

Limitazioni di responsabilità

Grazie per aver acquistato la Stazione mobile ad alta precisione D-RTK™ 2 (qui di seguito denominata il "Prodotto"). Leggere attentamente le presenti limitazioni di responsabilità prima di utilizzare questo prodotto. Utilizzando il prodotto, l'utente accetta le presenti limitazioni di responsabilità e dichiara di averle lette per intero. Utilizzare questo prodotto in conformità con quanto riportato nel manuale e assicurarsi di rispettare le avvertenze. SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. e le sue società affiliate declinano ogni responsabilità per danni o lesioni direttamente o indirettamente imputabili all'utilizzo, all'installazione o al refitting impropri del Prodotto, ivi compreso, a titolo esemplificativo, l'uso di accessori non destinati ad esso.

DJI™ è un marchio registrato di SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviato come "DJI") e delle sue società affiliate. I nomi di prodotti, marchi e altre informazioni citati nel presente documento sono marchi o marchi registrati delle rispettive società proprietarie. Il presente Prodotto e il relativo manuale sono protetti da copyright di proprietà di DJI e tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo Prodotto o del relativo manuale potrà essere riprodotta, in qualsiasi forma, senza previa autorizzazione o consenso scritto da parte di DJI.

Le presenti limitazioni di responsabilità sono redatte in varie lingue. In caso di divergenza tra versioni differenti, prevarrà la versione in lingua cinese, qualora il prodotto in questione venga acquistato in Cina, e la versione in inglese qualora il prodotto venga acquistato in qualunque altro Paese.

Avvertenze

1. Al fine di massimizzare la durata di vita della batteria, rimuovere la batteria intelligente dalla Stazione mobile D-RTK 2 quando non la si utilizza.
2. Usare D-RTK 2 esclusivamente nella banda di frequenza corrispondente e in conformità con le leggi e normative locali.
3. NON piegare o curvare eccessivamente i cavi.
4. Accertarsi che la Stazione mobile D-RTK 2 sia perfettamente in piano durante il montaggio e il posizionamento.
5. Operare esclusivamente in un ambiente aperto privo di interferenze radio. Spegnerne i dispositivi situati nelle vicinanze che usano le stesse frequenze della Stazione mobile D-RTK 2 (ad es. ricetrasmittitori radio).
6. Accertarsi che le antenne di tutti i dispositivi usati non siano ostruite durante l'uso.
7. Utilizzare esclusivamente componenti originali DJI o certificati da DJI. Componenti non autorizzati o prodotti forniti da costruttori sprovvisti di certificazione DJI possono causare il funzionamento anormale del sistema e comprometterne la sicurezza.
8. Accertarsi che la Stazione mobile D-RTK 2 e i suoi componenti non siano contaminati (ad es. da acqua, olio, terra e sabbia).
9. NON tentare di smontare i componenti della Stazione mobile D-RTK 2 già montati prima della spedizione.
10. Maneggiare le estremità affilate del manico telescopico e del treppiede facendo attenzione.
11. Adottare le misure necessarie atte a proteggere la Stazione mobile D-RTK 2 e le batterie dall'acqua di pioggia, neve e/o temporali. Fare attenzione durante l'uso in condizioni meteorologiche avverse.

Introduzione

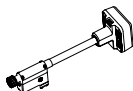
La Stazione mobile GNSS ad alta precisione D-RTK 2 è un ricevitore di segnale satellitare ad alta precisione che supporta quattro sistemi globali di navigazione satellitare: GPS, BEIDOU, GLONASS e Galileo con ricezione del segnale satellitare a undici bande*. I collegamenti integrati alla trasmissione dati OCUSYNC™ assicurano una trasmissione stabile e ininterrotta dei dati. La Stazione mobile D-RTK 2 può essere utilizzata come base mobile RTK per rilevare, con precisione centimetrica, il posizionamento di un aeromobile dotato di un sistema di posizionamento DJI RTK (come DJI INSPIRE™ 3, AGRAS™ T40, T20P, T30, T10, T20, T16, MG-1P RTK, Phantom 4 RTK, P4 Multispectral, MATRICE™ 350 RTK, Matrice 30, Matrice 30T, Matrice 300 RTK, o Matrice 210 RTK V2). Sono garantite alte prestazioni operative anche in ambienti con forti interferenze magnetiche, come in prossimità di linee elettriche o di strutture metalliche. La stazione mobile D-RTK 2 può anche essere utilizzata come dispositivo portatile per ottenere maggiore precisione nel posizionamento dei punti durante rilievi e mappature, oppure per la creazione di modelli o altre applicazioni tecniche.

* Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle Caratteristiche tecniche.

Contenuto della confezione

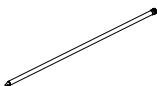
Corpo di D-RTK 2

x1



Manico telescopico

x1



Stazione di ricarica (USB-C) x1



Caricatore portatile da 65W*

x1



Batteria intelligente (WB37)

x2



Sportello del vano batteria x1



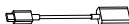
Cavo USB-C

x1



Cavo USB-C OTG

x1



Chiave esagonale

x1



* Il tipo e la quantità varia in base al Paese di utilizzo.

Componenti opzionali

①

Cavo per adattatore di alimentazione



Adattatore di alimentazione CA

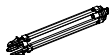


Cavo di alimentazione CA



②

Treppiede

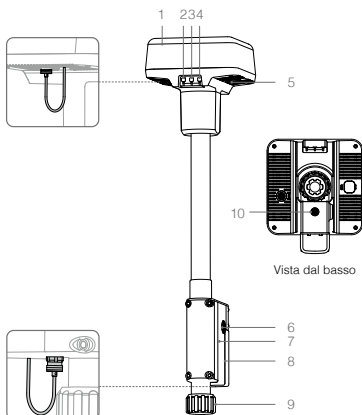


① Utilizzare l'adattatore di alimentazione e l'adattatore di alimentazione CA per eseguire il collegamento alla fonte di alimentazione CA e consentire l'alimentazione a lungo termine.

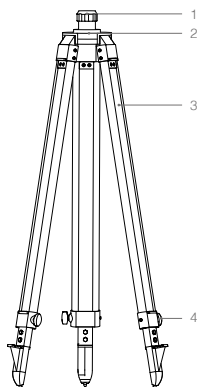
② Quando si utilizza la Stazione mobile D-RTK 2 come stazione di base mobile, utilizzare il treppiede per supportare il corpo di D-RTK 2.

Panoramica generale

Corpo di D-RTK 2



Treppiede



1. Antenna
2. Pulsante di collegamento e indicatore
3. Pulsante di accensione e indicatore
4. Pulsante modalità di funzionamento e indicatore
5. Porta USB-C
6. Supporto a rosetta
7. Vano batteria
8. Sportello del vano batteria
9. Controdado
10. Porta di alimentazione esterna*

1. Manicotto
2. Base supporto
3. Gambe retrattili
4. Manopole

* Dotata di sportello protettivo che è possibile conservare quando l'unità è in uso. Quando non la si utilizza, coprire le porte onde proteggere l'unità da umidità e polvere.

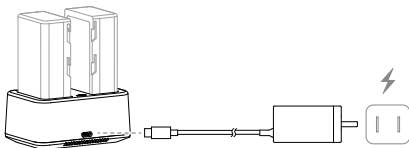
Le illustrazioni in questo documento potrebbero essere leggermente diverse dal prodotto reale. Il prodotto reale funge da riferimento finale.

Preparazione

Ricarica della batteria

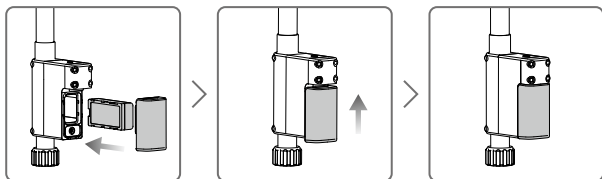
Premere una volta il pulsante del livello di carica della batteria per controllare il livello. Ricaricare completamente le batterie prima del primo utilizzo.

1. Inserire le batterie nella stazione di ricarica fino a udire un clic, collegare il caricabatterie alla porta di alimentazione della stazione di ricarica, quindi collegare il caricabatterie alla presa di alimentazione (100 - 240 V, 50/60 Hz).
2. Le batterie saranno ricaricate in sequenza in base al loro livello di carica residua, dal più alto al più basso. Quando una batteria è completamente carica, i LED di stato corrispondenti si accendono di bianco. Rimuovere la batteria dalla stazione di ricarica.



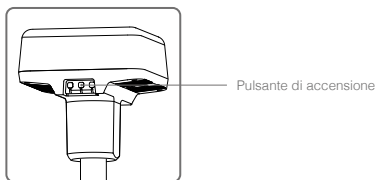
Per informazioni dettagliate, fare riferimento al Manuale d'uso della stazione di ricarica per batterie WB37 (USB-C) e alle Linee guida sulla sicurezza della batteria intelligente WB37.

Inserimento della batteria



Accensione/Spegnimento della Stazione mobile D-RTK 2

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere/spegnere la Stazione mobile D-RTK 2.



Descrizioni dell'indicatore di alimentazione

Rosso fisso	Inizializzazione del sistema/notifica di errore
Lampeggio rosso rapido	Il livello della batteria è inferiore al 20%
Lampeggio rosso lento	Ricevuti segnali da ≤ 5 satelliti
Giallo fisso	Ricevuti segnali da 6 – 9 satelliti
Verde fisso	Ricevuti segnali da ≥ 10 satelliti

Modalità di funzionamento

La Stazione mobile D-RTK 2 conta di cinque modalità di funzionamento per l'uso con prodotti differenti. Procedere come segue per passare da una modalità all'altra.

1. Premere e tenere premuto il pulsante Modalità di funzionamento per due secondi. L'indicatore passerà dal verde al giallo, per indicare che il dispositivo è entrato nello stato di cambio di modalità.
2. Premere una volta il pulsante Modalità di funzionamento per passare da una modalità all'altra. Attendere due secondi perché il dispositivo entri nella modalità corrispondente. L'indicatore passerà dal giallo al verde. Le modalità di funzionamento sono indicate dallo schema di lampeggiamento dell'indicatore. Fare riferimento alla tabella seguente.
3. Il dispositivo resterà nella modalità originale in caso di assenza di ulteriori operazioni entro due secondi dall'attivazione dello stato di cambio di modalità.

Modalità	Nome e prodotti compatibili	Schema di lampeggiamento
Modalità di funzionamento 1	Stazione base mobile (T20/T16/MG-1P RTK/Phantom 4 RTK/P4 Multispectral)	Una volta
Modalità di funzionamento 2	Riservati	Due volte
Modalità di funzionamento 3	Dispositivo di mappatura portatile (T20/T16/MG-1P RTK/Phantom 4 RTK)	Tre volte
Modalità di funzionamento 4	Stazione base mobile (M210 RTK V2)	Quattro volte
Modalità di funzionamento 5	Stazione base mobile (modalità Broadcast, Inspire 3/M350 RTK/M30/M30T/M300 RTK/T40/T20P/T30/T10)	Cinque volte

Come usare la stazione mobile D-RTK 2

Le operazioni sono simili quando si usa la Stazione mobile D-RTK 2 con prodotti differenti. Fatto salvo per quanto diversamente specificato, le descrizioni seguenti sono compatibili con tutti i prodotti che funzionano nella modalità corrispondente.

Connessione al radiocomando o all'aeromobile

Metodo di connessione



Il metodo di connessione varia in base alla modalità di funzionamento. Vedere le istruzioni qui di seguito.

Modalità di funzionamento 1


Utilizzo con aeromobili Agras T20/T16/MG-1P RTK o Phantom 4 RTK

La Stazione mobile D-RTK 2 deve essere connessa al radiocomando nell'app. Le descrizioni qui di seguito si riferiscono all'app DJI Agras quale esempio.

1. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 1.
2. Accendere il radiocomando e accertarsi che l'app sia avviata.

3. Nell'app, andare a Operation View >  > RTK per attivare la funzione RTK dell'aeromobile. Impostare la fonte del segnale RTK su Stazione mobile D-RTK 2. Successivamente, toccare Linking in basso. L'indicatore di stato dell'aeromobile lampeggerà di blu e il radiocomando emetterà un segnale acustico a indicare l'effettuazione della connessione.
4. Premere il pulsante di collegamento della Stazione mobile D-RTK 2 e l'indicatore di collegamento lampeggerà alternativamente di rosso e verde, a indicare l'effettuazione della connessione della Stazione mobile D-RTK 2.
5. Il collegamento ha successo quando il LED indicatore sul radiocomando si accende di verde fisso. L'indicatore di collegamento D-RTK 2 mostra lo stato di funzionamento attuale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla tabella seguente.
6. Una volta connesso il radiocomando alla Stazione mobile D-RTK 2, è necessario eseguire nuovamente il collegamento tra il radiocomando e l'aeromobile. Vi sono tre modi per farlo:
 - Una volta collegato il radiocomando alla Stazione mobile D-RTK 2, toccare Link with Aircraft nella finestra pop-up per eseguire il collegamento con l'aeromobile. Successivamente, premere il pulsante di collegamento dell'aeromobile per terminare.
 - Nella pagina delle impostazioni RTK, toccare il pulsante  accanto al messaggio indicante che l'aeromobile è stato disconnesso, quindi toccare Link with Aircraft nella finestra pop-up per eseguire il collegamento con l'aeromobile.
 - Collegare il radiocomando con l'aeromobile nella pagina delle impostazioni RC. Una volta terminato, andare alla pagina delle impostazioni RTK e toccare Try to Reconnect accanto allo stato di D-RTK 2 per eseguire nuovamente il collegamento a D-RTK 2. Perché le funzioni RTK siano disponibili, lo stato di D-RTK 2 deve indicare Connection Success.

Utilizzo dell'aeromobile P4 Multispectral

1. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 1.
2. Accendere il radiocomando e accertarsi che l'app DJI GS Pro sia avviata.
3. Andare a Mission Page in DJI GS Pro, toccare l'icona  o RTK nella parte superiore dello schermo per accedere al menu delle impostazioni RTK, quindi selezionare D-RTK 2 quale fonte del segnale RTK. Attivare l'RTK dell'aeromobile in basso nello schermo per accertarsi che l'aeromobile abbia accesso ai dati RTK.
4. Toccare Link. Il radiocomando inizierà a lampeggiare. Successivamente premere il pulsante di collegamento nella stazione mobile.
5. Il collegamento ha successo quando il LED indicatore sul radiocomando si accende di verde fisso. L'indicatore di collegamento D-RTK 2 mostra lo stato di funzionamento attuale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla tabella seguente.



- Una volta connessa la Stazione mobile D-RTK 2 al radiocomando e l'aeromobile è controllato dal radiocomando, non è possibile connettere la Stazione mobile D-RTK 2 ad altri radiocomandi. Se necessario, eseguire il collegamento una volta atterrato l'aeromobile e arrestati i motori.
- Una Stazione mobile D-RTK 2 è in grado di connettersi con fino a cinque radiocomandi.

Modalità di funzionamento 3

La Stazione mobile D-RTK 2 deve essere connessa al radiocomando.

1. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 3.
2. Accendere il radiocomando. Andare a Remote Controller Settings nell'app e toccare Linking. Il LED di stato lampeggia di blu e il radiocomando emetterà ripetutamente due segnali acustici, a indicare che è pronto per eseguire il collegamento.
3. Premere il pulsante di collegamento della Stazione mobile D-RTK 2 e l'indicatore di collegamento lampeggerà alternativamente di rosso e verde, a indicare l'effettuazione della connessione della Stazione mobile D-RTK 2.
4. Il collegamento ha successo quando il LED indicatore sul radiocomando si accende di verde fisso. L'indicatore di collegamento D-RTK 2 mostra lo stato di funzionamento attuale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla tabella seguente.

Modalità di funzionamento 4

La Stazione mobile D-RTK 2 deve essere collegata all'aeromobile M210 RTK V2.

1. Accendere l'aeromobile M210 RTK V2 e accertarsi che sia connesso al radiocomando.
2. Premere il pulsante di collegamento della Stazione mobile D-RTK 2 e l'indicatore di collegamento lampeggerà alternativamente di rosso e verde, a indicare l'effettuazione della connessione della Stazione mobile D-RTK 2.
3. Premere il pulsante di collegamento nell'aeromobile.
4. Attendere alcuni secondi. Il collegamento è stato eseguito con successo una volta che i LED indicatori sull'aeromobile e sulla stazione mobile si accendono di verde fisso.

Modalità di funzionamento 5

In caso di utilizzo insieme a M350 RTK/M30/M30T/M300 RTK/Inspire 3/T40/T20P/T30/T10, il radiocomando deve accedere alla rete di trasmissione della Stazione mobile D-RTK 2.

1. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 5.
2. Accendere il radiocomando. Andare a RTK Settings nell'app e impostare la fonte del segnale RTK su Stazione mobile D-RTK 2.
3. Toccare ➤ sulla destra del display dello stato della Stazione mobile D-RTK 2 per avviare automaticamente una ricerca. Selezionare la stazione base RTK desiderata nei risultati di ricerca e attendere l'esecuzione della connessione.

Descrizione degli indicatori di collegamento

All'avvio del processo di collegamento, l'indicatore lampeggia alternativamente di rosso e verde.

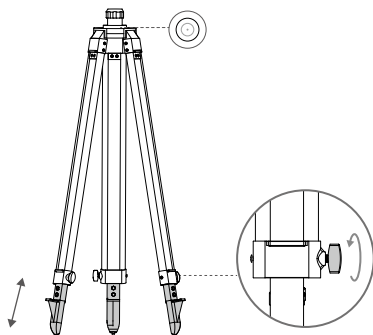
Al termine del processo di collegamento, gli schemi di lampeggiamento dell'indicatore sono mostrati come segue.

Modalità di funzionamento 1/3/4	Status
Verde fisso	Qualità del segnale OcuSync >70%
Verde lampeggiante rapido	Qualità del segnale OcuSync 35% – 70%
Verde lampeggiante lento	Qualità del segnale OcuSync ≤ 35%
Rosso fisso	Qualità del segnale OcuSync = 0
Modalità di funzionamento 5	Status
Verde fisso	Funzionamento normale

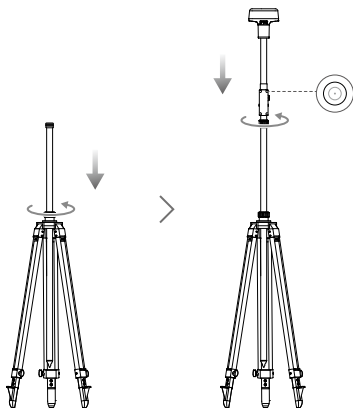
Configurazione

Durante l'uso come stazione base mobile, selezionare una zona aperta per configurare la Stazione mobile D-RTK 2. Contrassegnare l'ubicazione e allineare il centro del treppiede al contrassegno, onde accertarsi che sia possibile posizionare nuovamente la Stazione mobile D-RTK 2 nello stesso punto.

1. Aprire il treppiede, estendere le tre gambe retrattili della lunghezza desiderata, quindi serrare le tre manopole. Accertarsi che la bolla del livello bolla nella base del supporto si trovi all'interno del cerchio nero (quando vista verticalmente dall'alto del livello della bolla), mantenendo al contempo il treppiede sicuro.



2. Inserire il manico telescopico nel treppiede e serrare il manicotto sul treppiede. Successivamente, fissare il corpo di D-RTK 2 al manico telescopico e serrare il controdado sul corpo di D-RTK 2. Accertarsi che la bolla del livello bolla in D-RTK 2 si trovi all'interno del cerchio nero (quando vista verticalmente dall'alto del livello della bolla).





- NON modificare la posizione o l'angolazione del treppiede o della Stazione mobile D-RTK 2 una volta messo in piano il treppiede, altrimenti sarà necessario eseguire nuovamente la regolazione.
- L'ambiente di configurazione necessita di un campo visivo ampio. Accertarsi che non vi siano ostruzioni (alberi, edifici) entro la zona a un'angolazione di oltre 15 ° sopra il piano orizzontale dell'antenna di D-RTK 2, onde evitare l'assorbimento o il blocco dei segnali GNSS.
- Il luogo di configurazione deve trovarsi ad almeno 200 m di distanza dalle fonti di emissioni radio ad alta potenza (come stazioni televisive, stazioni di microonde, ecc.) e ad almeno 50 m di distanza dalle linee di trasmissione dell'alta tensione, onde evitare interferenze elettromagnetiche con i segnali GNSS.
- Il luogo di configurazione deve trovarsi lontano da distese d'acqua od oggetti di grandi dimensioni che interferiscono significativamente con la ricezione dei segnali satellitare, così da ridurre gli effetti multipath.

Utilizzo

Le modalità di funzionamento disponibili variano in base ai prodotti usati con la Stazione mobile D-RTK 2. Selezionare la modalità di funzionamento corrispondente in base al prodotto in uso e osservare le istruzioni qui di seguito.

Istruzioni

Modalità di funzionamento 1/4

1. Sollevare il manico telescopico del treppiede per regolare la Stazione mobile D-RTK 2 in base all'altezza desiderata e serrare il manicotto.
2. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 1 o 4.
3. Accendere il radiocomando e l'aeromobile e accertarsi che l'app sia avviata.
4. Nell'app, andare a RTK Settings per attivare la funzione RTK dell'aeromobile. Impostare la fonte del segnale RTK su Stazione mobile D-RTK 2 e visualizzare il display sullo stato per verificare la connessione. Quando si usa un aeromobile P4 Multispectral, toccare Connect per stabilire una connessione con la stazione base.
5. Attendere che il sistemi avvii la ricerca dei satelliti. Avviare i motori quando l'icona RTK visualizza FIX o lo stato sia dell'orientamento, sia del posizionamento dell'aeromobile nella tabella sullo stato in RTK Setting indicano FIX.



Durante il volo, se si sposta o spegne la Stazione mobile D-RTK 2, l'aeromobile RTK passerà alla modalità GNSS e non entrerà nuovamente nello stato RTK FIX. Riavviare la Stazione mobile D-RTK 2 dopo il volo e attendere che entri nello stato RTK FIX.

Modalità di funzionamento 3

1. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 3.
2. Accendere il radiocomando e accertarsi che l'app sia avviata. Verificare la schermata iniziale per accertarsi che il dispositivo di mappatura portatile sia connesso.
3. In RTK, selezionare la fonte del segnale RTK per il dispositivo di mappatura portatile. Accertarsi che la Stazione mobile D-RTK 2 usata come dispositivo di mappatura portatile sia connessa a un'altra Stazione mobile D-RTK 2 come stazione base o server RTK di rete.
4. Impostare il metodo di pianificazione su RTK portatile per la pianificazione delle operazioni.

Modalità di funzionamento 5

1. Accendere la Stazione mobile D-RTK 2, attendere il completamento dell'inizializzazione del sistema e accedere alla Modalità di funzionamento 5.
2. Accertarsi che il radiocomando sia connesso alla rete di trasmissione della Stazione mobile D-RTK 2.
3. Attendere che il sistemi avvii la ricerca dei satelliti. Avviare i motori quando lo stato sia dell'orientamento, sia del posizionamento dell'aeromobile nella tabella sullo stato in RTK Setting indicano FIX.

Impostazioni avanzate

Modalità di funzionamento 1/3/4

1. Andare in fondo a RTK Settings e toccare Advanced Settings.
2. Le impostazioni variano a seconda del prodotto usato con la Stazione mobile D-RTK 2. Le impostazioni comprendono la gestione dell'elenco di radiocomandi collegati e la visualizzazione e la modifica del nome del dispositivo.
3. Immettere le coordinate e l'altitudine* misurate per impostarle sulla Stazione mobile D-RTK 2 durante l'uso come stazione base.

Modalità di funzionamento 5

1. Andare in fondo a RTK Settings e toccare Advanced Settings. Immettere la password amministratore per accedere alla configurazione. La password predefinita è 123456.
2. Modificare il nome della stazione mobile e cambiare la password.
3. Immettere le coordinate e l'altitudine* misurate per impostarle sulla Stazione mobile D-RTK 2 durante l'uso come stazione base.
4. È possibile ripristinare la password osservando le istruzioni qui di seguito. Tenere premuto il pulsante di collegamento nella stazione mobile per tre secondi, quindi premere una volta il pulsante Operating Mode. L'indicatore della modalità di funzionamento passa dal rosso al verde, a indicare che la password è stata ripristinata con successo.

* Se le coordinate immesse nell'app si trovano a più di 50 m (per la modalità di funzionamento 1) o 15 m (per la modalità di funzionamento 4 o 5) di distanza dalle coordinate effettive della Stazione mobile D-RTK 2, non saranno importate. In caso di riavvio della Stazione mobile D-RTK 2 dopo la configurazione eseguita con successo delle coordinate inserite, tali coordinate saranno usate solo se la differenza tra le coordinate effettive e quelle inserite è inferiore a 5 m. In caso contrario, saranno utilizzate le coordinate di posizionamento effettive.

Appendice

Caratteristiche tecniche

Ricevitore GNSS	Frequenza GNSS	Ricezione simultanea: GPS: L1, L2, L5; BeiDou: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2; Galileo: E1, E5A, E5B
	Accuratezza di posizionamento	Punto singolo Orizzontale: 1,5 m (RMS) Verticale: 3,0 m (RMS) RTK Orizzontale: 1 cm + 1 ppm (RMS) Verticale: 2 cm + 1 ppm (RMS) 1 ppm: Per ogni aumento di distanza di 1 km, l'accuratezza si ridurrà di 1 mm. Ad esempio, l'accuratezza orizzontale è di 1,1 cm quando il terminale ricevente è a 1 km di distanza dalla stazione di base.
	Frequenza di aggiornamento posizione	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz e 20 Hz
	Avvio a freddo	< 45 s
	Avvio a caldo	< 10 s
	Tempo di recupero	< 1 s
	Affidabilità di inizializzazione	> 99,9%
	Formato dati differenziali	RTCM 2.x/3.x

Comunicazione e archiviazione dati	Collegamento dati	OcuSync, LAN, 4G, Wi-Fi
	Frequenza operativa	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
	EIRP	OcuSync 2,4 GHz SRRRC/CE/MIC/KCC: < 20 dBm FCC/NCC: < 26 dBm 5,8 GHz SRRRC/NCC/FCC: < 26 dBm; CE: < 14 dBm Wi-Fi 2,4 GHz SRRRC/CE/MIC/KCC: < 20 dBm FCC/NCC: < 22 dBm 5,8 GHz FCC/SRRRC/NCC: < 22 dBm
	Distanza di comunicazione Ocusync	Modalità di funzionamento 1/3 SRRRC/NCC/FCC/MIC/KCC/CE: 2 km (Senza ostacoli e interferenze, quando la Stazione mobile D-RTK 2 è usata come stazione base e la distanza dall'antenna D-RTK 2 sulla base del treppiede è di 1,8 m, quando la differenza in altezza tra il radiocomando e D-RTK 2 è minore di 2 m, e quando il radiocomando è a un'altezza di 1,2 m da terra) Modalità di funzionamento 4 Tra l'aeromobile e la stazione mobile: NCC/FCC: 7 km; SRRRC/MIC/KCC/CE: 5 km Tra il radiocomando e la stazione mobile: 200 m (Senza ostacoli e interferenze, a un'altitudine di volo di circa 120 m, quando la distanza dall'antenna D-RTK 2 sulla base del treppiede è di 1,8 m e quando il radiocomando è a un'altezza di 1,2 m da terra) Modalità di funzionamento 5 NCC/FCC: 12 km; SRRRC/MIC/KCC/CE: 6 km (Senza ostacoli e interferenze, quando la distanza dall'antenna D-RTK 2 sulla base del treppiede è di 1,8 m)
	Capacità di memoria	16 GB
IMU	Caratteristiche	Accelerometro a 6 assi ad alta precisione integrato Monitoraggio del movimento di D-RTK 2 Misurazioni della pendenza Livello bolla elettronica
Caratteristiche elettriche	Consumo energetico	12 W
	Alimentazione	16,5 – 58,8 VDC
	Batteria	Tipo: Batteria agli ioni di litio Capacità: 4920 mAh Energia: 37,3 WH
	Tempo di esecuzione	Batteria WB37: > 2 h
Caratteristiche fisiche	Dimensioni (corpo di D-RTK 2 con manico telescopico)	168 mm × 168 mm × 1800 mm
	Classe IP	IP65
Temperatura operativa	Tra -20 °C e 55 °C (tra -4 °F e 131 °F)	

Aggiornamento del firmware

Aggiornare il firmware D-RTK 2 nel software DJI Assistant 2 o nell'app*. Le istruzioni seguenti usano il software DJI Assistant 2 quale esempio.

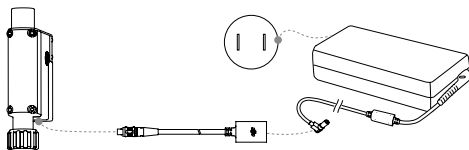
1. Spegnerla Stazione mobile D-RTK 2.
2. Collegare la Stazione mobile D-RTK 2 al computer per mezzo del cavo USB-C.
3. Avviare DJI Assistant 2 e accedere con un account DJI.
4. Fare clic su D-RTK 2 e successivamente sul tag di aggiornamento del sistema.
5. Selezionare la versione firmware desiderata.
6. DJI Assistant 2 scaricherà e aggiornerà automaticamente il firmware.

* È necessaria una versione app che supporta l'aggiornamento del firmware.

Utilizzo degli accessori

Cavo per adattatore di alimentazione

Collegare il cavo per adattatore di alimentazione alla porta di alimentazione esterna, quindi collegare l'adattatore di alimentazione a una presa di alimentazione (100 240V, 50/60 Hz) con il cavo di alimentazione CA.



Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche.

Scaricare l'ultima versione da
<http://www.dji.com/d-rtk-2>