

Mavic 2 Pro

Notre rêve a toujours été de concevoir un drone qui représente la convergence entre l'ingénierie, la technologie et les besoins des professionnels de l'imagerie aérienne. Un drone qui incarne toutes les technologies de pointe de DJI et qui est capable de redéfinir ce qui est possible pour le monde de la photographie aérienne. Avec le Mavic 2, ce rêve est devenu réalité.

Capteur	CMOS 1" Pixels effectifs : 20 millions
Objectif	Champ de vision (FOV) : environ 77° Focale équivalente à 35 mm : 28 mm Ouverture : f/2,8–f/11 Portée de prise de vue : de 1 m à l'infini
Gamme ISO	Vidéo : 100–6400 Photo : 100–3200 (auto) 100–12800 (manuel)
Vitesse d'obturation	Obturbateur électronique : 8–1/8 000 s
Taille d'image	5472 x 3648
Modes de photographie	Prise de vue unique Rafale : 3/5 clichés Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 3/5 clichés bracketés à 0,7 EV Intervalle (JPEG : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s RAW : 5/7/10/15/20/30/60 s)
Définition vidéo	4K : 3840 x 2160 24/25/30p 2,7K : 2688 x 1512 24/25/30/48/50/60p FHD : 1920 x 1080 24/25/30/48/50/60/120p
Débit binaire max.	100 Mb/s
Mode couleur	Dlog-M (10 bits), prise en charge de vidéos HDR (HLG 10 bits)
Fichier système pris en charge	FAT32 (\leq 32 Go) exFAT ($>$ 32 Go)
Formats de photo	JPEG/DNG (RAW)
Formats de vidéo	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Appareil

Poids au décollage	Mavic 2 Pro: 907 g Mavic 2 Zoom : 905 g
---------------------------	--

Dimensions	Plié : 214 x 91 x 84 mm (longueur x largeur x hauteur) Déplié : 322 x 242 x 84 mm (longueur x largeur x hauteur)
Diagonale	354 mm
Vitesse ascensionnelle max.	5 m/s (mode S) 4 m/s (mode P)
Vitesse de descente max.	3 m/s (mode S) 3 m/s (mode P)
Vitesse max. (proche du niveau de la mer, sans vent)	72 km/h (mode S)
Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	6 000 m
Temps de vol max. (sans vent)	31 minutes (à une vitesse constante de 25 km/h)
Temps de vol stationnaire max. (sans vent)	29 minutes
Distance de vol max. (sans vent)	18 km (à une vitesse constante de 50 km/h)
Résistance au vent max.	29–38 km/h
Angle d'inclinaison max.	35° (mode S, avec radiocommande) – 25° (mode P)
Vitesse angulaire max.	200°/s
Plage de températures de fonctionnement	De -10 à 40 °C
Fréquences de fonctionnement	2,400–2,483 GHz 5,725–5,850 GHz 2,400–2,483 GHz FCC : ≤26 dBm CE : ≤20 dBm SRRC : ≤20 dBm MIC : ≤20 dBm
Puissance de l'émetteur (EIRP)	5,725–5,850 GHz FCC : ≤26 dBm CE : ≤14 dBm SRRC : ≤26 dBm
GNSS	GPS + GLONASS
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : ± 0,1 m (avec positionnement visuel) ± 0,5 m (avec positionnement satellite) Horizontale : ± 0,3 m (avec positionnement visuel) ± 1,5 m (avec positionnement satellite)
Stockage interne	8 Go
Système de détection	

Système de détection	Détection d'obstacles multidirectionnelle ¹
Vers l' avant	Plage de mesure de précision : 0,5–20 m Portée de détection : 20–40 m Vitesse de détection effective : ≤ 14 m/s Champ de vision (FOV) : Horizontal : 40°, Vertical : 70°
Vers l'arrière	Plage de mesure de précision : 0,5–16 m Portée de détection : 16–32 m Vitesse de détection effective : ≤ 12 m/s Champ de vision (FOV) : Horizontal : 60°, Vertical : 77°
Vers le haut	Plage de mesure de précision : 0,1–8 m
Vers le bas	Plage de mesure de précision : 0,5–11 m Portée de détection : 11–22 m
Latéral	Plage de mesure de précision : 0,5–10 m Vitesse effective de détection : ≤ 8 m/s Champ de vision (FOV) : Horizontal : 80°; Vertical : 65° Avant, arrière et latéral : surfaces avec motifs clairs et éclairage adéquat (lux > 15)
Conditions d'utilisation	Supérieur : Détection des surfaces réfléchissant la lumière de façon diffuse (>20%) (arbres, murs, personnes, etc.) Inférieur : Surfaces avec motifs clairs et éclairage adéquat (lux > 15) Détection des surfaces réfléchissant la lumière de façon diffuse (>20%) (arbres, murs, personnes, etc.)

Chargeur

Entrée	100–240 V, 50/60 Hz, 1,8 A
Sortie	Principale : 17,6 V = 3,41 A ou 17,0 V = 3,53 A USB : 5 V = 2 A
Tension	17,6 \pm 0,1 V

Puissance nominale 60 W

APPLICATION

Système de transmission vidéo	OcuSync 2.0
Nom	DJI GO 4
Qualité de l'aperçu en direct	Radiocommande : 720p @ 30 ips/1080p @ 30 ips DJI Goggles : 720p @ 30 ips/1080p @ 30 ips DJI Goggles RE : 720p @ 30 ips/1080p @ 30 ips
Latence (dépend des conditions environnementales et de l'appareil mobile)	120–130 ms

Débit binaire maximum en direct

40 Mb/s

Systeme d'exploitation requis

iOS 9.0 ou version ultérieure, Android
5.0 ou version ultérieure