

Especificaciones

Receptor GNSS

Frecuencia GNSS

GPS: L1C/A, L2C, L5
 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
 GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
 GLONASS: L1, L2
 QZSS: L1C/A, L2C, L5
 Banda L

Precisión del sistema*

Modo de estación base (modo de transmisión) y modo de estación de retransmisión

Precisión de la estación base:

Precisión de punto único (sin calibrar):

Horizontal: 1,5 m (RMS)

Vertical: 3,0 m (RMS)

Precisión diferencial basada en satélite:

Tiempo de convergencia: 20 min

Horizontal: 30 cm (RMS)

Vertical: 40 cm (RMS)

Calibración RTK de red**:

Horizontal: 1,0 cm (RMS) + 1 ppm

Vertical: 3,0 cm (RMS) + 1 ppm

Modo de estación móvil*

Precisión RTK (levantamiento fijo):

Horizontal: 0,8 cm (RMS) + 1 ppm

Vertical: 1,5 cm (RMS) + 1 ppm

Precisión RTK (levantamiento de inclinación)***:

Rango de ángulo: 0° a 60°

Horizontal: 8 mm + 0,7 mm/° de inclinación (precisión <2 cm dentro de 30°)

* La precisión de la medición depende de varios factores. Este valor se obtiene en condiciones normales con visibilidad despejada, buena distribución satelital, baja actividad ionosférica y sin interferencias electromagnéticas ni efectos multitrayecto.

** La precisión de las coordenadas de calibración de la estación base depende de varios factores. Para topografía, rutas de vuelo de alta precisión recomienda calibrar durante periodos de inactividad ionosférica, en entornos abiertos y sin obstrucciones, sin interferencias electromagnéticas multitrayecto, utilizando cuatro o más sistemas GNSS.

*** Las vibraciones intensas y las rotaciones rápidas pueden afectar la precisión de la unidad de medición inercial.

Posicionamiento preciso de puntos basado en satélite*

Frecuencias compatibles: BDS B2b, GALILEO E6**, Banda L**.

Tiempo de convergencia: 20 min.

Horizontal: 30 cm (RMS).

Vertical: 40 cm (RMS).

* La precisión de la medición depende de varios factores. Este valor se obtiene en condiciones normales con visibilidad despejada, buena distribución

satélites, baja actividad ionosférica y sin interferencias electromagnéticas ni efectos multitrayecto.

** Se admitirá en versiones posteriores.

| | |
|--|--|
| Formato de transmisión de datos diferencial | Al utilizarse como estación base o estación repetidora, registra datos de observación brutos RTCM 3.2 en fo DAT. En modo de estación móvil o en modo de calibración para estaciones base y repetidoras: 1. Compatible con los protocolos RTCM v3.0, v3.1, v3.2, v3.3, MSM4, MSM5, MSM6 y MSM7. 2. Se recomienda utilizar receptores compatibles con cuatro o más sistemas GNSS. |
| Confiabilidad de inicialización | >99,9% |

Transmisión de video

| | |
|---|---|
| Sistema de transmisión de vídeo | O4 Enterprise |
| Frecuencia de operación | Modo Estación Retransmisora: O4: 2,4 GHz/5,2 GHz/5,8 GHz Modo Estación Base: O4: 2,4 GHz/5,8 GHz Modo Estación Móvil: BLE: 2,4 GHz La frecuencia de operación permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información. |
| Potencia del transmisor (EIRP) | 2.4000 GHz to 2.4835 GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.150 GHz to 5.250 GHz: <23 dBm (CE/FCC) 5.725 GHz to 5.850 GHz: <33 dBm (FCC) <30 dBm (SRRC) <14 dBm (CE) |
| Bluetooth | Protocol: Bluetooth 5.1 Frequency: 2.400 GHz to 2.4835 GHz Transmitter Power (EIRP): <10 dBm |
| Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference) | Base Station Mode Between D-RTK 3 and the aircraft: FCC: 15 km SRRC: 12 km CE/JP: 8 km Rover Station Mode: Between D-RTK 3 and mobile devices: 30 m Measured in an unobstructed outdoor environment free of interference. The above data shows the farthest communication range for one-way, flights under each standard. Always pay attention to RTH reminders in the app during your flight. |
| Max Transmission Distance in Relay Station Mode (unobstructed, free of interference) | FCC Between the aircraft and the relay station: 25 km Between the relay station and the remote controller/DJI Dock 3: 1 km SRRC Between the aircraft and the relay station: 12 km Between the relay station and the remote controller/DJI Dock 3: 1 km |

CE

Between the aircraft and the relay station: 10 km

Between the relay station and the remote controller/DJI Dock 3: 300 m

Measured in an unobstructed outdoor environment free of interference. The above data shows the farthest communication range for one-way, flights under each standard. Always pay attention to RTH reminders in the app during your flight. The relay station should be placed in a elevated unobstructed location to ensure clear communication between the remote controller and the aircraft.

**Max Transmission Distance
(unobstructed, with interference)**

Strong interference: City centers, approx. 1.5-5 km

Medium interference: Suburban areas, approx. 5-15 km

Micro interference: Remote areas/seasides, approx. 15-25 km

Data is tested under FCC standards in unobstructed environments of typical interference. Only to serve as a reference and provides no guarant actual flight distance.

**Max Transmission Distance
(obstructed, with interference)**

Low Interference and Obstructed by Buildings: approx. 0-0.5 km

Low Interference and Obstructed by Trees: approx. 0.5-3 km

Data is tested under FCC standards in unobstructed environments of typical interference. Only to serve as a reference and provides no guarant actual flight distance.

**Relay Station Range Extension
Effect**

Relay Station Performance Enhancement:

Severe obstruction (e.g., buildings, mountains): 3x to 5x performance improvement

Mild obstruction (e.g., trees, glass): 1x to 3x performance improvement

The relay station must be deployed in an elevated, unobstructed location free of interference.

Antenna

OcuSync 4 directional antennas× 4, 2T4R

The antenna uses a standard reverse polarity SMA connector.

Others

D-RTK 3 Relay Fixed Deployment Version: Compatible with DJI Cellular Dongle 2

Electrical Properties

Power

D-RTK 3 Multifunctional Station:

Relay Station: 14.5 W*

Base Station: 7 W

Rover Station: 6.2 W

* Maximum power consumption without heating. When connected to a USB-C power supply above 9V, maximum power consumption with heating is 14.5 W.

D-RTK 3 Relay Fixed Deployment Version:

Relay Station: 14.5 W**

** Max power consumption without heating. When connected to a PoE power supply of Type 4, maximum power consumption with heating is 14.5 W.

Power Output Port

D-RTK 3 Multifunctional Station: USB Type-C

D-RTK 3 Relay Fixed Deployment Version: USB Type-C and Ethernet Port (PoE)

Supported Power Adapter

D-RTK 3 Multifunctional Station:

USB PD 3.0 protocol, output voltage 9V to 15V adapter (e.g., DJI 65W Portable Charger)

When using a non-recommended charger, such as a charger with 5V-output, the D-RTK 3 can be charged only after powering off.

D-RTK 3 Relay Fixed Deployment Version:

DJI Dock 3 PoE Output Port

Third-party PoE Power Supplies:
 IEEE 802.3bt Type 4 (PoE++): 52 V to 57 V output, 99.9 W max
 IEEE 802.3bt Type 3 (PoE++): 50 V to 57 V output, 60 W max
 IEEE 802.3at Type 2 (PoE+): 50 V to 57 V output, 30 W max

Battery Operating Time (Under Normal Temperature)*

D-RTK 3 Multifunctional Station:
 Relay Station: 4 hrs
 Base Station: 7 hrs
 Rover Station: 10 hrs

D-RTK 3 Relay Fixed Deployment Version:
 Relay Station: 4 hrs**

* Battery performance may decrease in low temperatures; it is recommended to use power adapters that support the USB PD 3.0 protocol.
 ** When powered by PoE, the device battery enters preservation mode and does not fully charge. Upon PoE disconnection, the built-in battery to 2 hours of runtime.

Ethernet Cable Requirements

D-RTK 3 Multifunctional Station:
 Ethernet not supported

D-RTK 3 Relay Fixed Deployment Version:
 Requires Cat 6 twisted-pair cable, ≤100m length, 6-9mm outer diameter.

Battery

LiPo
 Capacity: 6500 mAh
 Energy: 46.8 Wh

Physical Characteristics

Operating Temperature

Estación multifuncional D-RTK 3: de -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
 Versión de implementación fija con relé D-RTK 3: de -30 °C a 55 °C (de -22 °F a 131 °F)

1. En entornos de temperatura normal, la potencia de carga será limitada si la temperatura de la carcasa del dispositivo supera los 48 °C (118,4 a plena potencia se reanuda después del enfriamiento.
2. Después del almacenamiento o uso a bajas temperaturas, el dispositivo debe llevarse a un entorno de temperatura normal y dejarse calentarse a temperatura interna de la batería sea >0 °C (32 °F) antes de cargarlo.
3. Después del almacenamiento o uso a altas temperaturas, el dispositivo debe llevarse a un entorno de temperatura normal y dejarse enfriar a temperatura interna de la batería sea <45 °C (113 °F) antes de cargarlo.
4. Cuando se conecta a la alimentación PoE tipo 4, la versión de implementación fija con relé D-RTK 3 permite el calentamiento para el arranque a temperatura.

Altitud

6000 metros

Clasificación de protección

Estación multifuncional D-RTK 3: IP67*.
 Versión de implementación fija con relé D-RTK 3: IP67**.

* Asegúrese de que todos los sellos de goma estén bien instalados para un rendimiento óptimo.

** El sello de goma del puerto de entrada PoE de la versión de implementación fija proporciona protección con clasificación IPX5. La protección requiere la instalación del conector y el cable del puerto PoE dedicados.

Resistencia a caídas

Estación multifuncional D-RTK 3: caída de 2 m con poste

Dimensiones

Estación multifuncional D-RTK 3: 163 mm × 89 mm (sin antenas direccionales OcuSync)
 Versión de implementación fija con relé D-RTK 3: 163 mm × 344 mm

Peso

Estación multifuncional D-RTK 3: Aprox. 1,26 kg (2,78 lbs)
 Versión de implementación fija con relé D-RTK 3: Aprox. 2,24 kg (4,94 lbs)

Categorías de productos

Dónde comprar

Vuela seguro

Explorar

Comunidad

Consumidor

Tienda en línea DJI

Vuela seguro

Sala de prensa

Píxel del cielo

Profesional

Tiendas insignia

Consejos de vuelo de DJI

Guías de compra

Foro DJI

Empresa

Tiendas operadas por DJI

Apoyo

Educación STEAM

Revelador

Componentes

Tiendas minoristas

Soporte de producto

Mini drones

Suscribir

Plan de servicio

Minoristas empresariales

Servicios de reparación

Drones con cámara DJI

Obtenga las últimas not

Cuidado de DJI

Distribuidor de drones agrícolas

Centro de ayuda

Programa de afiliados de DJI

Su dirección de co

Actualización de DJI Care

Minoristas profesionales

Políticas de servicio posventa

Aplicación DJI Store

Centro de descargas

Cooperación

Seguridad y privacidad

Conviértete en distribuidor

Solicitar tienda autorizada



Quiénes somos

Contáctenos

Carreras

Portal del distribuidor

RoboMaster

Entretenimiento DJI

Política de privacidad de DJI · Uso de Cookies · Condiciones de uso · Información comercial · No vender ni compartir mi información personal · Preferencias de cookies



Copyright © 2025 DJI Todos los derechos reservados. Comentarios sobre la experiencia web

