

Specificatii	
Dimensiuni (desfasurata, fara elice)	810×670×430 mm (l×L×H)
Dimensions (pliata)	430×420×430 mm (l×L×H)
Ampatament diagonal	895 mm
Greutate (fara baterii)	3600 g
Incarcatura maxima	2700 g
Masa maxima la decolare	9000 g
Frecventa de operare	2.400 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE); 18.5 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725 - 5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 28.5 dBm (SRRC)
Acuratetea flotarii (fara vant sau brize)	Vertical: ±0.1 m (Sistem vizual activat)) ±0.5 m (Modul P cu GPS) ±0.1 m (D-RTK) Orizontal: ±0.3 m (Sistem vizual activat)) ±1.5 m (Modul P cu GPS) ±0.1 m (D-RTK)
Viteza unghiulară maximă	Pasul: 300°/s, Rotatie orizontala: 100°/s
Unghiul de pas maxim	30° (Modul P si Sistem visual frontal activat: 25°)
Viteza maximă de urcare	6 m/s
Viteza maximă de coborâre (verticală)	5 m/s
Viteza maximă de coborâre (încinare)	7 m/s
Viteza orizontală maximă	23 m/s
Plafon maxim de serviciu deasupra nivelului mării	5000 m (cu elicele de tipul 2110, si masa la decolare ≤7 kg) / 7000 m (cu elicele de tipul 2195 High Altitude Low Noise, , si masa la decolare ≤7 kg)
Rezistenta maxima la vant	15 m/s
Timp maxim de zbor înainte (nivelul mării)	45 minutes (Greutatea incarcaturii 700 g)
Timp maxim de flotare(nivelul mării)	43 minutes (Greutatea incarcaturii 700 g)
Modelul motorului	6009
Modelul elicelor	2110
Camere DJI Suportate	Zenmuse XT2 / Zemuse XT S/ Zenmuse Z30 / Zenmuse H20 / Zenmuse H20T / Zenmuse P1 / Zenmuse L1
Configuratii de gimbal suportate	Gimbale duble în jos, cardan unic în sus, unică în jos Gimbal, Gimbal unic în jos + Gimbal unic în sus, Gimbale duble în jos + Gimbal unic în sus

Alte produse DJI acceptate	CSM Radar, Manifold 2
Evaluare de protecție la intrare	IP45
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Temperatura de operare	-20° - 50°C (-4° - 122° F)
Smart Controller	
Operarea OcuSync Enterprise Gama de frecvente	2.400 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz*
Distanța maximă de transmisie (fără obstacole, fără interferențe)	NCC / FCC: 15 km CE / MIC: 8 km SRRC: 8 km
Puterea emițătorului (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) ; 18.5 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725 - 5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 20.5 dBm (SRRC)
Baterie externă	Nume: WB37 Intelligent Battery Capacitate: 4920 mAh; Voltaj: 7.6 V Tipul bateriei: LiPo; Energie: 37.39 Wh Timpul de incarcare (Folosind BS60 Intelligent Battery Station): 70 min (15° - 45° C); 130 min (0° - 15° C)
Baterie încorporată	Tipul bateriei: 18650 Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V) Incarcare : Suporta incarcator USB la 12 V / 2 A Putere nominală: 17 W** Timpul de incarcare: 2 ore si 15 minute (folosind un incarcator USB tip 12 V / 2 V)
Timpul de lucru	Baterie încorporată: Aprox. 2.5 ore Baterie încorporată + baterie externă: Aprox. 4.5 ore
Tensiune/curent de alimentare (port USB-A)	5 V / 1.5 A
Interval de temperatură de funcționare	-20° - 40° C (-4° - 104° F)
Capacitate de stocare	Rom: 32 GB + scalabil cu microSD
Sistem de vedere	
Interval de detectare a obstacolelor	Înainte / Înapoi / Stânga / Dreapta: 0,7 - 40 m În sus / în jos: 0,6 - 30 m
FOV	Înainte / Înapoi / În jos: 65° (H), 50° (V) Stânga/Dreapta/Sus: 75°(H), 60°(V)
Mediul de operare	Suprafețe cu modele clare și iluminare adecvată (> 15 lux)

Sistem de detectare în infraroșu

Interval de detectare a obstacolelor	0.1 - 8 m
FOV	30°
Mediu de operare	Obstacole mari, difuze și reflectorizante (reflectivitate >10%)

Baterie inteligentă de zbor

Capacitate	5935 mAh
Voltaj	52.8 V
Tipul bateriei	LiPo 12S
Energie	274 Wh
Greutate netă (una singură)	Aprox. 1.35 kg
Temperatura de Operare	-4° - 122°F (-20° - 50°C)
Temperatura de depozitare	71.6° - 86°F (22° - 30°C)
Temperatura de încărcare	41° - 104°F (5° - 40°C)
Putere maximă de încărcare	470 W

Lumină auxiliară

Distanța efectivă de iluminare	5 m
Modul de iluminare	60 Hz, solid constant

Camera FPV

Rezoluție	960p
FOV	145°
Rata cadrelor	30fps
