

DJI Manifold 2, un super-computer di bordo per droni DJI avanzati

- Ultima modifica: Lunedì, 03 Giugno 2019 10:03

Pubblicato: Lunedì, 03 Giugno 2019 09:51

Scritto da Redazione



DJI Manifold 2 è un super-computer con Intel Core i7-8550U o NVIDIA Jetson TX2, compatibile con i droni DJI Matrice 210 e Matrice 600, che permette di analizzare le immagini durante il volo e ottenere risultati immediati oppure programmare in drone per un volo autonomo.



DJI Manifold 2 è un super-computer di bordo creato per i droni DJI, che inaugura una nuova era di soluzioni aeree robotizzate e autonome. Grazie all'avanzata capacità di calcolo di Manifold 2, è ora possibile analizzare i dati immagine durante il volo e ottenere risultati immediati o anche programmare il drone per muoversi autonomamente identificando oggetti ed evitando ostacoli.

Manifold 2 è un'intelligenza potente che si adatta a una vasta gamma di scenari applicativi, con l'opportunità di scegliere un super-computer con processore **Intel Core i7-8550U CPU** o con **NVIDIA Jetson TX2**, entrambi operanti su un **modulo IA in loco**. Le due versioni sono compatibili con i droni più avanzati della gamma DJI, incluse le serie [Matrice 210](#) e [Matrice 600](#), integrandosi perfettamente con il sistema e i sensori del drone mediante l'utilizzo dei potenti kit di sviluppo di DJI, per consentirne la totale personalizzazione e integrazione nell'ecosistema delle soluzioni software e hardware offerte da DJI.

DJI Manifold 2, un super-computer di bordo per droni DJI avanzati

- Ultima modifica: Lunedì, 03 Giugno 2019 10:03

Pubblicato: Lunedì, 03 Giugno 2019 09:51

Scritto da Redazione

Ogni unità Manifold 2 dispone di **porte USB, UART, CAN e altre possibilità di collegamento**, con cui gli sviluppatori possono sfruttare più unità Manifold 2 e creare soluzioni in grado di trasformare i droni DJI in robot aerei dedicati per l'uso in diversi settori e applicazioni industriali.

“DJI Manifold 2 non solo dispone di funzionalità avanzate di visione, percezione e navigazione computerizzate disponibili sulla suite applicativa AMROS e Perceptive Navigation di AutoModality, ma sfrutta anche un'intelligenza artificiale di ultima generazione che opera in loco, caratteristica distintiva dei software e servizi offerti da AutoModality per le ispezioni industriali”, ha dichiarato Ed Koch, CTO di AutoModality, azienda leader nello sviluppo di soluzioni autonome con droni. “Mettendo il drone nelle condizioni di acquisire e analizzare i dati in tempo reale, Manifold 2 apre a nuovi ambiti e opportunità che portano gli aeromobili della serie DJI Matrice 210 integrati con AutoModality a volare autonomamente e in zone prive di segnale radio e GPS, aree prima precluse ma maggiormente ricche di dati fruibili”.



DJI Manifold 2 è **già disponibile all'acquisto** presso i rivenditori autorizzati DJI Enterprise di tutto il mondo. Manifold 2 è compatibile con i seguenti prodotti: serie Matrice 210, serie Matrice 600, centraline di volo N3 e A3.