

Matrice 300 RTK

Drone RTK professionale



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

DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| 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: |



| DATI TECNICI | |
|---|---|
| | $\pm 0,3$ m (sistema di visione abilitato) $\pm 1,5$ m (GPS abilitato) $\pm 0,1$ 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 2195i, 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 |





| DATI TECNICI | |
|--|--|
| | 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) 20,5 dBm (SRRC) |
| Batteria esterna | Batteria intelligente WB37Capacity: 4920 mAhTensione: 7,6 VTipo: LiPoEnergia: 37,39 WhTempo 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 | |





| DATI TECNICI | |
|--|---|
| 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 – 50 °C |
| Temperatura ideale di stoccaggio | 22 – 30 °C |
| Temperatura di ricarica | -20 – 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 |





DATI TECNICI

| | |
|-----------------------|---|
| Potenza in uscita | 100 – 120 V: 750W 220 – 240 V: 992 W |
| Temperatura operativa | -20 – 40 °C |

Note

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

