

DJI Mini 4 Pro

Aeromobile

Peso al decollo	< 249 g Peso standard del velivolo (Includendo la Batteria di volo intelligente, le eliche e una scheda microSD). Il peso reale del prodotto potrebbe variare a causa di leggere differenze nei materiali e fattori esterni. Registrazione non richiesta in alcuni Paesi o aree geografiche. Consultare sempre le leggi e regolamentazioni locali prima di ogni volo. Con la Batteria di volo intelligente Plus*, il velivolo peserà più di 249 g. Prima di ogni volo, informarsi su tutte le leggi e le regolamentazioni locali. * La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.
Dimensioni	Richiuso (eliche escluse): 148×94×64 mm (L×L×A) Aperto (eliche incluse): 298×373×101 mm (L×L×A)
Massima velocità ascensionale	5 m/s (Modalità S) 5 m/s (Modalità N) 3 m/s (Modalità C)
Massima velocità di discesa	5 m/s (Modalità S) 5 m/s (Modalità N) 3 m/s (Modalità C)
Velocità massima orizzontale (a livello del mare, in assenza di vento)	16 m/s (Modalità S) 12 m/s (Modalità N) 12 m/s (Modalità C) La velocità orizzontale massima è soggetta a restrizioni locali che possono cambiare. Rispettare sempre le leggi e le regolamentazioni locali durante il volo.
Altitudine di decollo massima	Con la Batteria di volo intelligente per DJI Mini 4 Pro: 4000 m Con la Batteria di volo intelligente Plus per serie DJI Mini 3*: 3000 m L'aumento del peso dell'aeromobile potrebbe influire sulla propulsione di volo. Quando il velivolo utilizza la Batteria di volo intelligente Plus, non installare carichi aggiuntivi come paraeliche o accessori di terze parti, per evitare la diminuzione della propulsione. * La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.
Autonomia di volo massima	34 minuti (con la Batteria di volo intelligente) 45 minuti (con Batteria di volo intelligente Plus*) Dati acquisiti in un ambiente di prova controllato. Le condizioni specifiche del test specifiche sono le seguenti: volo in avanti a una velocità costante di 21,6 km/h in un ambiente di laboratorio privo di vento a 20 metri sopra il livello del mare, in modalità foto (senza acquisizione di foto durante il volo), con Azione di aggiramento degli ostacoli impostata su Off e dal 100% del livello della batteria fino allo 0%. I risultati possono variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware. * La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.
Autonomia in volo stazionario	30 minuti (con la Batteria di volo intelligente) 39 minuti (con Batteria di volo intelligente Plus*) Dati acquisiti in un ambiente di prova controllato. Le condizioni specifiche del test sono le seguenti: volo stazionario in un ambiente di laboratorio privo di vento a 20 metri sopra il livello del mare, in modalità foto (senza acquisizione di foto durante il volo), con Azione di aggiramento degli ostacoli impostata su Off e dal 100% del livello della batteria fino allo 0%. I risultati possono variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware. * La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.
Massima distanza di volo	18 km (con la Batteria di volo intelligente e misurata a una velocità di volo di 40,7 km/h in un ambiente privo di vento a 20 metri sopra il livello del mare) 25 km (con la Batteria di volo intelligente Plus* e misurata a una velocità di volo di 44,3 km/h in un ambiente privo di vento a 20 metri sopra il livello del mare) * La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.
Massima resistenza alla velocità del vento	10,7 m/s
Angolo di beccheggio (max.)	35°
Temperatura operativa	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)
Global Navigation Satellite System	GPS + Galileo + BeiDou
Accuratezza del volo stazionario (in assenza di vento o foschia)	Verticale: ±0,1 m (con posizionamento visivo) ±0,5 m (con posizionamento GNSS) Orizzontale:

±0,1 m (con posizionamento visivo)
±0,5 m (con posizionamento GNSS)

Memoria interna 2 GB

Fotocamera

Sensore delle immagini CMOS da 1/1.3", pixel effettivi: 48 MP

Obiettivo FOV: 82,1°
Formato equivalente: 24 mm
Apertura: f/1.7
Messa a fuoco: da 1 m a ∞

Intervallo ISO Video
Normale e Slow Motion:
100-6400 (Normale)
100-1600 (D-Log M)
100-1600 (HLG)

Notte:
100-12800 (Normale)

Foto
12 MP: 100-6400
48 MP: 100-3200

Velocità dell'otturatore Foto da 12 MP: 1/16000-2 s (2,5-8 s per lunga esposizione)
Foto da 48 MP: 1/8000-2 s

Dimensione massima dell'immagine 8064×6048

Modalità fotografiche Scatto singolo: 12 MP e 48 MP
Scatto a raffica:
12 MP, 3/5/7 fotogrammi
48 MP, 3/5 fotogrammi
Bracketing automatico dell'esposizione (AEB):
12 MP, 3/5/7 fotogrammi a 0,7 step EV
48 MP, 3/5 fotogrammi a 0,7 step EV
A tempo:
12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s

Formato foto JPEG/DNG (RAW)

Risoluzione video H.264/H.265
4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps
FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200*fps
* Frequenza dei fotogrammi durante la registrazione. Il video corrispondente è riprodotto come video in slow motion. 4K/100fps e HLG/D-Log M supportano solo la codifica in H.265.

Formato video MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Bit-rate max del video H.264/H.265: 150 Mb/s

File system supportati exFAT

Modalità colore e metodo di campionamento Normale:
4:2:0 a 8 bit (H.264/H.265)
HLG/D-Log M:
10-bit 4:2:0 (H.265)

Zoom digitale Foto da 12 MP: 1-3x
4K: 1-3x
FHD: 1-4x

Stabilizzatore

Stabilizzazione Meccanica a 3 assi (inclinazione, rollio e rotazione orizzontale)

Raggio meccanico	Inclinazione: da -135° a 80° Rollo: da -135° a 45° Panorama: da -30° a 30°
Raggio controllabile	Inclinazione: da -90° a 60° Rollo: da -90° a 0°
Massima velocità di controllo (inclinazione)	100°/s
Intervallo di vibrazione angolare	±0,01°

Sensori

Tipo di rilevamento	Sistema di visione binoculare omnidirezionale, integrato con un sensore 3D a infrarossi nella parte inferiore del velivolo
Frontale	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-18 m Intervallo di rilevamento: 0,5-200 m Velocità di rilevamento effettiva: velocità di volo ≤ 12 m/s FOV: orizzontale 90°, verticale 72°
Posteriore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-15 m Velocità di rilevamento effettiva: velocità di volo ≤ 12 m/s FOV: orizzontale 90°, verticale 72°
Laterale	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-12 m Velocità di rilevamento effettiva: velocità di volo ≤ 12 m/s FOV: orizzontale 90°, verticale 72°
Superiore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-15 m Velocità di rilevamento effettiva: velocità di volo: ≤ 5 m/s FOV: anteriore e posteriore 72°, laterale 90°
Inferiore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,3-12 m Velocità di rilevamento effettiva: velocità di volo: ≤ 5 m/s FOV: anteriore e posteriore 106°, laterale 90°
Ambiente operativo	Anteriore, posteriore, laterale e verso l'alto: Superfici con motivi riconoscibili, con illuminazione adeguata (> 15 lux) Inferiore: Superfici con motivi distinguibili, riflettività diffusa >20% (ad es. muri, alberi, persone) e illuminazione adeguata (lux > 15)
Sensore a infrarossi 3D	Intervallo di misurazione: 0,1-8 m (riflettività > 10%) FOV: Anteriore e posteriore 60°, laterale 60°

Trasmissione video

Sistema di trasmissione video	O4
Qualità di trasmissione delle immagini (Live View)	Radiocomando: Fino a 1080p/60fps (disponibile quando l'aeromobile utilizza la modalità Foto o Video) Fino a 1080p/30fps (disponibile quando l'aeromobile utilizza la modalità Video) Fino a 1080p/24fps (disponibile quando il velivolo si trova a terra in modalità standby)
Frequenza operativa	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz La frequenza a 5.170-5.250 GHz può essere utilizzata solo nei Paesi e nelle aree geografiche in cui è consentita da leggi e regolamentazioni locali.
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: < 23 dBm (CE) 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)

Distanza massima di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)	<p>FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km</p> <p>Dati acquisiti in un ambiente esterno privo di ostacoli e interferenze. I dati riportati mostrano la distanza di comunicazione più lontana per i voli di sola andata e di andata e ritorno in base a ciascuno standard. Prestare sempre attenzione alle notifiche RTH nell'app DJI Fly durante il volo.</p>
Distanza massima di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)	<p>Forti interferenze: aree urbane, ca. 1,5-4 km Interferenze medie: aree suburbane, ca. 4-10 km Bassa interferenza: periferia/mare, ca. 10-20 km</p> <p>I dati sono misurati secondo gli standard FCC, in spazi aperti e privi di interferenze. Utilizzati solo a scopo di riferimento e non forniscono alcuna garanzia per la distanza di trasmissione effettiva.</p>
Distanza massima di trasmissione (in presenza di ostacoli, con interferenza)	<p>Bassa interferenza e ostruzione da edifici: ca. 0-0,5 km Bassa interferenza e ostruzione da alberi: ca. 0,5-3 km</p> <p>I dati sono misurati secondo gli standard FCC, in ambienti ostruiti a bassa interferenza. Utilizzati solo a scopo di riferimento e non forniscono alcuna garanzia per la distanza di trasmissione effettiva.</p>
Velocità massima di download	<p>O4: 10 MB/s (con DJI RC-N2) 10 MB/s (con DJI RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s*</p> <p>* Dati acquisiti in un ambiente di laboratorio con poche interferenze in Paesi/Regioni che supportano sia 2,4 GHz che 5,8 GHz, con i filmati salvati nella memoria interna. La velocità di download può variare a seconda delle condizioni effettive.</p>
Latenza più bassa	<p>Aeromobile + Radiocomando: circa 120 ms A seconda dello scenario e del dispositivo mobile.</p>
Antenne	4 antenne, 2T4R

Batteria

Batteria compatibile	<p>Batteria di volo intelligente per DJI Mini 4 Pro, Batteria di volo intelligente Plus per serie DJI Mini 3*</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>
Capacità	<p>Batteria di volo intelligente: 2590 mAh Batteria di volo intelligente Plus*: 3850 mAh</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>
Peso	<p>Batteria di volo intelligente: circa 77,9 g Batteria di volo intelligente Plus*: circa 121 g</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>
Tensione nominale	<p>Batteria di volo intelligente: 7,32 V Batteria di volo intelligente Plus*: 7,38 V</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>
Tensione di ricarica (max.)	<p>Batteria di volo intelligente: 8,6 V Batteria di volo intelligente Plus*: 8,5 V</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>
Tipo	Li-Ion
Energia	<p>Batteria di volo intelligente: 18,96 Wh Batteria di volo intelligente Plus*: 28,4 Wh</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>
Temperatura di ricarica	5° - 40°C
Tempo di ricarica	<p>Batteria di volo intelligente: 70 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria installata sull'aeromobile) 58 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria inserita nella Stazione di ricarica a due vie)</p> <p>Batteria di volo intelligente Plus*: 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)</p> <p>* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.</p>

Caricabatterie

Caricabatterie consigliato

Caricabatterie USB-C DJI 30 W o altri caricabatterie USB Power Delivery (30 W)*

* Quando carichi la batteria montata sul drone o inserita nella Stazione di ricarica a due vie, la potenza di ricarica massima supportata è di 30 W.

Stazione di ricarica

Ingresso

5 V, 3 A
9 V, 3 A
12 V, 3 A

Uscita

USB-A: tensione massima: 5 V; corrente massima: 2 A

Tipo di ricarica

3 batterie caricate in sequenza

Compatibilità

Batteria di volo intelligente per DJI Mini 4 Pro, Batteria di volo intelligente/Batteria di volo intelligente Plus per serie DJI Mini 3*

* La Batteria di volo intelligente Plus non è disponibile in Europa.

Memoria

Schede microSD consigliate

SanDisk Extreme PRO 32GB V30 U3 A1 microSDHC
Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC
Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC
Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC
Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC
Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC
Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 64GB V90 U3 A1 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 128GB V90 U3 A1 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 256GB V90 U3 A1 microSDXC
Samsung EVO Plus 512GB V30 U3 A2 microSDXC

DJI RC-N2

Durata operativa massima

Senza caricare alcun dispositivo mobile: 6 ore
Quando si carica un dispositivo mobile: 3,5 ore

Dimensione dei dispositivi mobili supportati

180×86×10 mm (L×L×A)

Temperatura operativa

Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)

Temperatura di ricarica

Da 5° a 40°C (da 41° a 104°F)

Tempo di ricarica

2,5 ore

Tipo di ricarica

Si consiglia di usare un caricabatterie USB da 5V/2A.

Capacità della batteria

18,72 Wh (3,6 V, 2600 mAh × 2)

Tipo di porta dei dispositivi mobili supportati

Lightning, USB-C, Micro-USB

* L'utilizzo di un dispositivo mobile con porta micro-USB richiede il cavo RC per DJI RC-N1 (connettore micro USB standard), acquistabile separatamente.

Frequenza operativa della trasmissione video

2.4000-2.4835 GHz
5.170-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz

Potenza del trasmettitore (EIRP)

2.4 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.1 GHz:
< 23 dBm (CE)

5.8 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 30 dBm (SRRC)