

SCHEMA TECNICA

Informazioni generali

Dimensioni del corpo principale (lunghezza×larghezza×altezza)	235×115×160 mm
Dimensioni generali (lunghezza×larghezza×altezza)	309×290×277 mm ^[1]
Peso	1,04 kg ca.
Peso del corpo principale	1,45 kg ca.
Peso totale	4,67 kg ca. (dopo aver installato tutti i moduli della combo, esclusi l'obiettivo e la scheda di memoria)
Durata operativa max	ca. 150 minuti ^[2]
Funzioni intelligenti	ActiveTrack Pro, Messa a fuoco automatica,(supporta il riconoscimento del viso/corpo e l'inquadratura di ogni soggetto)
Temperatura di conservazione	Tra -20°C e 60°C (-4° - 140°F)
Temperatura operativa	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)

Fotocamera

Dimensioni del sensore	Sensore di immagine CMOS full-frame da 35 mm
Supporto per obiettivo di base	DX Mount e supporto per altre unità
Supporti per obiettivi supportati	DL Mount (standard), M Mount ed E Mount
Obiettivo DL	DJI DL 24mm F2.8 LS ASPH DJI DL 35mm F2.8 LS ASPH DJI DL 50mm F2.8 LS ASPH
Gamma dinamica	14+ Stop
Bilanciamento del bianco	Regolazione manuale 2.000-11.000 Kelvin e tinta, supporta AWB
Gamma	D-Log, Rec.709, HLG
Intervallo EI	X9-8K: EI 200-12800, doppio ISO nativo 800/4000 X9-6K: EI 200-12800, doppio ISO nativo 800/5000
Velocità otturatore	Otturatore rotante elettronico 1/24s-1/8000s
ND	Filtri ND a 9 stop integrati: Chiaro, 2 (0,3), 4 (0,6), 8 (0,9), 16 (1,2), 32 (1,5) , 64 (1,8), 128 (2,1), 256 (2,4), 512 (2,7)
Controllo della messa a fuoco ^[3]	Messa a fuoco automatica, Messa a fuoco manuale, Messa a fuoco manuale automatizzata
Bit Rate max di X9-6K	6008×3168, 48fps RAW a 3,4 Gbit/s
Bit Rate max di X9-8K	8192×4320, 60fps RAW a 3,95 Gbit/s
File system supportati	exFAT
Formati di registrazione	Apple ProRes RAW HQ/Apple ProRes RAW

	Apple ProRes 422 HQ/Apple ProRes 422 ^[4] H.264 (4:2:0 a 10 bit) Visualizza l'elenco dettagliato
Supporti di memorizzazione	DJI PROSSD 1TB, CFexpress 2.0 Tipo B, USB-C SSD
Formato di registrazione di DJI PROSSD 1TB	Nessuna restrizione sul formato di registrazione
Formato di registrazione CFexpress 2.0 tipo B ^[5]	ProRes 422 HQ: 6K: 23,976/24/25/29,97/30fps C4K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60/72/96/100/120fps 2K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60/72/96/100/120fps H.264: C4K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60/72/96/100/120fps 2K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60/72/96/100/120fps
Formato di registrazione SSD USB-C ^[6]	ProRes 422 HQ: C4K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60fps 2K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60fps H.264: C4K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60fps 2K: 23,976/24/25/29,97/30/48/50/59,94/60fps
Microfono integrato	Stereo a 2 canali integrato
Formato audio:	LPCM a 2 canali, 24-bit 48kHz

Stabilizzatore

Raggio meccanico	Rotazione orizzontale: ±330° Inclinazione: da -75° a 175° Rollio: da -90° a 230° Raggio dell'asse Z: ca. 130 mm ^[7]
Raggio controllabile	Rotazione orizzontale: ±285° Inclinazione: da -55° a +155° Rollio: ±35°
Massima velocità di controllo (°/s)	DJI Master Wheels o DJI Force Pro: Inclinazione: 360°/s Rollio: 360°/s Rotazione orizzontale: 360°/s Impugnature per Ronin 4D: Inclinazione: 120°/s Rollio: 120°/s Rotazione orizzontale: 120°/s
Carico utile massimo dell'asse Z	2000 g (incluso lo stabilizzatore da 1040 g)
Intervallo di vibrazione angolare	±0,01°

Rilevatore di distanza LiDAR

Peso	88 g
Dimensioni (lunghezza×larghezza×altezza)	71×47×34 mm
Temperatura operativa	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)
Intervallo di misurazione di precisione LiDAR	0,3-1m (±1%) 1-10m (±1.5%)
FOV	Da 30 cm a 3 m con >18% di riflettività 60° (orizzontale) × 45° (verticale) da 30 cm a 10 m con >18% di riflettività 60° (orizzontale) × 7° (verticale)

Classificazione di sicurezza	Classe 1 (IEC 60825-1:2014) (sicuro per gli occhi)
Ambiente operativo	Utilizzare in ambienti con superfici riflettenti diffuse (>10%, come muri, alberi, persone, ecc.) NON utilizzare in ambienti con nebbia densa né puntarlo verso o attraverso superfici di vetro.
Lunghezza d'onda del laser	940 nm
Larghezza del singolo impulso	In circolazione emettono due tipi di impulsi: 5 ns e 33,4 ns.
Potenza laser massima	6 W

Monitor principale

Dimensioni schermo	5,5 pollici (diagonale)
Risoluzione	1920×1080
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Massima luminosità	1000 cd/m²
Schermo	Touchscreen LCD rotante

Batteria

Tipo di batteria	Batteria intelligente TB50
Capacità	4280 mAh
Energia	97,58 Wh
Tensione	22,8 V
Tensione di ricarica (max.)	26,1 V
Potenza di ricarica (max.)	180 W
Intervallo di temperatura di ricarica	Da 5° a 40°C (da 41° a 104°F)
Tempo di ricarica	ca. 1,5 ore (con alimentatore standard da 86 W)

Trasmissione video DJI O3 Pro

Distanza massima di trasmissione	20.000 piedi (ca. 6km, Conformità FCC) ^[8]
Risoluzione max di trasmissione e frequenza fotogrammi	1920×1080 a 60fps
Latenza end-to-end minima	100 ms or 68 ms ^[9]
Frequenza wireless	Banda di frequenza non DFS: 2.400-2.483 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz Banda di frequenza DFS: ^[10] 5.250-5.350 GHz 5.470-5.600 GHz 5.650-5.725 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5.150-5.250 GHz <23 dBm (FCC/SRRC/MIC) 5.250-5.350 GHz: <30 dBm (FCC); <23 dBm (SRRC/CE/MIC)

	5.470-5.600 GHz, 5.650-5.725 GHz: <30 dBm (FCC);<23 dBm (CE/MIC) 5.725-5.850 GHz: <33 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)
Larghezza di banda max	40 MHz
Bit-rate massimo	50 Mbps

Interfaccia

Corpo principale	Jack di ingresso stereo TRS da 3,5 mm × 1 (supporta microfono, microfono di alimentazione plug-in e ingressi di linea) Jack di uscita stereo da 3,5 mm × 1 Porta dati USB 3.1 di tipo C × 1 Ingresso DC a 6 pin 1B (DC 12-30 V) × 1 Porta di alimentazione per supporto della batteria (femmina) × 1 Porta dati della piastra di espansione 4D (femmina) × 1 Monitor principale ad alta luminosità × 1 Porta per impugnature × 2 Porta per maniglia superiore × 1 Porta di uscita video HDMI di tipo A × 1 ^[11]
Stabilizzatore X9	Rilevatore di distanza LiDAR/ Motore di messa a fuoco × 2
Supporto batteria TB50	Porta di alimentazione per supporto della batteria (maschio) × 1 Porta della batteria TB50 × 1

Trasmettitore 4D

Dimensioni	89×21×137 mm
Porta per Trasmettitore video 4D	Porta dati della piastra di espansione 4D (maschio) × 1 Connettore antenna SMA × 4 Porta dati USB 3.1 di tipo C × 1 Porta di alimentazione per supporto della batteria (femmina) × 1 Porta di alimentazione per supporto della batteria (maschio) × 1

Monitor remoto

Dimensioni	216×58×166 mm (include il telaio del monitor)
Dimensioni schermo	7 pollici (diagonale)
Massima luminosità	1500 cd/m²
Risoluzione dello schermo	1920×1200
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Durata della batteria	ca. 2 ore ^[12]
Temperatura operativa	Da 0° a 40°C (da 32° a 104°F)
Temperatura di conservazione	Tra -20°C e 60°C (-4° - 140°F)
Sistema di alimentazione	Batteria DJI WB37/Batteria di serie NP-F (richiede un adattatore per batteria NP-F)
Porta per monitor remoto	Jack stereo da 3,5 mm × 1 Slot per scheda microSD × 1 ^[13] Porta di ingresso video HDMI di tipo A × 1 ^[14] Porta ad alta velocità della piastra di espansione del monitor remoto (femmina) × 1 Porta di espansione per accessori per monitor remoto × 1 Porta dati USB 3.1 di tipo C × 1
Porta di espansione per monitor remoto	Porta ad alta velocità della piastra di espansione del monitor remoto (maschio) × 1 Porta di uscita video HDMI 1.4 di tipo A × 1

Ingresso DC a 6 pin 1B (DC 6,8-17,6 V) × 1 Porta di uscita video BNC 3G-SDI (livello A) × 1
--

Note

1. Misurazioni effettuate con Combo 6K completamente configurata, con il monitor principale collegato e l'asse Z spento.
2. Misurata con una Batteria TB50 completamente carica e Ronin 4D in posizione fissa, con lo stabilizzatore bilanciato, l'asse Z inattivo e la registrazione in RAW continua. I movimenti dello stabilizzatore o l'utilizzo dell'asse Z ridurranno l'autonomia operativa.
3. La Messa a fuoco automatica per lenti manuali necessita di un Motore di messa a fuoco per DJI Zenmuse X9.
4. Supportato con un aggiornamento futuro del firmware.
5. Utilizzare le schede CFexpress consigliate.
6. Utilizzare l'unità SSD USB-C consigliata.
7. L'intervallo di stabilizzazione dell'asse Z è soggetto a modifiche in base alle modalità dell'asse Z e agli scenari di utilizzo, e potrebbe essere inferiore all'intervallo meccanico.
8. Senza ostacoli né interferenze.
9. 100 ms vengono misurati a 4K/24 fps, 68 ms vengono misurati a 4K/60 fps.
10. Alcune bande di frequenza potrebbero non essere disponibili a seconda delle politiche legali della regione in cui è stato attivato il monitor.
11. Attualmente supporta HDMI 1.4 e supporterà HDMI 2.0 in un futuro aggiornamento del firmware.
12. Misurata con il 50% di luminosità dello schermo e la batteria DJI WB37.
13. Questa porta non è attualmente disponibile. Supporterà la registrazione interna in un futuro aggiornamento del firmware.
14. Questa porta non è attualmente disponibile. Supporterà HDMI 1.4 in un futuro aggiornamento del firmware.