

RONIN 2 SCHEDA TECNICA

[Ingressi/uscite](#) / [Prodotti](#) / [Ronin 2](#) / [Schema tecnica](#)

INFORMAZIONI GENERALI

Funzioni integrate

Modalità operative
- Underlung (capovolto)
- Upright (verticale)
- Briefcase
- Handheld (a mano), Car Mount (su veicolo), Aerial (aerea) & Tripod (treppiede)
Modalità assi
- 3 assi
- Blocco asse di panorama
Modulo IMU indipendente integrato
Processore AIM a 32 bit DJI Advanced
Motori drive per gimbal DJI con codificatori
Sistema a doppia batteria
Modulo Bluetooth
Ricevitore D-Bus supportato
Ricevitore 2.4 GHz/5.8 GHz
Sensori di temperatura
Schermo integrato
GPS integrato
Collegamento USB-C
Segnale di alimentazione e video con collettore rotante

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Corrente di lavoro

Corrente statica: 300 mA (a 22,8 V)
Corrente dinamica: 500 mA (a 22,8 V)
Corrente motori bloccati: max 15 A (a 22,8 V)

Durata di funzionamento

8 ore
2,5 ore (con gimbal, fotocamera e accessori accesi contemporaneamente)

Temperatura operativa

-20°C - 50°C

Peso

Sistema impugnatura incluso: 6,4 kg
Sistema impugnatura escluso: 5,0 kg

Dimensioni del gimbal

Senza impugnatura: 350 x 416 x 530 mm
Con impugnatura: 630 x 416 x 720 mm

PERIFERICHE

Dimensioni del vassoio fotocamera

Profondità massima dal centro di gravità della piastra di base della fotocamera: 250 mm
Altezza massima della piastra di base della fotocamera misurata dall'alto: 190 mm
Larghezza massima: 170 mm

Componenti di alimentazione aggiuntiva

14,4 V x 4 camera cage (totale 8 A), 14,4 V x 2 motori di rotazione orizzontale (totale 4 A), 14 V x 2 P-Tap (8 A)

Potenza in ingresso GCU

Batteria intelligente: 4280 mAh-22,8 V

Connessioni

Radiocomando 2.4 GHz/5.8 GHz, Bluetooth 4.0, USB Tipo-C

Requisiti di software per PC Assistant

Windows 7 o superiore
Mac OS X 10.11 o superiore

Requisiti di software per Mobile Assistant

iOS 9.0 o superiore
Android 4.4 o superiore

PRESTAZIONI OPERATIVE

Peso di carico (valore di riferimento)

13,6 kg

Intervallo di vibrazione angolare

± 0.02°

Velocità massima controllabile

Rotazione orizzontale: 400°/s
Inclinazione: 350°/s
Rollio: 350°/s

Limite meccanico

Panorama: rotazione continua 350°
Inclinazione: ±135°
Rollio: ±220°

Rotazione controllata

Panorama: rotazione continua 350°
Inclinazione: ±135°
Rollio: ±30°