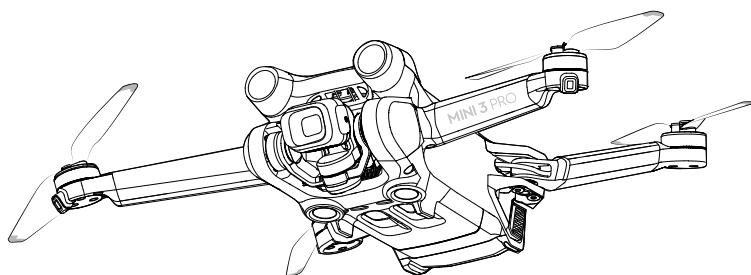


DJI MINI 3 PRO

SCHEDA TECNICA



Presentazione del prodotto

Introduzione

DJI Mini 3 Pro è dotato sia di un Sistema di rilevamento a infrarossi, sia di Sistemi di visione frontale, posteriore e inferiore. Ciò consente all'aeromobile di stazionare in volo e di volare in ambienti chiusi e aperti, oltre che di eseguire il Return to Home evitando al contempo gli ostacoli posti davanti, dietro e sotto l'apparecchio. DJI Mini 3 Pro vanta inoltre un design pieghevole e compatto e un peso inferiore a 249 g. L'aeromobile ha una velocità di volo massima di 57,6 km/h, un'autonomia di volo massima di 34 minuti quando si usa una Batteria di volo intelligente e di 47 minuti quando si usa una Batteria di volo intelligente Plus.

Il radiocomando DJI RC è dotato di uno schermo da 5,5 pollici con risoluzione di 1920x1080 pixel. Gli utenti possono connettersi a Internet tramite il Wi-Fi, mentre il sistema operativo Android comprende Bluetooth e GNSS. Il radiocomando DJI RC è dotato di una vasta gamma di comandi per l'aeromobile e lo stabilizzatore, oltre che di pulsanti personalizzabili. Ha una durata operativa massima di circa 4 ore. Il radiocomando RC-N1 visualizza la trasmissione video dall'aeromobile a DJI Fly su un dispositivo mobile. L'aeromobile e la fotocamera sono controllabili facilmente con i pulsanti integrati, e il radiocomando ha una durata operativa di circa 6 ore.

Caratteristiche principali

Stabilizzatore e fotocamera: Grazie a uno stabilizzatore a tre assi completamente stabilizzato e ad una fotocamera con sensore da 1/1.3", DJI Mini 3 Pro esegue riprese video 4K e scatta foto da 48MP. Supporta anche la commutazione tra la modalità Landscape (Orizzontale) e Portrait (Verticale) con un solo tocco in DJI Fly.

Trasmissione video: Con 4 antenne integrate e con la tecnologia di trasmissione a lungo raggio (OCUSYNC™ 3.0), DJI Mini 3 Pro offre una distanza massima di trasmissione di 12 km e una qualità video fino a 1080p 30fps 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 ripresa avanzate: Acquisisci riprese complicate in tutta facilità grazie a funzioni come MasterShots, Hyperlapse e QuickShots. Tramite pochi tocchi, il drone decollerà per registrare secondo il percorso di volo preimpostato e genererà automaticamente un video standard di livello professionale. QuickTransfer consente di eseguire il download e l'editing di foto e video in modo comodo ed efficiente.

Modalità di volo intelligenti: Con ActiveTrack 4.0 e Point of Interest 3.0, il drone segue o vola automaticamente intorno a un soggetto mentre rileva gli ostacoli presenti sul suo percorso. L'utente può concentrarsi sul funzionamento del velivolo mentre l'Advanced Pilot Assistance System 4.0 consente al velivolo di evitare automaticamente gli ostacoli.



- L'autonomia e la velocità di volo massime sono state testate in un ambiente privo di vento quasi a livello del mare, durante il volo a velocità costante di 21,6 km/h.
 - Il radiocomando 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 400 piedi (120 m). La durata operativa è stata testata in ambiente di laboratorio. Questo valore è solo di riferimento.
 - 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 in vendita separatamente ed è disponibile solo in alcuni Paesi e regioni. Per ulteriori informazioni, visitare il negozio online DJI ufficiale.
 - Il peso al decollo massimo 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	< 249 g (inclusendo la Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro, le eliche e una scheda microSD)
Dimensioni	Chiuso: 145×90×62 mm Aperto (eliche escluse): 171×245×62 mm Aperto (eliche incluse): 251×362×70 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: 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
Quota massima di tangenza sopra il livello del mare	Con la Batteria di volo intelligente: 13.123 piedi (4.000 m) Con la Batteria di volo intelligente Plus: 9.843 piedi (3.000 m) Con la Batteria di volo intelligente e il paraelica: 4.921 piedi (1.500 m)
Autonomia di volo	34 minuti (con la Batteria di volo intelligente e una velocità di volo di 21,6 km/h senza vento) 47 minuti (con la Batteria di volo intelligente Plus e una velocità di volo di 21,6 km/h senza vento)
Autonomia di volo stazionario	30 minuti (con la Batteria di volo intelligente e senza vento) 40 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 + BEIDOU + GALILEO

Intervallo di accuratezza del volo stazionario	Verticale: Posizionamento visivo: $\pm 0,1$ m Posizionamento GNSS: $\pm 0,5$ m Orizzontale: Posizionamento visivo: $\pm 0,3$ m Posizionamento del sistema ad alta precisione: $\pm 0,5$ m
Trasmissione	
Sistema di trasmissione video	O3
Frequenza operativa	2.400 - 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	2.400 - 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	2.400-2.4835 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	< 8 dBm
Stabilizzatore	
Intervallo meccanico	Inclinazione: da -135° a $+80^\circ$ Rollio: da -135° a $+45^\circ$ Panorama: da -30° a $+30^\circ$
Intervallo controllabile	Inclinazione: da -90° a $+60^\circ$ Rollio: da 0° a -90° (Landscape (Orizzontale) o Portrait (Verticale))
Stabilizzazione	3 assi (inclinazione, rollio, rotazione orizzontale)
Velocità massima di controllo (inclinazione)	$100^\circ/\text{s}$
Intervallo di vibrazione angolare	$\pm 0,01^\circ$
Sistema dei sensori	
Sistema di visione frontale	Intervallo di misurazione di precisione: 0,39 - 25 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo $< 10,5$ m/s FOV: 106° (orizzontale), 90° (verticale)
Sistema di visione posteriore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,36 - 23,4 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo < 8 m/s FOV: 58° (orizzontale), 73° (verticale)
Sistema di visione verso il basso	Intervallo di misurazione di precisione: 0,15 - 9 m Intervallo di stazionamento in volo di precisione: 0,5 m - 12 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo < 3 m/s FOV: Anteriore e posteriore: $104,8^\circ$, sinistra e destra $87,6^\circ$
Ambiente operativo	Superfici definite non riflettenti con riflettività diffusa di $> 20\%$ e illuminazione adeguata di > 15 lux
Fotocamera	
Sensore d'immagine	1/1.3" CMOS; pixel effettivi: 48 MP

Obiettivo	FOV: 82,1° Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/1,7 Intervallo di scatto: da 1 m a ∞
ISO	Video: 100 – 6.400 Foto: 100 – 6.400
Velocità dell'otturatore elettronico	1/8000 - 2 s
Dimensione massima dell'immagine	4:3: 8064×6048 (48 MP); 4032×3024 (12 MP) 16:9 4032×2268 (12 MP)
Modalità fotografiche	Singolo Intervallo: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Bracketing automatico dell'esposizione (AEB): 3/5 fotogrammi con esposizione variata a 0,7 step EV Panorama: Sfera, 180°, Grandangolo, Verticale
Risoluzione video	4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60 fps 2,7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps Rallentato: 1920×1080@120 fps
Bit-rate del video (max.)	150 Mbps
File system supportati	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Formato foto	JPEG/DNG
Formato video	MP4/MOV (H.264/H.265)
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 e supporterà le seguenti tecnologie di trasmissione a seconda del modello di aeromobile collegato: a. DJI Mini 2/ DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+ d. DJI Mini 3 Pro: O3
Frequenza operativa	2,400 - 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)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distanza di trasmissione (in situazioni comuni)	Forte interferenza (ad es., centro città): 1.5 - 3 km Interferenza moderata (ad es., sobborghi, cittadine): 3 - 7 km Nessuna interferenza (ad es., zone rurali, spiagge): 7 - 12 km

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
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 Pro, supporta la tecnologia di trasmissione O3.
Frequenza operativa	2,400 - 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)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distanza di trasmissione (in situazioni comuni)	Forte interferenza (ad es., centro città): 1.5 - 3 km Interferenza moderata (ad es., sobborghi, cittadine): 3 - 7 km Nessuna interferenza (ad es., zone rurali, spiagge): 7 - 12 km
Wi-Fi	
Protocollo	802.11a/b/g/n
Frequenza operativa	2.400 - 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	2.400-2.4835 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@3,6 V
Capacità di memoria	Scheda microSD supportata

Schede microSD supportate per il Radiocomando DJI RC	Scheda microSD velocità UHS-I classe 3
Schede microSD consigliate per il Radiocomando 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
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
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

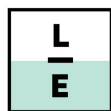
Batterie supportate	Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro (BWX162-2453-7.38) Batteria di volo intelligente Plus per DJI Mini 3 Pro (BWX162-3850-7.38)
App	
Nome	DJI Fly
Sistema operativo richiesto	iOS v11.0 o versione successiva; Android v6.0 o versione successiva
Memoria	
Schede microSD supportate per l'aeromobile	Scheda microSD velocità UHS-I classe 3
Schede microSD consigliate per l'aeromobile	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 SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max 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 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB 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:

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