

SCHEDA TECNICA

Aeromobile

Peso al decollo	595 g
Dimensioni	Richiuso: 180×97×77 mm (lunghezza×larghezza×altezza) Aperto: 183×253×77 mm (lunghezza×larghezza×altezza)
Lunghezza diagonale	302 mm
Massima velocità di salita	6 m/s (Modalità S) 6 m/s (Modalità N)
Massima velocità di discesa	6 m/s (Modalità S) 6 m/s (Modalità N)
Quota massima di tangenza	5000 m
Autonomia di volo (in assenza di vento)	31 minuti *
Autonomia in volo stazionario (in assenza di vento)	30 minuti *
	<small>* L'autonomia di volo è stata misurata in un ambiente di prova controllato. Le condizioni di prova specifiche sono le seguenti: Assenza di vento, a livello del mare, velocità di volo costante di 32,4 km/h, APAS disattivato, AirSense disattivato, parametri della fotocamera impostati su 1080p/24 fps, modalità video disattivata e volo da batteria 100% a batteria 0%. I risultati possono variare a seconda dell'ambiente di volo, del metodo di utilizzo e della versione del firmware.</small>
Distanza di volo max. (in assenza di vento)	18,5 km
Velocità massima (al livello del mare, in assenza di vento)	19 m/s (Modalità S) 15 m/s (Modalità N) 5 m/s (Modalità C)
Resistenza alla velocità del vento	10,7 m/s
Angolo massimo di inclinazione	35° (Modalità S) Frontale: 30°, Posteriore: 20°, A sinistra: 35°, A destra: 35° (modalità N)
Massima velocità angolare	250°/s (Modalità S) 90°/s (Modalità N) 60°/s (Modalità C)
Intervallo di temperatura operativa	Tra 0 e 40°C (tra 32° e 104°F)
Frequenza operativa	2.4 GHz 5.8 GHz
Potenza di trasmissione (EIRP)	2.4 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.8 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤29 dBm
Accuratezza del volo stazionario	Verticale: ±0,1 m (con posizionamento visivo)

	± 0,5 m (con posizionamento GNSS) Orizzontale: ± 0,1 m (con posizionamento visivo) ± 1,5 m (con posizionamento GNSS)
Eliche	Sgancio rapido, silenziose, pieghevoli
Bracci del velivolo	Pieghevoli
GNSS	GPS+GLONASS+GALILEO
Bussola	Bussola singola
IMU	IMU singolo
Memoria interna	8 GB

Batteria di volo intelligente

Capacità ^[1]	3750 mAh / 3500 mAh
Tensione	11,04 V / 11,55 V
Limite tensione di ricarica	12.6 V / 13.2 V
Tipo di batteria	LiPo 3S
Energia	41,4 Wh / 40,42 Wh
Peso	198 g
Intervallo di temperatura di ricarica	da 5° a 40°C (da 41° a 104°F)
Potenza di ricarica (max.)	38 W
Batteria integrata	N/A

Fotocamera

Sensore	1" CMOS" Pixel effettivi: 20 MP; dimensione pixel 2,4 µm
Obiettivo	FOV: 88° Formato 35 mm equivalente: 22 mm Apertura: f/2.8 Distanza di ripresa: 0,6 m a ∞
Intervallo ISO	Video: 100-3200 (automatico) 100-6400 (manuale) Video Dlog-M a 10 bit: 100-800 (automatico) 100-1600 (manuale) Foto: 100-3200 (automatico) 100-12800 (manuale)
Dimensione foto	20 MP 5472×3648 (3:2) 5472×3078 (16:9)
Modalità fotografiche	Scatto singolo: 20 MP Raffica: 20 MP (raffica continua) Bracketing automatico dell'esposizione (AEB): 20 MP, 3/5 fotogrammi con bracketing a 0,7 EV di bias A tempo: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60s SmartPhoto (inclusi HDR e HyperLight): 20 MP Panorama HDR ^[2] : Verticale (3×1): 3328×8000 (lunghezza×altezza) Ampio (3×3): 8000×6144 (lunghezza×altezza) 180° (3×7): 8192×3500 (lunghezza×altezza)

Risoluzione video	Sfera (3×8+1): 8192×4096 (lunghezza×altezza) JPEG/DNG (RAW) 5.4K: 5472×3078 @ 24/25/30 fps 4K Ultra HD: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2688×1512 @ 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60/120 fps MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Bit-rate max del video	150 Mbps
File system supportati	FAT32/exFAT Supporta una scheda microSD di capacità di fino a 256 GB.
Zoom digitale	La registrazione con lo zoom non è disponibile durante la registrazione di video a 10 bit e video a 120 fps. 4K/30fps: 4x; 2.7K/60fps: 4x; 2.7K/30fps: 6x; 1080p/60fps: 6x; 1080p/30fps: 8x

Stabilizzatore

Stabilizzazione	3 assi (inclinazione, rollio, rotazione orizzontale)
Raggio meccanico	Inclinazione: da -135° a 45° Rollio: da -45° a 45° Rotazione orizzontale: da -100° a 100°
Asse di rotazione orizzontale	Rotazione orizzontale: da -80° a 80°
Raggio controllabile	Inclinazione: da -90° a 0° (predefinito); da -90° a 24° (esteso)
Velocità massima controllabile (inclinazione)	100°/s
Intervallo di vibrazione angolare	± 0,01°

Sistema dei sensori

Frontale	Distanza di rilevamento preciso: 0,38-23,8 m Velocità di rilevamento effettiva: ≤15 m/s Campo visivo (FOV): 72° (orizzontale), 58° (verticale)
Posteriore	Distanza di rilevamento preciso: 0,37 – 23,4 m Velocità di rilevamento effettiva: ≤12 m/s Campo visivo (FOV): 57° (orizzontale), 44° (verticale)
Inferiore	Distanza di misurazione ToF: 0,1-8 m Intervallo di stazionamento: 0,5-30 m Intervallo stazionamento con sensore visivo: 0,5-60 m
Sinistra/Destra	N/A
Superiore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,34-28,6 m Campo visivo (FOV): 63° (orizzontale), 78° (verticale)
Luce ausiliaria inferiore	LED singolo

Trasmissione video

Sistema di trasmissione	O3 Auto-Switching 2.4 GHz/5.8 GHz (compatibile con OcuSync 2.0) 2T4R (4 antenne e due trasmettitori)
--------------------------------	--

Massima distanza di trasmissione	12 km (FCC), 8 km (CE) 8 km (SRRC), 8 km (MIC)
Qualità/Latenza live view	Drone + Radiocomando: 1080p/30fps 12 Mbps 120 ms Drone + DJI Smart Controller: 1080p/30fps 12Mbps 130 ms
Bit-rate di trasmissione (max.)	44 Mbps (bit-rate di download) 16 Mbps (bit-rate video live)
Frequenza operativa	2.4 GHz 5.8 GHz

Radiocomando DJI RC-N1

Controller multipli	N/A
DJI Smart Controller	Supportato
Sistema di trasmissione del radiocomando	Se utilizzati con diverse configurazioni hardware dei velivoli, i radiocomandi DJI RC-N1 selezioneranno automaticamente la versione firmware corrispondente per l'aggiornamento e supporteranno le seguenti tecnologie di trasmissione abilitate dalle prestazioni hardware dei modelli di aeromobili collegati: a. DJI Mini 2/ DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+
Durata della batteria	6 ore (4 ore durante la ricarica di un dispositivo mobile)
Connettori smartphone supportati	Lightning, Micro USB, USB Tipo C
Dimensione dei dispositivi mobili supportati	180×86×10 mm (lunghezza×larghezza×altezza)
Temperatura operativa	tra 0° e 40°C
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

DJI RC

Modello	RM330
Sistema di trasmissione video	DJI O3
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Capacità di memoria	La capacità di archiviazione di DJI RC può essere aumentata con una scheda microSD. Gli utenti possono archiviare immagini e video nella scheda ed esportarle su un computer o altri dispositivi.
Porta di uscita video	N/D
Durata della batteria	Circa 4 ore
Temperatura operativa	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)
Schede SD supportate	UHS-I Speed Class 3 o versioni successive Un elenco di schede microSD consigliate è disponibile qui a seguire.
Schede microSD consigliate	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC MicroSDXC SanDisk Extreme 128GB UHS-III V30 A2 MicroSDXC SanDisk Extreme 256GB UHS-III V30 A2 MicroSDXC SanDisk Extreme 512GB UHS-III V30 A2 SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC MicroSDXC SanDisk High Endurance 64GB UHS-III V30 SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC

	Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Potenza del trasmettitore Wi-Fi (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: < 23 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.150-5.250 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Protocollo Bluetooth	Bluetooth 4.2
Potenza del trasmettitore Bluetooth (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: < 10 dBm
Protocollo Wi-Fi	802.11 a/b/g/n

Caricabatterie

Carica in ingresso	100-240V, 50/60 Hz, 1,3 A
Carica in uscita	Porta di ricarica: 13,2 V=2,82 A Porta USB: 5 V=2 A
Tensione	13,2V
Potenza nominale	38 W

Note a piè di pagina:

- Le due versioni di batteria sono sostanzialmente le stesse in termini di durata e prestazioni di propulsione.
- Il velivolo ritaglierà automaticamente l'immagine panoramica generata per ottenere il miglior effetto panoramico. Pertanto, la risoluzione dell'immagine panoramica può variare a seconda della scena di ripresa.

Perché acquistare sul DJI Store

1% di premio in credito DJI sul valore pagato, che può essere utilizzato per ridurre gli importi degli ordini futuri nella stessa unità di valuta.

Scopri di più

Categorie di prodotto

Hobby

Professionisti

Imprese

Componenti

Pacchetti assistenza

DJI Care Refresh

DJI Care Refresh +

DJI Care Pro

Dove acquistare

Negozi online

DJI Store

Negozi DJI

Rivenditori

Rivenditori Enterprise

Rivenditori Droni Agricoli

Rivenditori Pro

DJI Store APP

Collaborazioni

Diventa rivenditore

Volare sicuri

Fly Safe

Volare informati

Assistenza

Assistenza al prodotto

Richiesta di servizio e consultazione

Centro Assistenza

Garanzia e assistenza post-vendita

Download Center

Esplora

Redazione

Eventi

Corsi STEM

Community

DJI Forum

Tecnologie di sviluppo

Iscriviti

Ultime notizie da DJI

Il tuo indirizzo e-mail

Chi siamo

Contattaci

Lavora con noi

RoboMaster

Facebook Twitter YouTube Instagram

[Informativa sulla privacy DJI](#) ·
 [Utilizzo di Cookie](#) ·
 [Termini e condizioni di utilizzo](#) ·
 [Informazioni Commerciali](#) ·
 [Preferenze dei cookie](#)

Italia / Italiano

Copyright © 2023 DJI Tutti i diritti riservati. Vuoi inviarmi un commento sul nostro sito