



MATRICE 350 RTK

PIENA POTENZA PER ANDARE
AVANTI





MATRICE 350 RTK

Una piattaforma di droni di punta aggiornata, il Matrice 350 RTK stabilisce un nuovo punto di riferimento per il settore.

Prestazioni di volo potenti e senza sforzo

- 55 min max di volo
- Grado di protezione IP55
- Telecamera FPV per visione notturna
- Carico utile massimo di 2,7 kg

Nuova esperienza di controllo

- Schermo da 7 pollici ad alta luminosità
- Grado di protezione IP 54, da -20 a 50 °C
- DJI Pilot 2

Rimani stabile con il nuovo sistema di trasmissione

- O3 Enterprise Transmission
- Triplo feed live a 1080p
- Raggio di trasmissione massimo di 20 km
- 4 Design dell'antenna

Sistema di batterie aggiornato

- Batteria TB65
- 400 cicli di carica
- Stazione di ricarica di nuova generazione



Matrice 350 RTK



MAGGIORE SICUREZZA DEL VOLO

Indicatore di blocco del braccio

Telecamera FPV Nigh-Vision

La telecamera FPV per la visione notturna può presentare chiaramente l'ambiente circostante e gli ostacoli durante il volo notturno.

-6-Rilevamento e posizionamento direzionali

-CSM Radar

-Design di ridondanza multilivello



MAGGIORE SICUREZZA DEL VOLO

-Indicatore di blocco del braccio

-Telecamera FPV Nigh-Vision

-6-Rilevamento e posizionamento direzionali

Visione binoculare a 6 direzioni e sistema di rilevamento a infrarossi, che fornisce una protezione completa durante il volo

-CSM Radar

-Progettazione di ridondanza a più livelli



MAGGIORE SICUREZZA DEL VOLO

-Indicatore di blocco del braccio

-Telecamera FPV a visione notturna

-6-Rilevamento e posizionamento direzionali

-CSM Radar

- Con il radar CSM, l'M350 è in grado di rilevare ostacoli sottili verso l'alto o all'interno del raggio orizzontale di 360° ed evitarli in tempo.

-Progettazione di ridondanza a più livelli



MAGGIORE SICUREZZA DEL VOLO

- Indicatore di blocco del braccio
- Telecamera FPV Nigh-Vision
- Rilevamento e posizionamento a 6 direzioni
- CSM Radar
- Design di ridondanza multilivello**

Sia il sistema dell'aeromobile che il sistema di sensori del Matrice 350 RTK adottano un design ridondante per garantire la sicurezza del volo, consentendo di affrontare con maggiore sicurezza ambienti operativi difficili.





RIMANI STABILE CON IL NUOVO SISTEMA DI TRASMISSIONE

O3 Enterprise Transmission

- 20 km | ~12.43 miglia di raggio di trasmissione
- Algoritmo anti-interferenza migliorato
- Feed live HD 1080p a triplo canale
- Supporta 5,2 GHz (disponibile solo nella regione CE)

Design a quattro antenne

- Due antenne aggiuntive sul retro dell'aeromobile
- 2 Trasmissione, 4 Ricezione (Il sistema selezionerà in modo intelligente le due antenne ottimali per trasmettere i segnali, mentre le quattro antenne ricevono i segnali contemporaneamente)
- Velocità di download dei contenuti multimediali 2 volte superiore





POTENTE MODULO GNSS E RTK

Nuovo chip GNSS

- M350 RTK equipaggia un nuovo chip GNSS che ha una migliore ricezione del segnale e può ottenere più satelliti.

Nuovo modulo RTK

- Il nuovo modulo RTK supporta la banda GPS L5. Dopo aver attivato l'RTK, l'RTK verrà sincronizzato più velocemente e più facilmente.

M300 RTK Antenna



GPS: L1/L2
GLONASS: L1/L2 ;
BeiDou: B1/B2
Galileo: E1/E5

M350 RTK Antenna



GPS: L1/L2/**L5**
GLONASS: L1/L2 ;
BeiDou: B1/B2/**B3**
Galileo: E1/E5



SISTEMA DI BATTERIE AGGIORNATO

Modalità di ricarica multipla



Standard Mode

- Ogni coppia viene caricata al 100% in sequenza (si autoscarica)
- 60 min da 0 a 100%



Ready-To-Fly

- Ogni coppia viene caricata al 90% in sequenza e mantenuta al 90%
- 30 min dal 20 al 90%



Storage

- Ogni paio viene addebitato e mantenuto al 50%





CUSTODIE OTTIMIZZATE PER AEREI E BATTERIE

Custodia per il trasporto M350

- Ruota universale, più facile da spostare
- Doppio slot per il carico utile, può trasportare due carichi utili contemporaneamente
- 800 x 359 x 543 mm, riduzione del 31% rispetto alla valigetta M300



Stazione di ricarica BS65

- 580 mm×358 mm × 254 mm, 8,98 kg
- Ruota universale, più facile da spostare
- Può trasportare 8 x TB65 e 4 x WB37 per il trasporto





POTENTI CARICHI UTILI

Con una capacità di carico utile massima di 2,7 kg, l'aeromobile può trasportare fino a tre staffe cardaniche e quattro carichi utili

Gimbal supportato

- Giunto cardanico singolo verso il basso, doppio gimbal verso il basso e gimbal singolo verso l'alto

Interfaccia aperta E-Port

- E-Port è una nuova generazione di interfaccia aperta sui droni DJI Enterprise e la definizione dei pin è coerente con l'interfaccia OSDK.
- E-port può realizzare le funzioni di entrambe le interfacce OSDK e PSDK



DJI PAYLOADS

Soddisfare le esigenze di diversi scenari operativi come la sicurezza pubblica, l'ispezione e la mappatura.



Hybrid Sensor	Starlight	Telecamera topografica full-frame	Lidar
H20/H30 Series	H20N	P1	L1/L2
Il sistema a quattro sensori di fotocamera con zoom, fotocamera grandangolare, fotocamera termica e telemetro laser.	Fotocamere Starlight zoom e grandangolari, telecamere termiche a doppio zoom e telemetro laser.	Sensore full-frame con obiettivi intercambiabili a fuoco fisso su gimbal stabilizzato a 3 assi. Progettato per missioni di volo in fotogrammetria.	Il modulo Lidar Livox, un'IMU ad alta precisione e una telecamera di mappatura, catturano in modo efficiente i dettagli di strutture complesse e forniscono modelli ricostruiti altamente accurati.

PAYLOAD DI TERZE PARTI

Espandi più scenari aziendali



Riflettore



Sensore
multispettrale



Megafono



Fotocamera a 5
obiettivi



Telemetro laser a
metano



Analizzatore di
spettro



Rilevatore di
gas



Sensore di immagini
termiche da 50 mm



Sensore UV 4 in uno



ACCESSORI

DJI RC Plus



- Schermo da 7 pollici, luminosità 1200 cd/m²
- Grado di protezione IP54, da -20 a 50 °C
- Chip a 8 core, 4 volte la potenza della CPU e 7 volte la potenza della GPU rispetto a Controller Enterprise
- Durata della batteria: 6 ore con WB37

CSM Radar



- Angolo di rilevamento: orizzontale 360°, verticale 60°, verso l'alto 45°
- Intervallo di rilevamento: da 1,5 a 30 m
- Velocità massima con evitamento degli ostacoli: 10 m/s
- Rileva con precisione gli ostacoli

Elica a bassa rumorosità e ad alta quota

- Migliora le prestazioni di volo in ambienti ad alta quota
- La rumorosità delle eliche è ridotta di 2 dB rispetto alle eliche 2110s

SOFTWARE PROFESSIONALE

DJI Pilot 2



- L'RC ha l'APP DJI Pilot 2 integrata
- Supporta più opzioni di pianificazione della missione, tra cui waypoint, mappatura, obliquo, lineare.

DJI FlightHub 2



- Sono disponibili anche le funzionalità di Flight Hub 2, tra cui lo streaming live, le informazioni sull'aeromobile, la mappatura 2D in tempo reale, il caricamento di panorami e media e la pianificazione della missione.

DJI Terra



- Piattaforma all-in-one: 2D/3D, multispettrale, ricostruzione della nuvola di punti Lidar.
- Varie tipologie di deliverable per soddisfare molteplici esigenze aziendali.

DJI Thermal Analysis tool 3.0



- DJI Thermal Analysis Tool 3 è supportato al momento del lancio, consentendo di creare un report e manipolare i dati termici radiometrici con i parametri specifici dopo l'acquisizione dei dati.

ESTENSIBILITÀ

Payload SDK

- Fornisce tre modalità di integrazione, E-Port, SkyPort V2 e DJI X-Port, riducendo notevolmente il ciclo di sviluppo dei payload



Mobile SDK

- Distribuisce facilmente app personalizzate per la tua flotta di droni DJI utilizzando dispositivi mobili, consentendo ai manager di ottimizzare i voli in tutte le loro operazioni



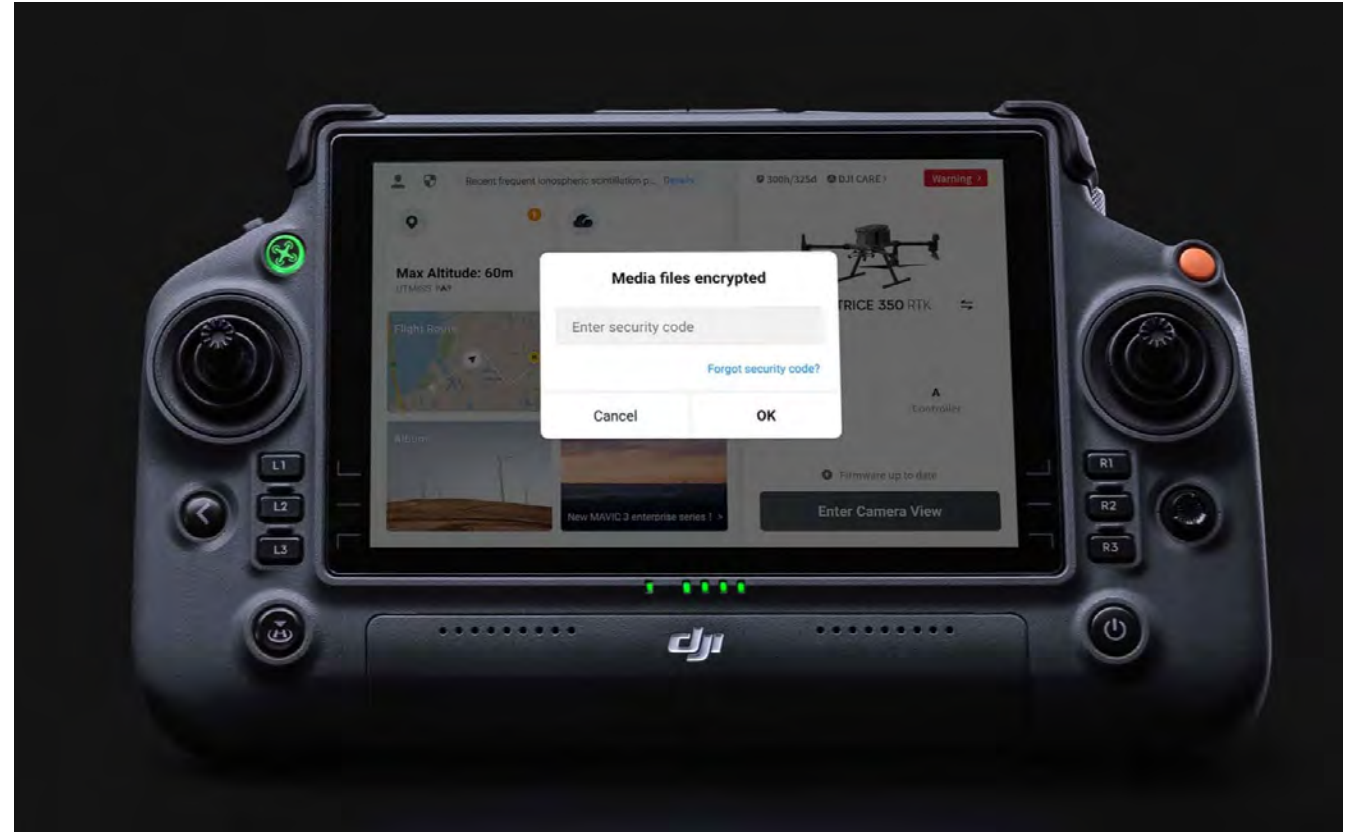
Cloud API

- Niente più sviluppo di app. Sincronizza il drone con la tua piattaforma cloud direttamente tramite DJI Pilot2



SICUREZZA E CONFORMITÀ DEI DATI DEGLI UTENTI

- Crittografia dei dati multimediali
- Modalità dati locali
- Cancella tutti i dati del dispositivo con un solo tocco
- Crittografia della trasmissione video AES-256
- Distribuzione privata (API cloud)



dji M30 SERIES

POTENZA IN PORTABILITÀ



M30 SERIES MODELS



MATRICE 30



MATRICE 30 T



M30 Series Dock Version

PRESTAZIONI DI PUNTA

POTENTI PRESTAZIONI DI VOLO

- 41 min max di volo
- 15 m/s | ~33 mph di resistenza al vento
- 23 m/s | ~51 mph velocità massima
- 7000m | ~ 23000ft soffitto di servizio



PRESTAZIONI DI PUNTA

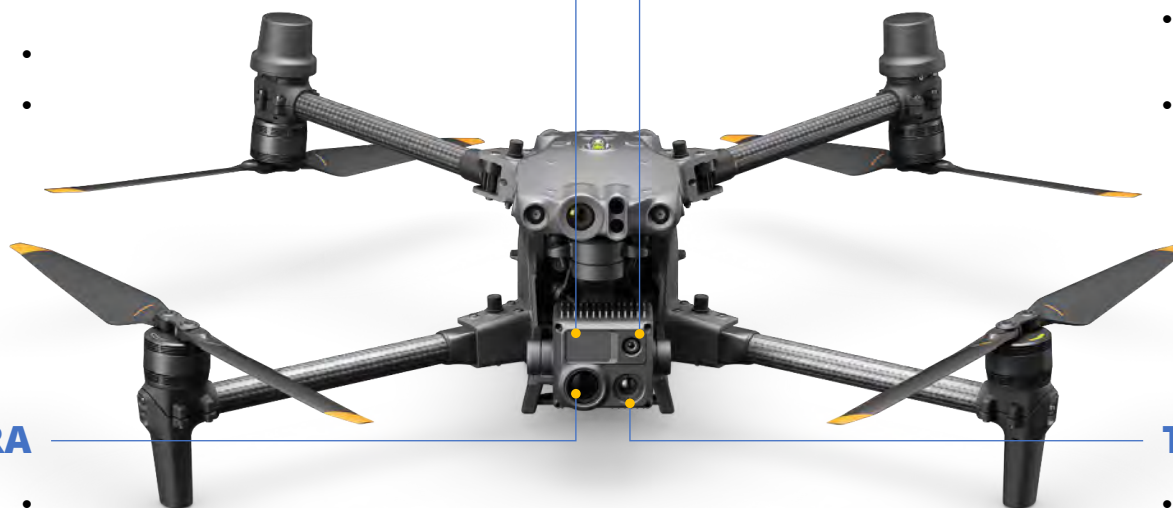
TELECAMERA IBRIDA VISIVA, TERMICA, LRF PER CARICO UTILE

LASER RANGEFINDER (LRF)

- 1200m | ~0,75 miglia di raggio di rilevamento
- Precisione: $\pm (0,2 \text{ m} + D * 0,15\%)$
- (D è la distanza da una superficie verticale)

ZOOM CAMERA

- CMOS da 1/2" 48 MP
- Zoom ottico 5x-16x
- Zoom digitale 200x
- Immagini 8K e video 4K30fps



M30T

WIDE CAMERA

- CMOS da 1/2" 12 MP
- Lunghezza focale equivalente: 24 mm
- Video 4K30fps

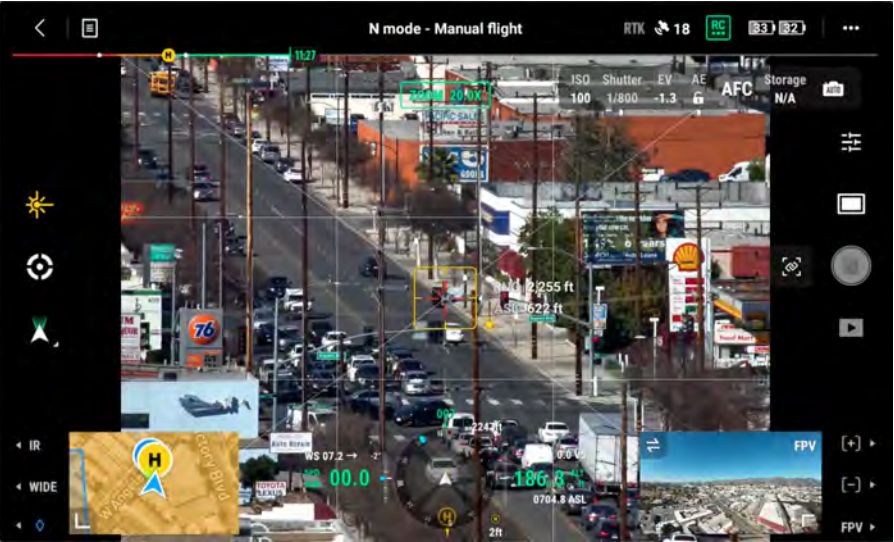
TERMOCAMERA (SOLO M30T)

- 640x512@30Hz
- Lunghezza focale equivalente: 40 mm
- Immagini R-JPG

PRESTAZIONI DI PUNTA

POTENTE CAPACITÀ DI ZOOM

20x



2x



200x



PRESTAZIONI DI PUNTA

FOTO INTELLIGENTE IN CONDIZIONI DI SCARSA
ILLUMINAZIONE

IMMAGINI CHIARE E LUMINOSE IN CONDIZIONI DI SCARSA ILLUMINAZIONE

- **L'algoritmo di imaging si regola automaticamente in base alle condizioni di luce attuali**
- **Adatto per ombre / condizioni di scarsa illuminazione**



PRESTAZIONI DI PUNTA

IMMAGINI TERMICHE MIGLIORATE

TERMOCAMERA

- 640x512 @30Hz
- Lunghezza focale 40 mm
- Salva le immagini R-JPG che possono essere elaborate da DTAT

- Supporto per DJI Thermal SDK

SUPER-RISOLUZIONE

- Miglioramento delle immagini termiche basato sull'intelligenza artificiale
- La risoluzione dell'immagine termica sarà 1280*1024 (impostazione abilitata per impostazione predefinita)



PRESTAZIONI DI PUNTA

LEGGERO E PORTATILE

DESIGN COMPATTO

- Trasporto in veicolo insieme ad altre attrezzature
- Opzione di blocco rapido del gimbal per la protezione
- Peso: 3,7 kg | 8,2 libbre
- Dimensioni dell'aeromobile (LxPxA)
- Allungato: 470x585x215 mm | ~19x23x9 pollici
- Piegato: 365x215x195 mm | ~14x9x8 pollici



PRESTAZIONI DI PUNTA

POTENZIATO

TRASMISSIONE DI IMPRESA O3

- 15 km | ~ 9,3 miglia di gamma di trasmissione
- Algoritmo anti-interferenza migliorato
- Risoluzione FPV 1080p

4 DESIGN DELL'ANTENNA

- Due antenne aggiuntive sul fondo per una migliore ricezione del segnale
- 2 Trasmissione, 4 Ricezione
- Velocità di download dei contenuti multimediali 2 volte superiore



PRESTAZIONI DI PUNTA

SICUREZZA SOTTO OGNI PUNTO DI VISTA

EVITAMENTO DEGLI OSTACOLI

- Doppia visione e sensori ToF a infrarossi su tutti e 6 i lati dell'aeromobile
- Distanza di frenata personalizzabile
- Segnalatori luminosi anticollisione

SISTEMI RIDONDANTI

Doppia IMU, barometri, antenne RTK + modulo GNSS, bussole

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- Atterraggio di emergenza a tre eliche
- DJI AirSense (ingresso ADS-B)
- Blocco a doppia batteria (batterie sostituibili a caldo)
- Rilevamento del blocco del braccio
- Sistema di gestione della salute



DJI MAVIC 3 ENTERPRISE SERIES



Mavic 3 Series



DJI MAVIC 3E

Fotocamera grandangolare

CMOS da 4/3, 20 MP, otturatore meccanico

Teleobiettivo

Lunghezza focale equivalente di 162 mm, 12 MP, zoom ibrido a 56×

DJI MAVIC 3T

Fotocamera grandangolare

Lunghezza focale equivalente di 24 mm, 48 MP

Teleobiettivo

Lunghezza focale equivalente di 162 mm, 12 MP, zoom ibrido a 56×

Fotocamera termica ^[2]

DFOV: 61°, lunghezza focale equivalente di 40 mm, risoluzione 640 × 512

Caratteristiche



Compatto e portatile



Fotocamera
grandangolare con CMOS
da 4/3 ^[1]



Zoom ibrido a 56x



Termocamera 640 × 512
px ^[2]



Autonomia di volo max. ^[3]



Trasmissione DJI O3
Enterprise



Posizionamento a livello
centimetrico con RTK ^[4]



Altoparlante ad alto
volume ^[4]

Autonomia

L'autonomia di volo di 45 minuti ti consente di coprire aree più ampie per ogni missione, garantendo un rilevamento fino a 2 chilometri quadrati in un singolo volo. ^[3]^[5]

Autonomia di volo massima

45 minuti ^[3]

Area di rilevamento in un unico volo

2 chilometri quadrati ^[5]



Trasmissione delle immagini di nuova generazione

La Trasmissione O3 Enterprise a 4 antenne garantisce connessioni più stabili in un'ampia varietà di scenari complessi.

Sensoristica

Rilevamento omnidirezionale per voli sicuri



Dotato di obiettivi grandangolari su tutti i lati per l'aggiramento omnidirezionale degli ostacoli senza punti ciechi. Regola gli allarmi di prossimità e la distanza di arresto in base ai requisiti della missione. ^[6]

Accessori



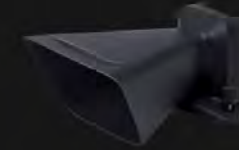
DJI RC Pro Enterprise ^[8]

Un radiocomando portatile con uno schermo ad alta luminosità da 1.000 nit per una chiara visibilità anche alla luce diretta del sole, insieme ad un microfono integrato per una comunicazione chiara e una ricarica rapida da 65 W di 1 ora e mezza.

DJI RC Pro Enterprise ^[8]



Altoparlante ^[4]



Modulo RTK ^[4]

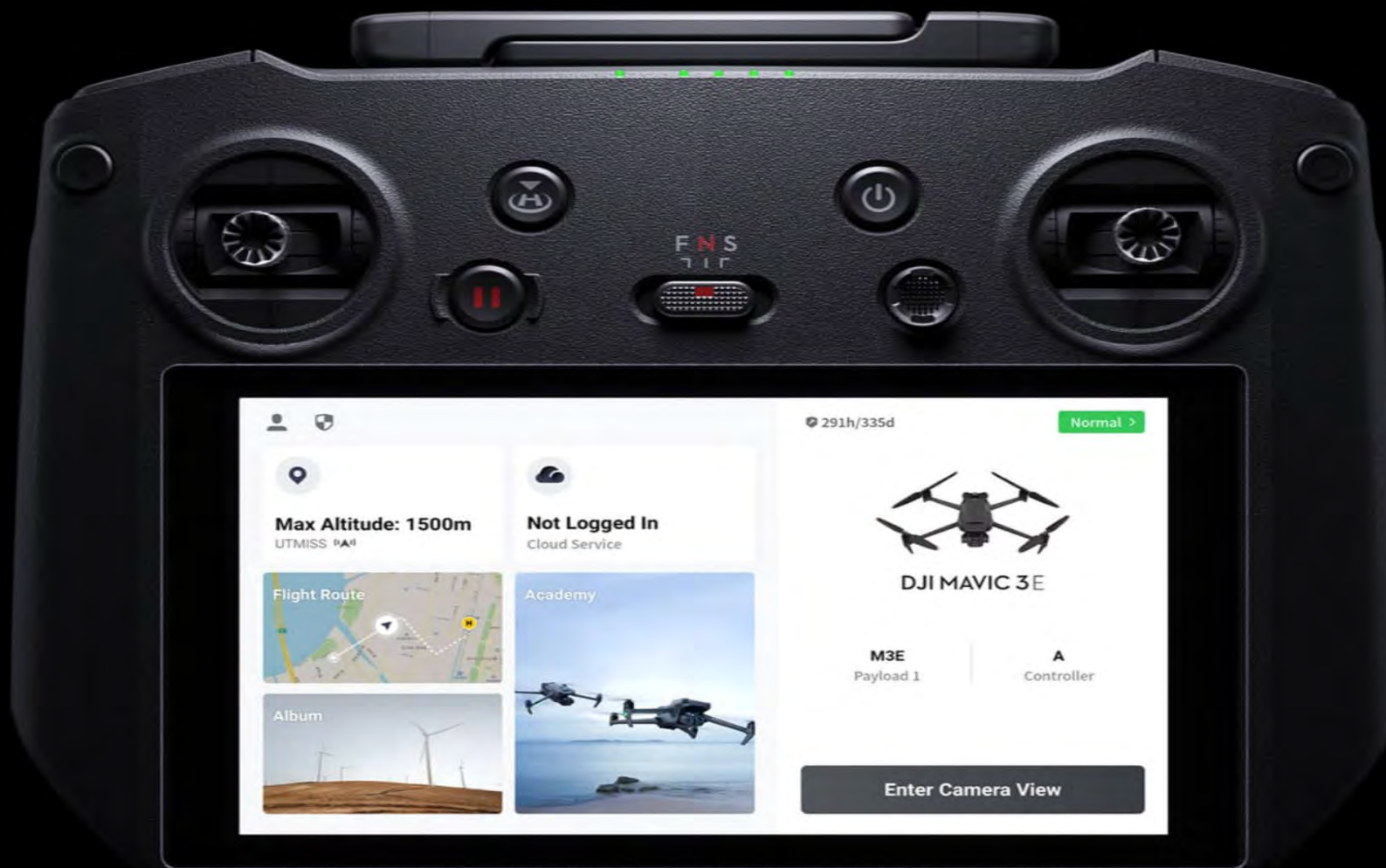


Stazione mobile D-RTK 2 ^[4]



Suite software completa

DJI Pilot 2



Suite software completa

Gestione all-in-one delle operazioni per la tua flotta nel cloud, con supporto per annotazioni in tempo reale e mappatura in cloud per una perfetta sinergia terra-cloud. Gestisci in modo efficiente le operazioni di ispezione con la pianificazione dei percorsi e la gestione delle missioni.

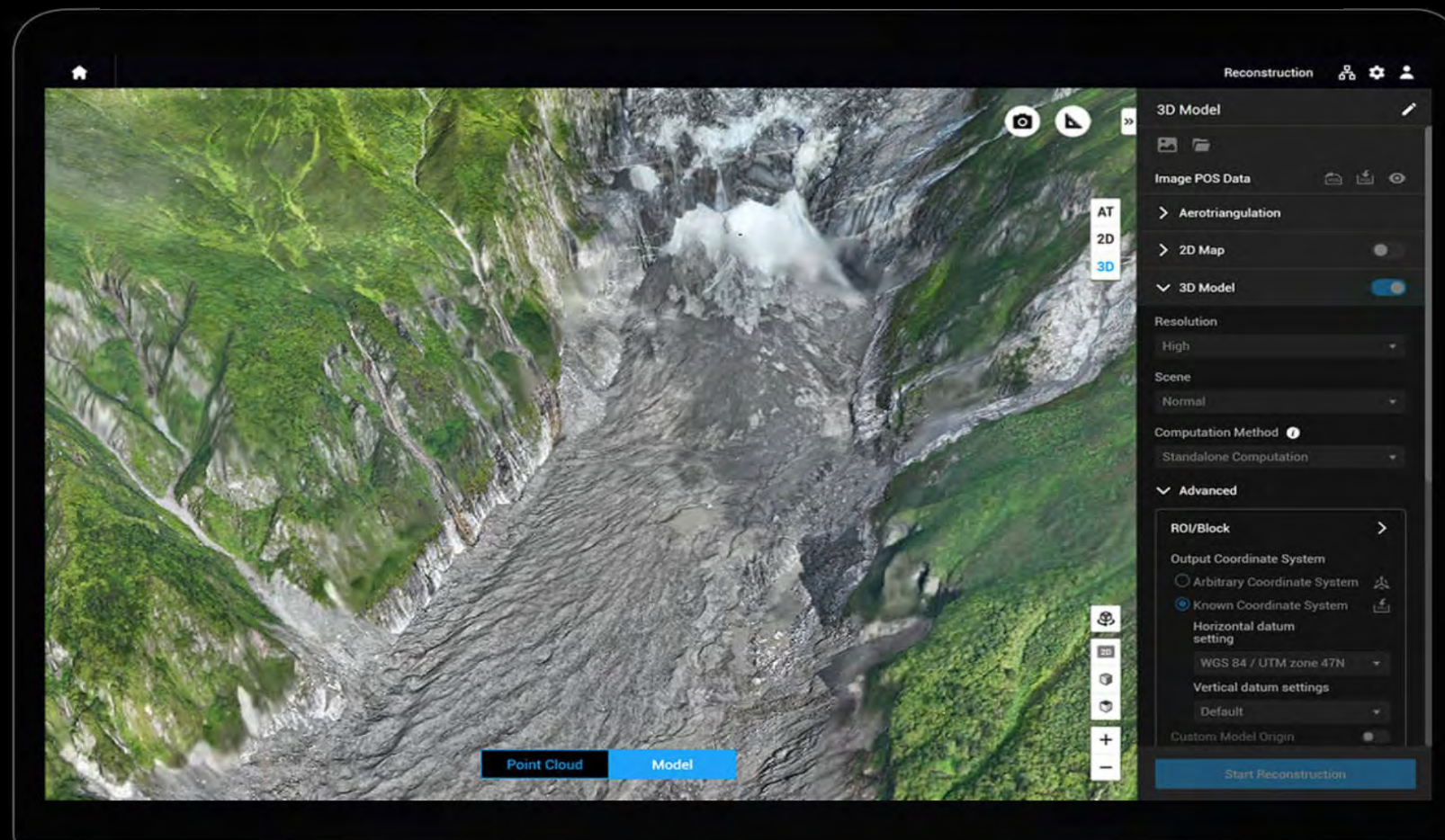
DJI FlightHub 2



Suite software completa

DJI Terra

Software di mappatura completo per tutte le fasi del lavoro, dalla pianificazione della missione all'elaborazione di modelli 2D e 3D.



Sicurezza dei dati degli utenti



Modalità Local Data



Cancella tutti i dati del dispositivo
con un tocco



Crittografia della trasmissione video
AES-256



API Cloud





ENTERPRISE