



D-RTK 2 Mobile Station

Ricevitore GNSS

D-RTK 2 Mobile Station è il ricevitore GNSS ad alta precisione di DJI che supporta tutti i principali sistemi di navigazione satellitare globali, fornendo correzioni differenziali in tempo reale che generano dati di posizionamento a livello centimetrico per una migliore precisione relativa.

[CLICCA QUI PER VISUALIZZARE IL PRODOTTO SULLO STORE](#)

Frequenza GNSS

Ricevi simultaneamente:

GPS: L1 C/A, L2, L5

BEIDOU: B1, B2, B3

GLONASS: F1, F2

Galileo: E1, E5A, E5Ba

Precisione 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 1 km di aumento della distanza, la precisione sarà 1mm in meno. Ad esempio, la precisione orizzontale è di 1,1 cm quando l'estremità ricevente si trova a 1 km di distanza dalla stazione base.

Frequenza di aggiornamento del posizionamento

1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz e 20 Hz

Partenza a freddo < 45 sec

Partenza a caldo < 10 sec

Recapture Time < 1 sec

Affidabilità di inizializzazione > 99.9%

Formato dati differenziale RTCM 2.X/3.X

Comunicazione e archiviazione dei dati

Collegamento dati OcuSync, Wi-Fi, LAN, 4G

Frequenza operativa

Da 2,400 GHz a 2,483 GHz (Cina, Stati Uniti, Australia, Europa, Giappone, Corea)

Da 5,725 GHz a 5,850 GHz (Cina, Stati Uniti, Australia)

EIRP OcuSync

2,4 GHz

SRRC (Cina continentale) / CE (Europa) /

MIC (Giappone) / KCC (Corea): < 20 dBm

FCC (Stati Uniti, Australia) /

NCC (Taiwan, Cina): < 26 dBm

5,8 GHz

FCC (Stati Uniti, Australia) / SRRC

(Cina continentale) / NCC (Taiwan, Cina): < 26 dBm

Wi-Fi

2,4 GHz

SRRC (Cina continentale) / CE (Europa) /

MIC (Giappone) / KCC (Corea): < 20 dBm

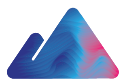
FCC (Stati Uniti, Australia) /

NCC (Taiwan, Cina): < 22 dBm

5,8 GHz

FCC (Stati Uniti, Australia) / SRRC

(Cina continentale) / NCC (Taiwan, Cina): < 22 dBm



Distanza di comunicazione

OcuSync: 2 km (senza ostacoli e senza interferenze,
quando la distanza dall'antenna D-RTK 2 alla parte
inferiore del treppiede è di 1,8 m, quando la
differenza di altezza tra il radiocomando e D-RTK 2 è
inferiore a 2 m e quando il telecomando si trova a
1,2 m dal livello del suolo)

Capacità di memoria 16 GB

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (corpo D-RTK 2 con asta di prolunga)
168mm×168mm×1708mm

Classificazione IP IP65

Caratteristiche elettriche

Consumo di energia 12W

Alimentazione elettrica Da 16,5 a 58,8 V CC

Batteria Tipo: batteria agli ioni di litio
Capacità: 4920 mAh
Energia: 37,3 WH

Tempo di esecuzione Batteria WB37: > 2 h
Batteria MG-12000P: > 50 h

IMU

Caratteristiche

Accelerometro a 6 assi integrato ad alta precisione
Monitoraggio del movimento D-RTK 2
Misurazioni inclinate
Livella a bolla elettronica

Temperatura di esercizio
Da -20° a 55° C (da 4° a 131° F)