

# DJI MAVIC 3E / 3T

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

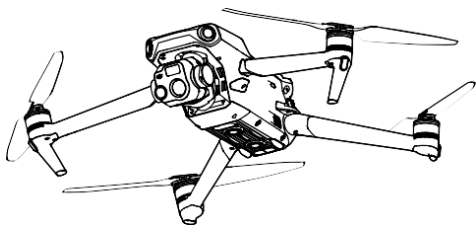
Snelstartgids

Guia de início rápido

Guia de Início Rápido

Короткий посібник користувача

v1.0

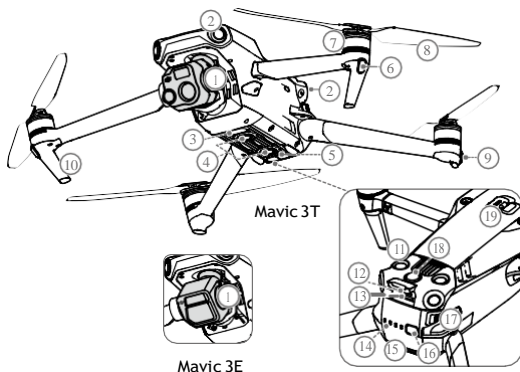


# Contents

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	Guia de início rápido	90
PT-BR	Guia de Início Rápido	99
UA	Короткий посібник користувача	108

# Дрон

Дрон DJI™ MAVIC™3 E/3 T оснащений системою інфрачервоних датчиків, а також системами верхнього, нижнього та горизонтального всеспрямованого огляду\*, що дає йому змогу зупинятися в повітрі, літати як у приміщенні, так і на відкритому просторі й автоматично повертатися до домашньої точки, облітаючи перешкоди в усіх напрямках. Завдяки точному трьохосьовому стабілізатору ви можете використовувати високопродуктивне корисне навантаження, що складається з декількох камер, переглядаючи зображення з них у режимі реального часу в застосунку DJI PILOT™ 2, робити знімки і записувати відео. Вбудована система DJI AirSense інформує про літальні апарати, що знаходяться поблизу, щоб забезпечити безпеку, а сигнальні вогні спрощують виявлення дрона в польоті. Дрон обладнаний портом PSDK для під'єднання сумісних аксесуарів, які використовуються в різних сценаріях, пов'язаних із забезпеченням безпеки, патрулюванням і картографією..



- |   |  |
|---|--|
| 1. Стабілізатор і камера**                    | 11. Система верхнього огляду                         |
| 2. Горизонтальна всеспрямована система огляду | 12. Порт USB-C                                       |
| 3. Додаткове нижнє підсвічування              | 13. Слот для карти пам'яті microSD                   |
| 4. Система нижнього огляду                    | 14. Світлодіодний індикатор рівня заряду акумулятора |
| 5. Система інфрачервоних датчиків             | 15. Акумулятор Intelligent Flight Battery            |
| 6. Передні вогні                              | 16. Кнопка живлення                                  |
| 7. Мотори                                     | 17. Засувки акумулятора                              |
| 8. Пропелери                                  | 18. Сигнальні вогні                                  |
| 9. Індикатори стану дрона.                    | 19. Порт PSDK  |
| 10. Посадкове шасі (вбудовані антени)         |  |

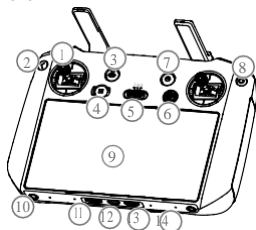
\* Робота систем огляду та інфрачервоних датчиків залежить від умов навколишнього середовища. Для отримання додаткової інформації див. посібник користувача.

\*\* Mavic 3E і Mavic 3T обладнані різними камерами. Перевірте придбаний вами продукт.

## Пульт керування

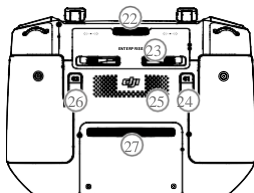
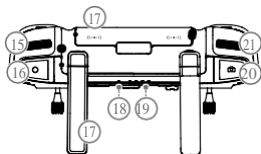
У пульті керування DJI RC Pro Enterprise використовується O3 Enterprise – остання версія фірмової технології передачі зображення DJI OCUSSYNCTM. Завдяки цьому він може передавати відео з роздільною здатністю HD з камери на дрон на відстані до 15 км\*. Пульт керування обладнаний широким набором елементів керування дроном і стабілізатором, а також кнопками, які налаштовуються. Вбудований мікрофон дає змогу записувати звук, а 5,5-дюймовий екран високої яскравості (1000 кд/м2) підтримує роздільну здатність 1920×1080 пікселів. Користувачі можуть підключатися до Інтернету через Wi-Fi, а операційна система Android надає безліч функцій, таких як Bluetooth і глобальна навігаційна супутникова система (GNSS).

Джойстик



1. Кнопка повернення/функцій
2. Кнопка повернення додому
3. Кнопка зупинки польоту
4. Перемикач режимів польоту
5. Кнопка 5D
6. Кнопка живлення
7. Кнопка підтвердження
8. Сенсорний екран
9. Гвинтовий отвір M4
10. Слот для карти пам'яті microSD
11. Порт USB-C
12. Роз'єм mini HDMI
13. Мікрофон

14. Коліщатко нахилу камери
15. Кнопка запису
16. Антени
17. Світлодіодний індикатор стану
18. Світлодіодний індикатор рівня заряду акумулятора



19. Кнопка фокусування/спуску затвора
20. Колесико налаштування камери
21. Вентиляційний отвір
22. Слот для зберігання джойстиків
23. Кнопка C1, що налаштовується
24. Динамік
25. Кнопка C2, що налаштовується
26. Повітрязабірник

\* Пульт управління може досягати максимальної дальності передачі сигналу (FCC) на відкритому просторі без електромагнітних перешкод за висоти польоту близько 120 м (400 футів).

## 1. Перегляд навчальних відео

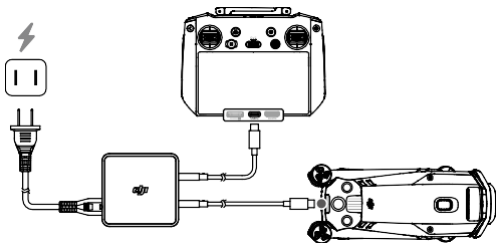
Відскануйте QR-код або відвідайте офіційний сайт DJI, щоб подивитися навчальні відео.



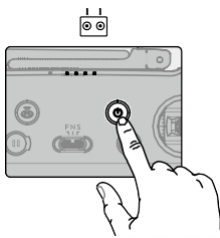
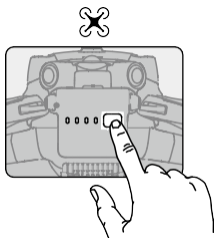
<https://www.dji.com/mavic-3-enterprise/video>

## 2. Заряджання акумулятора

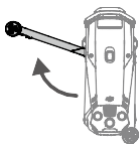
Перед першим використанням вбудований акумулятор Intelligent Flight Battery пульта керування необхідно зарядити, щоб активувати його.



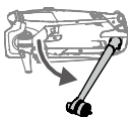
**Перевірити рівень заряду акумулятора:** натисніть один раз.  
**Увімкнути/ вимкнути:** натисніть, потім натисніть і утримуйте.



### 3. Підготовка дрона



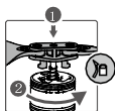
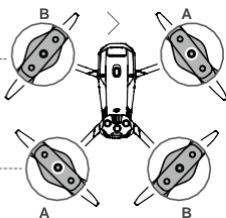
Розкладіть передні промені



Розкладіть задні промені



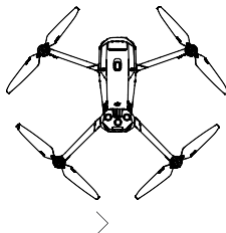
Зніміть захист стабілізатора з камери



Натисніть на  
пропелери і  
поверніть їх до  
кляцання

### Пропеллери

Пропелери мають відповідати моторам



У розкритому стані:

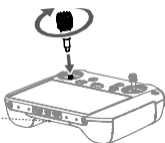


- Розкладіть Передні промені перед тим, як розкласти задні. Усі промені та пропелери мають бути розкладені перед зльотом.

## 4. Підготовка пульта керування



Дістаньте джойстики зі слотів для зберігання

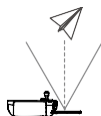
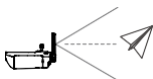
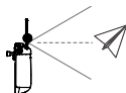


Вставте джойстики та поверніть, щоб закріпити їх



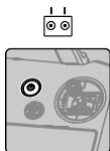
Розкладіть антени

Оптимальна дальність передавання сигналу досягається, коли антени повернуті до дрона, а кут між антенами та задньою частиною пульта керування становить  $180^\circ$  або  $270^\circ$ .

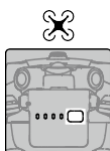


- НЕ використовуйте інші бездротові пристрої, що працюють на тій самій частоті, що й пульт керування, щоб уникнути перешкод.
- При передачі слабого сигналу в DJI Pilot 2 з'являється попередження. Відрегулюйте антени, щоб дрон перебував у діапазоні передавання сигналу.

## 5. Підготовка до взльоту



Увімкніть пульт керування



Увімкніть дрон



Запустіть DJI Pilot 2



Для активації дрона і пульта керування потрібен обліковий запис DJI та інтернет-з'єднання. Перед активацією літального апарата в застосунку DJI Pilot 2 увімкніть пульт керування і дотримуйтесь покрокової інструкції.



## 6. Політ

### • Зліт/посадка вручну

**Запуск/зупинка моторів:**  
виконайте комбінацію  
джойстиків та  
утримуйте її протягом  
двох секунд.

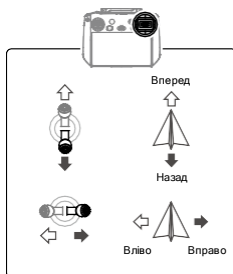
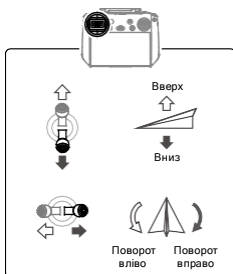


**Зліт:**  
повільно  
направте  
лівий  
джойстик  
(режим 2)  
вгору для  
зльоту.



**Посадка:**  
повільно спрямовуйте  
лівий джойстик (режим  
2) донизу, поки дрон не  
приземлиться.  
Утримуйте протягом  
трьох секунд для  
вимкнення моторів.

### • Режим джойстика



Режим 2 є режимом джойстиків за замовчуванням. Лівий джойстик використовується для керування висотою і курсом дрона, правий джойстик - рухом уперед, назад, вліво і вправо.



- Перед взлетом всегда устанавливайте соответствующий режим и высоту возврата домой.
- Для аварийной зупинки в польоті натисніть кнопку паузи польоту.

# Технічні характеристики

## Дрон (модель: М3Е/М3Т)

Злітна маса (з пропелерами)	915 г (Mavic 3E), 920 г (Mavic 3T)
Макс. злітна маса	1050 г
Макс. швидкість наборувисоти	8 м/с (спортивний режим) 6 м/с (звичайний режим)
Макс. швидкість зниження	6 м/с (спортивний режим) 6 м/с (звичайний режим)
Макс. горизонтальна швидкість (на рівні моря в штиль)	21 м/с (спортивний режим), 19 м/с (спортивний режим, ЕС) 15 м/с (звичайний режим)
Макс. висота польоту над рівнем моря (без корисного навантаження)	6000 м
Макс. час польоту (без вітру)	45 хв
Макс. час зупинки повітрі (без вітру)	38 хв
Макс. допустима швидкість вітру	12 м/с
Діапазон робочих температур	-10...40 °C
Спутникові системи позиціонування	GPS + Галілео + BeiDou + ГЛОНАСС (ГЛОНАСС підтримує тільки при увімкненому модулі RTK)
Діапазон робочих частот	2,400-2,4835 ГГц
Потужність передавача (EIRP)	2,4 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Інтерфейс	USB-C, слот для карти пам'яті microSD, порт PSDK
<b>Стабілізатор</b>	
Діапазон кутових вібрацій	±0,007 °
Робочий діапазон кутів обертання	Нахил: -90 °...+35 °
<b>Камера із ширококутним об'єктивом (Mavic 3E)</b>	
Матриця	CMOS 4/3; число ефективних пікселів: 20 млн Кут огляду: 84 °
Об'єктив	Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2,8-f/11 Фокус: від 1 м до ∞ (з автофокусом)
<b>Камера з телеоб'єктивом (Mavic 3E/3T)</b>	
Матриця	CMOS 1/2", число ефективних пікселів: 12 млн Кут огляду: 15 °
Об'єктив	Еквівалент формату: 162 мм Діафрагма: f/4,4 Фокус: від 3 м до ∞
<b>Камера з ширококутним об'єктивом (Mavic 3T)</b>	
Матриця	CMOS 1/2", число ефективних пікселів: 48 млн

Об'єктив	Кут огляду: 84 ° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2,8 Фокус: від 1 м до ∞
Тепловізійна камера (Mavic 3T) Теплова зйомка	Мікроболометр на оксиді ванадію (VOx)
Об'єктив	Діагональний кут огляду: 61 ° Фокусна відстань: 9,1 мм (еквівалент: 40 мм) Діафрагма: f/1,0 Фокус: від 5 м до ∞
Точність інфрачервоного вимірювання температури	±2 °C или ±2 % (при використанні більшого значення)
<b>Акумулятор Intelligent Flight Battery</b>	
Ємність	5000 мА·ч
Стандартна напруга	15,4 В
Макс. напруга зарядки	17,6 В
Тип акумулятора	Літій-полімерний 4S
Енергія	77 Вт·г
Маса	335,5 г
Діапазон температур зарядки	5 °C...40 °C
<b>Зарядний пристрій для акумуляторів</b>	
Вхід	100-240 В змінного струму, 50-60 Гц, 2,5 А
Вихід	Макс. 100 Вт (загальне) У разі використання обох портів максимальна вихідна потужність одного інтерфейсу становить 82 Вт. Зарядний пристрій динамічно розподіляє вихідну потужність двох портів відповідно до потужності навантаження.

## Пульт керування (модель: RM510B)

Маса	Около 680 г
Акумулятор	Літій-іонний (5000 мАч при 7,2 В)
Обсяг пам'яті	ПЗУ 64 Гбайт + розширюване сховище через карту пам'яті microSD
Час роботи	3 години
Діапазон робочих температур	-10...40 °C
Діапазон температур зарядки	5 °C...40 °C
Супутникові системи позиціонування	GPS + ГЛОНАСС + Галілео
<b>O3 Enterprise</b>	
Діапазон робочих частот	2,400-2,4835 ГГц
Макс. дальність передачі сигналу (за відсутності перешкод і перешкод)	15 км (FCC); 8 км (CE/SRRC/MIC)

Макс. дальність передачі сигналу ** (при наявності перешкод)	Сильні перешкоди (міський ландшафт, обмежена зона видимості, багато конкуруючих сигналів): 1,5-3 км (FCC/CE/SRRC/MIC) Середні перешкоди (приміський ландшафт, хороша видимість, середня кількість конкуруючих сигналів): 3-9 км (FCC), 3-6 км (CE/SRRC/MIC) Слабкі перешкоди (відкрита місцевість, чудова видимість, мало конкуруючих сигналів): 9-15 км (FCC), 6-8 км (CE/SRRC/MIC)
Потужність передавача (EIRP)	2,4 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
<b>Wi-Fi</b>	
Протокол	802.11 a/b/g/n/ac/ax Підтримка 2x2 MIMO Wi-Fi
Діапазон робочих частот	2,400-2,4835 ГГц, 5,150-5,250 ГГц*
Потужність передавача (EIRP)	2,4 ГГц: < 26 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC) 5,1 ГГц: < 26 дБм (FCC), < 23 дБм (CE/SRRC/MIC)
<b>Bluetooth</b>	
Протокол	Bluetooth 5.1
Діапазон робочих частот	2,400-2,4835 ГГц
Потужність передавача (EIRP)	< 10 дБм

\* Використання частот 5,8 ГГц і 5,1 ГГц заборонено в деяких країнах. У деяких країнах частота 5,1 ГГц дозволена тільки для використання всередині приміщень.

\*\* Дані отримано на відкритій місцевості в низці ситуацій із характерним збільшенням перешкод без гарантії фактичної відстані польоту винятково в довідкових цілях.

Для отримання додаткової інформації див. посібник користувача:

<https://www.dji.com/mavic-3-enterprise>

※ Ця інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

WE ARE HERE FOR YOU

在线技术支持



Contact  
**DJI SUPPORT**



微信扫一扫关注  
大疆行业应用服务公众号



<https://www.dji.com/mavic-3-enterprise/downloads>

**dji** and MAVIC are trademarks of DJI.  
Copyright © 2022 DJI All Rights Reserved.



YCBZSS00212404