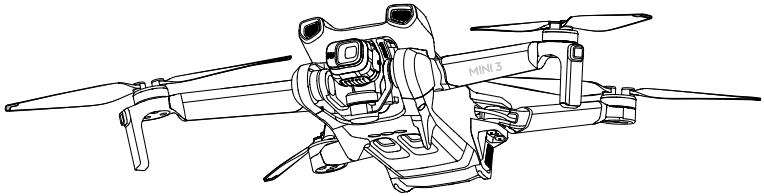
MINI 3

SCHEDA TECNICA



Presentazione del prodotto

Introduzione

DJI Mini 3 vanta un design ripiegabile e un peso ultraleggero inferiore ai 249 g. Dotato di un sistema di visione verso il basso e di un Sistema di rilevamento a infrarossi, DJI Mini 3 è in grado di stazionare in volo e spostarsi sia negli ambienti chiusi che all'aperto, oltre che avviare automaticamente il Return to Home (RTH). L'aeromobile ha un'autonomia di volo massima di 38 minuti quando si usa una Batteria di volo intelligente e di 51 minuti quando si usa una Batteria di volo intelligente Plus.

DJI Mini 3 supporta l'uso del radiocomando (RC) DJI e DJI RC-N1. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione sul radiocomando (RC).

Caratteristiche principali

Stabilizzatore e fotocamera: Grazie a uno stabilizzatore a tre assi completamente stabilizzato e a una fotocamera con sensore da 1/1.3", DJI Mini 3 esegue riprese video 4K e scatta foto da 12MP. Inoltre, supporta la selezione tra la modalità Landscape (Orizzontale) e Portrait (Verticale) con un solo tocco in DJI Fly.

Trasmissione video: Con la tecnologia di trasmissione a lungo raggio di DJI OCUSYNC™ 2.0, DJI Mini 3 offre una distanza massima di trasmissione di 10 km e una qualità video fino a 720 p 30 fps dall'aeromobile a DJI Fly. Il radiocomando opera a 2.4 GHz e 5.8 GHz ed è in grado di selezionare automaticamente il miglior canale di trasmissione.

Modalità di volo intelligenti: Sono disponibili modalità di volo intelligenti, come QuickShot e Panorama, mentre QuickTransfer consente il download di foto e video in modo comodo ed efficiente.

⚠
- L'autonomia di volo massima è stata testata in un ambiente privo di vento quasi a livello del mare, durante il volo a velocità costante di 21,6 km/h.
- Il radiocomando (RC) è in grado di raggiungere la massima distanza di trasmissione (in modalità conforme a FCC) in aree aperte, prive di interferenze elettromagnetiche, a un'altitudine di circa 120 m (400 piedi).
- La frequenza di 5.8 GHz non è supportata in alcune regioni, in cui sarà disattivata automaticamente. Si raccomanda sempre il rispetto delle leggi e normative locali.
- La batteria di volo intelligente Plus è disponibile solo in alcuni Paesi e regioni. Per ulteriori informazioni, visitare il negozio online DJI ufficiale.
- Il peso massimo al decollo sarà superiore a 249 g nel caso in cui si utilizzi l'aeromobile con la Batteria di volo intelligente Plus. Accertarsi di rispettare le leggi e normative locali in materia di peso al decollo.

Appendice

Specifiche tecniche

Aeromobile	
Peso al decollo	248 g Peso standard dell'aeromobile (includendo la Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro, le eliche e una scheda microSD). Il peso reale del prodotto potrebbe variare a causa di leggere differenze nei materiali e fattori esterni. La registrazione non è richiesta in alcuni Paesi o aree geografiche. Consultare le leggi e regolamentazioni locali prima dell'uso. Con la Batteria di volo intelligente Plus per DJI Mini 3 Pro, l'aeromobile peserà più di 249 g (circa 290 g). Si prega di verificare e rispettare strettamente le leggi e normative locali prima del volo.
Dimensioni	Chiuso (eliche escluse): 148×90×62 mm Aperto (eliche incluse): 251×362×72 mm
Distanza diagonale	247 mm
Massima velocità ascensionale	Modalità S: 5 m/s Modalità N: 3 m/s Modalità C: 2 m/s
Massima velocità di discesa	Modalità S: 3,5 m/s Modalità N: 3 m/s Modalità C: 1,5 m/s
Massima velocità orizzontale (quasi al livello del mare, in assenza di vento)	Modalità S: 16 m/s Modalità N: 10 m/s Modalità C: 6 m/s
Altitudine massima di decollo sopra il livello del mare	Con la Batteria di volo intelligente: 4.000 m (13.123 piedi) Con la Batteria di volo intelligente Plus: 3.000 m (9.843 piedi) Con la Batteria di volo intelligente e il paraeliche: 1.500 m (4.921 piedi)
Autonomia di volo	38 minuti (con la Batteria di volo intelligente e una velocità di volo di 21,6 km/h senza vento) 51 minuti (con la Batteria di volo intelligente Plus e una velocità di volo di 21,6 km/h senza vento)
Autonomia di volo stazionario	33 minuti (con la Batteria di volo intelligente e senza vento) 44 minuti (con la Batteria di volo intelligente Plus e senza vento)
Distanza di volo (max.)	18 km (con la Batteria di volo intelligente e misurata a una velocità di volo di 43,2 km/h senza vento) 25 km (con la Batteria di volo intelligente Plus e misurata a una velocità di volo di 43,2 km/h senza vento)
Massima resistenza alla velocità del vento	10,7 m/s
Angolo massimo di inclinazione	Modalità S: 40° (volo in avanti); 35° (volo indietro) Modalità N: 25° Modalità C: 25°

Massima velocità angolare	Modalità S: 130°/s per impostazione predefinita (l'intervallo regolabile in DJI Fly è 20 - 250°/s) Modalità N: 75°/s per impostazione predefinita (l'intervallo regolabile in DJI Fly è 20 - 120°/s) Modalità C: 30°/s per impostazione predefinita (l'intervallo regolabile in DJI Fly è 20 - 60°/s)
Temperatura operativa	Tra -10°C e 40°C (da 14° a 104°F)
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Intervallo di accuratezza del volo stazionario	Verticale: Posizionamento visivo: ±0,1 m; Posizionamento GNSS: ±0,5 m Orizzontale: Posizionamento visivo: ±0,3 m; Posizionamento GNSS: ±1,5 m
Trasmissione	
Sistema di trasmissione video	O2
Frequenza operativa	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Protocollo	802.11 a/b/g/n/ac
Frequenza operativa	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <20 dBm(FCC/SRRC), <14 dBm(CE)
Bluetooth	
Protocollo	Bluetooth 5.2
Frequenza operativa	2.4000 – 2.4835 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	<8 dBm
Stabilizzatore	
Intervallo meccanico	Inclinazione: da −135° a +80° Rollio: da −135° a +45° Panorama: da -30° a +30°
Distanza controllabile	Inclinazione: da -90° a +60° Rollio: da 0° a -90° (Landscape (Orizzontale) o Portrait (Verticale))
Stabilizzazione	3 assi (inclinazione, rollio, rotazione orizzontale)
Velocità massima di controllo (inclinazione)	100°/s
Intervallo di vibrazione angolare	±0,01°
Sistema dei sensori	
Sistema di visione verso il basso	Intervallo di stazionamento in volo di precisione: 0,5 m - 10 m
Ambiente operativo	Superfici definite non riflettenti con riflettività diffusa di >20% e illuminazione adeguata di >15 lux

Fotocamera	
Sensore d'immagine	CMOS da 1/1.3"; pixel effettivi: 12 MP
Obiettivo	FOV: 82,1° Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/1.7 Intervallo di scatto: da 1 m a ∞
ISO	Video: 100 − 3.200 Foto: 100 − 3.200
Velocità dell'otturatore elettronico	1/8000 - 2 s
Dimensione massima dell'immagine	4000 × 3000
Modalità fotografiche e parametri	Singolo: 12 MP Intervallo: 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Bracketing automatico dell'esposizione (AEB): 12MP, 3 fotogrammi con esposizione variata a 0,7 Step EV Panorama: Sphere (Sfera), 180°, Wide-angle (Grandangolo) Modalità HDR: HDR supportato in modalità Scatto singolo
Formato foto	JPEG/DNG (RAW)
Risoluzione video	4K: 3840×2160@24/25/30 fps 2.7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps Modalità HDR: HDR supportato durante la registrazione a 24/25/30 fps
Formato video	MP4 (H.264)
Bit-rate del video (max.)	100 Mbps
File system supportati	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Zoom digitale	4K: 2x 2.7K: 3x Full HD: 4x
Radiocomando DJI RC-N1	
Trasmissione	
Sistema di trasmissione video	Se utilizzato con diverse configurazioni hardware degli aeromobili, il radiocomando DJI RC-N1 selezionerà automaticamente la versione firmware corrispondente per l'aggiornamento. Quando collegato a DJI Mini 3, supporta la tecnologia di trasmissione O2.
Qualità di trasmissione delle immagini	720p/30 fps
Frequenza operativa	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz

Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Massima distanza di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)	10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC) I dati sono misurati secondo standard differenti, in aree aperte e prive di interferenze. Si riferiscono solo alla distanza di percorrenza massima da un punto, sola andata senza considerare il Return to Home. Si prega di prestare attenzione alle notifiche di ritorno RTH nell'app DJI Fly durante il volo.
Distanza di trasmissione (in situazioni comuni, in base allo standard FCC)	Forte interferenza (ad es., centro città): circa 1,5 - 3 km Interferenza moderata (ad es., sobborghi, cittadine): circa 3 - 6 km Nessuna interferenza (ad es., zone rurali, spiagge): circa 6 - 10 km I dati sono misurati secondo lo standard FCC, in aree aperte e con diversi livelli di interferenze. I dati sono solo di riferimento. Prestare attenzione alle notifiche di ritorno RTH nell'app DJI Fly durante il volo.
Informazioni generali	
Temperatura operativa	Tra -10°C e 40°C (da 14° a 104°F)
Capacità della batteria	5.200 mAh
Modello di batteria	Li-ion
Sistema chimico	LiNiMnCoO2
Tensione/Corrente operativa	1.200 mA a 3,6 V (con dispositivo Android) 700 mA a 3,6 V (con dispositivo iOS)
Dimensioni di dispositivo mobile supportato	180×86×10 mm (altezza×lunghezza×spessore)
Porte USB supportate	Lightning, Micro-USB (Type-B), USB-C
Max. durata della batteria	6 ore (senza ricarica di dispositivi mobili) 4 ore (con ricarica di un dispositivo mobile)
Radiocomando DJI RC	
Trasmissione	
Sistema di trasmissione video	Se utilizzato con diverse configurazioni hardware degli aeromobili, il radiocomando DJI RC selezionerà automaticamente la versione firmware corrispondente per l'aggiornamento. Quando collegato a DJI Mini 3, supporta la tecnologia di trasmissione O2.
Frequenza operativa	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Massima distanza di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)	10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC) I dati sono misurati secondo standard differenti, in aree aperte e prive di interferenze. Si riferiscono solo alla distanza di percorrenza massima da un punto, sola andata senza considerare il Return to Home. Si prega di prestare attenzione alle notifiche di ritorno RTH nell'app DJI Fly durante il volo.

Distanza di trasmissione (in situazioni comuni, in base allo standard FCC)	Forte interferenza (ad es., centro città): 1,5 - 3 km Interferenza moderata (ad es., sobborghi, cittadine): 3 - 6 km Nessuna interferenza (ad es., zone rurali, spiagge): 6 - 10 km I dati sono misurati secondo lo standard FCC, in aree aperte e con diversi livelli di interferenze. I dati sono solo di riferimento. Si prega di prestare attenzione alle notifiche di ritorno RTH nell'app DJI Fly durante il volo.
Wi-Fi	
Protocollo	802.11a/b/g/n
Frequenza operativa	2.4000 – 2.4835 GHz; 5.150 – 5.250 GHz; 5.725 – 5.850 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocollo	Bluetooth 4.2
Frequenza operativa	2.4000 – 2.4835 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	<10 dBm
Informazioni generali	
Temperatura operativa	Tra -10°C e 40°C (da 14° a 104°F)
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Capacità della batteria	5.200 mAh
Modello di batteria	Li-ion
Sistema chimico	LiNiMnCoO2
Tensione/Corrente operativa	1250 mA a 3,6 V
Max. durata della batteria	Circa 4 ore
Capacità di memoria	Scheda microSD supportata
Schede microSD supportate per il radiocomando (RC) DJI RC	Scheda microSD velocità UHS-I classe 3
Schede microSD consigliate per il radiocomando (RC) DJI RC	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC 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

Batteria di volo intelligente	
Capacità della batteria	2.453 mAh
Tensione standard	7,38 V
Tensione di ricarica (max.)	8,5 V
Modello di batteria	Li-ion
Sistema chimico	LiNiMnCoO2
Energia	18,10 Wh
Peso	Circa 80,5 g
Temperatura di ricarica	Tra 5°C e 40°C
Tempo di ricarica	64 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria installata sull'aeromobile) 56 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria inserita nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro)
Caricabatterie consigliato	Caricabatterie DJI 30 W USB-C o altro caricabatterie USB Power Delivery (30 W) Quando si carica la batteria montata sull'aeromobile o la si inserisce nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro, la potenza di caricamento massima supportata è di 30 W.
Batteria di volo intelligente Plus	
Capacità della batteria	3.850 mAh
Tensione standard	7,38 V
Tensione di ricarica (max.)	8,5 V
Modello di batteria	Li-ion
Sistema chimico	LiNiMnCoO2
Energia	28,4 Wh
Peso	Circa 121 g
Temperatura di ricarica	Tra 5°C e 40°C
Tempo di ricarica	101 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria installata sull'aeromobile) 78 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria inserita nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro)
Caricabatterie consigliato	Caricabatterie DJI USB-C da 30 W o altro caricabatterie USB Power Delivery (30 W) Quando si carica la batteria montata sull'aeromobile o la si inserisce nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro, la potenza di caricamento massima supportata è di 30 W.
Stazione di ricarica a due vie	
Ingresso	USB-C: 5V ⎓ 3A, 9V ⎓ 3A, 12V ⎓ 3A
Uscita	USB: 5V ⎓ 2A
Potenza nominale	30 W
Tipo di ricarica	Ricarica tre batterie in sequenza
Temperatura di ricarica	Tra 5°C e 40°C
Batterie supportate	Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro (BWX162-2453-7.38) Batteria di volo intelligente Plus per DJI Mini 3 Pro (BWX162-3850-7.38)

App	
Nome	DJI Fly
Sistema operativo richiesto	iOS v11.0 o versione successiva; Android v7.0 o versione successiva
Conservazione	
Schede microSD supportate per l'aeromobile	Scheda microSD velocità UHS-I classe 3
Schede microSD consigliate per l'aeromobile	SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V30 A1 microSDXC Samsung Pro Plus 256GB V30 A2 microSDXC

⚠

- Modalità di ripresa differenti possono supportare intervalli ISO differenti. Vedere l'intervallo ISO regolabile effettivo per le varie modalità di ripresa in DJI Fly.
- Le foto scattate in modalità Scatto singolo non dispongono dell'effetto HDR nelle seguenti situazioni:
  a) Quando l'aeromobile è in movimento o la stabilità è compromessa a causa dell'elevata velocità del vento;
  b) Quando il bilanciamento del bianco è impostato sulla modalità manuale;
  c) La fotocamera è in modalità Auto e l'impostazione EV viene regolata manualmente;
  d) La fotocamera è in modalità Auto e il blocco dell'esposizione è attivato;
  e) La fotocamera è in modalità Pro.

Partner di distribuzione autorizzato

Laterza Enzo

+39 080 645 8405
+39 333 703 0168
info@enzolaterza.it
Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)
www.enzolaterza.it