

# SCHEDA TECNICA

## Aeromobile

Peso al decollo	Mavic 3: 895 g Mavic 3 Cine: 899 g
Dimensions (Richiuso/Aperto)	Richiuso (senza eliche) 221×96,3×90,3 mm (Lunghezza×Larghezza×Altezza) Aperto (senza eliche) 347,5×283×107,7 mm (Lunghezza×Larghezza×Altezza)
Distanza diagonale	380,1 mm
Massima velocità di salita	1 m/s (Modalità C) 6 m/s (Modalità N) 8 m/s (Modalità S)
Massima velocità di discesa	1 m/s (Modalità C) 6 m/s (Modalità N) 6 m/s (Modalità S)
Velocità massima (a livello del mare, in assenza di vento)	5 m/s (Modalità C) 15 m/s (Modalità N) 19 m/s (modalità S)
Quota massima di tangenza	6.000 m
Autonomia di volo (in assenza di vento)	46 minuti
Autonomia di volo stazionario (in assenza di vento)	40 minuti
Massima distanza di volo	30 km
Resistenza alla velocità del vento	12 m/s
Angolo massimo di inclinazione	25° (Modalità C) 30° (Modalità N) 35° (Modalità S)
Massima velocità angolare	200°/s
Temperatura operativa	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Accuratezza del volo stazionario	Verticale: ±0,1 m (con posizionamento visivo); ±0,5 m (con posizionamento GNSS) Orizzontale: ±0,3 m (con posizionamento visivo), ±0,5 m (con sistema di posizionamento ad alta precisione)
Memoria interna	Mavic 3: 8 GB (lo spazio disponibile è di ca. 7,2 GB) Mavic 3 Cine: 1 TB (lo spazio disponibile è di ca. 934,8 GB)

## Fotocamera Hasselblad

Sensore	CMOS da 4/3; pixel effettivi: 20 MP
Obiettivo	FOV: 84° Formato equivalente 24 mm

Intervallo ISO	Apertura: f/2.8 a f/11 Messa a fuoco: da 1 m a ∞ (con Autofocus) Video: 100-6400 Immagine fissa: 100-6400
Velocità otturatore	Otturatore elettronico: 8-1/8000 s
Dimensione massima dell'immagine	Unità principale: 5280×3956
Modalità fotografiche	Scatto singolo: Foto a 20 MP Bracketing automatico dell'esposizione (AEB): 20 MP, 3/5 fotogrammi con bracketing a 0,7 EV A tempo: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Risoluzione video	Apple ProRes 422 HQ 5.1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps  H.264/H.265 5.1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps 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  * I frame rate sopra riportati sono i frame rate di registrazione. I video verranno riprodotti come video in slow motion.
Bit-rate max del video	Bitrate H.264/H.265: 200 Mbps
Formati file supportati	exFAT
Formato foto	JPEG/DNG (RAW)
Formato video	Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)  Mavic 3 Cine: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ)

## Telecamera

Sensore	CMOS 1/2
Velocità otturatore	Otturatore elettronico: 2-1/8000 s
Obiettivo	FOV: 15° Formato equivalente: 162mm Apertura: f/4,4 Messa a fuoco: da 3 m a ∞
Intervallo ISO	Video: 100-6400 Immagine fissa: 100-6400
Dimensione massima dell'immagine	4000×3000
Formato foto	JPEG
Formato video	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Modalità fotografiche	Scatto singolo: Foto a 12 MP
Risoluzione video	H264/H.265 4K: 3840×2160 a 30 fps FHD: 1920×1080 a 30 fps
Zoom digitale	4x

## Stabilizzatore

Stabilizzazione	Motorizzata a 3 assi (inclinazione, rollio, rotazione orizzontale)
Raggio meccanico	Inclinazione: da -135° a 100° Rollio: da -45° a 45° Rotazione orizzontale: da -27° a 27°
Raggio controllabile	Inclinazione: da -90° a 35° Rotazione orizzontale: da -5° a 5°
Massima velocità di controllo (inclinazione)	100°/s
Intervallo di vibrazione angolare	±0,007°

## Sensori

Sistema dei sensori	Sistema di visione binoculare omnidirezionale, integrato con un sensore a infrarossi nella parte inferiore del velivolo
Sistema di visione frontale	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-20 m Intervallo di rilevamento: 0,5-200 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤ 15 m/s FOV: Orizzontale 90°, verticale 103°
Posteriore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-16 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤ 14 m/s FOV: Orizzontale 90°, verticale 103°
Sistema di rilevamento laterale	Intervallo di misurazione di precisione: 0,5-25 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤ 15m/s FOV: Orizzontale 90°, verticale 85°
Superiore	Intervallo di misurazione di precisione: 0,2-10 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤ 6 m/sFOV: Anteriore e Posteriore 100°, Laterale 90°
Sistema di visione verso il basso	Intervallo di misurazione di precisione: 0,3-18 m Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤ 6 m/sFOV: Anteriore e Posteriore 130°, Laterale 160°
Ambiente operativo	Anteriore, posteriore, laterale e verso l'alto: Superficie con motivo chiaro e illuminazione adeguata (lux >15) Inferiore: Superficie con motivo chiaro e illuminazione adeguata (lux >15) Superficie riflettente diffusa con riflettività diffusa >20% (es. muri, alberi, persone)

## Trasmissione video

Sistema di trasmissione video	O3+
Qualità di trasmissione delle immagini (Live View)	Radiocomando: risoluzione 1080p a 30fps/1080p a 60fps
Frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Distanza massima di trasmissione (senza ostacoli, senza interferenze e allineato con il controller)	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Bitrate massimo di download	SDR: 5,5 MB/s (con telecomando RC-N1) 15 MB/s (con telecomando DJI RC Pro) Wi-Fi 6: 80 MB/s
Latenza (a seconda delle condizioni dell'ambiente e del dispositivo mobile utilizzato)	130 ms (con radiocomando RC-N1) 120 ms (con radiocomando DJI RC Pro)
Antenne	4 antenne, 2T4R

Potenza del trasmettitore (EIRP)

2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)  
5.8 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤30 dBm(SRRC), ≤14 dBm(CE)

## Batteria

Capacità	5000 mAh
Tensione	15,4 V
Limite tensione di ricarica	17,6 V
Tipo di batteria	LiPo 4S
Energia	77 Wh
Peso	335,5 g
Temperatura di ricarica	5° - 40°C

## Caricabatterie

Ingresso	100-240 V CA, 47-63 Hz, 2,0 A
Output USB-C	USB-C: 5,0 V=5,0 A/9,0 V=5,0 A/12,0 V=5,0 A/15,0 V=4,3 A/20,0 V=3,25 A/5,0~20,0 V=3,25 A
Output USB-A	USB-A: 5 V=2 A
Potenza nominale	65 W

## Stazione di ricarica

Ingresso	USB-C: 5-20 V=5,0 A max
Uscita	Batteria: 12-17,6 V=5,0 A max
Potenza nominale	65 W
Tipo di ricarica	Ricarica tre batterie in sequenza.
Intervallo di temperatura di ricarica	5° - 40°C

## Caricabatterie per auto

Ingresso	Ingresso alimentazione auto: 12,7-16 V=6,5 A, tensione nominale 14 V CC
Uscita	USB-C: 5,0 V=5,0 A/9,0 V=5,0 A/12,0 V=5,0 A/15,0 V=4,3 A/20,0 V=3,25 A/5,0~20,0 V=3,25 A USB-A: 5 V=2 A
Potenza nominale	65 W
Tempo di ricarica	Circa 96 minuti
Intervallo di temperatura di ricarica	5° - 40°C

## Memoria

Schede microSD consigliate	MicroSDXC SanDisk Extreme PRO 64GB UHS-II V30 A2 MicroSDXC SanDisk High Endurance 64GB UHS-III V30 MicroSDXC SanDisk Extreme 128GB UHS-III V30 A2 MicroSDXC SanDisk Extreme 256GB UHS-III V30 A2 MicroSDXC SanDisk Extreme 512GB UHS-III V30 A2
----------------------------	---

MicroSDXC Lexar 667x 64GB UHS-II V30 A2  
MicroSDXC Lexar High-Endurance 64GB UHS-III V30  
MicroSDXC Lexar High-Endurance 128GB UHS-III V30  
MicroSDXC Lexar 667x 256GB UHS-II V30 A2  
MicroSDXC Lexar 667x 512GB UHS-II V30 A2  
Samsung EVO 64GB V30 microSDXC  
Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC  
Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC  
Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC  
Kingston V30 128GB microSDXC

#### Specifiche SSD

Capacità: 1 TB  
Velocità di lettura massima: 700 MB/s\*  
Velocità massima di scrittura: 471 MB/s\*

\* I dati si riferiscono alla velocità di lettura e scrittura all'interno del velivolo. La velocità effettiva di lettura e scrittura del computer e di altri dispositivi esterni può influire sulla velocità effettiva.

## Radiocomando DJI RC-N1

Sistema di trasmissione del radiocomando	OcuSync 2.0
Dimensione dei dispositivi mobili supportati	180×86×10 mm (lunghezza×larghezza×altezza)
Temperatura operativa	Da 0° a 40°C (da 32° a 104°F)
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)
Durata della batteria	Senza caricare alcun dispositivo mobile: 6 ore; durante la ricarica del dispositivo mobile: 4 ore
Porte USB supportate	Lightning, Micro USB, USB Tipo C

## Contenuto della confezione



DJI Mavic 3  
× 1



Radiocomando DJI RC-N1  
× 1



Stick di controllo del radiocomando DJI RC-N1 di ricambio (coppia)  
× 1



Cavo per radiocomando DJI RC-N1 (connettore USB tipo C)  
× 1



Cavo per radiocomando DJI RC-N1 (connettore Lightning)  
× 1



Cavo per radiocomando DJI RC-N1 (connettore micro USB standard)  
× 1



Batteria di volo intelligente per DJI Mavic 3  
× 1



Eliche silenziose per DJI Mavic 3 (coppia)  
× 3



Caricatore portatile DJI da 65W  
× 1



Cover di stoccaggio per DJI Mavic 3  
× 1



Cavo Tipo C  
× 1