancias de hasta 8 km<sup>Ⓞ</sup> y viene con varios controles de aeronave y estabilizador, así como algunos botones personalizables.

La pantalla 5.5" de alto brillo (1000 cd/m<sup>2</sup>) tiene una resolución de 1920 × 1080 píxeles, con un sistema Android con diversas funciones como Bluetooth y GNSS. Puede conectarse a Internet por Wi-Fi.

El Control Remoto Inteligente tiene una autonomía máxima de funcionamiento de 2.5 horas<sup>Ⓞ</sup>.

## Descripción

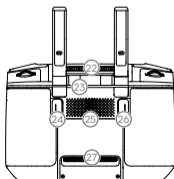


1. Antenas
2. Botón atrás y funciones
3. Palancas
4. Botón RTH
5. Botón de detener vuelo
6. Selector de modo de vuelo
7. Indicador LED de estado
8. Indicadores LED del nivel de la batería
9. Botón 5D
10. Botón de encendido

11. Botón de confirmación y botón C3 personalizable
12. Pantalla táctil
13. Puerto USB-C
14. Micrófono
15. Dial del estabilizador
16. Botón de grabación
17. Puerto HDMI
18. Ranura para tarjeta microSD



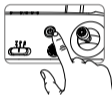
19. Puerto USB-A
20. Botón del obturador y enfoque
21. Dial de ajuste de la cámara
22. Salida de aire
23. Ranura de almacenamiento de palancas<sup>®</sup>
24. Botón C2 personalizable
25. Altavoz
26. Botón C1 personalizable
27. Entrada de aire



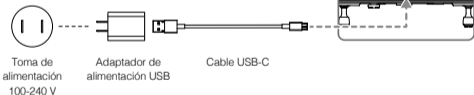
- ① Por favor, consulte las especificaciones para obtener información sobre aeronaves compatibles.
- ② El Control Remoto Inteligente puede alcanzar su distancia máxima de transmisión (FCC) en zonas al aire libre sin interferencias electromagnéticas usando el MAVIC™ 2 a una altitud de unos 100 metros.
- ③ La autonomía máxima de funcionamiento se ha probado en un entorno de laboratorio y sirve solo como referencia.
- ④ Las dos palancas se almacenan en la ranura de almacenamiento de palancas antes del envío. En las ilustraciones utilizadas en la sección de descripción general, las palancas ya se han montado en el Control Remoto Inteligente.

## 1. Nivel de batería y carga

Pulse el botón de encendido una vez para comprobar el nivel de la batería. Pulse y mantenga pulsado el botón durante dos segundos o púselo durante unos segundos para encender el Control Remoto Inteligente.

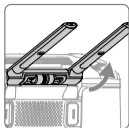


Se necesitan aproximadamente dos horas para cargar completamente el Control Remoto Inteligente utilizando el adaptador de alimentación USB estándar.

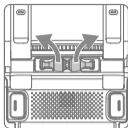


- Utilice el adaptador de alimentación USB oficial para cargar el Control Remoto Inteligente. Cuando no se disponga de un adaptador de alimentación USB estándar, se recomienda utilizar un adaptador de alimentación USB con certificación FCC/CE de 12V y 2A.
- Recargue la batería al menos una vez cada tres meses para evitar un exceso de descarga; la batería se agotará si se almacena durante largos periodos de tiempo.

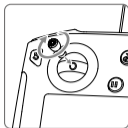
## 2. Preparación del Control Remoto Inteligente



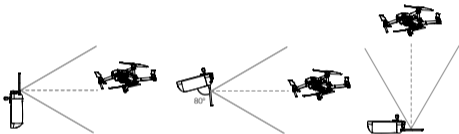
Levante las antenas



Retire las palancas



Gire para unir las palancas



El intervalo de transmisión óptimo se muestra arriba. Asegúrese de que las antenas estén orientadas hacia la aeronave. Cuando el ángulo entre las antenas y la parte posterior del Control Remoto Inteligente sea de  $80^\circ$  o  $180^\circ$ , la conexión entre el Control Remoto Inteligente y la aeronave podrá alcanzar su rendimiento óptimo.

Las ilustraciones de arriba muestran situaciones en las que el operador y la aeronave están lejos.



- Compruebe que las palancas de control estén bien montadas.
- Durante el funcionamiento real, la aplicación DJI GO™ 4 le mostrará una advertencia cuando la señal de transmisión sea débil. En ese caso, ajuste las antenas para asegurarse de que la aeronave vuelva al intervalo de transmisión óptimo.

### 3. Activación de su Control Remoto Inteligente



Para empezar, tiene que activarse un nuevo Control Remoto Inteligente. La activación requiere conexión a Internet.



Encienda el Control Remoto Inteligente



Seleccione el idioma preferido



Siga las instrucciones para la activación



Verifique la conexión a Internet si falla la activación. Si la conexión a Internet es normal, intente activar de nuevo el Control Remoto Inteligente. Contacte con DJI si la activación falla varias veces.

### 4. Enlace

Cuando el Control Remoto Inteligente se compre junto con una aeronave como un pack, ya estará enlazado a la aeronave. Si no es el caso, siga los pasos a continuación para enlazar el Control Remoto Inteligente a la aeronave después de que la activación se haya realizado satisfactoriamente.

1. Encienda el Control Remoto Inteligente y la aeronave.
2. Pulse los botones personalizables C1 y C2 y el botón de grabación simultáneamente. El indicador LED de estado parpadeará en azul y el Control Remoto Inteligente emitirá un doble pitido para indicar que se inicia el enlace.
3. Pulse el botón de enlace de la aeronave y, a continuación, suéltelo. El indicador LED de estado del Control Remoto Inteligente se iluminará en verde fijo si el enlace se ha realizado correctamente.



Consulte el Manual del usuario del Control Remoto Inteligente DJI para conocer otros métodos de enlace. Para descargar el manual, visite <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Vuelo

Antes de despegar, asegúrese de que la Barra de estado de la aeronave en la aplicación DJI GO 4 muestre "Ready to Go (GPS)".

Ready to Go (GPS)

- Despegue/aterrizaje automático

Toque "Auto Takeoff" o "Auto Landing" en DJI GO 4 para arrancar o parar los motores.



Despegue automático



Aterrizaje automático

- Despegue/aterrizaje manuales

Comando de palancas combinado para arrancar o parar los motores.



Empuje lentamente la palanca izquierda hacia arriba para despegar.



Empuje lentamente la palanca izquierda hacia abajo hasta que la aeronave aterrice. Manténgala así unos segundos para detener los motores.

El control de vuelo predeterminado se conoce como Modo 2. La palanca izquierda controla la altitud y la dirección de la aeronave, mientras que la derecha controla los movimientos hacia adelante, atrás, izquierda y derecha. El dial del estabilizador controla la inclinación de la cámara.

Palanca izquierda



Arriba



Abajo



Girar izquierda Girar derecha

Palanca derecha



Adelante



Atrás



Izquierda Derecha



- Los motores sólo se pueden parar en pleno vuelo cuando el controlador de vuelo detecte un error crítico.
- Asegúrese de que el Control Remoto Inteligente esté conectado a la aeronave.

---

## Especificaciones

Ocusync 2.0	
Intervalo de frecuencias de funcionamiento	2,4-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz*
Distancia de transmisión máx. (Sin obstrucciones, libre de interferencias)	2,4-2,4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC) 5,725-5,850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Transmisor de potencia (PIRE)	2,4-2,4835 GHz: 25,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 25,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE); 18,5 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protocolo	WiFi Direct, pantalla Wi-Fi, 802,11 a/g/n/ac, compatible con WiFi con 2x2 MIMO
Intervalo de frecuencias de funcionamiento	2,4-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz* 5,725-5,850 GHz*
Transmisor de potencia (PIRE)	2,4-2,4835 GHz: 21,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 20,5 dBm (MIC) 5,150-5,250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)
Bluetooth	
Protocolo	Bluetooth 4.2

Intervalo de frecuencias de funcionamiento	2,4-2,4835 GHz
Transmisor de potencia (PIRE)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE); 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>General</b>	
Batería	18650 iones de litio (5000mAh @ 7,2V)
Tipo de carga	Admite adaptadores de alimentación USB de 12V/2A
Potencia nominal	15 W
Capacidad de almacenamiento	ROM 16 GB + Escalable (tarjeta microSD)
Tiempo de carga	2 horas (Utilizando un adaptador de alimentación USB de 12V/2A)
Autonomía	2.5 horas
Puerto de salida de vídeo	Puerto HDMI
Corriente/voltaje de la fuente de alimentación (Puerto USB-A)	5 V/900 mA
Rango de temperatura de funcionamiento	de -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	Menos de un mes: de -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)
	De un mes a tres meses: de -30 °C a 45 °C (de -22 °F a 113 °F)
	De tres meses a seis meses: de -30 °C a 35 °C (de -22 °F a 95 °F)
Rango de temperatura de carga	Más de seis meses: de -30 °C a 25 °C (de -22 °C a 77 °F)
Rango de temperatura de carga	De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)
Modelos de aeronaves compatibles**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
Peso	Aprox. 630 g
Modelo	RM500

\* Las normas locales de algunos países prohíben el uso de frecuencias de 5,8 GHz y 5,2 GHz, y en algunas regiones la banda de frecuencia de 5,2 GHz solo está permitida para uso en interiores.

\*\* El Control Remoto Inteligente será compatible con más aeronaves DJI en el futuro. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.



## Clause d'exclusion de responsabilité

Vous venez d'acquérir un nouveau produit DJI™. Félicitations ! Les informations contenues dans ce document concernent votre sécurité, vos droits et vos obligations. Lisez-le attentivement pour bien configurer votre appareil avant de l'utiliser. Si vous ne lisez pas les instructions et les mises en garde ci-après, vous exposez les autres et vous-même à des blessures graves et risquez d'endommager votre produit DJI ou d'autres objets placés à proximité. DJI se réserve le droit de modifier, à sa seule discrétion, le présent document et tous les autres documents connexes. Pour découvrir les dernières informations sur ce produit, rendez-vous sur [www.dji.com/fr](http://www.dji.com/fr).

En utilisant ce produit, vous confirmez que vous avez lu attentivement la présente clause d'exclusion de responsabilité et que vous comprenez et acceptez de respecter les termes et conditions qui y sont énoncés. Vous déclarez assumer l'entière responsabilité de votre utilisation du produit ainsi que toutes les conséquences qui en découlent. Vous vous engagez à utiliser le produit dans un cadre légal et adapté, conformément aux lois et réglementations en vigueur, dans le respect des conditions, précautions, pratiques, politiques et consignes publiées par DJI, aujourd'hui et à l'avenir. DJI décline toute responsabilité quant aux dégâts, aux blessures ou aux problèmes découlant directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur s'engage à respecter les consignes de sécurité et les pratiques légales, y compris, mais sans s'y limiter, celles énoncées dans le présent document.

Nonobstant ce qui précède, vos droits statutaires en vertu de la législation nationale applicable ne sont pas affectés par cette clause d'exclusion de responsabilité.

DJI est une marque commerciale de SZ DJI Technology Co., Ltd. (« DJI » en abrégé) et de ses sociétés affiliées. Les noms de produits, de marques, etc... apparaissant dans le présent document sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Ce produit et le présent document sont la propriété de DJI, tous droits réservés. Aucune partie de ce produit ou du présent document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation ou le consentement écrit préalable de DJI.

## Avertissement

Restez toujours vigilant lorsque vous utilisez la radiocommande Smart Controller de DJI (ci-après désignée « Smart Controller ») pour contrôler un aéronef télépiloté (UAV). En cas d'inattention, vous exposez les autres et vous-même à des blessures graves. Téléchargez la clause d'exclusion de responsabilité et les consignes de sécurité de l'appareil ainsi que le guide d'utilisateur de la Smart Controller et prenez-en connaissance avant toute utilisation.

1. Chargez complètement la Smart Controller avant chaque vol.
2. Si la Smart Controller est allumée et inactive depuis cinq minutes, elle émet une alerte. Le dispositif s'éteint automatiquement au bout de six minutes. Manipulez les joysticks ou effectuez une autre opération pour annuler l'alerte.
3. Vérifiez que les antennes sont correctement déployées et positionnées pour assurer une qualité de transmission optimale.
4. Contactez le service client DJI pour réparer ou remplacer les antennes si elles sont endommagées. Les antennes endommagées réduisent considérablement la performance.
5. Appairez une nouvelle fois la Smart Controller à l'appareil si vous changez d'appareil.
6. Assurez-vous d'éteindre l'appareil avant la Smart Controller.
7. Chargez complètement la Smart Controller tous les trois mois.
8. Chargez immédiatement la Smart Controller lorsque son niveau de charge atteint 0 % pour éviter que la Smart Controller ne soit endommagée par une décharge excessive pendant une période prolongée. Déchargez la Smart Controller à un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % si vous la rangez pendant une période prolongée.
9. NE couvrez PAS la ventilation ou la prise d'air de la Smart Controller. Sinon, la Smart Controller risque de surchauffer, ce qui pourrait affecter sa performance.
10. NE démontez PAS la Smart Controller sans l'assistance d'un revendeur DJI agréé. Adressez-vous toujours à DJI ou à un revendeur DJI agréé pour remplacer les composants de la Smart Controller.

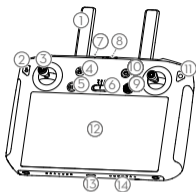
## Introduction

La radiocommande Smart Controller de DJI intègre la technologie OCUSYNC™ 2.0, capable de contrôler les appareils<sup>①</sup> compatibles et de fournir une image HD en direct à partir de la caméra de l'appareil. Elle peut transmettre des données visuelles à des distances allant jusqu'à 8 km<sup>②</sup> et est fournie avec plusieurs commandes de l'appareil et de la nacelle ainsi que des boutons personnalisables.

L'écran intégré de 5,5 pouces haute luminosité (1000 cd/m<sup>2</sup>) a une résolution de 1920 x 1080 pixels et est doté d'un système Android avec de multiples fonctions telles que Bluetooth et GNSS. Elle prend en charge la connexion à Internet via Wi-Fi.

La radiocommande dispose d'une autonomie de fonctionnement maximale de 2.5 heures<sup>③</sup>.

## Vue d'ensemble

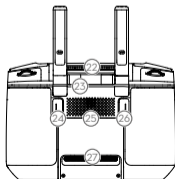


1. Antennes
2. Bouton Retour/Bouton Fonction
3. Joysticks
4. Bouton RTH
5. Bouton de mise en pause du vol
6. Bouton de mode de vol
7. Voyant LED
8. Indicateurs de niveau de batterie
9. Bouton 5D
10. Bouton d'alimentation

11. Bouton de confirmation/  
Bouton personnalisable C3
12. Écran tactile
13. Port USB-C
14. Microphone
15. Molette pour nacelle
16. Bouton d'enregistrement
17. Port HDMI
18. Logement de la carte microSD



19. Port USB-A
20. Bouton de mise au point/de l'obturateur
21. Molette de paramètres de la caméra
22. Ventilation
23. Emplacement de rangement  
des joysticks®
24. Bouton personnalisable C2
25. Haut-parleur
26. Bouton personnalisable C1
27. Entrée d'air



## 1. Niveau de batterie et recharge

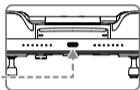
Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour vérifier le niveau de charge de la batterie. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le appuyé deux secondes ou plus pour allumer la Smart Controller.



Faible ● Batterie → Élevée



Il faut environ deux heures pour charger complètement la Smart Controller avec l'adaptateur secteur USB standard.



Prise courant  
100-240 V



Adaptateur  
secteur USB



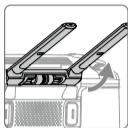
Câble USB-C



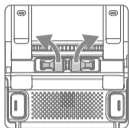
- Veuillez utiliser l'adaptateur secteur USB officiel pour charger la Smart Controller. Si un adaptateur secteur USB standard n'est pas disponible, il est recommandé d'utiliser un adaptateur secteur certifié FCC/CE de 12V/2A.
- Rechargez totalement la batterie au moins une fois tous les trois mois pour éviter tout problème de décharge excessive : la batterie se décharge lorsqu'elle est stockée pendant de longues périodes.

- ① Veuillez consulter les caractéristiques techniques pour plus d'informations sur les appareils compatibles.
- ② La Smart Controller peut atteindre sa distance de transmission maximale (FCC) dans un espace dégagé sans interférences électromagnétiques à l'aide d'un MAVIC™ 2 à une altitude d'environ 100 mètres.
- ③ L'autonomie en fonctionnement a été testée en laboratoire et est fournie à titre de référence uniquement.
- ④ Une paire de joysticks est rangée dans l'emplacement de rangement des joysticks avant la livraison. Sur les illustrations présentées dans la section Vue d'ensemble, les joysticks ont déjà été montés sur la Smart Controller.

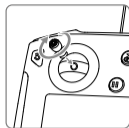
## 2. Préparer la Smart Controller



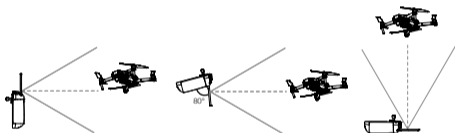
Levez les antennes



Retirez les joysticks



Tournez pour installer les joysticks



La portée de transmission optimale est indiquée ci-dessus. Vérifiez que les antennes sont tournées vers l'appareil. Un angle de 80° ou 180° entre les antennes et l'arrière de la Smart Controller assure une connexion optimale entre l'appareil et la Smart Controller.

Les illustrations ci-dessus montrent des situations où l'opérateur et l'appareil sont éloignés.



- Assurez-vous que les joysticks de contrôle sont bien en place.
- En fonctionnement réel, l'application DJI GO™ 4 vous avertira si le signal de transmission devient faible. Dans ce cas, ajustez les antennes pour retrouver la portée de transmission optimale.

### 3. Activer votre Smart Controller



Une nouvelle Smart Controller doit d'abord être activée. L'activation nécessite une connexion à Internet.



Allumez la  
Smart Controller



Sélectionnez  
une langue



Suivez les  
instructions pour  
activer la Smart  
Controller



En cas d'échec de l'activation, veuillez vérifier la connexion à Internet. Si la connexion à Internet est normale, veuillez essayer une nouvelle fois d'activer la Smart Controller. Prenez contact avec DJI si l'activation échoue à plusieurs reprises.

### 4. Appairage

Lorsque la Smart Controller est achetée avec un appareil, elle est déjà appairée avec celui-ci. Sinon, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour appairer la Smart Controller à l'appareil après une activation réussie.

1. Mettez la Smart Controller et l'appareil sous tension.
2. Appuyez simultanément sur les boutons personnalisables C1, C2 et le bouton d'enregistrement. Le voyant d'état clignote en bleu et la Smart Controller émettra un double bip pour indiquer le début de l'appairage.
3. Appuyez sur le bouton d'appairage de l'appareil, puis relâchez-le. Le voyant d'état de la Smart Controller reste vert si l'appairage réussit.



Veuillez consulter le Guide d'utilisateur de la Smart Controller de DJI pour d'autres méthodes d'appairage. Téléchargez le guide sur <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Vol

Avant de procéder au décollage, vérifiez dans l'application DJI GO 4 que la mention « Prêt à voler (GPS) » (Ready to Go (GPS) en anglais) s'affiche dans la barre d'état de l'appareil.

Prêt à voler (GPS)

- Décollage/atterrissage automatique

Appuyez sur « Décollage automatique » / « Atterrissage automatique » dans DJI GO 4 pour démarrer/arrêter les moteurs.



Décollage automatique



Atterrissage automatique

- Décollage/atterrissage manuel  
Commande combinée pour démarrer/arrêter les moteurs.



OU



Poussez lentement le joystick gauche vers le haut pour faire décoller l'appareil.



Poussez lentement le joystick gauche vers le bas jusqu'à ce que l'appareil se pose. Maintenez la position pendant quelques secondes pour couper les moteurs.

The default flight control is known as Mode 2. The left stick controls the aircraft's altitude and heading, while the right stick controls its forward, backward, and left and right movements. The gimbal dial controls the camera's tilt.

Manche gauche



Manche droit





- Les moteurs peuvent être coupés en plein vol uniquement lorsque le contrôleur de vol détecte une erreur critique.
- Assurez-vous que la Smart Controller est appairée à l'appareil.

## Caractéristiques techniques

OcuSync 2.0	
Plage de fréquences de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz ; 5,725 à 5,850 GHz*
Distance de transmission max. (sans obstacle ni interférence)	2,400 à 2,4835 GHz : 8 km (FCC) ; 4 km (CE) ; 4 km (SRRC) ; 4 km (MIC) 5,725 à 5,850 GHz : 8 km (FCC) ; 2 km (CE) ; 5 km (SRRC)
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,400 à 2,4835 GHz : 25,5 dBm (FCC) ; 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC) ; 18,5 dBm (MIC) 5,725 à 5,850 GHz : 25,5 dBm (FCC) ; 12,5 dBm (CE) ; 18,5 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protocole	Wi-Fi Direct, affichage WiFi, 802.11a/g/n/ac, Wi-Fi avec 2x2 MIMO pris en charge
Plage de fréquences de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz ; 5,150 à 5,250 GHz* 5,725 à 5,850 GHz*
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,400 à 2,4835 GHz : 21,5 dBm (FCC) ; 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC) ; 20,5 dBm (MIC) 5,150 à 5,250 GHz : 19 dBm (FCC) ; 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC) ; 19 dBm (MIC) 5,725 à 5,850 GHz : 21 dBm (FCC) ; 13 dBm (CE) ; 21 dBm (SRRC)
Bluetooth	
Protocole	Bluetooth 4.2



Plage de fréquences de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	4 dBm (FCC) ; 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>Général</b>	
Batterie	18650 Li-ion (5000mAh @ 7,2V)
Type de charge	Compatible avec adaptateurs secteur USB de 12V/2A
Puissance nominale	15 W
Capacité de stockage	ROM 16 Go et extensible (carte microSD)
Temps de charge	2 heures (avec un adaptateur secteur USB de 12V/2A)
Autonomie en fonctionnement	2.5 heures
Port de sortie vidéo	Port HDMI
Courant/tension de fonctionnement (Port USB-A)	5 V / 900 mA
Plage de températures de fonctionnement	de -20 à 40 °C (-4 à 104 °F)
Plage de températures de stockage	Moins d'un mois: -30 à 60 °C (-22 à 140 °F) Un à trois mois : -30 à 45 °C (-22 à 113 °F) Trois à six mois : -30 à 35 °C (-22 à 95 °F) Plus de six mois : -30 à 25 °C (-22 à 77 °F)
Plage de températures de charge	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Modèles d'appareil pris en charge**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS + GLONASS
Poids	Env. 630 g
Modèle	RM500

\* Les réglementations locales de certains pays interdisent l'utilisation des fréquences de 5,8 GHz et de 5,2 GHz et, dans certaines régions, la bande de fréquences de 5,2 GHz n'est autorisée que pour une utilisation en intérieur.

\*\* La Smart Controller prendra en charge plus d'appareils DJI à l'avenir. Pour plus d'informations, consultez le site officiel.

## Limitazioni di responsabilità

Congratulazioni per aver acquistato questo prodotto DJI™. Le informazioni contenute nel presente documento riguardano la sicurezza, i diritti e le responsabilità legali degli utenti. Leggere con attenzione l'intero documento per garantire la corretta configurazione dell'apparecchio prima dell'uso. La mancata lettura del presente documento e l'inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze in esso contenute possono causare lesioni gravi a se stessi o ad altri, danneggiare il prodotto DJI o causare danni a oggetti che si trovano in prossimità. Il presente documento e tutti i documenti complementari sono soggetti a modifiche a esclusiva discrezione di DJI. Visitare il sito [www.dji.com](http://www.dji.com) per le informazioni più recenti relative a questo prodotto.

Utilizzando il prodotto, l'utente dichiara di aver letto e compreso le limitazioni di responsabilità e le avvertenze e di accettare i termini e le condizioni ivi specificati. L'utente riconosce di essere l'unico responsabile della propria condotta durante l'utilizzo del prodotto e delle relative conseguenze. L'utente accetta di utilizzare il presente prodotto esclusivamente per scopi leciti e conformi a tutte le leggi, le normative e i regolamenti applicabili e nel rispetto di tutti i termini, le precauzioni, le pratiche, le politiche e le direttive che DJI ha reso o renderà disponibili. DJI declina ogni responsabilità per danni, lesioni o altre responsabilità legali direttamente o indirettamente imputabili all'utilizzo del presente prodotto. L'utente è tenuto a osservare pratiche di condotta sicure e legittime, ivi comprese, ma non limitatamente a, quelle esposte nel presente documento.

Nonostante quanto indicato, i diritti giuridici dell'utente previsti dalle leggi nazionali applicabili non sono influenzati dalla presente limitazione di responsabilità.

DJI è un marchio registrato di SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviato come "DJI") e sue società affiliate. I nomi di prodotti, marchi ecc. che compaiono nel presente documento sono marchi o marchi registrati delle rispettive società proprietarie. Il presente prodotto e il relativo documento sono protetti da copyright di proprietà di DJI. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo prodotto o del relativo documento potrà essere riprodotta in qualsiasi forma senza previa autorizzazione o consenso scritto da parte di DJI.

## Avvertimento

Prestare sempre la massima attenzione nell'utilizzo del Radiocomando Smart DJI (di seguito "Radiocomando Smart") per pilotare un aeromobile a pilotaggio remoto (APR). La disattenzione può causare gravi danni a se stessi o ad altri. Prima dell'utilizzo, scaricare e leggere sempre le direttive sulla sicurezza e le limitazioni di responsabilità del velivolo e il manuale d'uso del Radiocomando Smart.

1. Caricare completamente il Radiocomando Smart prima di ogni volo.
2. Se il Radiocomando Smart è acceso ma non viene utilizzato per 5 minuti, emette un segnale sonoro. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo sei minuti. Muovere gli stick o eseguire un'altra azione per interrompere il segnale sonoro.
3. Assicurarsi che le antenne siano aperte e posizionate in modo tale che la qualità di trasmissione risulti ottimale.
4. Contattare l'assistenza DJI per riparare o sostituire le antenne qualora siano danneggiate. I danni alle antenne ne riducono notevolmente le prestazioni.
5. Effettuare nuovamente la connessione del Radiocomando Smart se si passa ad utilizzare un altro velivolo.
6. Assicurarsi di aver spento il velivolo prima di spegnere il Radiocomando Smart.
7. Ricaricare completamente il Radiocomando Smart ogni tre mesi.
8. Ricaricare immediatamente il Radiocomando Smart quando il suo livello di carica scende allo 0%, per evitare danni al Radiocomando Smart dovuti a un livello di carica minima prolungato. Scaricare il Radiocomando Smart fino a un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% se non si intende utilizzarlo per un lungo periodo.
9. **NON** coprire la bocchetta o la presa dell'aria presenti sul Radiocomando Smart. In caso contrario, il Radiocomando Smart potrebbe surriscaldarsi, alterando le sue prestazioni.
10. **NON** smontare il Radiocomando Smart senza l'assistenza di un rivenditore autorizzato DJI. Contattare sempre DJI o un rivenditore autorizzato DJI per sostituire i componenti del Radiocomando Smart.

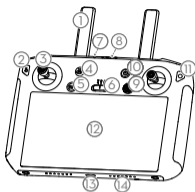
## Introduzione

Il Radiocomando Smart DJI è dotato di tecnologia OCUSYNC™ 2.0, in grado di controllare i velivoli<sup>®</sup> con essa compatibili e trasmette in diretta streaming HD dalla fotocamera del velivolo. Può trasmettere dati immagine fino a una distanza di 8 km<sup>®</sup> e presenta numerosi comandi per il velivolo e il gimbal, oltre ad alcuni tasti personalizzabili.

Lo schermo integrato 5,5" ad alta luminosità da 1000 cd/m<sup>2</sup>, con risoluzione di 1920x1080 pixel, opera su sistema Android ed è dotato di diverse funzionalità, come Bluetooth e GNSS. Supporta la connessione internet tramite Wi-Fi.

Il Radiocomando Smart ha un'autonomia di funzionamento di 2.5 ore<sup>®</sup>.

## Panoramica

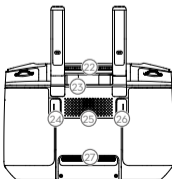


1. Antenne
2. Tasto Indietro/Tasto Funzione
3. Stick di controllo
4. Tasto RTH
5. Tasto di pausa del volo
6. Tasto selezione della modalità di volo
7. LED di stato
8. LED di carica della batteria
9. Tasto 5D
10. Tasto di accensione

11. Tasto Conferma / Tasto personalizzabile C3
12. Schermo touch
13. Porta USB-C
14. Microfono
15. Tasto di controllo del gimbal
16. Tasto di registrazione
17. Porta HDMI
18. Slot per scheda microSD

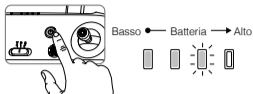


19. Porta USB-A
20. Tasto di messa a fuoco / otturatore
21. Tasto delle impostazioni fotocamera
22. Bocchetta dell'aria
23. Comparto riponi-stick®
24. Tasto personalizzabile C2
25. Altoparlante
26. Tasto personalizzabile C1
27. Presa d'aria



## 1. Livello della batteria e caricamento

Premere una volta il tasto di accensione per controllare il livello di carica della batteria. Tenere premuto almeno due secondi per accendere il Radiocomando Smart.



Occorrono circa due ore per ricaricare completamente il Radiocomando Smart con l'adattatore di alimentazione USB standard.



Preso di corrente  
100-240 V

Adattatore di  
alimentazione USB

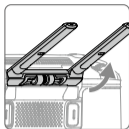
Cavo USB-C



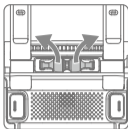
- Utilizzare l'adattatore di alimentazione USB fornito in dotazione per caricare il Radiocomando Smart. Se non è disponibile un adattatore di alimentazione USB standard, si consiglia di utilizzare un adattatore di alimentazione USB certificato FCC/CE con alimentazione 12V/2A.
- Ricaricare la batteria almeno una volta ogni tre mesi per evitarne un'eccessiva riduzione del livello di batteria. La batteria si scarica quando non viene utilizzata per un periodo prolungato.

- ① Fare riferimento alla sezione 'Caratteristiche tecniche' per dettagli sui velivoli compatibili.
- ② Il Radiocomando Smart è in grado di raggiungere la massima distanza di trasmissione (FCC) in ampi spazi aperti privi di interferenze elettromagnetiche, utilizzando un MAVIC™ 2 a una quota di circa 100 metri.
- ③ L'autonomia di funzionamento è stata testata in un ambiente di laboratorio ed è indicativa.
- ④ Una coppia di stick è stata riposta nell'apposito comparto prima della consegna. Nelle illustrazioni mostrate in questa sezione, gli stick sono già stati montati sul Radiocomando Smart.

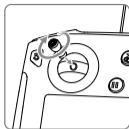
## 2. Preparazione del Radiocomando Smart



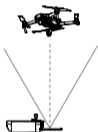
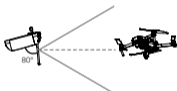
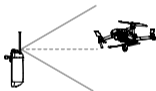
Sollevare le antenne



Rimuovere gli stick



Ruotare gli stick per fissarli



Il campo di trasmissione ottimale è mostrato qui in alto. Assicurarsi che le antenne siano rivolte verso il velivolo. Quando l'angolo tra le antenne e il retro del Radiocomando Smart è di  $80^\circ$  o  $180^\circ$ , la connessione tra il radiocomando e il velivolo può raggiungere le sue prestazioni ottimali.

Le illustrazioni su riportate mostrano situazioni in cui l'operatore e il velivolo sono lontani.



- Accertarsi che gli stick di comando siano montati correttamente.
- Durante il reale funzionamento, l'app DJI GO™ 4 si attiverà per avvertire che il segnale di trasmissione è debole, e sarà necessario regolare le antenne per garantire che il velivolo torni all'interno del campo di trasmissione ottimale.

### 3. Attivazione del Radiocomando Smart



Per prima cosa, un Radiocomando Smart nuovo deve essere attivato. L'attivazione richiede una connessione internet.



Accendere il Radiocomando Smart



Selezionare la lingua preferita



Seguire le istruzioni per l'attivazione



Se l'attivazione non va a buon fine, si prega di verificare la connessione internet. Se la connessione internet è regolare, riprovare ad attivare il Radiocomando Smart. Contattare DJI se l'attivazione non va a buon fine dopo diversi tentativi.

---

### 4. Collegamento

Quando il Radiocomando Smart viene acquistato in combinazione con un velivolo, questi sono già collegati. Diversamente, seguire i passaggi sotto riportati per collegare il radiocomando Smart e il velivolo dopo aver effettuato l'attivazione.

1. Accendere il Radiocomando Smart e il velivolo.
2. Premere contemporaneamente i tasti personalizzabili C1, C2 e il tasto di registrazione. Il LED di stato lampeggerà in blu e il Radiocomando Smart emetterà un doppio segnale acustico per indicare l'inizio del collegamento.
3. Premere il tasto di collegamento del velivolo e poi rilasciarlo. Il LED di stato del radiocomando Smart diventerà verde a collegamento avvenuto.



Fare riferimento al manuale d'uso del Radiocomando Smart DJI per verificare ulteriori metodi di collegamento. Per scaricare il manuale, visitare <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Volo

Prima del decollo, assicurarsi che la barra di stato del velivolo nell'app DJI GO 4 indichi "Ready to go (GPS)".

Ready to Go (GPS)

- Decollo/Atterraggio automatico

Toccare "Auto Takeoff"/"Auto Landing" su DJI GO 4 per avviare/arrestare i motori.



Decollo automatico



Atterraggio automatico

- Decollo e atterraggio manuale Comando a stick combinati per avviare/arrestare i motori.



OPPURE



Spingere lentamente lo stick sinistro in avanti per decollare.



Portare lentamente lo stick sinistro indietro fino all'atterraggio del velivolo. Tenere premuto per alcuni secondi per arrestare i motori.

La modalità predefinita di controllo del volo è "Mode 2". Lo stick sinistro controlla la quota e la direzione del velivolo, mentre lo stick destro ne controlla i movimenti in avanti, all'indietro, verso sinistra e verso destra. Il tasto di controllo del gimbal regola l'inclinazione della fotocamera.

Levetta sinistra



Su



Giù



Rotazione a sinistra

Rotazione a destra

Levetta destra



In avanti



Indietro



A sinistra

A destra





- I motori possono essere spenti durante il volo solo se la centralina di volo rileva un errore critico.
- Assicurarsi che il Radiocomando Smart sia collegato al velivolo.

---

## Caratteristiche tecniche

### Ocusync 2.0

Intervallo di frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
Distanza massima di trasmissione (libero da ostacoli, senza interferenze)	2.400-2.4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC) 5.725-5.850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 25.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 25.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 18.5 dBm (SRRC)

### Wi-Fi

Protocollo	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac, WiFi con 2x2 MIMO supportati
Intervallo di frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz 2.400-2.4835 GHz: 21.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 20.5 dBm (MIC)
Potenza del trasmettitore (EIRP)	5.150-5.250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)

---

<b>Bluetooth</b>	
Protocollo	Bluetooth 4.2
Intervallo di frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>Informazioni generali</b>	
Batteria	18650 Li-ion (5000mAh @ 7.2V)
Tipo di ricarica	Supporta adattatori di alimentazione USB 12V/2V
Potenza nominale	15 W
Capacità di memoria	ROM 16GB+scalabile (scheda microSD)
Tempo di ricarica	2 ore (con adattatore di alimentazione USB 12V/2V)
Tempo di funzionamento	2.5 ore
Porta di uscita video	Porta HDMI
Tensione / Corrente di alimentazione (Porta USB-A)	5 V/900 mA
Intervallo di temperatura operativa	Da -20°C a 40°C
Intervallo di temperatura di conservazione	Meno di un mese: Da -30°C a 60°C Da uno a tre mesi: Da -30°C a 45°C Da tre a sei mesi: Da -30°C a 35°C Più di sei mesi: Da -30°C a 25°C
Intervallo di temperatura di ricarica	Da 5°C a 40°C
Modelli di velivolo supportati**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
Peso	Circa 630 g
Modello	RM500

\* Le normative locali in alcuni paesi proibiscono l'uso delle frequenze a 5.8 GHz e 5.2 GHz, e in alcune regioni la banda di frequenza a 5.2 GHz è consentita solo per uso interno.

\*\* Il Radiocomando Smart sarà compatibile con più velivoli DJI in futuro. Visitare il sito web ufficiale per le informazioni più aggiornate.

## Disclaimer

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe DJI™-product. De informatie in dit document betreft uw veiligheid en uw wettelijke rechten en plichten. Lees dit hele document zorgvuldig door om ervoor te zorgen dat u de juiste configuratie toepast vóór het gebruik. Het niet lezen en opvolgen van de instructies en waarschuwingen in dit document kan leiden tot ernstige verwondingen bij jezelf of anderen, tot schade aan uw DJI-product of schade aan andere objecten in de omgeving. Dit document en alle overige documentatie zijn onderhevig aan veranderingen naar goeddunken van DJI. Ga naar [www.dji.com](http://www.dji.com) voor de laatste informatie over dit product.

Door dit product te gebruiken geeft u aan dat u deze disclaimer en waarschuwing zorgvuldig hebt gelezen en dat u begrijpt en ermee akkoord gaat dat u zich moet houden aan de hierin gestelde voorwaarden en bepalingen. U gaat ermee akkoord dat u als enige verantwoordelijk bent voor uw eigen gedrag tijdens het gebruik van dit product, en voor de mogelijke gevolgen daarvan. U gaat ermee akkoord om dit product uitsluitend voor gepaste doeleinden te gebruiken en in overeenstemming met alle toepasselijke wetten, regels en voorschriften, en alle voorwaarden, voorzorgsmaatregelen, gewoonten, beleidsregels en richtlijnen die DJI beschikbaar heeft gesteld en beschikbaar kan stellen. DJI aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, verwondingen of enige wettelijke verantwoordelijkheid die direct of indirect voortkomen uit het gebruik van dit product. De gebruiker dient veilige en wettelijke praktijken in acht te nemen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de in dit document beschreven praktijken.

Desalniettemin worden uw wettelijke rechten conform de toepasselijke nationale wetgeving niet door deze disclaimer beperkt.

DJI is een handelsmerk van SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (afgekort als "DJI") en haar geaffilieerde ondernemingen. Namen van producten, merken, enz. in dit document zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Het copyright voor dit product en dit document rust bij DJI met alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van dit product of document mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DJI.

## Waarschuwing

Blijf altijd alert wanneer u de DJI intelligente controller (hierna "intelligente controller" genoemd) gebruikt om een Unmanned Aerial Vehicle (UAV) te besturen. Onvoorzichtigheid kan leiden tot ernstige verwondingen bij jezelf en anderen. Download en lees altijd de

disclaimer en veiligheidsrichtlijnen van het vliegtuig en de gebruikershandleiding van de intelligente controller voor gebruik.

1. Laad de intelligente controller volledig op voor elke vlucht.
2. Als de intelligente controller is ingeschakeld en gedurende vijf minuten niet is gebruikt, geeft deze een waarschuwing af. Na zes minuten wordt deze automatisch uitgeschakeld. Beweeg de bedieningssticks of voer een andere actie uit om de waarschuwing te annuleren.
3. Zorg ervoor dat de antennes zijn uitgeklaapt en ingesteld op de juiste plaats om de optimale transmissiekwaliteit te bereiken.
4. Neem contact op met DJI-ondersteuning om de antennes te herstellen of te vervangen als ze beschadigd zijn. Beschadigde antennes zullen de prestaties sterk verminderen.
5. Koppel de intelligente controller en het vliegtuig opnieuw als u van vliegtuig verandert.
6. Zorg ervoor dat u het vliegtuig uitschakelt vóór de intelligente controller.
7. Laad de intelligente controller elke drie maanden volledig op.
8. Laad de intelligente controller onmiddellijk op wanneer het energieniveau tot 0% daalt, om schade aan de intelligente controller door overmatig ontladen gedurende een langere periode te voorkomen. Ontlaad de intelligente controller tot een energieniveau tussen 40% en 60% indien deze voor langere tijd wordt opgeslagen.
9. Dek de ventilatieopening of de luchtinlaat op de intelligente controller NIET af. Anders kan de intelligente controller te heet worden, wat de werking ervan kan beïnvloeden.
10. Demonteer de intelligente controller NIET zonder de hulp van een door DJI erkende dealer. Neem altijd contact op met DJI of een door DJI erkende dealer om de componenten van de intelligente controller te vervangen.

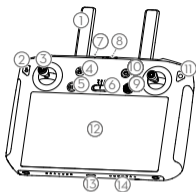
## Introductie

De DJI intelligente controller is uitgerust met de OCUSYNC™ 2.0-technologie, waarmee vliegtuigen kunnen worden bestuurd<sup>Ⓞ</sup> die die technologie ondersteunen en een live HD-weergave geboden kan worden van de camera van het vliegtuig. Hij kan beeldgegevens verzenden op afstanden van maximaal 8 km<sup>Ⓞ</sup> en wordt geleverd met een aantal vliegtuig- en gimbalbesturingselementen en enkele aanpasbare knoppen.

Het ingebouwde 5,5-inch, 1000 cd/m<sup>2</sup> scherm met hoge helderheid heeft een resolutie van 1920x1080 pixels en een Android-systeem met meerdere functies, zoals Bluetooth en GNSS. Het ondersteunt de verbinding met het internet via wifi.

De maximale gebruiksduur van de intelligente controller bedraagt 2.5 uur<sup>Ⓞ</sup>.

## Overzicht

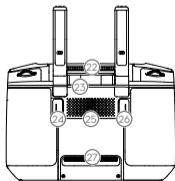


1. Antennes
2. Terugknop / Functieknop
3. Bedieningssticks
4. RTH-knop
5. Vluchtpauzeknop
6. Vluchtmodusschakelaar
7. Status-LED
8. Accuniveau-LED's
9. 5D-knop
10. Aan-/uitknop

11. Bevestigingsknop / Aanpasbare knop C3
12. Aanraakscherm
13. USB-C-poort
14. Microfoon
15. Gimbal
16. Opnameknop
17. HDMI-poort
18. MicroSD-kaartsleuf



19. USB-A-poort
20. Scherpstellings- / Ontspanknop
21. Camera-instelling Dial
22. Ventilatieopening
23. Opslagplaats voor Bedieningssticks®
24. Aanpasbare Knop C2
25. Luidspreker
26. Aanpasbare Knop C1
27. Luchtinlaat

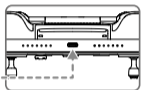


## 1. Accuniveau en accu opladen

Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het laadniveau te controleren. Houd deze knop twee seconden ingedrukt, of druk gedurende enkele seconden om de intelligente controller in te schakelen.



Het duurt ongeveer twee uur om de intelligente controller volledig op te laden met behulp van de standaard USB-stroomadapter.



Stopcontact  
100~240 V



USB-stroom-  
adapter



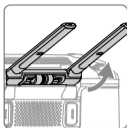
USB-C-kabel



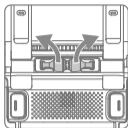
- Gebruik de officiële USB-stroomadapter om de intelligente controller op te laden. Wanneer een standaard USB-stroomadapter niet beschikbaar is, wordt het aanbevolen om een FCC/CE-gecertificeerde USB-stroomadapter van 12V/2A te gebruiken.
- Laad de accu minstens eenmaal per drie maanden op, om een te hoge ontlading te voorkomen - de accu raakt leeg wanneer deze gedurende een langere periode wordt opgeborgen.

- ① Raadpleeg de Specificaties voor meer informatie over ondersteunde vliegtuigen.
- ② De intelligente controller kan een maximale transmissieafstand (FCC) bereiken in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie met behulp van een MAVIC™ 2 op een hoogte van circa 100 meter.
- ③ De maximale werktijd is getest in een laboratoriumomgeving en wordt alleen ter referentie vermeld.
- ④ Een paar bedieningssticks werden vóór de levering in de Opslagplaats voor Bedieningssticks opgeslagen. In de illustraties die in het overzichtsgedeelte worden gebruikt, werden de bedieningssticks al op de intelligente controller gemonteerd.

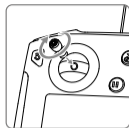
## 2. De intelligente controller voorbereiden



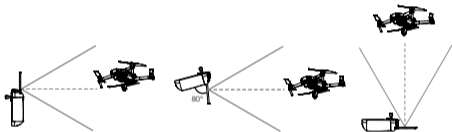
Til de antennes op



Verwijder de bedieningssticks



Roteer om de bedieningssticks te bevestigen



Het optimale transmissiebereik wordt hierboven getoond. Zorg ervoor dat de antennes naar het vliegtuig toe gericht zijn. Wanneer de hoek tussen de antennes en de achterkant van de intelligente controller 80° of 180° is, kan de verbinding tussen de intelligente controller en het vliegtuig haar optimale prestaties bereiken.

De bovenstaande afbeeldingen tonen situaties waarin de bestuurder en het vliegtuig ver weg zijn.



- Zorg dat de bedieningssticks stevig zijn aangebracht.
- In de praktijk zal de DJI GO™ 4-app waarschuwen dat het transmissiesignaal zwak is, en dat de antennes aangepast dienen te worden om ervoor te zorgen dat het vliegtuig terugkeert naar het optimale transmissiebereik.

### 3. Uw intelligente controller activeren



Een gloednieuwe intelligente controller dient eerst te worden geactiveerd. Activering vereist een internetverbinding.



Schakel de  
intelligente controller in



Selecteer een  
voorkeurstaal



Volg de aanwijzingen  
om te activeren



Controleer de internetverbinding als de activering mislukt. Als de internetverbinding normaal is, probeer dan opnieuw om de intelligente controller te activeren. Neem contact op met DJI als de activering meerdere keren mislukt.

### 4. Linken

Wanneer de intelligente controller samen met een vliegtuig als een combo wordt aangeschaft, is deze al gekoppeld aan het vliegtuig. Als dat niet het geval is, volg dan de onderstaande stappen om, na een succesvolle activering, de intelligente controller en het vliegtuig te koppelen.

1. Schakel de intelligente controller en het vliegtuig in.
2. Druk gelijktijdig de aanpasbare knoppen C1, C2 en de opnameknop in. De status-LED knippert blauw en de intelligente controller laat een dubbele piep horen om aan te geven dat het koppelen begint.
3. Druk op de koppelknop van het vliegtuig en laat vervolgens los. De status-LED van de intelligente controller brandt groen als het koppelen succesvol is.



Raadpleeg de gebruikershandleiding van de DJI intelligente controller voor meer koppelingsmethoden. Ga naar <http://www.dji.com/dji-smart-controller> om de handleiding te downloaden.



## 5. Vlucht

Zorg er vóór het opstijgen voor dat de statusbalk van het vliegtuig in de DJI GO 4-app "Ready to Go (GPS)" aangeeft.

Ready to Go (GPS)

- **Automatisch opstijgen/landen**  
Druk op "Auto Takeoff" / "Auto Landing" in DJI GO 4 om de motoren te starten/stoppen.



Automatisch opstijgen



Automatisch landen

- **Handmatig opstijgen/landen**  
Combinatiestick commando om de motoren te starten/stoppen.



OF



Duw de linker bedieningsstick langzaam omhoog om op te stijgen.



Duw de linker bedieningsstick langzaam naar beneden totdat het vliegtuig landt. Houd deze enkele seconden vast om de motoren te stoppen.

De standaard vluchtbesturing staat bekend als modus 2. Met de linker bedieningsstick regelt u de hoogte en koers van het vliegtuig, terwijl u met de rechter bedieningsstick vooruit, achteruit, naar links en naar rechts kunt bewegen. Met de gimbal regelt u de kanteling van de camera.

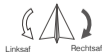
Linkerjoystick



Omhoog



Omlaag



Linksaf

Rechtsaf

Rechterjoystick



Vooruit



Achteruit



Links

Rechts



- De motoren kunnen gedurende de vlucht alleen worden stopgezet wanneer de vluchtcontroller een kritieke fout detecteert.
- Zorg dat de intelligente controller aan het vliegtuig is gekoppeld.

---

## Specificaties

### Ocusync 2.0

Frequentiebereik voor werking	2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz*
Max. transmissieafstand (Vrij van obstakels en interferentie)	2,400-2,4835GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC)
	5,725-5,850GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Zendervermogen (EIRP)	2,400-2,4835GHz: 25,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)
	5,725-5,850GHz: 25,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE), 18,5 dBm (SRRC)

### Wifi

Protocol	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac, WiFi met 2x2 MIMO wordt ondersteund
Frequentiebereik voor werking	2,400-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz* 5,725-5,850 GHz*
Zendervermogen (EIRP)	2,400-2,4835GHz: 21,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 20,5 dBm (MIC)
	5,150-5,250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC)
	5,725-5,850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)

### Bluetooth

Protocol	Bluetooth 4.2
----------	---------------

Frequentiebereik voor werking	2,400-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE); 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>Algemeen</b>	
Accu	18650 Li-ion (5000mAh @ 7.2V)
Oplaadtype	Ondersteunt USB-stroomadapters van 12V/2V
Nominaal vermogen	15 W
Opslagcapaciteit	ROM 16 GB + schaalbaar (microSD-kaart)
Oplaadtijd	2 uur (Met behulp van een USB-stroomadapter van 12V/2V)
Werktijd	2.5 uur
Video-uitgangspoot	HDMI-poort
Voedingsstroom / Voltage (USB-A-poort)	5 V/ 900 mA
Temperatuurbereik voor werking	-20° tot 40° C (-4° tot 104° F)
Temperatuurbereik voor opberging	Minder dan een maand: -30° tot 60° C (-22° tot 140° F)
	Eén maand tot drie maanden: -30° tot 45° C (-22° tot 113° F)
	Drie maanden tot zes maanden: -30° tot 35° C (-22° tot 95° F)
Temperatuurbereik voor opladen	Meer dan zes maanden: -30° tot 25° C (-22° tot 77° F)
Ondersteunde vliegtuigmodellen**	5°~40° C (41° tot 104° F)
GNSS	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
Gewicht	GPS+GLONASS
Model	Ongeveer 630 g
	RM500

\* Lokale voorschriften in sommige landen verbieden het gebruik van de 5,8 GHz- en 5,2 GHz-frequenties en in sommige regio's is de 5,2 GHz-frequentieband alleen toegestaan voor gebruik binnenshuis.

\*\* De intelligente controller zal in de toekomst meer DJI-vliegtuigen ondersteunen. Ga naar de officiële website voor de laatste informatie.

## Isenção de responsabilidade

Parabéns por ter adquirido o seu novo produto da DJI™. As informações contidas neste documento afetam a sua segurança e os seus direitos legais e responsabilidades. Leia este documento cuidadosamente para assegurar uma configuração correta antes da utilização. A não leitura e o incumprimento das instruções e avisos contidos neste documento podem resultar em lesões graves para si ou terceiros, em danos no produto da DJI ou em danos noutros objetos que se encontrem nas proximidades. Este e todos os outros documentos de garantia estão sujeitos a alteração ao critério exclusivo da DJI. Visite [www.dji.com](http://www.dji.com) para obter as informações mais recentes sobre este produto.

A utilização deste produto significa que o utilizador leu cuidadosamente esta declaração de isenção de responsabilidade e o aviso e, que compreende e aceita cumprir os termos e condições aqui expostos. O utilizador concorda que é o único responsável pela sua conduta durante a utilização deste produto e pelas possíveis consequências daí resultantes. O utilizador compromete-se a utilizar este produto apenas para fins que sejam aceitáveis e estejam em conformidade com todas as leis, regras e regulamentações aplicáveis e ainda todos os termos, precauções, práticas, políticas e diretrizes que a DJI disponibilize e possa vir a disponibilizar. A DJI não assume qualquer responsabilidade pelos danos, ferimentos ou quaisquer responsabilidades legais decorrentes direta ou indiretamente da utilização deste produto. O utilizador deve observar as práticas seguras e legais, incluindo, entre outras, as apresentadas no presente documento.

Não obstante o disposto acima, os seus direitos legais ao abrigo da legislação nacional aplicável não são afetados por esta isenção de responsabilidade.

DJI é uma marca comercial da SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviada como "DJI") e das respetivas empresas afiliadas. Todos os nomes de produtos, marcas, etc., incluídos no presente documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respetivas empresas detentoras. Este produto e este documento estão protegidos por direitos de autor pela DJI, com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste produto ou documento deverá ser reproduzida, seja de que forma for, sem o consentimento ou autorização prévios, por escrito, da DJI.

## Aviso

Fique sempre alerta ao usar o Comando inteligente DJI (doravante denominado "Comando inteligente") para controlar um veículo aéreo não tripulado (UAV, Unmanned Aerial Vehicle). A falta de cuidado poderá resultar em ferimentos graves para o utilizador e outras pessoas. Descarregue e leia as Diretrizes de Isenção de Responsabilidade e Segurança da aeronave e o Manual do Utilizador do Comando inteligente antes de usar.

1. Carregue totalmente o Comando inteligente antes de cada voo.
2. Se o Comando inteligente estiver ligado e não tiver sido utilizado durante cinco minutos, será emitido um alerta. Após seis minutos, desliga-se automaticamente. Mova os manipuladores ou execute alguma outra ação para cancelar o alerta.
3. Para alcançar a melhor qualidade de transmissão, certifique-se de que as antenas estão desdobradas e ajustadas na posição correta.
4. Entre em contacto com o suporte da DJI para reparar ou substituir as antenas se estiverem danificadas. Antenas danificadas diminuirão muito o desempenho.
5. Conecte o Comando inteligente e a aeronave novamente se alterar a aeronave.
6. Certifique-se de desligar a aeronave antes do Comando inteligente.
7. Carregue totalmente o Comando inteligente a cada três meses.
8. Carregue imediatamente o Comando inteligente quando o nível de energia diminuir para 0%, para evitar que o Comando inteligente seja danificado devido a uma descarga excessiva por um longo período. Descarregue o Comando inteligente para um nível de potência entre 40% e 60%, se armazenado por um período prolongado.
9. NÃO cubra a saída de ar ou a entrada de ar no Comando inteligente. Caso contrário, o Comando inteligente pode ficar muito quente, o que pode afetar o seu desempenho.
10. NÃO desmonte o Comando inteligente sem a assistência de um revendedor autorizado DJI. Entre sempre em contacto com a DJI ou com um revendedor autorizado DJI para substituir os componentes do Comando inteligente.

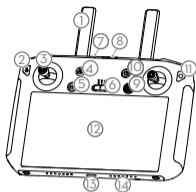
## Introdução

O Comando inteligente DJI possui a tecnologia OCUSYNC™ 2.0, capaz de controlar aeronaves<sup>©</sup> que suportam a tecnologia e fornecem uma visualização HD ao vivo da câmara da aeronave. Pode transmitir dados de imagem a distâncias de até 8 km<sup>©</sup> e vem com um número de controlos de aeronave e suspensão de cardã, bem como alguns botões personalizáveis.

O ecrã integrado de 5,5 polegadas e alto brilho de 1000 cd/m<sup>2</sup> tem uma resolução de 1920 x 1080 pixels, apresentando um sistema Android com múltiplas funções como Bluetooth e GNSS. Suporta a ligação à Internet via Wi-Fi.

O Comando inteligente tem uma autonomia máxima de 2.5 horas.<sup>©</sup>

## Visão geral

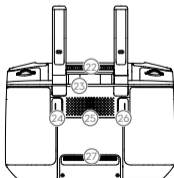


1. Antenas
2. Botão Voltar / Botão de Função
3. Manipulos
4. Botão RTH
5. Botão de pausa do voo
6. Interruptor de modo de voo
7. LED de estado
8. LED de nível da bateria
9. Botão 5D
10. Botão de alimentação

11. Botão de Confirmação / Botão Personalizável C3
12. Ecrã tátil
13. Porta USB-C
14. Microfone
15. Botão da suspensão cardã
16. Botão de gravação
17. Porta HDMI
18. Ranhura para cartão microSD

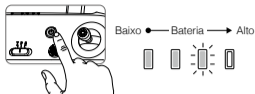


19. Porta USB-A
20. Botão de focagem / obturador
21. Botão de configuração da câmara
22. Saída de ar
23. Compartimento de armazenamento de manipuladores®
24. Botão C2 personalizável
25. Speaker
26. Botão C1 personalizável
27. Entrada de ar



## 1. Nível e carregamento da bateria

Prima o botão de alimentação uma vez para verificar o nível da bateria. Pressione e segure por dois segundos ou pressione por alguns segundos para ligar o Comando inteligente.



O Comando inteligente demora cerca de duas horas para carregar totalmente usando o adaptador de energia USB padrão.



Tomada elétrica  
100 - 240 V

Adaptador de  
alimentação USB

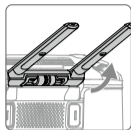
Cabo USB-C



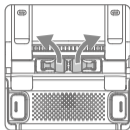
- Use o adaptador de energia USB oficial para carregar o Comando inteligente. Quando um adaptador de energia USB padrão não estiver disponível, recomenda-se usar um adaptador de energia USB com certificação FCC/CE classificado como 12V/2A.
- Recarregue a bateria, pelo menos, de três em três meses para evitar uma descarga excessiva - a bateria perde carga quando armazenada durante um longo período de tempo.

- ① Consulte as Especificações para detalhes sobre aeronaves suportadas.
- ② O Comando inteligente pode alcançar a sua distância máxima de transmissão (FCC) numa área ampla e aberta, sem interferência eletromagnética usando um MAVIC™ 2 a uma altitude de cerca de 100 metros.
- ③ O tempo máximo de trabalho foi testado num ambiente de laboratório e é apenas para referência.
- ④ Um par de manípulos é armazenado no compartimento de armazenamento do manípulos antes da entrega. Nas ilustrações usadas na secção de visão geral, os manípulos já foram montados no Comando inteligente.

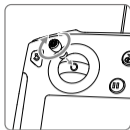
## 2. Preparar o Comando inteligente



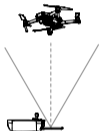
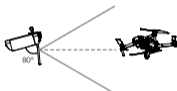
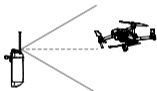
Levante as antenas



Remova os manipuladores



Rode para prender os manipuladores



A faixa ótima de transmissão é mostrada acima. Certifique-se de que as antenas estão voltadas para a aeronave. Quando o ângulo entre as antenas e a parte posterior do Comando inteligente é de 80° ou 180°, a conexão entre o Comando inteligente e a aeronave pode atingir o seu desempenho ideal.

As ilustrações acima mostram situações em que o operador e a aeronave estão distantes.



- Certifique-se de que os manipuladores de controlo estão firmemente montados.
- Em operação real, a aplicação DJI GO™ 4 avisa que o sinal de transmissão está fraco e ajuste as antenas para garantir que a aeronave esteja de volta à faixa ideal de transmissão.



### 3. Ativar o seu Comando inteligente



Um novo Comando inteligente precisa de ser ativado primeiro. A ativação requer uma ligação à Internet.



Ligue o Comando inteligente



Selecione um idioma de preferência



Siga as mensagens para ativar



Verifique a ligação à internet se a ativação falhar. Se a ligação à internet estiver normal, tente novamente para ativar o Comando inteligente. Entre em contacto com a DJI se a ativação falhar várias vezes.

### 4. Associar

Quando o Comando inteligente é comprado juntamente com uma aeronave como uma combinação, este já está ligado à aeronave. Caso contrário, siga os passos abaixo para associar o Comando inteligente e a aeronave após a ativação bem-sucedida.

1. Ligue o Comando inteligente e a aeronave.
2. Pressione os botões personalizáveis C1, C2 e o botão de gravação simultaneamente. O LED de estado piscará a azul e o Comando inteligente soará um bipe duplo para indicar que a ligação é iniciada.
3. Pressione o botão de ligação da aeronave e solte. O LED de estado do Comando inteligente ficará verde, se a vinculação for bem-sucedida.



Consulte o Manual do Utilizador do Comando inteligente DJI para mais métodos de ligação. Para transferir o manual, visite <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Voo

Antes de descolar, assegure-se de que a barra de estado da aeronave na aplicação DJI GO4 indica "Ready to Go (GPS)".

Ready to Go (GPS)

- **Descolagem / Aterragem automática**  
Toque em "Auto Takeoff" / "Auto Landing" (Descolagem / Aterragem automática) em DJI GO 4 para ligar / desligar os motores.



Descolagem automática



Aterragem automática

- **Descolagem / Aterragem manual**  
manípulo de combinação com comando para iniciar / parar os motores.



OU



Para descolar, desloque lentamente o manípulo esquerdo para cima.



Empurre lentamente o manípulo esquerdo para baixo até a aeronave pousar. Prima continuamente durante alguns segundos para parar os motores.

O controlo de voo predefinido é conhecido como Modo 2. O seletor esquerdo controla a altitude e o rumo da aeronave e o seletor direito controla os movimentos para a frente, para trás, para a esquerda e para a direita. O botão da suspensão cardã controla a inclinação da câmara.

Manípulo esquerdo



Para cima



Para baixo



Virar à esquerda

Virar à direita

Manípulo direito



Para a frente



Para trás



Esquerda

Direita



- Os motores só podem ser parados em pleno voo quando o controlador deteta um erro crítico.
- Certifique-se de que o Comando inteligente está conectado à aeronave.

## Especificações

### Ocusync 2.0

Intervalo de frequências de funcionamento	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz*
Distância máxima de transmissão (desobstruída, sem interferências)	2,400 - 2,4835GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC)
	5,725 - 5,850GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Alimentação do transmissor (EIRP)	2,400 - 2,4835GHz: 25,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)
	5,725 - 5,850GHz: 25,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE); 18,5 dBm (SRRC)

### Wi-Fi

Protocolo	Wi-Fi Direct, Visor Wi-Fi, 802.11a/g/n/ac Wi-Fi com 2 x 2 MIMO suportado
Intervalo de frequências de funcionamento	2,400 - 2,4835 GHz; 5,150 - 5,250 GHz* 5,725 - 5,850 GHz*
Alimentação do transmissor (EIRP)	2,400 - 2,4835GHz: 21,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 20,5 dBm (MIC)
	5,150 - 5,250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC)
	5,725 - 5,850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)

### Bluetooth

Protocolo	Bluetooth 4.2
-----------	---------------

Intervalo de frequências de funcionamento	2,400 - 2,4835 GHz
Alimentação do transmissor (EIRP)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE); 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>Geral</b>	
Bateria	18650 Li-ion (5000mAh @ 7,2V)
Tipo de Carga	Suporta adaptadores de energia USB classificados como 12V/2V
Potência nominal	15 W
Capacidade de armazenamento	ROM 16 GB + Escalonável (cartão microSD)
Tempo de carregamento	2 horas (Usando um adaptador de energia USB classificado como 12V/2V)
Tempo de funcionamento	2.5 horas
Porta de saída de vídeo	Porta HDMI
Corrente / tensão da fonte de alimentação (Porta USB-A)	5 V/ 900 mA
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-20 a 40°C (-4 a 104°F)
Intervalo de temperatura de armazenamento	Menos de um mês: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
	Um mês a três meses: -30°C a 45°C (-22°F a 113°F)
	Três meses a seis meses: -30°C a 35°C (-22°F a 95°F)
	Mais de seis meses: -30°C a 25°C (-22°F a 77°F)
Intervalo de temperatura de carregamento	5°C a 40°C (41°F a 104°F)
Modelos de Aeronave Suportados**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom,
GNSS	GPS + GLONASS
Peso	Aprox. 630 g
Modelo	RM500

\* Os regulamentos locais em alguns países proíbem o uso das frequências de 5,8 GHz e 5,2 GHz e, em algumas regiões, a banda de frequência de 5,2 GHz só é permitida para uso interno.

\*\* O Comando inteligente irá suportar mais aeronaves DJI no futuro. Para obter as informações mais recentes, visite o website oficial.

## Isenção de responsabilidade

Parabéns por adquirir seu novo produto DJI™. As informações contidas neste documento afetam a sua segurança, bem como seus direitos e responsabilidades legais. Leia este documento cuidadosamente e por inteiro para assegurar uma configuração correta antes da utilização. A não leitura e o não cumprimento das instruções e advertências contidos neste documento podem resultar em lesões graves para você mesmo ou terceiros, em danos ao produto da DJI ou em danos a outros objetos que se encontrem nas proximidades. Este e todos os outros documentos de garantia estão sujeitos à alteração a critério exclusivo da DJI. Acesse [www.dji.com](http://www.dji.com) para obter as informações mais recentes sobre este produto.

A utilização deste produto significa que o usuário leu cuidadosamente esta declaração de isenção de responsabilidade e advertência e que compreende e aceita cumprir os termos e condições aqui contidos. Você concorda que é o único responsável pela sua conduta durante a utilização deste produto e pelas possíveis consequências daí resultantes. Você se compromete a utilizar este produto apenas para fins que sejam aceitáveis e estejam em conformidade com todas as leis, regras e regulamentações aplicáveis e ainda todos os termos, precauções, práticas, políticas e diretrizes que a DJI disponibilizou e possa vir a disponibilizar. A DJI não assume qualquer responsabilidade pelos danos, ferimentos ou quaisquer responsabilidades legais decorrentes direta ou indiretamente do uso deste produto. O usuário deve observar as práticas seguras e legais, incluindo, entre outras, as apresentadas no presente documento.

Não obstante o estabelecido acima, seus direitos legais previstos na legislação nacional não são afetados por este aviso de isenção.

DJI é uma marca comercial da SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviada como "DJI") e de suas empresas afiliadas. Nomes de produtos, marcas etc., que aparecem neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas proprietárias. Este produto e documento são protegidos pelos direitos autorais da DJI com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste produto ou documento deve ser reproduzida de qualquer forma sem o consentimento prévio por escrito ou autorização da DJI.

## Advertência

Fique sempre alerta ao usar o DJI Controle Inteligente (doravante denominado "Controle Inteligente") para controlar um veículo aéreo não tripulado (Unmanned Aerial Vehicle, UAV). Descuido pode resultar em sérios danos a você e aos outros. Sempre faça o download e leia as diretrizes de isenção de responsabilidade e segurança da aeronave e o manual do usuário do Controle Inteligente antes de usar.

1. Carregue totalmente o Controle Inteligente antes de cada voo.
2. Se o Controle Inteligente estiver ligado e NÃO tiver sido usado por cinco minutos, ele emitirá um som de alerta. Após seis minutos, ele será desligado automaticamente. Mova os pinos ou execute alguma outra ação para cancelar o alerta.
3. Certifique-se de que as antenas estejam desdobradas e ajustadas na posição adequada para obter a melhor qualidade de transmissão.
4. Entre em contato com o suporte da DJI para reparar ou substituir as antenas se elas estiverem danificadas. Antenas danificadas diminuirão o desempenho significativamente.
5. Conecte o Controle Inteligente e a aeronave novamente se você mudar a aeronave.
6. Certifique-se de desligar a aeronave antes do Controle Inteligente.
7. Carregue totalmente o Controle Inteligente a cada três meses.
8. Carregue imediatamente o Controle Inteligente quando o nível de energia diminuir para 0% para evitar que ele seja danificado devido a uma descarga excessiva por um longo período. Descarregue o Controle Inteligente para um nível de energia entre 40% e 60%, caso armazenado por um período prolongado.
9. NÃO cubra a saída de ar ou a entrada de ar no Controle Inteligente. Caso contrário, o Controle Inteligente pode ficar muito quente, o que pode afetar seu desempenho.
10. NÃO desmonte o Controle Inteligente sem a assistência de um revendedor autorizado DJI. Sempre entre em contato com a DJI ou com um revendedor autorizado DJI para substituir os componentes do Controle Inteligente.

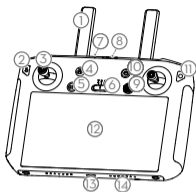
## Introdução

O DJI Controle Inteligente conta com tecnologia OCUSYNC™ 2.0, capaz de controlar aeronaves<sup>Ⓞ</sup> que suportam a tecnologia e oferecer uma visualização HD ao vivo da câmera da aeronave. Ele pode transmitir dados de imagem a distâncias de até 8 km<sup>Ⓞ</sup> e vem com um número de controles de aeronave e estabilizador, bem como alguns botões personalizáveis.

A tela integrada de 5,5 polegadas com nível de luminosidade de 1000 cd/m<sup>2</sup> possui resolução de 1920x1080 pixels, contando com um sistema Android com múltiplas funções, como Bluetooth e GNSS. Conexão à internet através de Wi-Fi também é suportada.

O Controle Inteligente tem um tempo máximo de trabalho de 2.5 horas<sup>Ⓞ</sup>.

## Visão geral

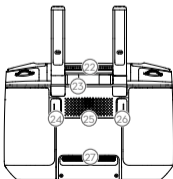


1. Antenas
2. Botão Voltar/Botão Função
3. Pinos
4. Botão RTH
5. Botão Pausa do voo
6. Interruptor Modo de voo
7. LED de status
8. LEDs de nível da bateria
9. Botão 5D
10. Botão Liga/Desliga

11. Botão Confirmar/botão Personalizável C3
12. Tela sensível ao toque
13. Porta USB-C
14. Microfone
15. Botão de rolagem do estabilizador
16. Botão de gravação
17. Porta HDMI
18. Entrada de cartão microSD



19. Porta USB-A
20. Botão Foco/Obturador
21. Botão de rolagem Configurações da câmera
22. Saída de ar
23. Compartimento de armazenamento dos pinos®
24. Botão Personalizável C2
25. Alto-falante
26. Botão Personalizável C1
27. Entrada de ar



## 1. Nível da bateria e carregamento

Pressione o botão Liga/desliga uma vez para verificar o nível da bateria. Pressione e segure por dois segundos ou pressione por alguns segundos para ligar o Controle Inteligente.



Baixa ● Bateria → Alta



Leva cerca de duas horas para carregar totalmente o Controle Inteligente usando o adaptador de energia USB padrão.



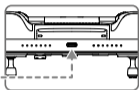
Tomada elétrica  
100~240 V



Adaptador de  
energia USB



Cabo USB-C

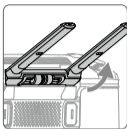


- Use sempre o adaptador de energia USB oficial para carregar o Controle Inteligente. Quando um adaptador de energia USB padrão não estiver disponível, recomenda-se usar um adaptador de energia USB com certificação FCC/CE classificado como 12 V/2 A.
- Recarregue a bateria pelo menos a cada três meses para evitar o descarregamento excessivo – a bateria se esgotará quando armazenada por um longo período.

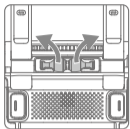
- ① Consulte as especificações para obter detalhes sobre aeronaves suportadas.
- ② O Controle Inteligente é capaz de atingir sua distância máxima de transmissão (FCC) em uma área aberta sem interferência eletromagnética usando um MAVIC™ 2 a uma altitude de aproximadamente 100 metros.
- ③ O tempo máximo de operação foi testado em um ambiente de laboratório e serve apenas como referência.
- ④ Um par de pinos é estocado no compartimento de armazenamento de pinos antes da entrega. Nas ilustrações usadas na seção de visão geral, os pinos já foram acoplados ao Controle Inteligente.



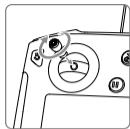
## 2. Como preparar o Controle Inteligente



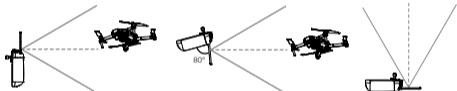
Levante as antenas



Remova os pinos



Gire para encaixar os pinos



O alcance de transmissão ideal é exibido acima. Certifique-se de que as antenas estejam voltadas para a aeronave. Quando o ângulo entre as antenas e a parte posterior do Controle Inteligente for de 80° ou 180°, a conexão entre o Controle Inteligente e a aeronave poderá atingir seu desempenho ideal.

As ilustrações acima mostram situações nas quais o operador e a aeronave estão distantes.



- Certifique-se de que os pinos do controle estejam encaixados com firmeza.
- Em ação, o aplicativo DJI GO™ 4 avisará que o sinal de transmissão está fraco e pedirá para ajustar as antenas para garantir que a aeronave volte ao alcance de transmissão ideal.

### 3. Como ativar seu Controle Inteligente



Um novo Controle Inteligente precisa ser ativado primeiro. A ativação requer uma conexão com a internet.



Ligue o Controle Inteligente



Selecione o idioma de preferência



Siga as instruções da tela para ativar



Verifique a conexão com a internet se a ativação falhar. Se a conexão com a internet estiver normal, tente ativar o Controle Inteligente novamente. Entre em contato com a DJI se a ativação falhar várias vezes.

### 4. Vincular

Quando o Controle Inteligente for comprado junto com uma aeronave como um combo, ele já estará vinculado à aeronave. Caso contrário, siga as etapas abaixo para vincular o Controle Inteligente e a aeronave após uma ativação bem-sucedida.

1. Ligue o Controle Inteligente e a aeronave.
2. Pressione os botões Personalizáveis C1, C2 e o botão de gravação simultaneamente. O LED de status piscará em azul e o Controle Inteligente soará um bipe duplo para indicar que a vinculação foi iniciada.
3. Pressione o botão de vinculação na aeronave e solte-o. O LED de status do Controle Inteligente ficará verde (sem piscar) caso a vinculação for bem-sucedida.



Consulte o manual do usuário do DJI Controle Inteligente para obter outros métodos de vinculação. Para fazer o download do manual, acesse <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Voo

Antes da decolagem, verifique se a barra de status da aeronave no aplicativo DJI GO 4 exibe "Pronto para ir (GPS)".

Pronto para ir (GPS)

- Decolagem e pouso automáticos

Toque em "Decolagem automática"/"Pouso automático" no DJI GO 4 para ligar/desligar os motores.



Decolagem automática



Pouso automático

- Decolagem e pouso manuais

Pinos de combinação comando para iniciar/parar os motores.



Empurre o pino esquerdo lentamente para cima para decolar.



Lentamente, empurre o pino esquerdo para baixo até a aeronave pousar. Segure por alguns segundos para parar os motores.

O controle de voo padrão é conhecido como Modo 2. O pino esquerdo controla a altitude e a direção da aeronave, enquanto o pino direito controla os movimentos para frente, para trás, para a esquerda e para a direita. O botão de rolagem do estabilizador controla a inclinação da câmera.

Joystick esquerdo



Para cima



Baixo



Virar à esquerda

Virar à direita

Joystick direito



Para frente



Para trás



Esquerda

Direita



- Os motores podem ser parados em pleno voo apenas quando o controlador de voo detectar um erro crítico.
- Certifique-se de que o Controle Inteligente esteja vinculado à aeronave.

## Especificações

Ocusync 2.0	
Alcance de frequência de funcionamento	2.400 a 2.4835 GHz; 5.725 a 5.850 GHz*
Distância máx. de transmissão (sem obstrução, livre de interferências)	2.400 a 2.4835 GHz: 8 km (FCC); 4 km (CE); 4 km (SRRC); 4 km (MIC)
	5.725 a 5.850 GHz: 8 km (FCC); 2 km (CE); 5 km (SRRC)
Alimentação do transmissor (EIRP)	2.400 a 2.4835 GHz: 25,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)
	5.725 a 5.850 GHz: 25,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE); 18,5 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protocolo	Wi-Fi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac, Wi-Fi com 2x2 MIMO é suportado
Alcance de frequência de funcionamento	2.400 a 2.4835 GHz; 5.150 a 5.250 GHz*
	5.725 a 5.850 GHz*
Alimentação do transmissor (EIRP)	2.400 a 2.4835 GHz: 21,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 20,5 dBm (MIC)
	5.150 a 5.250 GHz: 19 dBm (FCC); 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC); 19 dBm (MIC)
	5.725 a 5.850 GHz: 21 dBm (FCC); 13 dBm (CE); 21 dBm (SRRC)
Bluetooth	
Protocolo	Bluetooth 4.2

Alcance de frequência de funcionamento	2.400 a 2.4835 GHz
Alimentação do transmissor (EIRP)	4 dBm (FCC); 4 dBm (CE) 4 dBm (SRRC); 4 dBm (MIC)
<b>Geral</b>	
Bateria	18650 lítio-íon (5.000mAh @ 7,2V)
Tipo de carga	Suporta adaptadores de energia USB classificados como 12 V/2 A
Potência nominal	15 W
Capacidade de armazenamento	ROM 16 GB + possibilidade de expansão (cartão microSD)
Tempo de carga	2 horas (usando um adaptador de energia USB classificado como 12 V/2 A)
Tempo de operação	2.5 horas
Porta da saída de vídeo	Porta HDMI
Corrente/tensão da fonte de alimentação (porta USB-A)	5 V/ 900 mA
Alcance de temperatura de funcionamento	-4° a 104 °F (-20° a 40 °C)
Alcance de temperatura de armazenamento	Menos de um mês: -22° a 140 °F (-30° a 60 °C) De um mês a três meses: -22° a 113 °F (-30° a 45 °C) De três meses a seis meses: -22° a 95 °F (-30° a 35 °C) Mais de seis meses: -22° a 77 °F (-30° a 25 °C)
Alcance de temperatura de carregamento	41° a 104 °F (5° a 40 °C)
Modelos de aeronave suportados**	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS+GLONASS
Peso	Aprox. 630 g
Modelo	RM500

\* Os regulamentos locais em alguns países proíbem o uso das frequências 5,8 GHz e 5,2 GHz e, em algumas regiões, a faixa de frequência 5,2 GHz só é permitida para uso interno.

\*\* O Controle Inteligente dará suporte a mais aeronaves DJI no futuro. Consulte o site oficial da DJI para obter as informações mais recentes.

## Отказ от ответственности

Поздравляем с приобретением нового продукта DJI™. Информация, содержащаяся в этом документе, затрагивает вашу безопасность, законные права и обязанности. Внимательно ознакомьтесь с данным документом перед использованием продукта. Пренебрежение содержимым данного документа и несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам, повреждению продукта DJI и другого имущества, находящегося поблизости. Компания DJI вправе вносить изменения в содержание данного и сопутствующих документов. Ознакомиться с актуальной информацией о продукте можно на сайте [www.dji.com](http://www.dji.com).

Используя данный продукт, вы подтверждаете, что внимательно ознакомились с заявлением об отказе от ответственности и предупреждением и соглашаетесь выполнять правила и условия настоящего документа. Вы несете полную ответственность за эксплуатацию данного продукта и за все возможные последствия от его использования. Вы соглашаетесь использовать данный продукт только в правомерных целях, способом, который не противоречит действующему законодательству, правилам и предписаниям, включая международные и государственные правила полетов, и всем условиям, мерам предосторожности, установкам, курсам и руководствам, которые были предоставлены и могут быть предоставлены в будущем компанией DJI. DJI не несет ответственность за повреждения, травмы или любую юридическую ответственность, прямо или косвенно вызванную использованием данного продукта. На пользователя возлагается обязанность соблюдать правила техники безопасности и законы, включая, но не ограничиваясь изложенными в настоящем документе.

Независимо от изложенного выше, данное заявление об отказе от ответственности не влияет на законные права клиента, гарантируемые национальным законодательством.

DJI является товарным знаком компании SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (сокращенно «DJI») и ее дочерних компаний. Названия продуктов, торговых марок и т. д., содержащиеся в данном документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Этот продукт и документ DJI охраняются авторским правом. Все права защищены. Никакая часть данного продукта или документа не может быть воспроизведена в любой форме без предварительного письменного согласия или разрешения DJI.

## Предупреждение

Всегда используйте пульт DJI Smart Controller (далее «интеллектуальный пульт») для управления беспилотным летательным аппаратом (БПЛА). Неосторожность может

стать причиной получения серьезной травмы пользователем и другими лицами. Ознакомьтесь с заявлением об отказе от ответственности, руководством по технике безопасности летательного аппарата и руководством пользователя для пульта DJI Smart Controller перед его использованием.

1. Полностью заряжайте интеллектуальный пульт перед каждым полетом.
2. Если интеллектуальный пульт включен и не используется в течение пяти минут, он издаст предупреждающий звуковой сигнал. По истечении шести минут он выключится автоматически. Для отключения предупреждающего сигнала передвиньте джойстики или выполните любое другое действие.
3. Убедитесь, что антенны выдвинуты и занимают положение, необходимое для достижения оптимального качества передачи сигнала.
4. В случае повреждения антенн, обратитесь в службу поддержки DJI для ремонта или замены. Повреждение антенн значительно снижает их функциональность.
5. В случае смены летательного аппарата интеллектуальный пульт нужно подключить заново.
6. Перед включением интеллектуального пульта выключите летательный аппарат.
7. Полностью заряжайте интеллектуальный пульт каждые три месяца.
8. В случае полной разрядки интеллектуального пульта, зарядите его как можно скорее, чтобы предотвратить его повреждение из-за чрезмерного разряда в течение длительного периода времени. Если вы планируете хранить интеллектуальный пульт в выключенном состоянии в течение длительного срока времени, уровень его зарядки должен быть 40-60%.
9. НЕ закрывайте вентиляционное отверстие или воздухозаборник на интеллектуальном пульте. Иначе пульт может перегреться и вызвать неполадки в работе.
10. НЕ разбирайте интеллектуальный пульт без помощи официального представителя DJI. Всегда связывайтесь с DJI или официальным представителем DJI для замены компонентов интеллектуального пульта.

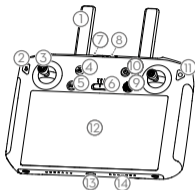
## Введение

Благодаря системе OCUSYNC™ 2.0 интеллектуальный пульт может управлять летательными аппаратами<sup>①</sup>, которые поддерживают эту систему, и передавать HD видео с камеры дрона в режиме реального времени. Пульт может передавать изображение на расстояние до 8 км.<sup>②</sup> Он оснащен несколькими системами управления летательным аппаратом и стабилизатором, а также рядом настраиваемых кнопок.

Разрешение встроенного 5,5-дюймового высокояркого дисплея (1000 кд/м<sup>2</sup>) составляет 1920×1080 пикселей. Он работает в операционной системе Android и оснащен такими функциями как Bluetooth и спутниковые системы позиционирования. Дисплей поддерживает соединение к интернету по Wi-Fi.

Максимальное время работы интеллектуального пульта составляет 2.5 часа<sup>®</sup>.

## Обзор

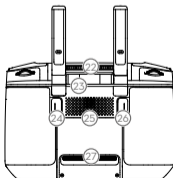


1. Антенны
2. Кнопка «Назад» / «Функция»
3. Джойстики
4. Кнопка возврата домой (RTH)
5. Кнопка остановки полета
6. Переключатель режимов полета
7. Светодиодный индикатор состояния
8. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора
9. Кнопка 5D
10. Кнопка питания
11. Кнопка подтверждения / настраиваемая кнопка C3

12. Сенсорный экран
13. Порт USB-C
14. Микрофон
15. Колесико наклона камеры
16. Кнопка записи
17. Порт HDMI
18. Слот для карты памяти microSD



19. Порт USB-A
20. Кнопка фокусировки / Кнопка спуска затвора
21. Регулятор настройки камеры
22. Вентиляционное отверстие
23. Слот для хранения джойстиков<sup>®</sup>
24. Настраиваемая кнопка C2
25. Динамик
26. Настраиваемая кнопка C1
27. Воздухозаборник





## 1. Заряд аккумулятора

Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить уровень заряда аккумулятора.

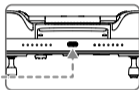
Нажмите и удерживайте кнопку в течение двух секунд или нажмите ее на несколько секунд, чтобы включить интеллектуальный пульт.



Низкий — Аккумулятор — Высокий



Для полной зарядки интеллектуального пульта с помощью стандартного блока питания USB требуется около двух часов.



Розетка  
100–240 В



Блок  
питания USB



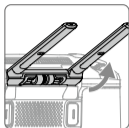
Кабель USB-C



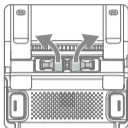
- Для зарядки интеллектуального пульта используйте оригинальный блок питания USB. Если стандартный блок питания USB недоступен, рекомендуется использовать блок питания USB FCC/CE с номинальным напряжением 12 В/2 А.
- Заряжайте аккумулятор как минимум раз в три месяца, чтобы избежать чрезмерной разрядки, которая может произойти в случае длительного хранения.

- ① См. подробную информацию о поддерживаемых дронах в технических характеристиках.
- ② Максимальное значение дальности передачи сигнала (FCC) можно получить при полете MAVIC™ 2 в открытом пространстве без электромагнитных помех на высоте около 100 метров.
- ③ Максимальное рабочее время было протестировано в лабораторной среде и указано для справки.
- ④ Перед отправкой продукта пару джойстиков помещают в слот для хранения джойстиков. На иллюстрациях, используемых в разделе «Обзор», джойстики уже установлены на интеллектуальном пульте.

## 2. Подготовка интеллектуального пульта



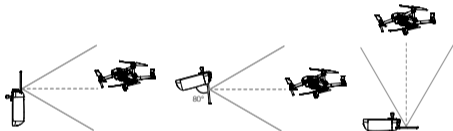
Поднимите антенны



Снимите джойстики



Поверните, чтобы  
установить джойстики



Оптимальная дальность передачи сигнала указана выше. Убедитесь, что антенны направлены на летательный аппарат. Соединение между интеллектуальным пультом и дроном будет считаться оптимальным, когда угол между антеннами и задней панелью пульта составляет  $80^{\circ}$ ... $180^{\circ}$ .

На приведенных выше иллюстрациях показаны ситуации, когда пилот и летательный аппарат находятся на расстоянии.



- Убедитесь, что джойстики надежно закреплены.
- Если приложение DJI GO™ 4 выдает предупреждение о том, что сигнал слабый, необходимо поменять положение антенн для достижения оптимального значения дальности передачи сигнала.

### 3. Активация интеллектуального пульта



Новый интеллектуальный пульт необходимо активировать.  
Для этого потребуется соединение с Интернетом.



Включите  
интеллектуальный пульт



Выберите язык



Следуйте инструкциям



Если активация завершилась неудачно, проверьте подключение к Интернету.  
Если соединение в порядке, повторите попытку. Если пульт не удалось активировать после нескольких попыток, обратитесь в компанию DJI.

### 4. Подключение

Если интеллектуальный пульт был приобретен в наборе с летательным аппаратом, он уже должен быть подключен к дрону. Если пульт не подключен, необходимо выполнить следующие действия:

1. Включите летательный аппарат и интеллектуальный пульт.
2. Одновременно нажмите настраиваемые кнопки C1, C2 и кнопку записи. Начало соединения обозначается синим миганием светодиодного индикатора и двойным звуковым сигналом пульта.
3. Нажмите на кнопку сопряжения летательного аппарата. Светодиодный индикатор состояния интеллектуального пульта загорится зеленым цветом, если подключение выполнено успешно.



Дополнительную информацию о других методах подключения см. в руководстве пользователя для пульта DJI Smart Controller. Чтобы скачать руководство, зайдите на сайт <http://www.dji.com/dji-smart-controller>.

## 5. Полет

Перед взлетом убедитесь, что в строке состояния летательного аппарата в приложении DJI GO 4 отображается «Ready to Go (GPS)» (Полет разрешен (GPS)).

Ready to Go (GPS)

- Автоматический взлет/посадка

Нажмите «Auto Takeoff» (Автоматический взлет) / «Auto Landing» (Автоматическая посадка) в приложении DJI GO 4, чтобы запустить/остановить моторы.



Автоматический взлет



Автоматическая посадка

- Взлет/посадка вручную  
Положение джойстиков для запуска/остановки двигателей.



или



Плавное направление левого джойстика вверх для взлета.



Плавное направление левого джойстика вниз и удерживайте, пока летательный аппарат не приземлится. Продолжайте удерживать джойстик в течение нескольких секунд для выключения моторов.

Режим 2 является режимом управления по умолчанию. Левый джойстик используется для управления высотой и поворотом, а правый – для управления движением вперед, назад, влево и вправо. Колесико наклона камеры управляет осью наклона.

Левый джойстик



Вверх



Вниз



Поворот  
налево



Поворот  
направо

Правый джойстик



Вперед



Назад



Влево



Вправо



- Моторы можно остановить во время полета, только если пульт выдает критическую ошибку.
- Убедитесь, что интеллектуальный пульт подсоединен к дрону.

## Технические характеристики

Ocusync 2.0	
Диапазон рабочих частот	2,400–2,4835 ГГц
Макс. дальность передачи сигнала (при отсутствии препятствий и помех)	2,4–2,4835 ГГц; 8 км (FCC); 4 км (CE); 4 км (SRRC); 4 км (MIC)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,400–2,4835 ГГц; 25,5 дБм (FCC); 18,5 дБм (CE) 19 дБм (SRRC); 18,5 дБм (MIC)
Wi-Fi	
Протокол	Поддерживаются стандарты WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/g/n/ac, WiFi с 2x2 MIMO
Диапазон рабочих частот	2,400–2,4835 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4–2,4835 ГГц; 21,5 дБм (FCC); 18,5 дБм (CE) 18,5 дБм (SRRC); 20,5 дБм (MIC)
Bluetooth	
Протокол	Bluetooth 4.2
Рабочий диапазон частот	2,400–2,4835 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	4 дБм (FCC); 4 дБм (CE) 4 дБм (SRRC); 4 дБм (MIC)
Общие	
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор 18650 (5000 мАч @ 7,2 А)
Вид зарядного устройства	Блок питания USB 12 В/2 А
Номинальная мощность	15 Вт
Объем памяти	ПЗУ 16 Гб + по индивидуальному заказу (карта памяти microSD)

Время зарядки	2 часа (При использовании блока питания USB 12 В/2 А)
Рабочее время	2.5 часа
Порт видеовыхода	Порт HDMI
Ток / напряжение источника питания (Порт USB-A)	5 В / 900 мА
Диапазон рабочих температур	-20...+40°C
Диапазон температур хранения	Менее одного месяца: -30...+60°C
	От одного месяца до трех месяцев: -30...+45°C
	От трех месяцев до шести месяцев: -30...+35°C
	Более шести месяцев: -30...+25°C
Диапазон температур зарядки	+5...+40°C
Поддерживаемые модели летательных аппаратов*	Mavic 2 Pro; Mavic 2 Zoom
Спутниковые системы позиционирования	GPS+ГЛОНАСС
Масса	Около 630 г
Модель	RM500

\* В будущем интеллектуальный пульт будет поддерживать больше моделей дронов DJI. Ознакомиться с актуальной информацией можно на официальном сайте.

## Compliance Information

### FCC Compliance Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For Remote Controller ,SAR tests are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands,although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the device while operating can be well below the maximum value. Before a new model is a available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the exposure limit established by the FCC. Testsfor each product are performed in positions and locations as required by the FCC.

For body worn operation, this device has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines when used with an accessory designated for this product or when used with an accessory that Contains no metal and that positions the handset a minimum of 10mm from the body.

### ISED Warning

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1)This device may not cause interference.(2)This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with ISSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the ISSED.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISSED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire les normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur. Le dispositif portatif est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établie par le développement énergétique DURABLE.

#### KCC Warning Message

"해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다."  
"해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

#### NCC Warning Message

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

**EU Compliance Statement:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RED Directive.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

**Declaración de cumplimiento UE:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. por la presente declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva RED.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)



**EU-verklaring van overeenstemming:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn RED. De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

**Declaração de conformidade da UE:** A SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. declara, através deste documento, que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva RED. Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

**Dichiarazione di conformità UE:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. dichiara che il presente dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della direttiva RED. Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo Web [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

**Déclaration de conformité UE:** Par la présente, SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD déclare que cet appareil est conforme aux principales exigences et autres clauses pertinentes de la directive européenne RED. Une copie de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

**EU-Compliance:** Hiermit erklärt SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD., dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie RED entspricht. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie online auf [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance).



EU contact address: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

**CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS**

#### Environmentally friendly disposal



Old electrical appliances must not be disposed of together with the residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.

### Umweltfreundliche Entsorgung



Elektro-Altgeräte dürfen nicht mit gewöhnlichem Abfall entsorgt werden und müssen separat entsorgt werden. Die Entsorgung an kommunalen Sammelstellen ist für Privatpersonen kostenlos. Die Eigentümer der Altgeräte sind für den Transport zu den Sammelstellen verantwortlich. Durch diesen geringen Aufwand können Sie zur Wiederverwertung von wertvollen Rohmaterialien beitragen und dafür sorgen, dass umweltschädliche und giftige Substanzen ordnungsgemäß unschädlich gemacht werden.

### Tratamiento de residuos responsable con el medio ambiente



Los aparatos eléctricos viejos no pueden desecharse junto con los residuos orgánicos, sino que deben ser desechados por separado. Existen puntos limpios donde los ciudadanos pueden dejar estos aparatos gratis. El propietario de los aparatos viejos es responsable de llevarlos a estos puntos limpios o similares puntos de recogida. Con este pequeño esfuerzo estás contribuyendo a reciclar valiosas materias primas y al tratamiento de residuos tóxicos.

### Mise au rebut écologique



Les appareils électriques usagés ne doivent pas être éliminés avec les déchets résiduels. Ils doivent être éliminés séparément. La mise au rebut au point de collecte municipale par l'intermédiaire de particuliers est gratuite. Il incombe au propriétaire des appareils usagés de les apporter à ces points de collecte ou à des points de collecte similaires. Avec ce petit effort personnel, vous contribuez au recyclage de matières premières précieuses et au traitement des substances toxiques.

### Smaltimento ecologico



I vecchi dispositivi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti residui, ma devono essere smaltiti separatamente. Lo smaltimento da parte di soggetti privati presso i punti di raccolta pubblici è gratis. È responsabilità del proprietario dei vecchi dispositivi portarli presso tali punti di raccolta o punti di raccolta analoghi. Grazie a questo piccolo impegno personale contribuirete al riciclo di materie prime preziose e al corretto trattamento di sostanze tossiche.

### Milieuvriendelijk afvoeren



Oude elektrische apparaten mogen niet worden weggegooid samen met het restafval, maar moeten afzonderlijk worden afgevoerd. Afvoeren via het gemeentelijke inzamelpunt is gratis voor particulieren. De eigenaar van oude toestellen is verantwoordelijk voor het inleveren van de apparaten op deze of vergelijkbare inzamelpunten. Met deze kleine persoonlijke inspanning lever je een bijdrage aan de recycling van waardevolle grondstoffen en de verwerking van giftige stoffen.

### Eliminação ecológica



Os aparelhos elétricos antigos não podem ser eliminados juntamente com os materiais residuais. Têm de ser eliminados separadamente. A eliminação no ponto de recolha público através de entidades particulares é gratuita. É da responsabilidade do proprietário de aparelhos antigos levá-los a estes pontos de recolha ou a pontos de recolha semelhantes. Com este pequeno esforço pessoal, contribui para a reciclagem de matérias-primas úteis e para o tratamento de substâncias tóxicas.

### Thailand Warning Message

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท.

### Mexico Warning message

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### Brazil Warning message

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150-5250MHz frequency range in all EU/EFTA member states and Turkey.

Im Frequenzbereich 5150 – 5250 MHz darf dieses Gerät in allen EU/EFTA-Mitgliedsstaaten und der Türkei nur innerhalb von Gebäuden verwendet werden.

Este dispositivo está limitado a su uso en interiores cuando esté funcionando en el rango de frecuencia de 5150-5250 MHz en todos los estados miembros de la UE/AELC y Turquía.

Cet appareil est réservé à un usage en intérieur dans une plage de fréquence de 5 150 à 5 250 MHz dans tous les pays membres de l'Union Européenne et de l'Association européenne de libre-échange, ainsi qu'en Turquie.

Il presente dispositivo è limitato all'uso in ambienti interni se utilizzato nell'intervallo di frequenze di funzionamento 5150-5250 MHz in tutti gli stati dell'UE/AELS e in Turchia.

Dit apparaat mag in landen van de EU/EFTA en Turkije alleen in binnenruimtes worden gebruikt wanneer het frequentiebereik 5150-5250 MHz is ingesteld.

Este dispositivo está restrito para uso em áreas internas ao operar na faixa de frequência de 5150-5250 MHz em todos os estados-membros da UE/EFTA e Turquía.

Использование данного устройства в частотном диапазоне 5150-5250 МГц разрешается только в помещениях во всех странах, входящих в ЕС/EACT, а также в Турции.



BE	BG	CZ	DK	DE	EE
IE	EL	ES	FR	HR	IT
CY	LV	LT	LU	HU	MT
NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE	UK	TR	NO
CH	IS	LI			

DJI Support  
DJI 技术支持  
DJI 技術支援  
DJI サポート  
DJI 지원  
DJI Support  
Asistencia técnica de DJI  
Assistance DJI  
Assistenza DJI  
DJI-ondersteuning  
Suporte DJI  
Техническая поддержка DJI

**<http://www.dji.com/support>**

The content is subject to change.  
Visit [www.dji.com](http://www.dji.com) to download the latest manual.

If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to **[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)**.

DJI is a trademark of DJI.  
Copyright ©2018 DJI All Rights Reserved.

Designed by DJI. Printed in China.



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

# DJI Smart Controller

[www.dji.com](http://www.dji.com)

YC.BZ.S5000837.02