

DJI Mavic 3 Enterprise e Mavic 3 Thermal, droni commerciali portatili

- Ultima modifica: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Pubblicato: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Scritto da Palma Cristallo

Dotata di fotocamera zoom a 56x e modulo RTK dalla precisione millimetrica, la serie Mavic 3 Enterprise (Mavic 3E) porta l'efficienza delle missioni ai massimi livelli. Il modello Mavic 3 Thermal (Mavic 3T) possiede una fotocamera termica.

DJI Mavic 3 Enterprise ridefinisce ciò che i droni possono fare nei settori aziendali quali affari, governo, istruzione e pubblica sicurezza. **DJI Mavic 3E** e **DJI Mavic 3T** rappresentano il perfezionamento della serie di droni più compatta al mondo, con un potenziamento delle prestazioni in ogni aspetto e che forniranno agli utenti professionisti la migliore tecnologia aerea della categoria, sicura ed efficiente per aiutarli ad avere successo nelle loro missioni quotidiane.

I due nuovi droni Mavic 3 Enterprise ereditano il DNA del modello [Mavic 3](#) e sono stati progettati per operare in una vasta gamma di **missioni commerciali**. Semplificati, portatili e compatti, i droni DJI Mavic 3 Enterprise possono essere trasportati in una mano e attivati rapidamente. DJI Mavic 3 Enterprise è già disponibile in Italia al prezzo di partenza di **3547 euro**, mentre DJI Mavic 3 Thermal con fotocamera termica ha un costo base di **5544 euro**.



La straordinaria combinazione di funzionalità di **DJI Mavic 3E** consente di eseguire missioni di

DJI Mavic 3 Enterprise e Mavic 3 Thermal, droni commerciali portatili

- Ultima modifica: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Pubblicato: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Scritto da Palma Cristallo

mappatura e rilevamento ad alta efficienza senza la necessità di punti di controllo a terra. Integra una **fotocamera grandangolare da 20 MP** con un sensore CMOS da 4/3 con pixel da 3,3 µm di grandi dimensioni che, insieme alla modalità intelligente con bassa luminosità, offrono prestazioni significativamente migliorate in condizioni di scarsa illuminazione. La potente fotocamera con **zoom ibrido fino a 56x** ha una lunghezza focale equivalente di 162 mm per le immagini da 12 MP. Un otturatore meccanico impedisce il Rolling Shutter e supporta intervalli di scatto rapidi di 0,7 secondi.



Progettato per soddisfare le esigenze speciali delle operazioni aeree dei vigili del fuoco, nella ricerca e nel salvataggio, nelle ispezioni e nelle missioni notturne, **DJI Mavic 3T** ha lo stesso teleobiettivo di Mavic 3E, una **fotocamera da 48 MP** con sensore CMOS da 1/2" e una **termocamera con campo visivo display (DFOV) di 61°** e una lunghezza focale equivalente di 40 mm con risoluzione di 640 x 512 px. La termocamera di Mavic 3T supporta la misurazione della temperatura di punti e aree, avvisi di alte temperature, tavolozze di colori e isoterme per aiutare i professionisti a trovare punti caldi e prendere decisioni rapide. Con uno zoom simultaneo a schermo suddiviso, le termocamere e lo zoom di Mavic 3T supportano lo **zoom digitale continuo a 28x** affiancato per facilitare i confronti.

DJI Mavic 3 Enterprise e Mavic 3 Thermal, droni commerciali portatili

- Ultima modifica: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Pubblicato: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Scritto da Palma Cristallo



Con una **distanza controllabile massima di 15 km**, DJI O3 Enterprise Transmission consente ai droni Mavic 3 Enterprise di volare più lontano e trasmette segnali con una maggiore stabilizzazione, offrendo al pilota una maggiore tranquillità durante il volo. Fornisce un'elevata velocità di refresh delle immagini a 1080p/30 fps. La distanza di trasmissione è un indicatore della forza del segnale; volare sempre in conformità con le leggi e le normative locali, compreso il volo del drone all'interno della linea visiva dell'operatore, salvo diversa autorizzazione.

DJI Mavic 3 Enterprise e Mavic 3 Thermal, droni commerciali portatili

- Ultima modifica: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Pubblicato: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Scritto da Palma Cristallo



DJI ha sempre guidato l'industria dei droni nello sviluppo di funzionalità di sicurezza innovative e Mavic 3 Enterprise continua questa tradizione con sistemi di navigazione e rilevamento degli ostacoli migliorati per fornire ai piloti la guida necessaria per sentirsi sempre al sicuro. I droni della serie Mavic 3 Enterprise includono **DJI AirSense**, che riceve segnali ADS-B dagli aeromobili tradizionali nella zona per avvisare i piloti di droni di altro traffico aereo nelle vicinanze. Il nuovo sistema migliorato DJI APAS 5.0 per il rilevamento di ostacoli con zero punti ciechi è supportato da sei sensori fish-eye omnidirezionali.

La serie Mavic 3 Enterprise include nuovi strumenti che combinano accessori e software per missioni professionali.

- **DJI RC Pro Enterprise** è un radiocomando (RC) professionale con schermo ad alta luminosità da 1.000 nit per una chiara visibilità alla luce diretta del sole e un microfono integrato per una comunicazione chiara.

DJI Mavic 3 Enterprise e Mavic 3 Thermal, droni commerciali portatili

- Ultima modifica: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Pubblicato: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Scritto da Palma Cristallo

- Il **Modulo RTK** consente ai professionisti delle indagini di ottenere una precisione millimetrica con il supporto per RTK di rete, servizi RTK di rete personalizzati e la stazione mobile D-RTK 2.
- La **Stazione mobile D-RTK 2** è il ricevitore GNSS ad alta precisione riprogettato da DJI per supportare tutti i maggiori sistemi globali di navigazione satellitare, che offre correzioni differenziali in tempo reale.

Collegando l'altoparlante, i piloti potranno trasmettere un messaggio dall'alto, con il supporto per la conversione da testo a voce, l'archiviazione audio e la ripetizione ciclica, per migliorare l'efficienza di ricerca e salvataggio.



I droni della serie Mavic 3 Enterprise sono al centro di un ecosistema di software avanzato e in crescita per le operazioni con i droni, consentendo alle piattaforme aeree di raggiungere il loro pieno potenziale come strumenti per la raccolta dati, mappatura, gestione della flotta e le operazioni di volo.

- **DJI Pilot 2** è l'interfaccia di volo rinnovata, progettata per migliorare l'efficienza del pilota e la sicurezza del volo. I controlli di droni e carichi sono facilmente accessibili con un solo tocco. Gli utenti possono accedere all'hardware del drone, al video in diretta streaming e ai dati fotografici.
- **DJI FlightHub 2**, il software all in one per la gestione delle operazioni su cloud per flotte di droni consente agli operatori di gestire in modo efficiente le operazioni di volo con la pianificazione delle rotte e la gestione delle missioni.
- **DJI Terra** è un software di mappatura completo per tutte le fasi del lavoro, dalla pianificazione delle missioni all'elaborazione di modelli 2D e 3D.
- **DJI Thermal Analysis Tool 3.0** aiuta i professionisti ad analizzare, annotare ed elaborare le immagini acquisite da Mavic 3T utilizzando DTAT 3.0 per rilevare anomalie di temperatura nelle ispezioni.

DJI Mavic 3 Enterprise e Mavic 3 Thermal, droni commerciali portatili

- Ultima modifica: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Pubblicato: Mercoledì, 28 Settembre 2022 12:37

Scritto da Palma Cristallo

I clienti DJI Enterprise si aspettano i più elevati standard di sicurezza e privacy per i propri dati. La serie Mavic 3 Enterprise offre funzionalità di sicurezza innovative per proteggere l'integrità di foto, video, registri di volo e altri dati generati durante i voli sensibili.



Se attivata, la **Modalità Local Data** impedirà all'app di controllo del volo DJI Pilot 2 di inviare o ricevere dati su Internet. Ciò fornisce ulteriori garanzie di sicurezza agli operatori di voli che coinvolgono infrastrutture critiche, progetti governativi o altre missioni sensibili. Il collegamento radio tra l'aeromobile e il radiocomando (RC) è dotato di una robusta crittografia AES-256.