



DJI Matrice 300 RTK e DJI Zenmuse H20

Drone RTK con payload dedicato

Drone RTK professionale con payload con triplo sensore.

[CLICCA QUI PER VISUALIZZARE IL PRODOTTO SULLO STORE](#)

Aeromobile

Dimensioni

Aperto, senza eliche, 810×670×430 mm

Richiuso, eliche incluse, 430×420×430 mm

Interasse diagonale 895 mm

Peso (con carico singolo inferiore)

3,6 kg ca. (senza batterie)

6,3 kg ca. (con due batterie TB60)

Capacità di carico 2,7 kg

Peso massimo al decollo 9 kg

Frequenza operativa 2.400 – 2.483 GHz

5.725 – 5.850 GHz

EIRP 2.400 – 2.483 GHz

29,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE)

18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)

2.400 – 2.483 GHz:

28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE)

28,5 dBm (SRRC)

Accuratezza del volo stazionario (modalità P con GPS)

Verticale: ±0,1 m (sistema di visione abilitato)

±0,5 m (GPS abilitato), ±0,1 m (RTK abilitato)

Orizzontale: ±0,3 m (sistema di visione abilitato)

±1,5 m (GPS abilitato), ±0,1 m (RTK abilitato)

Accuratezza di posizionamento RTK

Con RTK abilitato e fisso: 1 cm + 1 ppm

(orizzontale), 1,5 cm + 1 ppm (verticale)

Massima velocità angolare

Beccheggio: 300°/s, imbardata: 100°/s

Angolo di beccheggio (max.)

30° (modalità P,

sistema di visione frontale attivato: 25°)

Massima velocità in salita Modalità S: 6 m/s

Modalità P: 5 m/s

Massima velocità di discesa (verticale) Modalità S: 5 m/s

Modalità P: 4 m/s

Massima velocità di discesa (inclinazione) Modalità S: 7 m/s

Velocità massima Modalità S: 23 m/s

Modalità P: 17 m/s

Quota massima di tangenza sopra il livello del mare

5000 m (con eliche 2110, peso al decollo ≤ 7 kg)

7000 m (con eliche 2195, peso al decollo ≤ 7 kg)

Resistenza al vento (max)

Resistenza al vento massima 15 m/s

(12 m/s in decollo o atterraggio)

Autonomia di volo 55 min

Stabilizzatori DJI supportati

Zenmuse XT2/XTS/Z30/H20/H20T/DJI P1/DJI L1

Configurazioni di carico supportate

Singolo inferiore, doppio inferiore, singolo

superiore, superiore e inferiore, triplo

Livello di protezione in ingresso IP45

GNSS GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo

Temperatura operativa -20 – 50 °C

Radiocomando

Frequenza operativa 2.4000 – 2.4835 GHz

5.725 – 5.850 GHz

Distanza massima di trasmissione

(senza ostacoli né interferenze)

NCC/FCC: 15 kmCE/MIC: 8 kmSRRC: 8 km

EIRP 2.400 – 2.483 GHz

29,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE)

EIRP	18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 2.400 – 2.483 GHz: 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE) 20,5 dBm (SRRC)
------	---

Batteria esterna	Batteria intelligente WB37 Capacity: 4920 mAh Tensione: 7,6 V Tipo: LiPo Energia: 37,39 Wh Tempo di ricarica (utilizzando la stazione di ricarica per batteria intelligente BS60): 70 minuti (tra 15 °C e 45 °C); 130 minuti (tra 0 °C e 15 °C)
------------------	--

Batteria integrata	Tipo: 18650 ioni di litio (5000 mAh a 7,2 V) Ricarica della batteria: Con caricabatterie USB da 12V / 2A Potenza nominale: 17 W Tempo di ricarica: 2 ore 15 minuti (con caricabatterie USB da 12V / 2A)
--------------------	--

Durata della batteria	Batteria integrata: ca. 2,5 h Batteria integrata + batteria esterna: ca. 4,5 h
-----------------------	---

Alimentazione USB	5 V / 1,5 A
Temperatura operativa	-20 – 40 °C

Sistema di visione

Distanza di rilevamento ostacoli	Frontale/Posteriore/Sinistra/Destra: 0,7 – 40 m Verso l'alto/Verso il basso: 0,6 – 30 m
----------------------------------	--

Campo visivo (FOV)	Frontale/Posteriore/Inferiore: 65° (H), 50° (V) Sinistra/Destra/Superiore: 75° (H), 60° (V)
--------------------	--

Ambiente operativo	Superfici a trama definita, con illuminazione adeguata (>15 lux)
--------------------	---

Sistema di rilevamento a infrarossi

Distanza di rilevamento ostacoli	0,1 – 8 m
Campo visivo (FOV)	30° (±15°)

Ambiente operativo	Ostacoli grandi a riflessione diffusa (riflettività >10%)
--------------------	---

Luce ausiliaria superiore e inferiore

Distanza di illuminazione effettiva	5 m
-------------------------------------	-----

Fotocamera FPV

Risoluzione	960 p
Campo visivo (FOV)	145°
Frequenza fotogrammi	30 fps

Batteria di volo intelligente

Nome	TB60
Capacità	5935 mAh
Tensione	52,8 V
Tipo di batteria	LiPo 12S
Energia	274 Wh
Peso netto	1,35 kg ca.
Temperatura operativa	-20°C – 50°C
Temperatura ideale di stoccaggio	22°C – 30 °C
Temperatura di ricarica	-20 °C– 40 °C

(con temperatura inferiore a 5 °C, la funzione auto-riscaldante si abiliterà automaticamente. La ricarica in condizioni di bassa temperatura potrebbe ridurre il ciclo vitale della batteria).

Tempo di ricarica	Con stazione di ricarica per batteria intelligente BS60: 220V: 60 minuti (ricarica completa di due batterie TB60), 30 minuti (ricarica di due batterie TB60 da carica tra 20% e 90%) 110V : 70 minuti (ricarica completa di due batterie TB60), 40 minuti (ricarica di due batterie TB60 con carica tra 20% e 90%)
-------------------	---

Stazione di ricarica per batteria intelligente BS60

Dimensioni	501 × 403 × 252 mm
Peso netto	8,37 kg

Capacità massima	Batteria di volo intelligente TB60 × 8 Batteria intelligente WB37 × 4
------------------	--

Ingresso	100 – 120 VAC, 50 – 60 Hz / 220 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
----------	--

Massima Potenza in ingresso	1070W
-----------------------------	-------

Potenza in uscita	100 – 120 V : 750W 220 – 240 V : 992 W
-------------------	---

Temperatura operativa	-20°C – 40°C
-----------------------	--------------

Zenmuse H20

Peso	678±5 g
Dimensioni	150×114×151 mm
Grado di protezione in ingresso	IP44
Temperatura operativa	-20 – 50 °C (la misurazione della temperatura è disponibile solo tra -10 °C e 50°C)
Temperatura di conservazione	-20°C – 60°C
Telemetro laser	Classe 1M (IEC 60825-1:2014)
Aeromobili supportati	Matrice 300 RTK

Stabilizzatore

Intervallo di vibrazione angolare	±0,01°
Supporto	Rimovibile
Intervallo controllabile	Inclinazione: da -120° a +30° Imbardata: ±320°
Intervallo meccanico	Inclinazione: da -132,5° a +42,5° Imbardata: ±320° Rollio: da -90° a +60°

Fotocamera zoom

Sensore	1/1.7" CMOS, 20 MP
Obiettivo	DFOV: 66,6° – 4° Lunghezza focale: 6,83 – 119,94 mm (equivalente: 31,7 – 556,2 mm) Apertura: f/2,8 – f/11 (normale), f/1,6 – f/11 (notturno) Messa a fuoco: da 1 m a ∞(grandangolo), da 8 m a ∞(teleobiettivo)
Modalità di messa a fuoco	MF/AF-C/AF-S
Modalità di esposizione	Automatico, manuale
Compensazione dell'esposizione	±3,0 (incremento 1/3)

Modalità di misurazione

Misurazione spot, misurazione ponderata centrale

BLOCCO AUTOMATICO DELL'ESPOSIZIONE

Supportato

Velocità dell'otturatore elettronico	1 – 1/8000s
Intervallo ISO	Video: 100 – 25600 Foto: 100 – 25600
Risoluzione video	3840×2160 30 fps, 1920×1080 30 fps
Formato video	MP4
Sottotitoli video	Supportato

Dimensioni foto	5184 × 3888
Formato foto	JPEG
Fotocamera grandangolare	1/2.3" CMOS, 12 MP
Sensore	DFOV: 82,9°
Obiettivo	Lunghezza focale: 4,5 mm (equivalente: 24 mm) Apertura: f/2.8 Messa a fuoco: da 1 m a ∞
Modalità di esposizione	Automatico
Compensazione dell'esposizione	±3,0 (incremento 1/3)

Modalità di misurazione

Misurazione spot, misurazione ponderata centrale

BLOCCO AUTOMATICO DELL'ESPOSIZIONE

Supportato

Velocità dell'otturatore	1 – 1/8000
Intervallo ISO	Video: 100 – 25600 Foto: 100 – 25600
Risoluzione video	1920×1080 a 30 fps
Formato video	MP4
Sottotitoli video	Supportato
Dimensioni foto	5184 × 3888
Formato foto	JPEG

Telemetro laser

Lunghezza d'onda	905 nm
Intervallo di misurazione	3 – 1200 m (verso una superficie verticale con diametro 12m e tasso di riflessione 20%)
Accuratezza di misurazione	± (0,2 m + D×0,15%) D è la distanza da una superficie verticale

Funzionalità

Zoom ottico ibrido 23× (DFOV: 4°, EQV: 556.2mm)

Zoom massimo 200× (DFOV: 0.5°, EQV: 4800mm)

One Click Capture

Basta un clic per salvare immagini dalle tre fotocamere (zoom, grandangolare e termica) contemporaneamente

Point to Aim Clicca due volte sulla vista fotocamera grandangolare/termica per mettere a fuoco automaticamente il punto di interesse.

Griglia ad alta risoluzione

Riprendi un'immagine grandangolare dell'area di interesse; l'ottica zoom la suddividerà automaticamente



in immagini multiple da 20 MP. Le foto vengono
salvate in un'unica immagine ultra-dettagliata.

Scena notturna Supportato (fotocamera zoom)

Marcatura temporale Incluso GPS, data e ora

Memoria

Schede SD supportate

Scheda microSD (Capacità massima: 128 GB,
richiesta velocità UHS-1 classe 3)

File system supportati

FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)

Schede microSD consigliate

TOSHIBA EXCERIA PRO 32GB micro SD HC II

SanDisk_Extreme PRO_32GB_3_A1_micro SD V30
HC I

TOSHIBA EXCERIA PRO 64GB micro SD XC II

SanDisk_Extreme PRO_64GB_3_A2_micro SD V30
XC I

SAMSUNG_EVO_128GB_micro SD 3 XC I

TOSHIBA EXCERIA M303E 32GB micro SD HC I

TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I

TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I

TOSHIBA EXCERIA M303 128GB micro SD XC I

SAMSUNG_EVO_64GB_micro SD 3 XC I