

D-RTK 3 MULTIFUNCTIONAL STATION

User Guide

使用说明

使用說明

ユーザーガイド

사용자 가이드

Bedienungsanleitung

Guía del usuario

Guide de l'utilisateur

Guida dell'utente

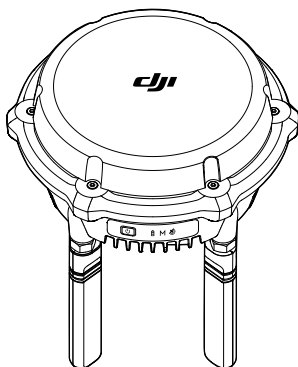
Gebruiksaanwijzing

Manual do utilizador

Guia do usuário

Руководство пользователя

v1.0



Contact
DJI SUPPORT



微信扫一扫关注
大疆行业应用服务公众号

This content is subject to change without prior notice.

DJI and D-RTK are trademarks of DJI.
Copyright © 2025 DJI All Rights Reserved.



VCB25500290203

部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁基苯酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
线路板	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
外壳	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
金属部件 (铝合金)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
内部线材	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
其他配件	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

o：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

x：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。（产品符合欧盟 RoHS 指令环保要求）



BSMI Compliance Notice

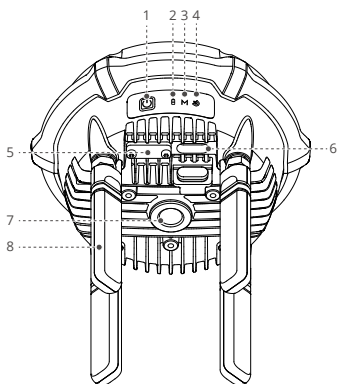
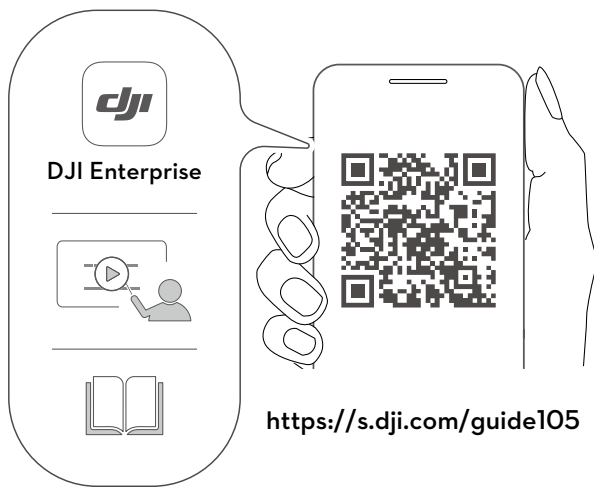
設備名稱：D-RTK 3 多功能基站，型號（型式）：R600BS

單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
線路板	-	o	o	o	o	o
外殼	-	o	o	o	o	o
液晶面板 (如有)	-	o	o	o	o	o
金屬部件	-	o	o	o	o	o
內部線材	o	o	o	o	o	o
其他部件	-	o	o	o	o	o

備考 1：「超出 0.1 wt %」及「超出 0.01 wt %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考 2：「o」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 3：「-」係指該項限用物質為排除項目。



EN

1. Power Button
2. Power Indicator
3. Mode Indicator
4. GNSS Signal Indicator
5. Reserved Port ^[1]
6. USB-C Port ^[1]
7. 5/8"-11 UNC Thread Hole
8. OcuSync Orientation Antennas

[1] When not in use, make sure to cover the ports to protect the product from moisture and dust.

CHS

1. 电源按键
2. 电源指示灯
3. 模式指示灯
4. 卫星信号指示灯
5. 预留接口 ^[1]
6. USB-C 接口 ^[1]
7. 5/8"-11 UNC 螺纹孔
8. OcuSync 定向天线

[1] 接口未使用时务必盖好保护盖以防防水防尘。

CHT

1. 电源按键
2. 电源指示灯
3. 模式指示灯
4. 卫星讯号指示灯
5. 预留连接埠 ^[1]
6. USB-C 连接埠 ^[1]
7. 5/8"-11 UNC 螺纹孔
8. OcuSync 定向天线

[1] 连接埠未使用时，请务必盖好保护盖以防防水防尘。

JP

1. 電源ボタン
2. 電源インジケーター
3. モードインジケーター
4. GNSS 信号インジケーター
5. 予備ポート ^[1]
6. USB-C ポート ^[1]
7. 5/8"-11 UNC ネジ穴
8. OcuSync 指向性アンテナ

[1] 使用しないときは、必ずポートを覆うようにして、湿気やホコリから製品を守ってください。

KO

1. 전원 버튼
2. 전원 표시등
3. 모드 표시등
4. GNSS 신호 표시등
5. 예비 포트 ^[1]
6. USB-C 포트 ^[1]

7. 5/8"-11 UNC 나사 구멍

8. OcuSync 지향성 안테나

[1] 사용하지 않을 때는 습기나 먼지로부터 제품을 보호하기 위해 포트를 덮어 두십시오.

DE

1. Ein/Aus-Taste
2. Stromanzeige
3. Modusanzeige
4. GNSS-Signalanzeige
5. Reservierter Anschluss ^[1]
6. USB-C-Anschluss ^[1]
7. 5/8"-11 UNC-Gewindebohrung
8. OcuSync-Ausrichtungsantennen

[1] Bei Nichtgebrauch sollten die Anschlüsse abgedeckt werden, um das Produkt vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.

ES

1. Botón de encendido
2. Indicador de encendido
3. Indicador de modo
4. Indicador de señal GNSS
5. Puerto reservado ^[1]
6. Puerto USB-C ^[1]
7. Agujero de rosca UNC 5/8"-11
8. Antenas de orientación OcuSync

[1] Cuando no esté en uso, cubra los puertos para proteger el producto del polvo y la humedad.

FR

1. Bouton d'alimentation
2. Indicateur d'alimentation
3. Indicateur de mode
4. Indicateur de signal GNSS
5. Port réservé ^[1]
6. Port USB-C ^[1]
7. Trou fileté 5/8"-11 UNC
8. Antennes d'orientation OcuSync

[1] Lorsque vous ne les utilisez pas, assurez-vous de couvrir les ports pour protéger le produit contre l'humidité et la poussière.

IT

1. Pulsante di accensione
2. Indicatore di alimentazione
3. Indicatore di modalità
4. Indicatore del segnale GNSS
5. Porta riservata ^[1]
6. Porta USB-C ^[1]
7. Foro filettato UNC 5/8"-11
8. Antenne di orientamento OcuSync

[1] Quando non in usa, assicurarsi di coprire le porte per proteggere il dispositivo dall'umidità e della polvere.

NL

1. Aan-/uitknop
2. Stroomindicator
3. Modusindicator
4. GNSS-signaalindicator
5. Gereserveerde poort ^[1]
6. USB-C-poort ^[1]
7. 5/8"-11 UNC-schroefdraadgat
8. OcuSync-oriëntatieantennes

[1] Zorg ervoor dat u de poorten afdekt wanneer het product niet wordt gebruikt om het te beschermen tegen vocht en stof.

PT

1. Botão de alimentação
2. Indicador de alimentação
3. Indicador de modo
4. Indicador de sinal GNSS
5. Porta reservada ^[1]
6. Porta USB-C ^[1]
7. Orifício roscado de 5/8"-11 UNC
8. Antenas de orientação OcuSync

[1] Quando não estiver em uso, certifique-se de que tapa as portas para proteger o produto contra humidade e poeira.

PT-BR

1. Botão Liga/Desliga
2. Indicador de energia
3. Indicador de modo
4. Indicador de sinal GNSS
5. Entrada reservada ^[1]
6. Entrada USB-C ^[1]
7. Orifício roscado 5/8" 11 UNC
8. Antenas de orientação OcuSync

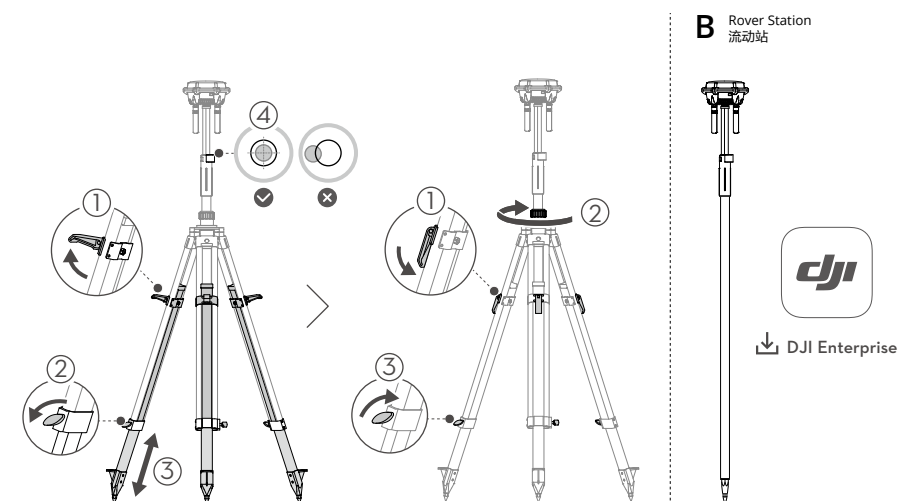
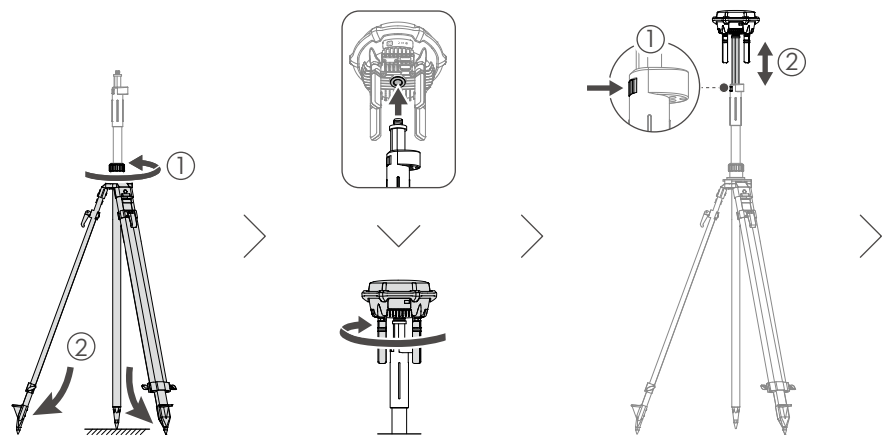
[1] Quando não estiver em uso, cubra as entradas para proteger o equipamento de umidade e poeira.

RU

1. Кнопка питания
2. Индикатор питания
3. Индикатор режима
4. Индикатор сигнала глобальных навигационных спутниковых систем
5. Резервный порт ^[1]
6. Порт USB-C ^[1]
7. Винтовое отверстие 5/8"-11 UNC
8. Антенны ориентации OcuSync

[1] По завершении эксплуатации необходимо закрыть порты крышками, чтобы защитить устройство от влаги и пыли.

A Base Station/Relay Station 基准站 / 中继站



EN

Disclaimer

By using this product, you signify that you have read, understand, and accept the terms and conditions of this guideline and all instructions at <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN AFTER-SALES SERVICE POLICIES AVAILABLE AT [HTTPS://WWW.DJI.COM/SERVICE/POLICY](https://www.dji.com/service/policy), THE PRODUCT AND ALL MATERIALS AND CONTENT AVAILABLE THROUGH THE PRODUCT ARE PROVIDED "AS IS" AND ON "AS AVAILABLE BASIS" WITHOUT WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND. This product is not intended for children.

Getting Start

Powering On

Charge the D-RTK™ 3 multifunctional station (hereinafter referred to as "D-RTK 3") to activate the internal battery before using for the first time. Make sure to use a PD3.0 USB charger with the voltage from 9 to 15 V, such as DJI 65W Portable Charger.

1. Connect the charger to the USB-C port on D-RTK 3. When the power indicator lights up, it means that the battery has been successfully activated. Make sure to charge until the indicator displays green before use.
2. Press, and then press and hold the power button to power on/off the D-RTK 3.

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

Selecting the Operating Modes

Press the D-RTK 3 power button 3 times to switch the operating modes. Make sure to select the desired operating mode according to the mode indicator.

- Base Station Mode (M displays green): Used to provide accurate data for centimeter-level positioning to improve operation precision for multiple DJI™ aircraft simultaneously.
- Relay Station Mode (M displays blue): After connecting to the specified compatible DJI aircraft and remote controller, installed at a high place and used as a communication relay to avoid signal blockage during operation.
- Rover Station Mode (M displays yellow): Used as a hand-held mapping device.

Activation Instructions

The D-RTK 3 needs to be activated before using for the first time. The GNSS signal indicator blinks red when not activated.

- When used as a base station/relay station, the D-RTK 3 can be activated by following the prompts in DJI Pilot 2 app when connecting to the aircraft and the remote controller. Make sure the remote controller is connected to the internet during activation.
- When used as a rover station or DJI Pilot 2 does not prompt you to activate, download the latest version of DJI ASSISTANT™ 2 (Enterprise Series). Connect the D-RTK 3 to the computer using a USB-C cable. Open DJI Assistant 2 and follow the instructions to activate the device.

Setup

A. Base Station/Relay Station

Use the Survey Pole and Tripod kit (sold separately) to set up. Make sure to choose an open, unobstructed environment. Make sure the tripod is stable during use. (Figure A)

DO NOT change the position or angle of the tripod or the D-RTK 3 after the tripod has been leveled, or else it should be readjusted.

B. Rover Station

Simply use the survey pole. Download and install DJI Enterprise app. (Figure B)

Usage

Base Station Mode (M displays green)

1. Power on the remote controller and aircraft. Make sure the aircraft is linked to the remote controller.
2. Go to the Precise Positioning Setting in DJI Pilot 2, and set the RTK Service Type to D-RTK Base Station.
3. Tap > to select the desired D-RTK 3 in the search results and wait for the remote controller to display connecting to the broadcast network of the D-RTK 3.
4. Tap Calibrate Coordinates for D-RTK to calibrate the coordinates for the D-RTK 3.
5. The aircraft is ready to take off when the RTK icon on the top bar of DJI Pilot 2 displays working properly.

Relay Station Mode (M displays blue)

1. Power on the aircraft and remote controller. Make sure the aircraft is linked to the remote controller.
2. Go to the homepage in DJI Pilot 2, tap Linking > Relay Station to enter the linking mode.
3. Press and hold the power button on the D-RTK 3 for 5 seconds to enter the linking mode.
4. After the D-RTK 3 linking with the remote controller, the mode indicator displays solid blue. The D-RTK 3 will link with the aircraft automatically.

- ⚡ The D-RTK 3 can also be used as an RTK source when working as a relay station. Go to the Precise Positioning Setting, set the RTK Service Type and perform Calibrate Coordinates for D-RTK.

Rover Station Mode (M displays yellow)

1. Enable Bluetooth and the Location feature on your smartphone. Open the DJI Enterprise app and follow the on-screen instructions to connect to the D-RTK 3.
2. Configure the RTK data source for the D-RTK 3. Make sure that the D-RTK 3 is connected to a network RTK.
3. Create a new task to set the control points/check points and perform measurements.

Specifications

Model	R600BS
GNSS Frequency	GPS: L1, L2, L5 <p>Beidou: B11, B21, B31, B2a, B1c, B2b</p> GLONASS: L1, L2 <p>Galleo: E1, E5a, E5b, E6</p> QZSS: L1, L2, L5 <p>L-Band</p>
Data Link	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Operating Frequency and Transmitter Power (EIRP) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/ MIC), < 33 dBm (FCC) <p>5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz): < 23 dBm (CE/FCC)</p> <p>5.725-5.850 GHz: < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)</p>
Bluetooth 5.1	
Operating Frequency and Transmitter Power (EIRP) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: < 10 dBm
Operating Temperature ^[2]	-30° to 55° C (-22° to 122° F)

[1] Operating frequency allowed varies among countries and regions. Please refer to local laws and regulations for more information. The Relay Station mode is not available in countries/regions with a single operating frequency.

[2] It is required to connect a compatible PD charger for power supply to power on the D-RTK 3 when using in a temperature below -20° C (-4° F).

 CHS
免责声明
<p>使用本产品前，请您仔细阅读本文档，访问 https://enterprise.dji.com/d-rtk-3 阅读《用户手册》和其他指引，了解产品详细信息。使用本产品视为您已经阅读并接受与本产品相关的全部条款。本产品不适合儿童使用。</p>
准备
开启电源
<p>首次使用 D-RTK™ 3 多功能基站（以下简称“D-RTK 3”），需使用支持 USB PD3.0 协议的 9-15 V 充电器（如 DJI 65W 便携充电器），进行充电以唤醒内置电池。</p> <ol style="list-style-type: none">连接充电器至 D-RTK 3 的 USB-C 接口，电源指示灯亮起即唤醒成功。确保充到显示绿灯再使用。 短按再长按电源按键，可开启 / 关闭 D-RTK 3 电源。
 <ul style="list-style-type: none">使用非推荐充电器时（如输出电压为 5 V），仅支持关机充电。

选择工作模式
<p>连续短按 D-RTK 3 电源按键 3 次，可切换至不同的工作模式。请根据模式指示灯选择你需要的模式。</p> <ul style="list-style-type: none">基准站模式（M 绿灯）：可同时连接多台 DJI™ 飞行器辅助定位，将定位精度提升至厘米级。 中繼站模式（M 蓝灯）：搭配指定的 DJI 飞行器和遥控器使用，架设于高处作为通信中继，以解决信号遮挡问题。 流动站模式（M 黄灯）：可作为手持测绘杆。
激活指引
<p>全新的 D-RTK 3 需激活才能使用。未激活时，卫星信号指示灯红灯闪烁。</p> <ul style="list-style-type: none">使用基准站或中繼站时，请连接 D-RTK 3 至飞行器和遥控器，根据 DJI Pilot 2 App 指引激活产品。请确保激活时遥控器已接入互联网。 使用流动站或 DJI Pilot 2 App 未提示激活时，请下载 DJI ASSISTANT™ 2（行业系列）调参软件最新版本。使用 USB-C 线连接 D-RTK 3 至电脑，使用调参软件激活。

架设
A. 基准站 / 中繼站
<p>请使用对中杆三脚架套装（需另行购买），在开阔无遮挡的地点进行架设并调平。使用时务必确保三脚架稳固。（图 A）</p> <p>调平后，请勿改变三脚架或 D-RTK 3 的位置及角度。否则需要重新调平。</p>
B. 流动站
<p>请使用对中杆。下载安装大疆行业 App。（图 B）</p>

使用
基准站模式（M 绿灯）
<ol style="list-style-type: none">开启遥控器和飞行器电源，确保两者已对频。 在 DJI Pilot 2 App 的精确定位设置页面，选择 RTK 服务类型为 D-RTK 基准站。 点击 >，在搜索结果列表中选择所需的 D-RTK 3，等待遥控器显示连接至 D-RTK 3 的广播网络。 在 D-RTK 标定坐标中，完成 D-RTK 3 坐标标定。 DJI Pilot 2 App 顶部状态栏的 RTK 图标显示正常，即可启动电机起飞。
中繼站模式（M 蓝灯）
<ol style="list-style-type: none">开启飞行器和遥控器电源，确保两者已对频。 在 DJI Pilot 2 App 的首页，点击对频 > 中繼站，进入对频状态。 长按 D-RTK 3 电源按键 5 秒，进入对频状态。 D-RTK 3 与遥控器对频成功，模式指示灯蓝灯常亮。此时，D-RTK 3 与飞行器也自动对频。
 <ul style="list-style-type: none">中繼站模式可同时作为 RTK 源使用，请在精确定位设置中，选择 RTK 服务模式并进行 D-RTK 标定坐标。

流动站模式（M 黄灯）
<ol style="list-style-type: none">开启手机蓝牙，打开定位功能。打开大疆行业 App 并根据指引连接 D-RTK 3。 为 D-RTK 3 配置 RTK 数据源，确保 D-RTK 3 与网络 RTK 已建立连接。 新建作业后即可进行控制点 / 检查点测量工作。

规格参数	
型号	R600BS, R600BS-BD
卫星接收频点（R600BS-BD 版本仅支持 BeiDou）	GPS: L1, L2, L5 <p>BeiDou: B11, B21, B31, B2a, B1c, B2b</p> GLONASS: L1, L2 <p>Galleo: E1, E5a, E5b, E6</p> QZSS: L1, L2, L5 <p>L-Band</p>
数据链路	OcuSync, 蓝牙
O4 图传行业版	
工作频段 & 发射功率（EIRP) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/ MIC), < 33 dBm (FCC) <p>5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz): < 23 dBm (CE/FCC)</p> <p>5.725-5.850 GHz: < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)</p>

蓝牙 5.1	
工作频段 & 发射功率（EIRP) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: < 10 dBm
工作环境温度 ^[2]	-30℃至 55℃

[1] 各国家 / 地区支持的工作频段及其对应的可用范围有所不同，详情请参考当地法律法规。单一工作频段的国家 / 地区无法使用中繼站模式。

[2] -20℃以下使用产品时，需要接入适配的 PD 充电器供电，方可开机。

 CHT
免責聲明
<p>使用本产品前，请您仔细阅读并遵守本文档，並前往 https://enterprise.dji.com/d-rtk-3 閱讀《使用者手冊》等操作指引。使用本产品即視同您已經閱讀並接受與本产品相關的所有條款。本产品不适合兒童使用。</p>

準備
開啟電源
<p>首次使用 D-RTK™ 3 多功能基地台（以下簡稱「D-RTK 3」）時，需使用支援 USB PD 3.0 協定的 9-15 V 充電器（如 DJI 65W 便携充電器）進行充電，以喚醒內建電池。</p> <ol style="list-style-type: none">將充電器連接至 D-RTK 3 的 USB-C 連接埠，電源指示燈亮起即表示喚醒成功。確保充到顯示綠燈再使用。 短按再按電源按鈕，可開啟 / 關閉 D-RTK 3 的電源。
 <ul style="list-style-type: none">使用非建議的充電器時（如輸出電壓為 5 V），僅支援在雙機狀態下充電。

選擇運作模式
<p>連續短按 D-RTK 3 的電源按鈕 3 次，可切換至不同的運作模式。請根據模式指示燈選擇您需要的模式。</p> <ul style="list-style-type: none">基準站模式（M 綠燈）：可同時連線至多台 DJI™ 飛行器來輔助定位，將定位精度提升至公分級。 中繼站模式（M 藍燈）：搭配指定的 DJI 飛行器和遙控器使用，架設於高處作為通訊中繼，以解決訊號遮蔽問題。 行動站模式（M 黃燈）：可作為手持測繪桿。
啟用指引
<p>全新的 D-RTK 3 需經啟用才能使用。未啟用時，衛星訊號指示燈會閃爍紅燈。</p> <ul style="list-style-type: none">使用基準站或中繼站模式時，請將 D-RTK 3 連線至飛行器和遙控器，然後依照 DJI Pilot 2 App 中的指引啟用產品。啟用時，請確保遙控器已連上網路網路。 使用行動站模式，或是 DJI Pilot 2 App 未提示進行啟用時，請下載最新版本的 DJI ASSISTANT™ 2（行業系列）調參軟體。使用 USB-C 線將 D-RTK 3 連接至電腦，再使用調參軟體進行啟用。

架設
A. 基準站 / 中繼站
<p>請使用對中桿三腳架套裝（需另行購買），在開闊無遮蔽的地點進行架設並調至水平。使用時，請務必確保三腳架穩固。（圖 A）</p> <p>調至水平後，請勿改變三腳架或 D-RTK 3 的位置及角度，否則將需要重新調至水平。</p>
B. 行動站
<p>請使用對中桿。下載並安裝大疆行業 App。（圖 B）</p>

使用
基準站模式（M 綠燈）
<ol style="list-style-type: none">開啟遙控器和飛行器的電源，確保兩者已配對。 在 DJI Pilot 2 App 的精準定位設定頁面，將 RTK 服務類型選擇為 D-RTK 基準站。 點選 >，在搜尋結果清單中選擇所需的 D-RTK 3，然後等待遙控器顯示已連線至 D-RTK 3 的廣播網路。 在 D-RTK 標定座標中，完成 D-RTK 3 座標的標定。 DJI Pilot 2 App 頂端狀態欄的 RTK 圖示顯示正常時，即可啟動馬達起飞。
中繼站模式（M 藍燈）
<ol style="list-style-type: none">開啟飛行器和遙控器的電源，確保兩者已配對。 在 DJI Pilot 2 App 的首頁，點選「配對」>「中繼站」進入配對狀態。 長按 D-RTK 3 的電源按鈕 5 秒進入配對狀態。 D-RTK 3 與遙控器配對成功，模式指示燈會恆亮藍燈。此時，D-RTK 3 與飛行器也會自動配對。
 <ul style="list-style-type: none">使用中繼站模式時，D-RTK 3 可同時作為 RTK 來源使用，请在精準定位設定中，選擇 RTK 服務類型並進行 D-RTK 標定座標。

行動站模式（M 黃燈）
<ol style="list-style-type: none">開啟手機藍牙，打開定位功能。開啟大疆行業 App 並根據指引連線至 D-RTK 3。 為 D-RTK 3 設定 RTK 資料來源，確保 D-RTK 3 與網路 RTK 已建立連線。 新建一個作業後，即可進行控制點 / 檢查點的測量工作。

規格參數	
型號	R600BS
衛星接收頻點	GPS: L1, L2, L5 <p>BeiDou: B11, B21, B31, B2a, B1c, B2b</p> GLONASS: L1, L2 <p>Galleo: E1, E5a, E5b, E6</p> QZSS: L1, L2, L5 <p>L-Band</p>
數據連線	OcuSync, 藍牙
輸入	USB-C 輸入：DC 9V-15V, 3A <p>PoE 模組輸入：DC 7.5V, 4.4A</p>
O4 影像傳輸行業版	
運作频段與發射功率（EIRP) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) , < 33 dBm (FCC) <p>5.150-5.250 GHz（CE: 5.170-5.250 GHz）: < 23 dBm（CE/FCC）</p> <p>5.725-5.850 GHz: < 30 dBm (SRRC) , < 33 dBm (FCC) , < 14 dBm (CE)</p>
藍牙 5.1	
運作频段與發射功率（EIRP) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: < 10 dBm
運作環境溫度 ^[2]	-30℃至 55℃

[1] 各個國家 / 地區支援的運作频段及其對應的可用範圍有所不同，詳情請參考當地法律法规。單一運作頻段的國家 / 地區無法使用中繼站模式。

[2] 於 -20℃以下使用產品時，需要接上相容的 PD 充電器供電，方可開機。

 JP
免責事項
<p>本製品を使用することにより、お客様が本ガイドラインの利用規約と https://enterprise.dji.com/d-rtk-3に掲載されているすべての指示を読み、理解し、承認したこととみなします。アフターサービスポリシー（http://www.dji.com/service）に明示的な規定がない限り、本製品およびすべての資料、本製品を通して得られるコンテンツは「現状のまま」および「提供されているまま」で提供され、いか</p>

d-rtk-3 gelesen und verstanden hast und dich damit einverstanden erklärst. SOFERN NICHT AUSDRÜCKLICH IN DEN KUNDENSERVICERICHTLINIEN VORGEGEHEN, DIE UNTER (WWW.DJI.COM/SERVICE) VERFÜGBAR SIND, WERDEN DAS PRODUKT UND ALLE MATERIALIEN UND INHALTE, DIE ÜBER DAS PRODUKT VERFÜGBAR SIND, OHNE GARANTIE UND OHNE BEDINGUNGEN JEDLICHER ART BEREITGESTELLT. Dieses Produkt ist nicht für Kinder bestimmt und darf nicht von Kindern verwendet werden.

Loslegen

Einschalten

Laden Sie die D-RTK™ 3 Multifunktionsstation (im Folgenden als „D-RTK 3“ bezeichnet) auf, um den internen Akku vor der ersten Verwendung zu aktivieren. Achten Sie darauf, ein PD3.0-USB-Ladegerät mit einer Spannung von 9 bis 15 V zu verwenden, wie z. B. das DJI 65W tragbare Ladegerät.

- Schließen Sie das Ladegerät an den USB-C-Anschluss der D-RTK 3 an. Wenn die Stromanzeige aufleuchtet, wurde der Akku erfolgreich aktiviert. Laden Sie das Gerät vor der Verwendung auf, bis die Anzeige grün leuchtet.
- Drücken Sie auf die Ein-/Aus-Taste und halten Sie sie gedrückt, um die D-RTK 3 ein- bzw. auszuschalten.

- Bei Verwendung eines nicht empfohlenen Ladegeräts, z. B. eines Ladegeräts mit 5-V-Ausgang, kann die D-RTK 3 nur nach dem Ausschalten aufgeladen werden.

Auswahl der Betriebsmodi

Drücken Sie dreimal auf die Ein-/Aus-Taste der D-RTK 3, um den Betriebsmodus zu wechseln. Stellen Sie sicher, dass Sie den gewünschten Betriebsmodus entsprechend der Modusanzeige auswählen.

- Modus „Basisstation“ (M zeigt grün an): Wird verwendet, um genaue Daten für die zentimetergenaue Positionierung bereitzustellen und so die Präzision des gleichzeitigen Betriebs mehrerer DJI™ Fluggeräte zu verbessern.
- Modus „Relaisstation“ (M zeigt blau an): Nach dem Anschluss an das angegebene kompatible DJI-Fluggerät und die Fernsteuerung, die an einem hohen Ort installiert und als Kommunikationsrelais verwendet werden, um eine Signalblockierung während des Betriebs zu vermeiden.
- Modus „Roverstation“ (M zeigt gelb an): Wird als tragbares Kartierungsgerät verwendet.

Aktivierungsanweisungen

Die D-RTK 3 muss vor der ersten Verwendung aktiviert werden. Die GNSS-Signalanzeige blinkt rot, wenn sie nicht aktiviert ist.

- Bei Verwendung als Basisstation/Relaisstation kann die D-RTK 3 über die DJI Pilot 2-App aktiviert werden, indem Sie den Anweisungen folgen, wenn Sie das Fluggerät und die Fernsteuerung verbinden. Achten Sie darauf, dass die Fernsteuerung während der Aktivierung mit dem Internet verbunden ist.
- Bei Verwendung als Roverstation oder wenn DJI Pilot 2 Sie nicht zur Aktivierung auffordert, laden Sie die neueste Version von DJI ASSISTANT™ 2 (Enterprise Serie) herunter. Schließen Sie die D-RTK 3 mit einem USB-C-Kabel an den PC an. Öffnen Sie DJI Assistant 2 und folgen Sie den Anweisungen zur Aktivierung des Geräts.

Einrichtung

A: Basisstation/Relaisstation

Verwenden Sie zur Einrichtung das Lotstock- und Stativ-Set (separat erhältlich). Wählen Sie eine offene, hindernisfreie Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Stativ während der Verwendung stabil ist. (Abbildung A) Ändern Sie NICHT die Position oder den Winkel des Stativs oder der D-RTK 3, nachdem das Stativ nivelliert wurde, da es sonst neu eingestellt werden muss.

B: Roverstation

Verwenden Sie einfach den Lotstock. Laden Sie die DJI Enterprise App herunter und installieren Sie sie. (Abbildung B)

Verwendung

Modus „Basisstation“ (M zeigt grün an)

- Schalten Sie die Fernsteuerung und das Fluggerät ein. Stellen Sie sicher, dass das Fluggerät mit der Fernsteuerung gekoppelt ist.
- Gehen Sie zu der „Einstellung Präzisionspositionsbestimmung“ in DJI Pilot 2 und stellen Sie den RTK-Diensttyp auf D-RTK-Basisstation ein.
- Tippen Sie auf >, um die gewünschte D-RTK 3 in den Suchergebnissen auszuwählen, und warten Sie, bis die Fernsteuerung anzeigt, dass eine Verbindung zum Übertragungsnetzwerk der D-RTK 3 hergestellt wurde.
- Tippen Sie auf „Koordinaten für D-RTK kalibrieren“, um die Koordinaten für die D-RTK 3 zu kalibrieren.
- Das Fluggerät ist startbereit, wenn das RTK-Symbol in der oberen Leiste von DJI Pilot 2 ordnungsgemäß angezeigt wird.

Modus „Relaisstation“ (M zeigt blau an)

- Schalten Sie das Fluggerät und die Fernsteuerung ein. Stellen Sie sicher, dass das Fluggerät mit der Fernsteuerung gekoppelt ist.
- Gehen Sie zur Startseite in DJI Pilot 2 und tippen Sie auf „Kopplung > Relaisstation“, um in den Kopplungsmodus zu gelangen.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste an der D-RTK 3 und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Kopplungsmodus zu wechseln.
- Nachdem eine Kopplung zwischen der D-RTK 3 und der Fernsteuerung hergestellt wurde, leuchtet die Modusanzeige durchgehend blau. Die Kopplung der D-RTK 3 mit dem Fluggerät erfolgt automatisch.

- Die D-RTK 3 kann auch als RTK-Quelle verwendet werden, wenn sie als Relaisstation eingesetzt wird. Gehen Sie zur „Einstellung Präzisionspositionsbestimmung“, stellen Sie den RTK-Diensttyp ein und führen Sie die Kalibrierung der Koordinaten für D-RTK durch.

Modus „Roverstation“ (M zeigt gelb an)

- Aktivieren Sie Bluetooth und die Standortfunktion auf Ihrem Smartphone. Öffnen Sie die DJI Enterprise App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung zur D-RTK 3 herzustellen.
- Konfigurieren Sie die RTK-Datenquelle für die D-RTK 3. Stellen Sie sicher, dass die D-RTK 3 mit einem RTK-Netzwerk verbunden ist.
- Erstellen Sie einen neuen Vorgang, um die Kontroll-/Prüfpunkte festzulegen und Messungen durchzuführen.

Technische Daten

Modell	R600BS
GNSS-Frequenz	GPS: L1, L2, L5 Beidou: B11, B21, B31, B2a, B1c, B2b GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Band
Datenverbindung	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Betriebsfrequenz und Sendeleistung (EIRP) ^[1]	2,400 bis 2,4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/MIC), < 33 dBm (FCC) 5,150 bis 5,250 GHz (CE: 5,170 bis 5,250 GHz): < 23 dBm (CE/FCC) 5,725 – 5,850 GHz: < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)

Bluetooth 5.1	
Betriebsfrequenz und Sendeleistung (EIRP) ^[1]	2,400 bis 2,4835 GHz: < 10 dBm
Betriebstemperatur ^[2]	-30 °C bis 55 °C

[1] Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhalten Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften. Der Modus „Relaisstation“ ist in Ländern/Regionen mit einer einzigen Betriebsfrequenz nicht verfügbar.

[2] Bei einer Temperatur unter -20 °C muss ein kompatibles PD-Ladegerät zur Stromversorgung angeschlossen werden, um die D-RTK 3 einzuschalten.

ES

Renuncia de responsabilidad

Al usar este producto, confirma que ha leído, comprendido y aceptado los términos y condiciones de este documento y todas las instrucciones recogidas en la página https://enterprise.dji.com/d-rtk-3. SALVO QUE LAS POLÍTICAS DE SERVICIO POSVENTA DISPONIBLES EN (HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE), INDIQUEN LO CONTRARIO DE MANERA EXPRESA, EL PRODUCTO Y TODOS LOS MATERIALES Y CONTENIDOS DISPONIBLES A TRAVÉS DEL PRODUCTO SE SUMINISTRAN "TAL COMO ESTÁN" Y "SEGÚN DISPONIBILIDAD", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO. Este producto no está destinado a niños.

Primeros pasos

Encendido

Cargue la estación multifunción D-RTK™ 3 (en adelante, "D-RTK 3") para activar la batería interna antes de usarla por primera vez. Asegúrese de que utiliza un cargador USB PD3.0 con un voltaje de entre 9 y 15 V, como el cargador portátil de 65 W DJI.

- Conecte el cargador al puerto USB-C de la D-RTK 3. Cuando el indicador de encendido se ilumine, eso significa que la batería se ha activado correctamente. Antes de utilizarla, asegúrese de cargarla hasta que el indicador se ilumine de color verde.
- Pulse el botón de encendido una vez y, a continuación, púlselo de nuevo y manténgalo pulsado para encender o apagar la D-RTK 3.

- Cuando use un cargador no recomendado, como un cargador con salida de 5 V, la D-RTK 3 solo se podrá cargar tras su apagado.

Selección de los modos de funcionamiento

Presione el botón de encendido de la D-RTK 3 tres veces para cambiar de modo de funcionamiento. Asegúrese de que selecciona el modo de funcionamiento deseado de acuerdo con el indicador de modo.

- Modo de estación base (M se ilumina en verde): Se usa para proporcionar datos precisos para el posicionamiento a nivel centimétrico con el fin de mejorar la precisión de la operación de varias aeronaves de DJI™ simultáneamente.
- Modo de estación de relé (M se ilumina en azul): Tras conectarse a la aeronave y el control remoto de DJI compatibles especificados, instálela en un lugar elevado y utilícela como relé de comunicaciones para evitar que se bloquee la señal durante la operación.
- Modo de estación rover (M se ilumina en amarillo): Se utiliza como dispositivo de cartografía portátil.

Instrucciones de activación

Se debe activar la D-RTK 3 antes de usarla por primera vez. El indicador de señal GNSS parpadea en rojo cuando no está activada.

- Cuando se utiliza como estación base o estación de relé, la D-RTK 3 se puede activar siguiendo las indicaciones de la aplicación DJI Pilot 2 cuando se conecta a la aeronave y el control remoto. Asegúrese de que el control remoto esté conectado a Internet durante la activación.
- Cuando se utiliza como estación rover o cuando DJI Pilot 2 no le indica cómo activarla, descargue la última versión de DJI ASSISTANT™ 2 (serie Enterprise). Conecte la D-RTK 3 al ordenador con un cable USB-C. Abra DJI Assistant 2 y siga las instrucciones para activar el dispositivo.

Instalación

A. Estación base o estación de relé

Use el kit de poste y trípode topográficos (vendido por separado) para instalarla. Asegúrese de elegir un entorno abierto y libre de obstáculos. Asegúrese de que el trípode se mantiene estable durante su uso. (Imagen A) NO cambie la posición ni el ángulo del trípode o la D-RTK 3 después de que el trípode se haya nivelado o, de lo contrario, deberá reajustarse.

B. Estación rover

Solo tiene que utilizar el poste topográfico. Descargue e instale la aplicación DJI Enterprise. (Imagen B)

Uso

Modo de estación base (M se ilumina en verde)

- Encienda el control remoto y la aeronave. Asegúrese de que la aeronave esté vinculada al control remoto.
- Vaya al Ajuste de posicionamiento preciso de DJI Pilot 2 y establezca el tipo de servicio RTK como Estación base D-RTK.
- Pulse > para seleccionar la D-RTK 3 deseada de los resultados de la búsqueda y espere a que el control remoto muestre que se está conectando a la red de transmisión de la D-RTK 3.
- Pulse en Calibrar coordenadas para D-RTK para calibrar las coordenadas de la D-RTK 3.
- La aeronave estará lista para despegar cuando el icono de RTK de la barra superior de DJI Pilot 2 muestre que está funcionando correctamente.

Modo de estación de relé (M se ilumina en azul)

- Encienda el control remoto y la aeronave. Asegúrese de que la aeronave esté vinculada al control remoto.
- Vaya a la página de inicio de DJI Pilot 2, pulse Vinculando > Estación de relé para entrar en el modo de vinculación.
- Mantenga presionado el botón de encendido de la D-RTK 3 durante 5 segundos para entrar en el modo de vinculación.
- Una vez que la D-RTK 3 esté vinculada al control remoto, el indicador de modo se iluminará de color azul fijo. La D-RTK 3 se vinculará con la aeronave automáticamente.

- La D-RTK 3 también se puede utilizar como una fuente RTK cuando funciona como estación de relé. Vaya al Ajuste de posicionamiento preciso, establezca el tipo de servicio RTK y ejecute Calibrar coordenadas para D-RTK.

Modo de estación rover (M se ilumina en amarillo)

- Active el Bluetooth y la función de ubicación en su smartphone. Abra la aplicación DJI Enterprise y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para conectarse a la D-RTK 3.
- Configure la fuente de datos RTK para la D-RTK 3. Asegúrese de que la D-RTK 3 esté conectada a una red RTK.
- Cree una nueva operación para establecer los puntos de control o puntos de comprobación y realizar las mediciones.

Especificaciones

Modelo	R600BS
Frecuencia GNSS	GPS: L1, L2, L5 BeiDou: B11, B21, B31, B2a, B1C, B2b GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 Banda L
Conexión de datos	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Frecuencia de funcionamiento y potencia del transmisor (PIRE) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: <20 dBm (SRRC/CE/ MIC), <33 dBm (FCC) 5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz): <23 dBm (CE/FCC) 5,725-5,850 GHz: <30 dBm (SRRC), <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE)
Bluetooth 5.1	
Frecuencia de funcionamiento y potencia del transmisor (PIRE) ^[1]	2.4000-2.4835 GHz: <10 dBm
Temperatura de funcionamiento ^[2]	De -30 a 55 °C (de -22 a 122 °F)

[1] La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país o la región. Consulte la legislación y las normativas locales para obtener más información. El modo de estación de relé no está disponible en los países o regiones en los que solo haya una frecuencia de funcionamiento.

[2] Es necesario conectar un cargador PD compatible para que la fuente de alimentación suministre energía a la D-RTK 3 cuando se utiliza en temperaturas inferiores a -20°C (-4°F).

FR

Clause d'exclusion de responsabilité


En utilisant ce produit, vous signifiez que vous avez lu, compris et accepté les conditions générales de cette consigne et toutes les instructions sur <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>. À L'EXCEPTION DE CE QUI A ÉTÉ EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES POLITIQUES DU SERVICE APRÈS-VENTE DISPONIBLES SUR ([HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE](http://www.dji.com/service)) LE PRODUIT ET TOUS SES MATÉRIEAUX, AINSI QUE TOUT LE CONTENU DISPONIBLE VIA LE PRODUIT SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « SELON DISPONIBILITÉ », SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTE. Ce produit n'est pas destiné aux enfants.

Démarrage

Mise sous tension

Chargez la station multifonctions D-RTK™ 3 (ci-après dénommée « D-RTK 3 ») pour activer la batterie interne avant la première utilisation. Assurez-vous d'utiliser un chargeur USB PD3.0 avec une tension de 9 à 15 V, tel que le chargeur portable DJI 65 W.

- Connectez le chargeur au port USB-C de la D-RTK 3. Lorsque l'indicateur d'alimentation s'allume, cela signifie que la batterie a été activée avec succès. Assurez-vous de charger jusqu'à ce que l'indicateur soit vert avant utilisation.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation, puis maintenez-le enfoncé pour allumer/éteindre la D-RTK 3.

 • Lorsque vous utilisez un chargeur non recommandé, tel qu'un chargeur avec sortie 5 V, la D-RTK 3 ne peut être chargée qu'après la mise hors tension.

Sélection des modes de fonctionnement

Appuyez 3 fois sur le bouton d'alimentation de la D-RTK 3 pour changer de mode de fonctionnement. Assurez-vous de sélectionner le mode de fonctionnement souhaité en fonction de l'indicateur de mode.

- Mode station de base (M s'affiche en vert) : permet de fournir des données précises pour le positionnement au centimètre près afin d'améliorer la précision de fonctionnement de plusieurs appareils DJI™ simultanément.
- Mode station de relais (M s'affiche en bleu) : après la connexion à l'appareil DJI compatible spécifié et à la radiocommande, installez-la dans un endroit élevé et utilisez-la comme relais de communication pour éviter le blocage du signal pendant l'utilisation.
- Mode station mobile (M s'affiche en jaune) : permet de l'utiliser comme appareil de cartographie portable.

Instructions d'activation

La D-RTK 3 doit être activée avant la première utilisation. L'indicateur de signal GNSS clignote en rouge lorsqu'elle n'est pas activée.

- Lorsqu'elle est utilisée comme station de base/station de relais, la D-RTK 3 peut être activée en suivant les instructions de l'application DJI Pilot 2 lors de la connexion à l'appareil et à la radiocommande. Veillez à ce que la radiocommande soit connectée à Internet pendant l'activation.
- Lorsqu'elle est utilisée comme station mobile ou que DJI Pilot 2 ne vous invite pas à l'activer, téléchargez la dernière version de DJI ASSISTANT™ 2 (gamme Enterprise). Connectez la D-RTK 3 à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB-C. Ouvrez DJI Assistant 2 et suivez les instructions pour activer l'appareil.

Installation

A. Station de base/Station de relais

Utilisez le kit de perche d'arpentage et de trépied (vendu séparément) pour l'installation. Assurez-vous de choisir un environnement ouvert et dégagé. Assurez-vous que le trépied est stable pendant l'utilisation. (Figure A)

NE changez PAS la position ou l'angle du trépied ou de la D-RTK 3 après que le trépied a été mis à niveau, sinon il faudra le réajuster.

B. Station mobile

Utilisez simplement la perche d'arpentage. Téléchargez et installez l'application DJI Enterprise. (Figure B)

Utilisation


Mode station de base (M s'affiche en vert) :

- Mettez l'appareil et la radiocommande sous tension. Assurez-vous que l'appareil est appairé à la radiocommande.
- Accédez au Réglage de positionnement précis dans DJI Pilot 2 et définissez le type de service RTK sur Station de base D-RTK.
- Appuyez sur > pour sélectionner la D-RTK 3 souhaitée dans les résultats de la recherche et attendez que la radiocommande affiche la connexion au réseau de diffusion de la D-RTK 3.
- Appuyez sur Coordonnées étalonnées pour D-RTK pour étalonner les coordonnées de la D-RTK 3.
- L'appareil est prêt à décoller lorsque l'icône RTK sur la barre supérieure de DJI Pilot 2 indique qu'il fonctionne correctement.

Mode station de relais (M s'affiche en bleu) :

- Mettez l'appareil et la radiocommande sous tension. Assurez-vous que l'appareil est appairé à la radiocommande.
- Accédez à la page d'accueil de DJI Pilot 2, appuyez sur Appairage > Station de relais pour accéder au mode d'appairage.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation de la D-RTK 3 et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour accéder au mode d'appairage.

- Une fois l'appairage de la D-RTK 3 avec la radiocommande établi, l'indicateur de mode s'affiche en bleu fixe. La D-RTK 3 se connectera automatiquement à l'appareil.

 • La D-RTK 3 peut également être utilisée comme source RTK lorsqu'elle fonctionne comme station de relais. Accédez au Réglage de positionnement précis, définissez le type de service RTK et effectuez Coordonnées étalonnées pour D-RTK.

Mode station mobile (M s'affiche en jaune) :

- Activez le Bluetooth et la fonction Localisation sur votre smartphone. Ouvrez l'application DJI Enterprise et suivez les instructions à l'écran pour vous connecter à la D-RTK 3.
- Configurez la source de données RTK pour la D-RTK 3. Assurez-vous que la D-RTK 3 est connectée à un réseau RTK.
- Créez une nouvelle opération pour définir les points de contrôle/points de vérification et effectuer des mesures.

Caractéristiques techniques

Modèle	R600BS
Fréquence GNSS	GPS : L1, L2, L5 BeiDou : B11, B21, B31, B2a, B1C, B2b GLONASS : L1, L2 Galileo : E1, E5a, E5b, E6 QZSS : L1, L2, L5 Bande L
Liaison de données	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Fréquence de fonctionnement et puissance de l'émetteur (EIRP) ^[1]	2,4000 à 2,4835 GHz : < 20 dBm (SRRC/CE/MIC), < 33 dBm (FCC) 5,150 à 5,250 GHz (CE: 5,170 à 5,250 GHz) : < 23 dBm (CE/FCC) 5,725 à 5,850 GHz : < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth 5.1	
Fréquence de fonctionnement et puissance de l'émetteur (EIRP) ^[1]	2,4000 à 2,4835 GHz : < 10 dBm
Température de fonctionnement ^[2]	-30 à 55 °C (-22 à 122 °F)

[1] La fréquence de fonctionnement autorisée varie selon les pays ou les régions. Veuillez vous reporter aux lois et réglementations locales pour obtenir plus d'informations. Le mode Station de relais n'est pas disponible dans les pays/régions disposant d'une seule fréquence de fonctionnement.

[2] Il est nécessaire de connecter un chargeur PD compatible pour l'alimentation électrique de la D-RTK 3 lors d'une utilisation à une température inférieure à -20°C (-4°F).

IT

Limitazioni di responsabilità


Utilizzando questo prodotto, l'utente dichiara di aver letto, compreso e accettato i Termini e condizioni della presente guida e tutte le istruzioni riportate sul sito <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>. SALVO QUANTO ESPRESSAMENTE PREVISTO NELLE CONDIZIONI POST-VENDITA, DISPONIBILI SU ([HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE](http://www.dji.com/service)), IL PRODOTTO, TUTTI I MATERIALI E I CONTENUTI DISPONIBILI IN MERITO AD ESSO SONO FORNITI "COME SONO" E "IN BASE ALLA DISPONIBILITÀ", SENZA GARANZIA O CONDIZIONE DI ALCUN TIPO. Il prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini.

Guida introduttiva

Accensione

Prima dell'utilizzo iniziale, caricare la stazione multifunzione D-RTK™ 3 (di seguito denominata "D-RTK 3") per attivare la batteria interna. Accertarsi di utilizzare un caricatore USB PD3.0 con tensione da 9 a 15 V, come il caricatore portatile DJI da 65 W.

- Collegare il caricatore alla porta USB-C presente su D-RTK 3. Quando l'indicare di alimentazione si illumina, la batteria è stata attivata correttamente. Prima dell'uso, accertarsi di caricarla fino a quando l'indicatore non diventa verde.
- Premere, quindi premere e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere/spengere D-RTK 3.

 • Se si utilizza un caricatore non consigliato, ad esempio un caricatore con uscita a 5 V, D-RTK 3 può essere caricata solo dopo lo spegnimento.

Selezione delle modalità operative

Premere 3 volte il pulsante di accensione di D-RTK 3 per cambiare le modalità operative. Accertarsi di selezionare la modalità di funzionamento desiderata in base all'indicatore di modalità.

- Modalità Stazione base (M di colore verde): usata per fornire dati precisi per il posizionamento centimetrico e migliorare la precisione delle operazioni di più aeromobili DJI™ contemporaneamente.
- Modalità Stazione relé (M di colore blu): dopo il collegamento all'aeromobile DJI e al radiocomando compatibili, viene installata in una posizione sopraelevata e utilizzata come relé di comunicazione per evitare il blocco del segnale durante il funzionamento.
- Modalità Stazione rover (M di colore giallo): usata come dispositivo di mappatura portatile.

Istruzioni di attivazione

D-RTK 3 deve essere attivata prima di utilizzarla per la prima volta. L'indicatore del segnale GNSS lampeggia in rosso quando non è attivato.

- Se utilizzata come stazione base/relé, D-RTK 3 può essere attivata seguendo le istruzioni visualizzate nell'app DJI Pilot 2 durante la connessione all'aeromobile e al radiocomando. Accertarsi che il radiocomando sia connesso a Internet durante l'attivazione.
- Quando la si utilizza come stazione rover o DJI Pilot 2 non richiede l'attivazione, scaricare l'ultima versione di DJI ASSISTANT™ 2 (serie Enterprise). Collegare D-RTK 3 al computer mediante un cavo USB-C. Aprire DJI Assistant 2 e seguire le istruzioni per attivare il dispositivo.

Installazione

A. Stazione base/relé

Per l'installazione, utilizzare il kit treppiede con asta di prolunga (acquistabile separatamente). Scegliere un'area aperta e priva di ostacoli. Verificare la stabilità del treppiede durante l'uso. (Figura A)

NON modificare la posizione o l'orientamento del treppiede o di D-RTK 3 una volta messo in piano il treppiede, altrimenti sarà necessario eseguire nuovamente la regolazione.

B. Stazione rover

Utilizzare l'asta di prolunga. Scaricare e installare l'app DJI Enterprise. (Figura B)


Utilizzo

Modalità Stazione base (M di colore verde)

- Accendere il radiocomando e l'aeromobile. Accertarsi che il radiocomando sia collegato all'aeromobile.
- In DJI Pilot 2 andare in Impostazione posizionamento preciso e impostare il Tipo di servizio RTK su Stazione base D-RTK.
- Toccare > per selezionare la stazione multifunzione tra i risultati della ricerca e attendere che il radiocomando visualizzi la connessione alla rete di trasmissione di D-RTK 3.
- Toccare Coordinate di calibrazione D-RTK per calibrare le coordinate di D-RTK 3.
- L'aeromobile è pronto per il decollo quando l'icona RTK sulla barra superiore di DJI Pilot 2 ne indica il corretto funzionamento.

Modalità Stazione relè (M di colore blu)

- Accendere l'aeromobile e il radiocomando. Accertarsi che il radiocomando sia collegato all'aeromobile.
- Accedere alla pagina iniziale di DJI Pilot 2, toccare Collegamento > Stazione relè per accedere alla modalità di collegamento.
- Tenere premuto il pulsante di accensione di D-RTK 3 per 5 secondi per accedere alla modalità di collegamento.
- Dopo il collegamento di D-RTK 3 con il radiocomando, l'indicatore di modalità diventa blu fisso. D-RTK 3 si collega automaticamente all'aeromobile.

-  D-RTK 3 può anche essere utilizzata come sorgente RTK quando la si usa come stazione relè. Andare in Impostazione posizionamento preciso, impostare il Tipo di servizio RTK ed eseguire Coordinate Calibrate per D-RTK.

Modalità Stazione rover (M di colore giallo)

- Attivare il Bluetooth e la funzione di localizzazione sullo smartphone. Aprire l'app DJI Enterprise e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per connettersi a D-RTK 3.
- Configurare la sorgente dati RTK per D-RTK 3. Accertarsi che D-RTK 3 sia collegata a un RTK di rete.
- Creare una nuova operazione per impostare i punti di riferimento ed eseguire le misurazioni.

Specifiche

Modello	R600BS
Frequenza GNSS	GPS: L1, L2, L5 BeiDou: B1, B2, B3, B2a, B1C, B2b GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 Banda L
Collegamento dati	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Frequenza operativa e potenza del trasmettitore (EIRP) ^[1]	2,400-2,4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/ MIC), < 33 dBm (FCC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): < 23 dBm (CE/FCC) 5,725-5,850 GHz: < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth 5.1	
Frequenza operativa e potenza del trasmettitore (EIRP) ^[1]	2,400-2,4835 GHz: < 10 dBm
Temperatura operativa ^[2]	Tra -30 °C e 55 °C

[1] La frequenza operativa consentita varia in base al Paese e alla regione geografica. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle leggi e alle regolamentazioni locali. La modalità Stazione relè non è disponibile nei Paesi/nelle regioni geografiche con una singola frequenza operativa.

[2] Collegare un caricatore PD compatibile per l'alimentazione del D-RTK 3 quando operato a temperature inferiori a -20° C.

NL

Disclaimer


Door dit product te gebruiken geeft u aan dat u de voorwaarden van deze richtlijn en alle instructies op <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3> heeft gelezen, begrepen en geaccepteerd. BEHALVE ZOAALS UITDRUKKELIJK BEPAALD IN HET BELEID VOOR NAVERKOOPSERVICE DAT BESCHIKBAAR IS OP ([HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE](http://WWW.DJI.COM/SERVICE)), WORDEN HET PRODUCT EN ALLE MATERIALEN EN INHOUD DIE BESCHIKBAAR ZIJN VIA HET PRODUCT GELEVERD "IN DE HUIDIGE STAAT" EN OP "BASIS VAN BESCHIKBAARHEID", ZONDER ENIGE GARANTIE OF VOORWAARDE VAN WELKE AARD DAN OOK. Dit product is niet geschikt voor kinderen.

Aan de slag

Inschakelen

Laad het multifunctionele D-RTK™ 3-station (hierna "D-RTK 3" genoemd) vóór het eerste gebruik op om de interne batterij te activeren. Zorg ervoor dat u een PD3.0 USB-oplader gebruikt met een spanning van 9 tot 15 V, zoals de DJI 65W Draagbare oplader.

- Sluit de oplader aan op de USB-C-poort van de D-RTK 3. Wanneer de stroomindicator oplicht, betekent dit dat de batterij met succes is geactiveerd. Zorg ervoor dat u oplaadt totdat de indicator groen wordt voordat u het product gebruikt.
- Druk op de aan-/uitknop en druk vervolgens nogmaals op de aan-/uitknop en houd deze ingedrukt om de D-RTK 3 in/uit te schakelen.

-  Wanneer u een niet-aanbevolen oplader gebruikt, zoals een oplader met een uitgangsspanning van 5 V, kan de D-RTK 3 alleen worden opgeladen nadat deze is uitgeschakeld.

De bedrijfsmodus selecteren

Druk 3 keer op de aan-/uitknop van de D-RTK 3 om te schakelen tussen de bedrijfsmodi. Controleer of u de gewenste bedrijfsmodus hebt geselecteerd aan de hand van de modusindicator.

- Basisstationmodus (M wordt groen weergegeven): in deze modus wordt het apparaat gebruikt om nauwkeurige gegevens te leveren voor positionering op centimeterniveau en de bedieningsnauwkeurigheid voor meerdere DJI™-drones tegelijkertijd te verbeteren.
- Relaisstationmodus (M wordt blauw weergegeven): in deze modus moet het apparaat na verbinding met de gespecificeerde compatibele DJI-drone een afstandsbediening op een hoge plek worden geïnstalleerd en wordt het apparaat gebruikt als communicatiereis om signaalblokking te voorkomen tijdens het bedienen.
- Roverstationmodus (M wordt geel weergegeven): in deze modus wordt het apparaat gebruikt als een draagbaar karteringsapparaat.

Activeringsinstructies

De D-RTK 3 moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. De GNSS-signaalindicator knippert rood wanneer het apparaat niet is geactiveerd.

- Wanneer de D-RTK 3 wordt gebruikt als basisstation/relaisstation, kan deze worden geactiveerd door de aanwijzingen in de DJI Pilot 2-app te volgen bij het verbinden met de drone en de afstandsbediening. Zorg ervoor dat de

afstandsbediening is verbonden met internet tijdens de activatie.

- Als het apparaat wordt gebruikt als een roverstation of er geen aanwijzingen voor activering worden weergegeven in de DJI Pilot 2-app, download dan de nieuwste versie van DJI ASSISTANT™ 2 (Enterprise-serie). Sluit de D-RTK 3 met een USB C-kabel aan op de computer. Open DJI Assistant 2 en volg de instructies om het apparaat te activeren.

Opstelling

A. Basisstation/relaisstation

Gebruik de meetpaal en statiefset (apart verkrijgbaar) om op te stellen. Zorg ervoor dat u een open, vrije omgeving kiest. Zorg ervoor dat het statief stabiel staat tijdens gebruik. (Afbeelding A)
Verander de positie of hoek van het statief of de D-RTK 3 NIET nadat het statief waterpas is gezet, anders moet het geheel opnieuw worden afgesteld.

B. Roverstation

Gebruik simpelweg de meetpaal. Download en installeer de DJI Enterprise-app. (Afbeelding B)


Gebruik

Basisstationmodus (M wordt groen weergegeven)

- Schakel de afstandsbediening en de drone in. Zorg ervoor dat de drone is gekoppeld met de afstandsbediening.
- Ga naar de instelling voor nauwkeurige positionering in DJI Pilot 2 en stel het RTK-servicetype in op D-RTK-basisstation.
- Tik op > om de gewenste D-RTK 3 te selecteren in de zoekresultaten en wacht tot wordt weergegeven dat de afstandsbediening verbinding maakt met het uitzendnetwerk van de D-RTK 3.
- Tik op Coördinaten voor D-RTK kalibreren om de coördinaten voor de D-RTK 3 te kalibreren.
- De drone is klaar om op te stijgen wanneer het RTK-pictogram wordt weergegeven in de balk aan de bovenkant van het scherm in DJI Pilot 2.

Relaisstationmodus (M wordt blauw weergegeven)

- Schakel de drone en de afstandsbediening in. Zorg ervoor dat de drone is gekoppeld met de afstandsbediening.
- Ga naar de startpagina van DJI Pilot 2, tik op Koppelen > Relaisstation om over te schakelen naar de koppelingsmodus.
- Houd de aan-/uitknop op de D-RTK 3 gedurende 5 seconden ingedrukt over te schakelen naar de koppelingsmodus.
- Nadat de D-RTK 3 is gekoppeld met de afstandsbediening, blijft de modusindicator blauw branden. De D-RTK 3 koppelt automatisch met de drone.

-  De D-RTK 3 kan ook worden gebruikt als RTK-bron wanneer deze als relaisstation werkt. Ga naar de instelling voor nauwkeurige positionering, stel het RTK-servicetype in en voer Coördinaten voor D-RTK kalibreren uit.

Roverstationmodus (M wordt geel weergegeven)

- Schakel Bluetooth en de locatiefunctie in op uw smartphone. Open de DJI Enterprise-app en volg de instructies op het scherm om verbinding te maken met de D-RTK 3.
- Configureer de RTK-gegevensbron voor de D-RTK 3. Zorg ervoor dat de D-RTK 3 is verbonden met een netwerk-RTK.
- Maak een nieuwe bewerking aan om de referentiepunten/controlepunten in te stellen en metingen uit te voeren.

Specificaties

Model	R600BS
GNSS-frequentie	GPS: L1, L2, L5 BeiDou: B1, B2, B3, B2a, B1C, B2b GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Band
Datalink	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Bedrijfsfrequentie en zendvermogen (EIRP) ^[1]	2,400-2,4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/MIC), < 33 dBm (FCC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): < 23 dBm (CE/FCC) 5,725-5,850 GHz: < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth 5.1	
Bedrijfsfrequentie en zendvermogen (EIRP) ^[1]	2,400-2,4835 GHz: < 10 dBm
Bedrijfstemperatuur ^[2]	-30 °C tot 55 °C (-22 °F tot 122 °F)

[1] De toegestane bedrijfsfrequentie verschilt per land en regio. Raadpleeg de lokale wet- en regelgeving voor meer informatie. De relaisstationmodus is niet beschikbaar in landen/regio's met één bedrijfsfrequentie.

[2] U moet een compatibele PD-oplader aansluiten als voeding voor het inschakelen van de D-RTK 3 wanneer u deze wilt gebruiken bij een temperatuur lager dan -20 °C (-4 °F).

PT

Exoneración de responsabilidade

Ao utilizar este produto, significa que leu, compreendeu e aceita os termos e condições desta diretrix e todas as instruções em <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>. SALVO CONFORME EXPRESSAMENTE PREVISTO NAS POLÍTICAS PÓS-VENDA DISPONÍVEIS EM ([HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE](http://WWW.DJI.COM/SERVICE)), O PRODUTO, TODOS OS MATERIAIS E O CONTEÚDO DISPONIBILIZADO ATRAVÉS DO PRODUTO SÃO FORNECIDOS "TAL COMO ESTÃO" E "CONFORME DISPONÍVEIS", SEM GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER ESPÉCIE. Este produto não se destina a crianças.


Começar

Ligar

Carregue a Estação multifuncional D-RTK™ 3 (doravante designada por "D-RTK 3") para ativar a bateria interna antes de a utilizar pela primeira vez. Certifique-se de que utiliza um carregador USB PD3.0 com uma tensão de 9 a 15 V, como o carregador portátil 65 W DJI.

1. Ligue o carregador à porta USB-C da D-RTK 3. Quando o indicador de alimentação se acende, significa que a bateria foi ativada com sucesso. Certifique-se de que efetua o carregamento até o indicador ficar verde, antes de utilizar.

2. Prima e mantenha premido o botão de alimentação para ligar/desligar a D-RTK 3.

-  Se utilizar um carregador não recomendado, como um carregador com saída de 5 V, a D-RTK 3 só pode ser carregada depois de ser desligada.

Selecionar os modos de funcionamento

Prima o botão de alimentação da D-RTK 3 três vezes para alternar os modos de funcionamento. Certifique-se de que seleciona o modo de funcionamento desejado de acordo com o indicador de modo.

- Modo de estação base (M aparece a verde): utilizado para fornecer dados exatos sobre o posicionamento ao nível do centímetro para melhorar a precisão do funcionamento de várias aeronaves DJI™ em simultâneo.
- Modo de estação de relé (M aparece a azul): após a ligação à aeronave e ao telecommando DJI compatíveis especificadas, instalado num local alto e utilizado como relé de comunicação para evitar o bloqueio do sinal durante o funcionamento.
- Modo de estação rover (M aparece a amarelo): utilizado como dispositivo portátil de mapeamento.

Instruções de ativação

A D-RTK 3 necessita de ser ativada antes de ser utilizada pela primeira vez. O indicador de sinal GNSS pisca a vermelho quando não está ativado.

- Quando utilizada como uma estação base/estação de relé, a D-RTK 3 pode ser ativada seguindo as instruções na aplicação DJI Pilot 2 quando se liga à aeronave e ao telecommando. Certifique-se de que o telecommando está ligado à internet durante a ativação.
- Quando utilizada como uma estação rover ou quando a DJI Pilot 2 não solicitar a ativação, transfira a versão mais recente do DJI ASSISTANT™ 2 (Série Enterprise). Ligue a D-RTK 3 ao computador utilizando um cabo USB-C. Abra o DJI Assistant 2 e siga as instruções para ativar o dispositivo.

Configuração

A. Estação base/Estação de relé

Utilize o bastão de levantamento e o kit de tripé (vendidos separadamente) para efetuar a configuração. Certifique-se de que escolhe um ambiente aberto e sem obstruções. Certifique-se de que o tripé está estável durante a utilização. (Figura A)

NÃO altere a posição ou o ângulo do tripé ou da D-RTK 3 após o tripé ter sido nivelado, ou deve ser reajustado.

B. Estação rover

Utilize simplesmente o bastão de levantamento. Transfira e instale a aplicação DJI Enterprise. (Figura B)

Utilização

Modo de estação base (M aparece a verde)

1. Ligue o telecommando e a aeronave. Certifique-se de que a aeronave está ligada ao telecommando.
2. Aceda à Precise Positioning Setting (Definição de posicionamento preciso) na DJI Pilot 2 e defina o RTK Service Type (Tipo de serviço RTK) para estação base D-RTK.
3. Clique em > para selecionar a D-RTK 3 pretendida nos resultados da pesquisa e aguarde até que o telecommando apresente a ligação à rede de transmissão da D-RTK 3.
4. Clique em Calibrate Coordinates for D-RTK (Calibrar coordenadas para a D-RTK) a fim de calibrar as coordenadas para a D-RTK 3.
5. A aeronave está pronta para descolar quando o ícone RTK na barra superior da DJI Pilot 2 apresenta um funcionamento correto.

Modo de estação de relé (M aparece a azul)

1. Ligue a aeronave e o telecommando. Certifique-se de que a aeronave está ligada ao telecommando.
2. Aceda à página inicial na DJI Pilot 2 e clique em Linking > Relay Station (Ligação > Estação de relé) para entrar no modo de ligação.
3. Prima e mantenha premido o botão de alimentação da D-RTK 3 durante 5 segundos para entrar no modo de ligação.
4. Após a ligação da D-RTK 3 com o telecommando, o indicador de modo é apresentado a azul fixo. A D-RTK 3 liga-se automaticamente à aeronave.

- A D-RTK 3 também pode ser utilizada como fonte RTK quando funciona como estação de relé. Aceda à Precise Positioning Setting (Definição de posicionamento preciso), defina o RTK Service Type (Tipo de serviço RTK) e execute Calibrate Coordinates for D-RTK (Calibrar coordenadas para a D-RTK).

Modo de estação rover (M aparece a amarelo)

1. Ative o Bluetooth e a funcionalidade de Localização no seu smartphone. Abra a aplicação DJI Enterprise e siga as instruções no ecrã para se ligar à D-RTK 3.
2. Configure a fonte de dados RTK para a D-RTK 3. Certifique-se de que a D-RTK 3 está ligada a uma rede RTK.
3. Crie uma nova operação para definir os pontos de controlo/pontos de verificação e efetuar medições.

Especificações

Modelo	R600BS
Frequência GNSS	GPS: L1, L2, L5 Beidou: B11, B21, B31, B2a, B1C, B2b GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 Banda L
Ligação de dados O4 Enterprise	OcuSync, Bluetooth
Frequência de funcionamento e potência do transmissor (EIRP) ^[1]	2,4000-2,4835 GHz: < 20 dBm (SRRC/CE/ MIC), < 33 dBm (FCC) 5,150-5,250 GHz (CE; 5,170-5,250 GHz): < 23 dBm (CE/FCC) 5,725-5,850 GHz: < 30 dBm (SRRC), < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth 5.1	
Frequência de funcionamento e potência do transmissor (EIRP) ^[1]	2,4000-2,4835 GHz: < 10 dBm
Temperatura de funcionamento ^[2]	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 122 °F)

[1] A frequência de funcionamento permitida varia consoante os países e as regiões. Consulte as leis e regulamentos locais para obter mais informações. O modo de estação de relé não está disponível em países/regiões com uma única frequência de funcionamento.

[2] É necessário ligar um carregador PD compatível para a fonte de alimentação para ligar a D-RTK 3 quando utilizada a uma temperatura inferior a -20 °C (-4 °F).

PT-BR

Isenção de Responsabilidade

Ao usar este produto, você confirma que leu, compreendeu e aceitou os Termos e Condições desta diretriz e todas as instruções em <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>. EXCETO QUANDO EXPRESSAMENTE DETERMINADO PELAS POLÍTICAS DE SERVIÇOS PÓS-VENDA DISPONÍVEIS NO SITE ([HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE](http://www.dji.com/service)), O PRODUTO E TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO O CONTEÚDO DISPONIBILIZADO POR MEIO DO PRODUTO, SÃO FORNECIDOS “COMO ESTÃO” E “SUJEITOS À DISPONIBILIDADE”, SEM

GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER TIPO. Este produto não foi concebido para crianças.

Começando

Como ligar

Carregue a Estação multifuncional D-RTK™ 3 (doravante chamada de “D-RTK 3”) para ativar a bateria interna antes de usar pela primeira vez. Certifique-se de usar um carregador USB PD3.0 com uma tensão de 9 a 15 V, como o Carregador portátil DJI 65 W.

1. Conecte o carregador à entrada USB-C da D-RTK 3. Quando o indicador de energia acender, significa que a bateria foi ativada com sucesso. Antes de usar, certifique-se de carregar até que o indicador fique verde.
2. Pressione e mantenha o botão Liga/Desliga pressionado para ligar/Desligue a D-RTK 3.

- Ao usar um carregador não recomendado, como um carregador com tensão de saída de 5 V, a D-RTK 3 só poderá ser carregada depois de desligada.

Como selecionar os modos de funcionamento

Pressione o botão Liga/Desliga da D-RTK 3 três vezes para alternar entre os modos de funcionamento. Certifique-se de selecionar o modo de funcionamento desejado de acordo com o indicador de modo.

- Modo estação base (M acende em verde): Usado para fornecer dados precisos para posicionamento a nível de centímetro para melhorar a precisão da operação para múltiplas aeronaves DJI™ simultaneamente.
- Modo estação de retransmissão (M acende em azul): Depois da conexão à aeronave e ao controle remoto DJI compatíveis especificadas, instalado em um local alto e usado como retransmissor para evitar bloqueio de sinal durante a operação.
- Modo estação rover (M acende em amarelo): Usado como um dispositivo de mapeamento portátil.

Instruções de ativação

A D-RTK 3 precisa ser ativada antes de ser utilizada pela primeira vez. Quando desativado, o indicador do sinal GNSS pisca em vermelho.

- Quando usada como estação base/estação de retransmissão, a D-RTK 3 pode ser ativada seguindo as instruções no aplicativo DJI Pilot 2 ao estar conectada à aeronave e ao controle remoto. Certifique-se de que o controle remoto esteja conectado à internet durante a ativação.
- Quando usada como estação rover ou se o DJI Pilot 2 não solicitar a ativação, baixe a versão mais recente do DJI ASSISTANT™ 2 (Série Enterprise). Conecte a D-RTK 3 ao computador usando um cabo USB-C. Abra o DJI Assistant 2 e siga as instruções para ativar o dispositivo.

Configuração

A. Estação base/Estação de retransmissão

Use a baliza topográfica e o kit de tripé (vendidos separadamente) para configurar. Certifique-se de escolher um ambiente aberto e sem obstruções. Certifique-se de que o tripé esteja estável durante o uso. (Figura A)

NÃO altere a posição ou o ângulo do tripé ou da D-RTK 3 após o nivelamento dele; caso contrário, ele deverá ser reajustado.

B. Estação rover

Use simplesmente a baliza topográfica. Baixe e instale o aplicativo DJI Enterprise. (Figura B)

Uso

Modo estação base (M acende em verde)

1. Ligue o controle remoto e a aeronave. Certifique-se de que a aeronave esteja vinculada ao controle remoto.
2. No DJI Pilot 2, acesse Precise Positioning Setting (Configuração de posicionamento preciso) e configure o RTK Service Type (Tipo de serviço RTK) para a Estação base D-RTK.
3. Toque em > para selecionar a D-RTK 3 desejada nos resultados da pesquisa e espere até que o controle remoto exiba conectando à rede de transmissão da D-RTK 3.
4. Toque em Calibrate Coordinates for D-RTK (Calibrar coordenadas para a D-RTK) a fim de calibrar as coordenadas para a D-RTK 3.
5. A aeronave estará pronta para decolar quando o ícone RTK na barra superior do DJI Pilot 2 exibir funcionando adequadamente.

Modo estação de retransmissão (M acende em azul)

1. Ligue a aeronave e o controle remoto. Certifique-se de que a aeronave esteja vinculada ao controle remoto.
2. Vá à página inicial do DJI Pilot 2, toque em Linking (Vinculação) > Relay Station (Estação de retransmissão) para entrar no modo de vinculação.
3. Pressione e segure o botão Liga/Desliga da D-RTK 3, por 5 segundos, para entrar no modo de vinculação.
4. Depois que a D-RTK 3 estiver vinculada ao controle remoto, o indicador de modo ficará azul sólido. A D-RTK 3 se vinculará à aeronave automaticamente.

- A D-RTK 3 também pode ser usada como uma fonte de RTK ao funcionar como uma estação de retransmissão. Acesse Precise Positioning Setting (Configuração de posicionamento preciso), configure o RTK Service Type (Tipo de serviço RTK) e execute Calibrate Coordinates for D-RTK (Calibrar coordenadas para a D-RTK).

Modo estação rover (M acende em amarelo)

1. Habilite os recursos de Bluetooth e Localização em seu smartphone. Abra o aplicativo DJI Enterprise e siga as instruções na tela para conectá-lo à D-RTK 3.
2. Configure a fonte de dados RTK para a D-RTK 3. Certifique-se de que a D-RTK 3 esteja conectada a uma rede RTK.
3. Crie uma nova operação para definir os pontos de controlo/pontos de verificação e execute as medidas.

Especificações

Modelo	R600BS
Frequência GNSS	GPS: L1, L2, L5 Beidou: B11, B21, B31, B2a, B1C, B2b GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 Banda L
Link de dados O4 Enterprise	OcuSync, Bluetooth
Frequência de funcionamento e potência do transmissor (EIRP) ^[1]	2,4000 a 2,4835 GHz: <20 dBm (SRRC/CE/ MIC), <33 dBm (FCC) 5,150 a 5,250 GHz (CE; 5,170 a 5,250 GHz): <23 dBm (CE/FCC) 5,725 a 5,850 GHz: <30 dBm (SRRC); <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE)
Bluetooth 5.1	

Частота функционирования и мощность передатчика (EIRP) ^[1]	2,4000 a 2,4835 GHz: <10 dBm
Температура функционирования ^[2]	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 122 °F)

[1] A frequência de funcionamento permitida varia entre países e regiões. Para obter mais detalhes, consulte as regras e regulamentações locais. O modo estação de retransmissão não está disponível em países/regiões com uma única frequência de funcionamento.

[2] É necessário conectar um carregador PD compatível para a fonte de alimentação para ligar a D-RTK 3 quando usada em uma temperatura abaixo de -20 °C (-4 °F).

RU

Отказ от ответственности

Используя данный продукт, вы подтверждаете, что прочитали, поняли и приняли пользовательское соглашение данного руководства и все инструкции на веб-сайте <https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>. КРОМЕ ЯВНЫХ ОБРАЗОМ ПРЕДУСМОТРЕННОГО В ПОЛИТИКЕ ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (ПОЛИТИКА КОМПАНИИ ДОСТУПНА НА СТРАНИЦЕ [HTTP://WWW.DJI.COM/SERVICE](http://WWW.DJI.COM/SERVICE)), ПРОДУКТ И ВСЕ ДОСТУПНЫЕ С ПРОДУКТОМ МАТЕРИАЛЫ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ «КАК ЕСТЬ» И «ПРИ НАЛИЧИИ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ. Данный продукт не предназначен для детей.

Начало работы

Включение питания

Зарядите многофункциональную станцию D-RTK™ 3 (далее — «D-RTK 3»), чтобы активировать встроенный аккумулятор перед первым использованием. Обязательно используйте зарядное устройство с поддержкой USB PD3.0 и напряжением от 9 до 15 В (например, портативное зарядное устройство DJI мощностью 65 Вт).

1. Подключите зарядное устройство к порту USB-C на D-RTK 3. Когда загорится индикатор питания, это означает, что аккумулятор полностью активирован. Зарядку следует продолжать до тех пор, пока индикатор не загорится зеленым светом.
2. Нажмите, затем нажмите еще раз и удерживайте кнопку питания, чтобы включить/выключить D-RTK 3.

- Если используется зарядное устройство, отличное от рекомендованного, например, зарядное устройство с выходным напряжением 5 В, D-RTK 3 можно заряжать только после отключения питания.

Выбор режимов работы

Нажмите кнопку питания D-RTK 3 три раза, чтобы изменить выбранный режим работы. Желаемый режим работы выбирается в соответствии с индикатором режима.

- Режим базовой станции (M горит зеленым светом): используется для предоставления точных данных позиционирования с точностью до сантиметра, что позволяет повысить точность работы одновременно для нескольких дронов DJI™.
- Режим ретрансляционной станции (M горит синим светом): после подключения к указанному совместимому дрону DJI и пульта управления, который установлен на возвышении и используется как реле связи для предотвращения блокировки сигнала во время работы.
- Режим самоходной станции (M горит желтым светом): используется как портативное устройство отображения.

Инструкции по активации

Перед первым использованием устройство D-RTK 3 необходимо активировать. Если оно не активировано, сигнал глобальных навигационных спутниковых систем будет мигать красным.

- Если устройство D-RTK 3 используется как базовая/ретрансляционная станция, его можно активировать, следуя подсказкам в приложении DJI Pilot 2 при подключении к дрону и пульта дистанционного управления. Убедитесь, что во время активации пульт дистанционного управления подключен к Интернету.
- Если устройство используется в режиме самоходной станции или DJI Pilot 2 не отображает запрос на активацию, загрузите актуальную версию DJI ASSISTANT™ 2 (серия Enterprise). Подключите D-RTK 3 к компьютеру с помощью кабеля USB-C. Откройте DJI Assistant 2 и следуйте инструкциям по активации устройства.

Установка

А. Базовая/ретрансляционная станция

Для настройки используйте комплект из нивелирной рейки и штатива (приобретается отдельно). Настройка выполняется на открытом пространстве, где отсутствуют препятствия. Убедитесь в том, что штатив устойчиво стоит во время использования. (Рис. А)

НЕ изменяйте положение или угол штатива или D-RTK 3 после выравнивания штатива. В противном случае регулировку придется выполнить заново.

Б. Самоходная станция

Просто используйте нивелирную рейку. Загрузите и установите приложение DJI Enterprise. (Рис. Б)

Применение

Режим базовой станции (M горит зеленым светом)

1. Включите пульт управления и дрон. Убедитесь, что дрон сопряжен с пультом управления.
2. Перейдите в раздел «Точная настройка позиционирования» в DJI Pilot 2 и настройте тип службы RTK со значением «Базовая станция D-RTK».
3. Нажмите >, чтобы выбрать желаемое устройство D-RTK 3 в результатах поиска, и дождитесь, пока на пульте управления отобразится подключение к широкоэвещательной сети D-RTK 3.
4. Нажмите «Калибровка координат для D-RTK», чтобы выполнить калибровку координат для D-RTK 3.
5. Дрон будет готов к взлету, когда на верхней панели DJI Pilot 2 отобразится значок RTK, сигнализирующий о нормальной работе.

Режим ретрансляционной станции (M горит синим светом)

1. Включите дрон и пульт управления. Убедитесь, что дрон сопряжен с пультом управления.
2. Перейдите на главную страницу DJI Pilot 2, нажмите «Сопряжение» > «Ретрансляционная станция», чтобы перейти в режим сопряжения.
3. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания D-RTK 3 в течение 5 секунд, чтобы перейти в режим сопряжения.
4. После настройки связи D-RTK 3 с пультом управления индикатор режима будет постоянно гореть синим светом. Связь D-RTK 3 с дроном будет настроена автоматически.

- При работе в режиме ретрансляционной станции D-RTK 3 также можно использовать как источник RTK. Перейдите в раздел «Точная настройка позиционирования», выберите тип службы RTK и выполните калибровку координат для D-RTK.

Режим самоходной станции (M горит желтым светом)

1. Включите функции Bluetooth и «Определение местоположения» на своем смартфоне. Откройте приложение DJI Enterprise и следуйте инструкциям по подключению к D-RTK 3 на экране.
2. Настройте источник данных RTK для D-RTK 3. Убедитесь в том, что D-RTK 3 подключен к RTK сети.
3. Создайте новую операцию, чтобы настроить контрольные/проверочные точки и выполнить измерения.

Технические характеристики

Модель	R600B5
Частота глобальных навигационных спутниковых систем позиционирования	GPS: L1, L2, L5 Beidou: B1, B2, B3, B2a, B1C, B2b ГЛОНАСС: L1, L2 Галилео: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-диапазон
Канал связи	OcuSync, Bluetooth
O4 Enterprise	
Рабочая частота и мощность передатчика (ЭИИМ) ^[1]	2,4000–2,4835 ГГц: < 20 дБм (SRRC/CE/MIC), < 33 дБм (FCC)
Bluetooth 5.1	
Рабочая частота и мощность передатчика (ЭИИМ) ^[1]	2,4000–2,4835 ГГц: < 10 дБм
Диапазон рабочих температур ^[2]	От -30 до 55°C (от -22 до 122° F)

[1] Разрешенные рабочие частоты различаются в разных странах и регионах. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с местными законами и правилами. Режим ретрансляционной станции недоступен в странах и регионах, где используется одна рабочая частота.

[2] В случае эксплуатации при температуре ниже -20°C (-4° F) необходимо подключить совместимое зарядное устройство PD для подачи питания на D-RTK 3.

