

DJI Matrice 4

Aeromobile

Peso al decollo (con eliche)

1219 g*

*Peso standard dell'aeromobile (compresa la batteria, le eliche e una scheda microSD). Il peso effettivo del prodotto potrebbe variare a causa delle differenze nei materiali dei diversi lotti e di fattori esterni.

Peso al decollo (con eliche silenziose)

1229 g*

*Peso standard dell'aeromobile (compresa la batteria, le eliche e una scheda microSD). Il peso effettivo del prodotto potrebbe variare a causa delle differenze nei materiali dei diversi lotti e di fattori esterni.

Peso massimo al decollo

Eliche standard: 1420 g

Eliche silenziose: 1430 g

Dimensioni

Richiuso: 260,6 × 113,7 × 138,4 mm (L×L×A)

Aperto: 307,0 × 387,5 × 149,5 mm (L×L×A)

Dimensioni massime, eliche escluse.

Carico utile massimo

200 g

Dimensioni elica

10,8 pollice

Interasse diagonale

438,8 mm

SCHEDA TECNICA



DJI Matrice 4

Velocità massima di salita 10 m/s

Velocità massima di salita con accessori 6 m/s

Velocità massima di discesa 8 m/s

Velocità massima di discesa con accessori 6 m/s

Velocità massima di volo (a livello del mare, in assenza di vento) 21 m/s
21 m/s volando in avanti, 18 m/s volando all'indietro, 19 m/s volando lateralmente*

*Non più di 19m/s in Modalità Sport nei paesi UE.

Altitudine massima 6000 m

Altitudine operativa max. con carichi utili 4000 m

Autonomia di volo massima (senza vento) 49 min (eliche standard)
46 min (eliche silenziose)

Dati acquisiti con l'aeromobile in volo a circa 9 m/s in un ambiente privo di vento, senza carichi utili e finché il livello della batteria non ha raggiunto lo 0%. I dati sono solo di riferimento. Il tempo di utilizzo effettivo può variare a seconda della modalità di volo, degli accessori e dell'ambiente. Prestare attenzione alle notifiche nell'app.

DJI Matrice 4

**Autonomia di volo stazionario
(senza vento)** 42 min (eliche standard)
39 min (eliche silenziose)

Dati acquisiti dall'aeromobile in volo stazionario in un ambiente senza vento a livello del mare, con livello della batteria dal 100% fino allo 0%.

**Distanza di volo massima
(in assenza vento)** 35 km (eliche standard)
32 km (eliche silenziose)

Dati acquisiti con l'aeromobile in volo a circa 14 m/s in un ambiente privo di vento, senza carichi utili e finché il livello della batteria non ha raggiunto lo 0%. I dati sono solo di riferimento. Il tempo di utilizzo effettivo può variare a seconda della modalità di volo, degli accessori e dell'ambiente. Prestare attenzione alle notifiche nell'app.

**Massima resistenza alla
velocità del vento** 12 m/s*

* Resistenza massima alla velocità del vento in fase di decollo e atterraggio.

Angolo massimo di beccheggio 35°

Temperatura operativa da -10 °C a 40 °C

GNSS GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS*

* (GLONASS è supportato solo quando il modulo RTK è attivato).

DJI Matrice 4

**Accuratezza del volo
stazionario (in assenza di
vento o foschia)**

±0,1 m (con sistema di visione);
±0,5 m (con GNSS);
±0,1 m (con RTK)

Precisione GNSS RTK

Correzione RTK:
1 cm + 1 ppm (orizzontale), 1,5 cm + 1 ppm
(verticale)

Memoria interna

N/D

Porte

Interfaccia e-port x 1: supporta gli accessori
ufficiali e le apparecchiature PSDK di terze
parti (hot-swap non supportato)
Interfaccia e-port Lite x 1: supporta la
connessione USB al software di
sintonizzazione DJI e alcune
apparecchiature PSDK di terze parti.

Gli accessori o i moduli di espansione devono essere
installati prima dell'accensione.

Modello elica

1157F (elica standard)
1154F (elica silenziosa)

Faro

Integrato nel velivolo

DJI Matrice 4

Fotocamera

Sensore immagini

DJI Matrice 4T
Fotocamera grandangolare:
CMOS da 1/1,3", pixel effettivi: 48 MP
Telecamera media:
CMOS da 1/1,3", pixel effettivi: 48 MP
Teleobiettivo:
CMOS da 1/1,5", pixel effettivi: 48 MP

DJI Matrice 4E
Fotocamera grandangolare:
CMOS da 4/3", pixel effettivi: 20 MP
Telecamera media:
CMOS da 1/1,3", pixel effettivi: 48 MP
Teleobiettivo:
CMOS da 1/1,5", pixel effettivi: 48 MP

Obiettivo

DJI Matrice 4T
FOV: 82°
Lunghezza focale equivalente: 24 mm
Apertura: f/1.7
Messa a fuoco: da 1 m a ∞

DJI Matrice 4E
FOV: 84°
Lunghezza focale equivalente: 24 mm
Apertura: f/2.8 - f/11
Messa a fuoco: da 1 m a ∞

Telecamera media
FOV: 35°
Lunghezza focale equivalente: 70 mm
Apertura: f/2.8
Messa a fuoco: da 3 m a ∞

Telecamera
FOV: 15°
Lunghezza focale equivalente: 168 mm
Apertura: f/2.8
Messa a fuoco: da 3 m a ∞

DJI Matrice 4

Intervallo ISO

Modalità Normale: ISO 100 - ISO 25600

Modalità Scena notturna:

Matrice 4T:

Fotocamera grandangolare: ISO 100 - ISO 409600

Teleobiettivo medio: ISO 100 - ISO 409600

Teleobiettivo: ISO 100 - ISO 819200

Matrice 4E:

Fotocamera grandangolare: ISO 100 - ISO 204800

Teleobiettivo medio: ISO 100 - ISO 409600

Teleobiettivo: ISO 100 - ISO 409600

Velocità dell'otturatore

DJI Matrice 4T

2-1/8000 s

DJI Matrice 4E

Fotocamera grandangolare:

Otturatore elettronico: 2-1/8000 s

Otturatore meccanico: 2-1/2000 s

Teleobiettivo medio: 2-1/8000 s

Teleobiettivo: 2-1/8000 s

Dimensioni foto massime

DJI Matrice 4T

Fotocamera grandangolare: 8064 × 6048

Teleobiettivo medio: 8064 × 6048

Teleobiettivo: 8192 × 6144

DJI Matrice 4E

Fotocamera grandangolare: 5280 × 3956

Teleobiettivo medio: 8064 × 6048

Teleobiettivo: 8192 × 6144

DJI Matrice 4

Intervallo minimo foto

DJI Matrice 4T: 0,7 s
DJI Matrice 4E: 0,5 s

Modalità fotografiche

DJI Matrice 4T:
Fotocamera grandangolare:
Singolo: 12 MP/48 MP
A tempo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Foto smart: 12MP
Panorama: 12 MP (immagine in raw); 100 MP (immagini unite)

Telecamera media:
Singolo: 12 MP e 48 MP
A tempo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Foto smart: 12MP

Teleobiettivo:
Singolo: 12 MP e 48 MP
A tempo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Foto smart: 12MP

DJI Matrice 4E:
Singolo: 20 MP
A tempo: 20 MP
JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
JPEG + RAW: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Foto smart: 20 MP
Panorama: 20 MP (immagine in raw); 100 MP (immagini unite)

Telecamera media:
Singolo: 12 MP e 48 MP
A tempo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Foto smart: 12 MP

Teleobiettivo:
Singolo: 12 MP e 48 MP
A tempo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Foto smart: 12 MP

DJI Matrice 4

Codifiche video e risoluzione	Formato di codifica video: H.264/H.265 Strategia di codifica: CBR, VBR Risoluzione: 4K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps
--------------------------------------	--

Bit-rate del video (max.)	H.264: 60Mbps H.265: 40Mbps
----------------------------------	--------------------------------

File system supportati	exFAT
-------------------------------	-------

Formato foto	DJI Matrice 4T: JPEG DJI Matrice 4E: Fotocamera grandangolare: JPEG/DNG (RAW) Telecamera media: JPEG Teleobiettivo: JPEG
---------------------	--

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

Zoom digitale	Teleobiettivo: 16x (zoom ibrido a 112x)
----------------------	--

Luce ausiliaria a NIR

Illuminazione a infrarossi	DJI Matrice 4T: FOV: 5,7° ± 0,3°
-----------------------------------	-------------------------------------

DJI Matrice 4

Modulo laser

Telemetro laser

Intervallo di misurazione: 1800 m (1 Hz) al 20% di riflettività del bersaglio*

Range di incidenza obliqua (1:5 distanza obliqua): 600 m (1 Hz)

Zona cieca: 3-1 m

Precisione di misurazione della distanza:

1-3 m: Errore di sistema <0,3 m, errore casuale <0,1 metri a 1σ

Altre distanze: $\pm (0,2+0,0015D)$ (D rappresenta la distanza di misurazione in metri)

* Le prestazioni possono essere ridotte in caso di pioggia o nebbia

Termocamera a infrarossi

Termocamera

DJI Matrice 4T: ossido di vanadio (Vox) non raffreddato

NON esporre gli obiettivi della fotocamera a infrarossi a una forte fonte di energia come sole, lava o raggi laser. In caso contrario, il sensore della fotocamera potrebbe bruciarsi e risultare danneggiato in modo permanente.

Risoluzione

DJI Matrice 4T: 640 × 512

Interasse

DJI Matrice 4T: 12 μm

DJI Matrice 4

Frequenza fotogrammi

DJI Matrice 4T: 30 Hz

Obiettivo

DFOV DJI Matrice 4T: $45^{\circ} \pm 0,3^{\circ}$
Lunghezza focale equivalente DJI Matrice 4T: 53 mm
Apertura DJI Matrice 4T: f/1.0
Messa a fuoco DJI Matrice 4T: da 5 m a ∞

Sensibilità

DJI Matrice 4T: $\leq 50\text{mk}$ a F1,0

Metodo di misurazione della temperatura

DJI Matrice 4T: Misurazione spot, misurazione area

Intervallo di misurazione della temperatura

DJI Matrice 4T:
Modalità High Gain (Ad alto guadagno): da -20°C a 150°C
Modalità Low Gain (A basso guadagno): da 0°C a 550°C

Tavolozza colori

DJI Matrice 4T:
White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2

Formato foto

DJI Matrice 4T: JPEG (8bit), R-JPEG (16bit)

Risoluzione video

DJI Matrice 4T:
 1280×1024 a 30fps (super risoluzione abilitata, modalità notturna non attivata)
Altre condizioni: 640×512 a 30 fps

Bit-rate del video

DJI Matrice 4T:
6,5Mbps (H.264 640×512 a 30fps)
5Mbps (H.265 640×512 a 30fps)
12Mbps (H.264 1280×1024 a 30fps)
8Mbps (H.265 1280×1024 a 30fps)

DJI Matrice 4

Formato video

DJI Matrice 4T: MP4

Modalità fotografiche

DJI Matrice 4T:
singolo: 1280 × 1024/640 × 512
A tempo: 1280 × 1024/640 × 512
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Risoluzione foto

DJI Matrice 4T:
Infrarossi: 1280 × 1024 (super risoluzione attiva)
640 × 512 (super risoluzione non attiva)

Zoom digitale

DJI Matrice 4T: 28x

Lunghezza d'onda a infrarossi

DJI Matrice 4T: 8 um - 14 um

Precisione di misurazione della temperatura a infrarossi

DJI Matrice 4T: High Gain (Ad alto guadagno):
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ oppure $\pm 2\%$, il maggiore dei due
DJI Matrice 4T: Low Gain (A basso guadagno):
 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ oppure $\pm 3\%$, il maggiore dei due

Stabilizzatore

Sistema di stabilizzazione

- DJI Matrice 4T: 3 assi (inclinazione, rollio, panorama)
- DJI Matrice 4E: 3 assi (inclinazione, rollio, panorama)

DJI Matrice 4

Intervallo meccanico

DJI Matrice 4T

Limiti meccanici stabilizzatore:

Inclinazione: Tra -140° e 113°

Rollio: Tra -52° e 52°

Rotazione orizzontale: Tra -65° e 65°

Limiti software:

Inclinazione: Tra -90° e 35°

Rollio: Tra -47° e 47°

Rotazione orizzontale: Tra -60° e 60°

DJI Matrice 4E

Limiti meccanici stabilizzatore:

Inclinazione: Tra -140° e 50°

Rollio: Tra -52° e 52°

Rotazione orizzontale: Tra -65° e 65°

Limiti software:

Inclinazione: Tra -90° e 35°

Rollio: Tra -47° e 47°

Rotazione orizzontale: Tra -60° e 60°

Intervallo di rotazione controllabile

DJI Matrice 4T

Panorama: Tra -90° e 35°

Panorama: Non controllabile

DJI Matrice 4E

Inclinazione: Tra -90° e 35°

Panorama: Non controllabile

Velocità massima di controllo (inclinazione)

$100^{\circ}/s$

Intervallo di vibrazione angolare

$\pm 0,007^{\circ}$

DJI Matrice 4

Asse di imbardata	Le operazioni manuali non sono controllabili Il programma dell'interfaccia msdk è controllabile.
--------------------------	---

Livello di protezione in ingresso	Nessun livello di protezione standard
--	---------------------------------------

Temperatura operativa	Standard: da -10 °C a 40 °C
------------------------------	-----------------------------

Rilevamento

Tipo di rilevamento	Sistema di visione binoculare omnidirezionale, integrato con un sensore 3D a infrarossi nella parte inferiore del velivolo.
----------------------------	---

In avanti	Intervallo di misurazione binoculare: 0,4-22,5 m Intervallo di misurazione: 0,4-200 m Velocità di aggiramento degli ostacoli: Velocità di volo ≤ 21 m/s FOV: $\pm 90^\circ$ (orizzontale), 135° (verticale)
------------------	--

Indietro	Intervallo di misurazione 0,4-22,5 m Intervallo di misurazione: 0,4-200 m Velocità di aggiramento degli ostacoli: Velocità di volo ≤ 21 m/s Angolo di visualizzazione (FOV): -90° (orizzontale), 135° (verticale)
-----------------	---

DJI Matrice 4

Laterale

Intervallo di misurazione 0,5-32 m
Intervallo di misurazione: 0,5-200 m
Velocità di aggiramento degli ostacoli: Velocità di volo ≤ 21 m/s
FOV: 90° (orizzontale), 90° (verticale)

Verso il basso

Intervallo di misurazione 0,3-18,8 m
Velocità di aggiramento degli ostacoli: Velocità di volo ≤ 10 m/s
Il FOV è 160° anteriormente e posteriormente e 160° a destra e a sinistra.

Ambiente operativo

In avanti, all'indietro, a sinistra, a destra e verso l'alto:
texture fine sulla superficie, luce adeguata.

Verso il basso:
Il fondo ha texture ricche e condizioni di illuminazione sufficienti*, con una superficie a riflessione diffusa e una riflettività superiore al 20% (ad esempio muri, alberi, persone, ecc.).

* Per condizioni di illuminazione sufficienti si intende un illuminamento non inferiore a quello di una scena notturna con luce urbana.

Stabilizzatore

Sistema di trasmissione video O4 Enterprise

Qualità della visuale in diretta Radiocomando: 1080p/30fps

DJI Matrice 4

Frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz 2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz 5.150-5.250 GHz (CE)
----------------------------	---

La frequenza operativa consentita varia a seconda dei paesi e delle regioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle leggi e alle regolamentazioni locali.

Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: ≤ 33 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dB (SRRC), < 14 dBm (CE) 5,15-5,25: < 23 dBm (FCC/CE)
---	---

Distanza di trasmissione massima (senza ostacoli né interferenze)	25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC)
--	--

* Dati acquisiti in un ambiente aperto e privo di interferenze. I dati sopra riportati mostrano la distanza di comunicazione più lontano per i voli di sola andata e di andata e ritorno secondo ciascuno standard. Durante il volo, prestare attenzione ai promemoria RTH sull'app DJI pilot 2.

Max. distanza di trasmissione (con interferenza)	Forte interferenza: centri urbani (circa 1,5-5 km) Interferenza media: aree suburbane (circa 5-15 km) Micro interferenza: periferie/zone costiere (circa 15-25 km)
---	--

* Dati testati secondo diversi standard FCC in ambienti non ostruiti con interferenze tipiche. Solo a scopo di riferimento, non forniscono alcuna garanzia sulla distanza effettiva del volo.

DJI Matrice 4

Velocità massima di download 20 MB/s

I dati di cui sopra sono stati misurati in condizioni in cui l'aeromobile e il radiocomando si trovavano nelle immediate vicinanze e senza interferenze.

Latenza (a seconda delle condizioni ambientali e del dispositivo mobile)

130 ms

Prestazioni di latenza in condizioni di assenza di interferenze in campo vicino, quando si riprende con un obiettivo 1x.

Antenne

8 antenne, 2T4R

Altro

Vano dell'adattatore cellulare

Stabilizzatore

Schede SD supportate

U3/Class10/V30 o superiore, oppure una scheda di memoria presente nell'elenco consigliato.

Schede microSD consigliate

Lexar 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB U3 A2 V30
microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 256GB U3 A2 V30
microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 512GB U3 A2 V30
microSDXC

DJI Matrice 4

Batteria di volo intelligente

Capacità	6741 mAh
Tensione standard	14,76 V
Voltaggio di ricarica (max.)	17,0 V
Tipo di celle	Li-ion 4S
Energia	99,5 Wh
Peso	401 g
Temperatura di ricarica	da 5 °C a 40 °C
Velocità di scaricamento	4C
Potenza massima di ricarica	1.8C
Supporta la ricarica a bassa temperatura	Non supportato
Conteggio dei cicli	200

DJI Matrice 4

Adattatore di alimentazione (100 W)

Ingresso	100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Uscita	Massimo 100 W (totale) Quando si utilizzano entrambe le porte, la potenza in uscita massima di ogni porta è 82 W, e il caricabatterie assegnerà dinamicamente la potenza in uscita delle due porte in base alla potenza di carica.
Potenza nominale	100 W

Stazione di ricarica

Ingresso	USB-C: 5-20 V, 5 A max
Uscita	Interfaccia batteria: da 11,2 V a 17 V
Potenza nominale	100 W
Tipo di ricarica	4 batterie caricate in sequenza Supporta la modalità standard (100% SOC) e la modalità standby (90% SOC)
Batteria compatibile	Batteria di volo intelligente per serie DJI Matrice 4E/T
Temperatura di ricarica	da 5 °C a 40 °C

DJI Matrice 4

DJI RC Plus 2 Enterprise

Sistema di trasmissione video O4 Enterprise

Distanza di trasmissione massima (senza ostacoli né interferenze)
25 km (FCC)
12 km (CE)
12 km (SRRC)
12 km (MIC)

* Dati acquisiti in un ambiente aperto e privo di interferenze. I dati sopra riportati mostrano la distanza di comunicazione più lontano per i voli di sola andata e di andata e ritorno secondo ciascuno standard. Durante il volo, prestare attenzione ai promemoria RTH sull'app DJI pilot 2.

Banda operativa di trasmissione immagini
2.4000-2.4835 GHz
5.725 - 5.850 GHz
5.1G solo in ricezione

La frequenza operativa consentita varia a seconda dei paesi e delle regioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle leggi e alle regolamentazioni locali.

Antenne 2T4R, antenna multiraggio integrata ad alto guadagno

Potenza del trasmettitore di trasmissione video (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)

Trasmissione 4G Adattatore cellulare DJI Cellular Dongle 2

DJI Matrice 4

Protocollo Wi-Fi Wi-Fi Direct, Wireless Display e IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Supporta 2 × 2 MIMO Wi-Fi, Dual Band Simultaneous (DBS) con doppio MAC, fino a 1774,5 Mbps di velocità di dati (2 × 2 + 2 × 2 11ax DBS)

Banda operativa Wi-Fi 2.4000-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz

* Le frequenze 5.8 e 5.2 GHz sono vietate in alcuni Paesi. In alcuni Paesi, la banda di frequenza 5.2 GHz è consentita solo per l'utilizzo interno.

Potenza del trasmettitore Wi-Fi (EIRP) 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
5.1 GHz: < 23 dBm (FCC)
5.8 GHz <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Protocollo Bluetooth Bluetooth 5.2

Frequenza operativa Bluetooth 2.400-2.4835 GHz

Potenza del trasmettitore Bluetooth (EIRP) <10 dBm

Risoluzione dello schermo 1920 × 1200

Dimensione dello schermo 7,02"

Frequenza fotogrammi dello schermo 60 fps

DJI Matrice 4

Luminosità	1400 nit
Controllo del touchscreen	Multitouch a 10 punti
Batteria integrata	Batteria agli ioni di litio 2S2P 18650 ad alta densità energetica (6500 mAh a 7,2 V) 46,8 Wh
Batteria esterna	Opzionale, WB37 (4920 mAh a 7,6 V) 37 Wh
Tipo di ricarica	Supporta la ricarica rapida PD, con una specifica massima di 20 V/3,25 A del caricabatterie USB tipo-C
Capacità di memoria	ROM 128 GB + archiviazione espandibile tramite scheda microSD
Tempo di ricarica	2 ore per la batteria interna o per la batteria interna ed esterna. Quando il radiocomando è spento e si utilizza un caricabatterie DJI standard.
Durata batteria interna	3,8 ore
Durata batteria esterna	3,2 ore
Porta di uscita	HDMI 1.4
Indicatori	Spia di stato, spia di alimentazione e spia di autorizzazione, spia in tre colori, la luminosità può essere regolata in base alla luminosità dell'ambiente

DJI Matrice 4

Altoparlante	Supporta segnalatore acustico
Audio	Array MIC
Temperatura operativa	da -20 °C a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Fino a un mese: da -30 °C a 45 °C Da uno a tre mesi: da -30° a 35°C (-22 a 95°F) Da tre mesi a un anno: da -30 °C a 30 °C
Temperatura di ricarica	da 5 °C a 40 °C
Modelli di aeromobili supportati	Supporto per Matrice 4T/4E
GNSS	GPS, Galileo e BeiDou a tripla modalità, supporta l'aggiornamento del punto iniziale dinamico
Dimensioni	268 × 163 × 94,5 mm (L×L×A) Larghezza, compresa l'antenna esterna chiusa, altezza, compresa l'impugnatura e le levette del radiocomando.
Peso	1,15 kg (senza batteria esterna)
Modello	TKPL 2
Versione del sistema	Android 11
Interfacce esterne	HDMI 1.4, SD3.0, Type-C supporta l'OTG, supporta la ricarica PD, potenza massima 65W, USB-A supporta l'interfaccia USB 2.0.

DJI Matrice 4

Accessorio

Supporto per cintura/fianchi opzionale

Riflettore AL1

Peso

99 g (staffa inclusa)
Circa 91 g (staffa esclusa)

Dimensioni

95×164×30 mm (L×L×A, staffa inclusa)
79×164×28 mm (L×L×A, staffa esclusa)

Potenza massima

32 W

Illuminazione

4,3±0,2 lux a 100 metri, 17±0,2 lux a 50 metri

I dati sono stati misurati in ambiente di laboratorio con il riflettore installato separatamente sull'aeromobile a una temperatura ambiente di 25 °C.

Angolo di illuminazione effettivo

23° (illuminazione relativa 10%)

Area di illuminazione effettiva

1.300 metri quadrati a 100 metri (10% di illuminazione relativa, modalità normale)
2.200 metri quadrati a 100 metri (10% di illuminamento centrale, modalità FOV ampio)

Modalità di funzionamento

Supporta le modalità sempre attiva e stroboscopica

Gamma design strutturale dello stabilizzatore

Inclinazione: Tra -140° e 50°

DJI Matrice 4

Distanza controllabile	Inclinazione: Tra -90° e 35°
Velocità massima di controllo (inclinazione)	120°/s
Precisione di allineamento stabilizzatore	±0,1°
Temperatura operativa	da -20 °C a 50 °C
Montaggio	Viti a rilascio rapido serrate a mano

Note

Peso	92,5 g (staffa inclusa) Circa 90 g (staffa esclusa)
Dimensioni	73×70×52 mm (L×L×A, staffa inclusa) 73×70×47 mm (L×L×A, staffa esclusa)
Potenza massima	15 W
Volume massimo	A 1 metro può raggiungere 114 decibel (114 dB a 1 m). Dati misurati in ambiente di laboratorio a 25°C. Le condizioni reali possono variare leggermente a seconda della versione del software, della sorgente audio, dell'ambiente specifico e di altri fattori. Il risultato finale dipende dall'utilizzo reale.

DJI Matrice 4

Distanza effettiva di trasmissione

300 m

Dati misurati in ambiente di laboratorio a 25°C. Le condizioni reali possono variare leggermente a seconda della versione del software, della sorgente audio, dell'ambiente specifico e di altri fattori. Il risultato finale dipende dall'utilizzo reale.

Modalità di trasmissione

Trasmissione in tempo reale (supporta la soppressione dell'eco*), trasmissione registrata, importazione di contenuti multimediali (supporta la trasmissione e la riproduzione simultanee), funzionalità da testo a voce**

*È necessario eseguire l'aggiornamento alla versione più recente del firmware.

**Attualmente supporta solo la lingua cinese e inglese.

Temperatura operativa

da -20 °C a 50 °C

Montaggio

Viti a rilascio rapido serrate a mano

Note

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE