

MAVIC 2 PRO TA MAVIC 2 ZOOM

КАМЕРА MAVIC 2 ZOOM

Матриця	Матриця 1/2,3" CMOS Число ефективних пікселів: 12 мільйонів
Об'єктив	FOV: біля 83° (24 мм); біля 48° (48 мм) 35 мм Еквівалент формату: 24-48 мм Діафрагма: f/2.8 (24 мм)–f/3.8 (48 мм) Фокус: від 0,5 м до ∞
Діапазон ISO	Відео: 100-3200 Фото: 100-1600 (авто) 100-3200 (ручний)
Витримка	Швидкість електронного затвору: 8–1/8000 с
Макс. розмір зображення	4000×3000 Одиночний знімок Серійна зйомка: 3/5/7 кадрів
Режими фотозйомки	Автоматична експокорекція (AEB): 0.7 EV с шагом 3/5 ступени Bias Інтервальна зйомка (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с RAW: 5/7/10/15/20/30/60 с) 4K: 3840×2160 24/25/30p
Роздільна здатність відео	2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
Макс. бітрейт відео	100 Мбіт/с
Кольоровий профіль	D-Clinelike
Підтримувані файлові системи	FAT32 (≤ 32 Гбайт) exFAT (> 32 Гбайт)
Фотоформати	JPEG / DNG (RAW)
Відеоформати	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

СТАБІЛІЗАТОР

Механічний діапазон кутів обертання	Нахил: -135°...45° Поворот: -100°...100°
Робочий діапазон кутів обертання	Нахил: -90°...30° Поворот: -75°...75°
Стабілізація	За 3 осях (поперечна, поздовжня і вертикальна)
Макс. керована швидкість (нахил)	120°/с

Діапазон кутових вібрацій	±0.01° (Mavic 2 Pro) ±0.005° (Mavic 2 Zoom)
ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	
Діапазон робочих частот	2,400–2,483 ГГц 2,400–2,483 ГГц
Дальність передачі сигналу (на відкритому просторі)	FCC: 8000 м CE: 5000 м SRRC: 5000 м MIC: 5000 м
Діапазон робочих температур	0°...+40°C 2,400–2,483 ГГц
Потужність передавача (EIRP)	FCC : ≤26 дБм CE : ≤20 дБм SRRC : ≤20 дБм MIC : ≤20 дБм
Акумулятор	3950 мАг
Робочий струм / напруга	1800 мА = 3,83 В
Розмір сумісного мобільного пристрою	Макс. довжина: 160 мм; макс. товщина: 6,5–8,5 мм
Типи USB-роз'ємів	Lightning, Micro USB (Type-B) , USB-C
АКУМУЛЯТОР INTELLIGENT FLIGHT BATTERY	
Ємність	3850 мАг
напруга	15.4 В
Макс. напруга зарядки	17.6 В
Тип	Літій-полімерний 4S
Потужність	59.29 Вт/г
Маса нетто	297 г
Діапазон температур зарядки	+5°C...+40°C
Макс. потужність зарядки	80 Вт
КАМЕРА MAVIC 2 PRO	
Матриця	Матриця 1" CMOS Число ефективних пікселів: 20 мільйонів FOV: біля 77°
Об'єктив	35 мм (еквівалент формату 24 мм) Діафрагма: f/2.8–f/11

Фокус: від 1 м до ∞

Діапазон ISO

Відео:

100-6400

Фото:

100-3200 (авто)

100-12800 (ручний)

Витримка

Швидкість електронного затвора: 8–1/8000 с

Макс. розмір зображення

5472×3648

Одиничний знімок

серійна зйомка: 3/5 кадрів

Режими фотозйомки

автоматична експокорекція (АЕБ): 0.7 EV с шагом 3/5 ступені

інтервальна (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с серійна зйомка RAW:5/7/10/15/20/30/60 с)

4K: 3840×2160 24/25/30р

Роздільна здатність відео

2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60р

FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120р

Макс. бітрейт відео

100 Мбіт/с

Кольоровий профіль

Dlog-M (10 бит), підтримка відео HDR (HLG 10 біт)

Підтримувані файлові системи

FAT32 (≤ 32 Гбайт)

exFAT (> 32 Гбайт)

Фотоформати

JPEG / DNG (RAW)

Відеоформати

MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

ЛІТАЛЬНИЙ АПАРАТ

Злітна маса

Mavic 2 Pro: 907 г

Mavic 2 Zoom: 905 г

У складеному вигляді:

214×91×84 мм (Д×Ш×В)

В розкладеному вигляді:

322×242×84 мм (Д×Ш×В)

Розміри

Розмір по діагоналі

354 мм

Макс. швидкість набору висоти

5 м/с (режим S)

4 м/с (режим P)

Макс. швидкість зниження

3 м/с (режим S)

3 м/с (режим P)

Макс. швидкість (на рівні моря в штиль)	72 км/г (режим S)
Макс. висота польоту над рівнем моря	6000 м
Макс. час польоту (в штиль)	31 хвилин (при швидкості 25 км/г)
Макс. час зависання (в штиль)	29 хвилин
Макс. відстань польоту (в штиль)	18 км (при швидкості 50 км/г)
Макс. допустима швидкість вітру	29 - 38 км/г
Макс. кут нахилу	35° (режим S, с пультом керування) 25° (режим P)
Макс. кутова швидкість	200°/с
Діапазон робочих температур	-10°...+40°С
Діапазон робочих частот	2,400–2,483 ГГц 2,400–2,483 ГГц FCC : ≤26 дБм
Потужність передавача (EIBП)	CE : ≤20 дБм SRRC : ≤20 дБм MIC : ≤20 дБм
GNSS	GPS+ГЛОНАС
	У вертикальній площині: +/-0,1 м (при включеній системі візуального позиціонування) +/-0,5 м (позиціонування по супутникам)
Точність позиціонування	У горизонтальній площині: +/- 0,3 м (при включеній системі візуального позиціонування) +/-1,5 м (при включеній системі візуального позиціонування)
Об'єм внутрішньої пам'яті	8 Гбайт
СИСТЕМА СЕНСОРІВ	
Система сенсорів	Виявлення перешкод в декількох напрямках ¹ Діапазон точного вимірювання: 0,5 - 20 м Загальний діапазон: 20 - 40 м
Фронтальні датчики	Швидкість виявлення перешкод: ≤ 14м/с FOV: горизонтальний: 40°, вертикальний: 70° Діапазон точного вимірювання: 0,5 - 16 м Загальний діапазон: 16 - 32 м
Задні датчики	Швидкість виявлення перешкод: ≤ 12м/с FOV: горизонтальний: 60°, вертикальний: 77°

Верхні датчики	Діапазон точного вимірювання: 0,1 - 8 м
Нижні датчики	Діапазон точного вимірювання: 0,5 - 11 м Загальний діапазон: 11 - 22 м
Бічні датчики	Діапазон точного вимірювання: 0,5 - 10 м Швидкість виявлення перешкод: ≤ 8 м/с FOV: горизонтальний: 80°, вертикальний: 65° Фронтальні, задні і бічні датчики: Поверхня з видимою текстурою, рівень освітленості >15 лк Верхні датчики: Дифузно-поверхня, що відбиває, коефіцієнт відображення >20% (стіна, дерева, люди і т.д.) Нижні датчики: Поверхня з видимою текстурою, рівень освітленості >15 лк Дифузно-поверхня, що відбиває, коефіцієнт відображення >20% (стіна, дерева, люди і т.д.)
Умови функціонування	

ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

Вхід	100-240 В, 50/60 Гц, 1,8 А
Вихід	Головний: 17,6 В = 3,41 А або 17,0 В = 3,53 А USB: 5 В=2 А
напряга	17,6 \pm 0,1 В
Номінальна потужність	60 Вт

ДОДАТОК

Система передачі відео	OcuSync 2.0
Ім'я	DJI GO 4
Якість трансляції	Пульт керування: 720 р при 30 кадрах/с / 1080 р при 30 кадрах/с Окуляри DJI Goggles: 720 р при 30 кадрах/с / 1080 р при 30 кадрах/с Окуляри DJI Goggles RE: 720 р при 30 кадрах/с / 1080 р при 30 кадрах/с
Затримка сигналу (Залежить від умов на місці і вашого мобільного пристрою)	120 - 130 мс
Макс. бітрейт трансляції	40 Мбіт/с
Системні вимоги	iOS 9.0 та вище, Android 4.4 та вище

СУМІСНІ КАРТИ ПАМ'ЯТІ

Сумісні карти пам'яті

microSD™

Підтримка формату microSD об'ємом до 128 Гбайт і швидкістю читання і запису до UHS-1 Speed Grade 3

32 Гбайт

Sandisk V30

Sandisk Extreme V30 Pro

64 Гбайт

Сумісні карти microSD

Sandisk Extreme Pro V30

128 Гбайт

Sandisk Extreme V30

Sandisk Extreme Pro V30

Kingston

ПРИМІТКИ

Примітки

Функція розпізнавання перешкод у всіх напрямках дозволяє виявляти перешкоди зліва / справа, зверху / низу і попереду / позаду. Вона працює тільки по лівому і правому борту в режимах ActiveTrack або Tripod (Штатив). Розпізнавання перешкод не поширюється на коло & nbsp; в & nbsp; 360 & nbsp; градусів. Система розпізнавання перешкод зліва і справа працює тільки в опеределения режимах і умовах. Гарантія DJI не поширюється на пошкодження, отримані при польоті вліво або вправо, навіть при активації режимів ActiveTrack і Штатив. Будьте обережні при управлінні Mavic 2 і стежте за оповіщенням в додатку. Дані характеристики були отримані в результаті тестування з використанням останнього програмного забезпечення. Оновлення ПО покращують роботу пристрою, тому користувачам рекомендується регулярно оновлювати прошивку.