

SPARK

Quick Start Guide

Kurzanleitung

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

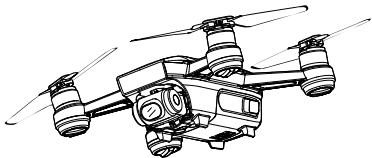
Guida di avvio rapido

Snelstartgids

Guia de início rápido

Краткое руководство пользователя

V1.6

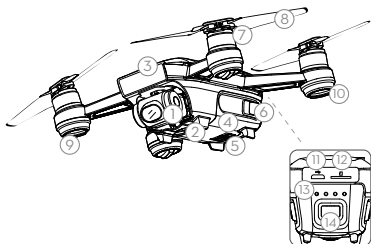


Contents

EN	Quick Start Guide	2
DE	Kurzanleitung	6
ES	Guía de inicio rápido	10
FR	Guide de démarrage rapide	14
IT	Guida di avvio rapido	18
NL	Snelstartgids	22
PT	Guia de início rápido	26
RU	Краткое руководство пользователя	30

SPARK

The DJI™ SPARK™ is DJI's smallest flying camera featuring a stabilized camera, Intelligent Flight Modes, and Obstacle Avoidance inside a light, portable body. Equipped with a Vision System and 3D Sensing System*. Spark can film 1080P videos, capture 12-megapixel photos, and is capable of QuickShot and Gesture Control. With a maximum flight speed of 31 mph (50 kph), and a maximum flight time of 16 minutes**, Spark is quick and fun, making drone photography exciting, simple and professional.



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Gimbal and Camera | | |
| 2. Vision System | | |
| 3. 3D Sensing System | 8. Propellers | |
| 4. Intelligent Flight Battery | 9. Front LEDs | 12. Micro SD Card Slot |
| 5. External Charging Contact | 10. Aircraft Status Indicators | 13. Battery Level Indicators |
| 6. Battery Buckles | 11. Micro USB Port | 14. Power Button |
| 7. Motors | | |

* The Vision System and 3D Sensing System are affected by surrounding conditions. For more information, please read the Disclaimer and Safety Guidelines or watch the tutorial in the DJI GO™ 4 app or on the Official DJI website: <http://www.dji.com/spark>

** Maximum flight time was tested in windless conditions flying at a consistent 12.4 mph (20 kph). This value should be taken for reference only.

Download the DJI GO 4 App

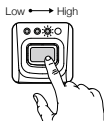
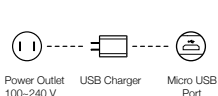
Search for 'DJI GO 4' on the App Store or Google Play, or scan the QR code to download the app on your mobile device.



! DJI GO 4 is supported in iOS 9.0 (or later) or Android 4.4 (or later).

Prepare the Battery

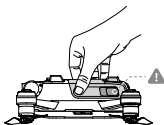
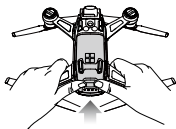
Charge the battery for the first time to activate it.



The battery is fully charged when the battery level indicators turn off.
Charge time: ~ 1 hr 20 min

Press once to check the battery level.

Press once, then again and hold to turn on/off.



Hold the rear arms of the aircraft and push the Intelligent Flight Battery in place all the way to the end.

Push and pull the battery to check that it is securely clamped.

! DO NOT touch the battery buckles.

Activation

EN

Launch DJI GO 4, tap the icon in the upper right corner, scan the QR code on the storage box, and follow the prompt for activation.



Use your DJI account to activate the aircraft. Activation requires an internet connection.

Connection



DJI GO 4
App

Power on the aircraft

Connect to Wi-Fi with
your mobile device

Launch DJI GO 4



You can find your Wi-Fi network name (SSID) and password on the storage box. Please refer to the User Manual to change or reset your Wi-Fi password.

Controls

Flying the aircraft with touch control or the Remote Controller.

Left Stick



Up



Down



Turn Left

Turn Right



Right Stick



Forward



Backward



Left

Right



Specifications

• Aircraft

Weight	300 g
Dimensions	143×143×55 mm
Max Speed	31 mph (50 kph) in Sport Mode without wind
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
Operating Frequency	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.825 GHz
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)

• 3D Sensing System

Sensing Range	0.6 - 16 ft (0.2 - 5 m)
Operating Environment	Surface with diffuse reflection material, size > 20×20 mm and reflectivity > 20% (such as wall, trees, humans, etc.)

• Vision System

Velocity Range	≤ 22.4 mph (36 kph) at 6.6 ft (2 m) above ground
Altitude Range	0 - 26 feet (0 - 8 m)
Operating Range	0 - 98 feet (0 - 30 m)
Operating Environment	Surfaces with a clear patterns and diffuse reflection material, reflectivity > 20%, adequate lighting (lux > 15)

• Camera

Sensor	1/2.3" CMOS Effective pixels: 12 Megapixels
Video Recording Modes	FHD: 1920×1080 30p
Lens	25 mm (35 mm format equivalent), f/2.6

• Remote Control Device

Operating Frequency	Wi-Fi: 2.4 GHz / 5.8 GHz Remote Controller: 2.412-2.462 GHz; 5.745-5.825 GHz
Max Transmission Distance (Unobstructed, free of interference)	Wi-Fi: 100 m (Distance), 50 m (Height) Remote Controller: 2.4 GHz: 2000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC) 5.8 GHz: 2000 m (FCC), 300 m (CE), 1200 m (SRRC)
Transmitter Power (EIRP)	Remote Controller: 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)

• Charger

Input	100-240 V, 50/60 Hz, 0.5 A
Output	5 V = 3 A / 9 V = 2A / 12 V = 1.5 A

• Intelligent Flight Battery

Capacity	1480 mAh
Battery Type	LiPo 3S
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)

For more information, read the User Manual:

<http://www.dji.com/spark>

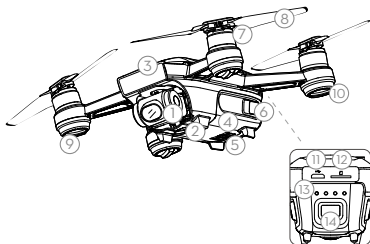
* This content is subject to change without prior notice.

SPARK is a trademark of DJI.
Copyright © 2018 DJI All Rights Reserved.

Designed by DJI. Printed in China.

SPARK

Die DJI™ SPARK™ ist das kompakteste aller Kameraflugsysteme von DJI. Sie verfügt über eine vollständig stabilisierte Kamera, intelligente Flugmodi sowie ein Hinderniserkennungssystem. Zudem ist sie ultraleicht und lässt sich komfortabel transportieren. Ausgestattet mit Sichtsystem und 3D-Sensorsystem*. Mit der Spark können Sie 1080P-Videos und Fotos mit 12 Megapixeln aufnehmen. Zudem verfügt sie über einen Serienbild-Modus und eine Gestensteuerung. Mit einer maximalen Flugeschwindigkeit von 50 km/h und einer maximalen Flugzeit von 16 Minuten** ist die Spark schnell, wendig und bietet langen Flugspaß sowie aufregende, unkomplizierte und professionelle Luftaufnahmen.



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Gimbal und Kamera | | |
| 2. Sichtsystem | 7. Motoren | |
| 3. 3D-Sensorsystem | 8. Propeller | 11. Micro-USB-Anschluss |
| 4. Intelligent Flight Battery | 9. Vordere LEDs | 12. Micro-SD-Karteneingang |
| 5. Externer Ladekontakt | 10. Status-LEDs des Fluggeräts | 13. Akkuladezustandsanzeige |
| 6. Klickverschlüsse | | 14. Ein/Aus-Taste |

* Das Sichtsystem und das 3D-Sensorsystem reagieren empfindlich auf die Umgebungsbedingungen. Näheres erfahren Sie im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften und in den Tutorials in der „DJI GO™-App oder auf der offiziellen DJI-Website: <http://www.dji.com/spark>

** Die maximale Flugzeit wurde ohne Wind und bei einer konstanten Geschwindigkeit von 20 km/h getestet. Diese Angabe dient nur als Richtwert.

„DJI GO 4“-App herunterladen

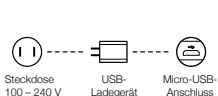
Suchen Sie im App Store oder auf Google Play nach „DJI GO 4“, oder scannen Sie den QR-Code, um die App auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen.



DJI GO 4 wird auf iOS 9.0 (oder höher) sowie Android 4.4 (oder höher) unterstützt.

Akku vorbereiten

Laden Sie zunächst den Akku, um ihn zu aktivieren.



Niedrig ← → Hoch

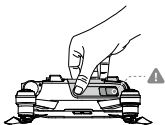
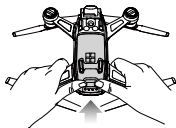


Wenn alle Signalleuchten der Ladezustandsanzeige erloschen sind, ist der Akku vollständig geladen.

Ladezeit: ~1 Std. 20 Min.

Drücken Sie die Taste einmal, um den Akku-Ladezustand zu überprüfen.

Drücken Sie die Taste noch einmal, und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät ein-/auszuschalten.



Halten Sie die hinteren Arme des Fluggeräts, und schieben Sie die Intelligent Flight Battery bis zum Anschlag hinein.

Rütteln Sie am Akku, um sicherzustellen, dass er fest sitzt.



Berühren Sie NICHT die Klickverschlüsse des Akkus.

Aktivieren

Starten Sie „DJI GO 4“, tippen Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke, scannen Sie den QR Code auf der Transportbox, und befolgen Sie die Anweisungen zur Aktivierung.



Verwenden Sie Ihr DJI-Benutzerkonto, um das Fluggerät zu aktivieren. Für die Aktivierung wird eine Internetverbindung benötigt.

Verbinden



Einschalten
des Fluggeräts



Stellen Sie mit Ihrem
Mobilgerät eine Verbindung
zum Spark Wi-Fi her



DJI GO 4
App

Starten Sie
DJI GO 4



Den Namen Ihres Wi-Fi-Netzwerks (SSID) und das Passwort finden Sie auf der Transportbox. Informationen darüber, wie Sie Ihr Passwort ändern oder zurücksetzen, finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Bedienelemente

Das Fluggerät per Touch-Steuerung oder mit der Fernbedienung steuern.

Linker Hebel



Steigflug



Sinkflug



Linksdrehung Rechtsdrehung

Rechter Hebel



Vorwärts



Rückwärts



Links

Rechts

Technische Daten

- **Fluggerät**
 - Gewicht 300 g
 - Abmessungen 143 × 143 × 55 mm
 - Max. Fluggeschwindigkeit 50 km/h im Sportmodus ohne Wind
 - Betriebstemperatur 0° bis 40 °C
 - Betriebsfrequenz 2,400 - 2,483 GHz, 5,725-5,825 GHz
 - Transmitterleistung (EIRP) 2,4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC)
5,8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)
- **3D-Sensorsystem**
 - Erfassungsbereich 0,2 bis 5 m
 - Betriebsumgebung Diffus reflektierende Oberflächen, Größe 20 x 20 mm und mit Reflexionsgrad > 20 % (Mauern, Bäume, Menschen usw.)
- **Sichtsystem**
 - Geschwindigkeitsbereich ≤ 36 km/h bei 2 m über dem Boden
 - Höhenbereich 0 bis 8 m
 - Betriebsbereich 0 bis 30 m
 - Betriebsumgebung Oberflächen mit deutlichen Mustern und diffus reflektierende Oberflächen, Reflexionsvermögen > 20 %, ausreichende Beleuchtung (> 15 Lux)
- **Kamera**
 - Sensor 1/2,3" CMOS, Pixel effektiv: 12 Megapixel
 - Videoaufnahmemodi FHD: 1920 × 1080 30p
 - Objektiv 25 mm (entspricht 35-mm-Format), f/2.6
- **Fernsteuerungsgerät**
 - Betriebsfrequenz Wi-Fi: 2,4 GHz / 5,8 GHz
Fernbedienung: 2,412 - 2,462 GHz, 5,745 - 5,825 GHz
 - Sendereichweite (ohne Hindernisse, störungsfrei) Wi-Fi: 100 m (Entfernung), 50 m (Höhe)
Fernbedienung:
2,4 GHz: 2000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC)
5,8 GHz: 2000 m (FCC), 300 m (CE), 1200 m (SRRC)
 - Transmitterleistung (EIRP) Fernbedienung:
2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC)
5,8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)
- **Ladegerät**
 - Eingang 100 – 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
 - Ausgang 5 V – 3 A / 9 V – 2 A / 12 V – 1,5 A
- **Intelligent Flight Battery**
 - Kapazität 1480 mAh
 - Akkutyp LiPo 3S
 - Ladetemperatur 5 ° bis 40 °C

Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung:

<http://www.dji.com/spark>

* Der Inhalt kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

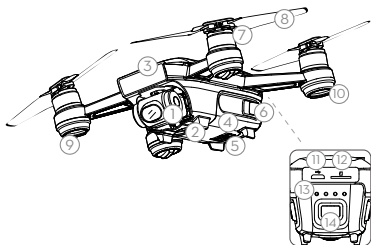
SPARK ist eine Marke von DJI.

Copyright © 2018 DJI Alle Rechte vorbehalten.

Konzept: DJI. Gedruckt in China.

SPARK

El DJI™ SPARK™ es la cámara aérea más pequeña de DJI. Cuenta con una cámara estabilizada, Modos de Vuelo Inteligente y un Sistema Anticolisión, todo ello en un cuerpo ligero y plegable. Está equipado con un Sistema de visión y un Sistema de detección 3D*. Spark puede grabar vídeos en 1080p, tomar fotos de 12 megapíxeles y dispone de las funciones QuickShot y de Control por gestos. Con una velocidad de vuelo máxima de 50 km/h (31 mph) y un tiempo de vuelo máximo de 16 minutos**, Spark es rápido y divertido, convirtiendo la fotografía dron en una actividad apasionante, sencilla y profesional.



- | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. Estabilizador y cámara | 8. Hélices | |
| 2. Sistema de visión | 9. Indicadores LED delanteros | 12. Ranura para tarjeta MicroSD |
| 3. Sistema de detección 3D | 10. Indicadores de estado de la aeronave | 13. Indicadores de nivel de batería |
| 4. Batería de Vuelo Inteligente | 11. Puerto Micro USB | 14. Botón de encendido |
| 5. Contacto de carga externo | | |
| 6. Anclajes laterales | | |
| 7. Motores | | |

* El Sistema de visión y el Sistema de detección 3D se ven afectados por las condiciones del entorno. para obtener más información, lea la Renuncia de responsabilidad y las Directrices de seguridad o vea el tutorial en la aplicación DJI GO™ 4 o en el sitio web oficial de DJI: <http://www.dji.com/spark>

** El tiempo máximo de vuelo se determinó en ausencia de viento a una velocidad sostenida de 20 km/h (12,4 mph). Este valor debe tomarse sólo a título de referencia.

Descargue la aplicación DJI GO 4

Busque "DJI GO 4" en el App Store o en Google Play, o escanee el código QR para descargar la aplicación en su dispositivo móvil.

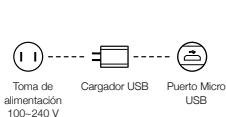


ES

! La aplicación DJI GO 4 es compatible con iOS 9.0 (o posterior) y Android 4.4 (o posterior).

Prepare la batería

Cargue la batería por primera vez para activarla.

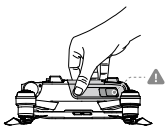
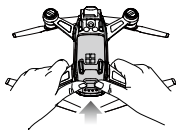


La batería estará completamente cargada cuando los indicadores de nivel de batería se apaguen.

Tiempo de carga: ~1 h y 20 min

Pulse una vez para comprobar el nivel de batería.

Pulse una vez, después otra y mantenga pulsado para encender o apagar.



Sujete los brazos traseros de la aeronave y empuje la Batería de Vuelo Inteligente en su sitio hasta el final.

Empuje y tire de la batería para comprobar que está acoplada de forma segura.

! NO toque las anclajes laterales de la batería.

Activación

Inicie DJI GO 4, toque el icono en la esquina superior derecha, seleccione el código QR de la caja de almacenamiento y siga las instrucciones que se mostrarán para la activación.



Utilice su cuenta DJI para activar la aeronave. La activación requiere una conexión a Internet.

Conexión



Encienda la aeronave



Conéctese por Wi-Fi con su dispositivo móvil



DJI GO 4 App

Inicie DJI GO 4



Puede encontrar su nombre de red (SSID) y contraseña de Wi-Fi en la caja de almacenamiento. Consulte el manual de usuario para cambiar o restablecer su contraseña de Wi-Fi.

Controles

Vuele la aeronave usando el control táctil o el control remoto.

Palanca izquierda



Arriba



Abajo



Girar izquierda

Girar derecha

Palanca derecha



Adelante



Izquierda

Derecha

Especificaciones

• Aeronave

Peso	300 g
Dimensiones	143x143x55 mm
Velocidad máxima	50 km/h (31 mph) en modo Sport sin viento
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Frecuencia de funcionamiento	2.400 - 2.483 GHz, 5.725 - 5.825 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)

• Sistema de detección 3D

Rango de detección	0,2 a 5 m (0,6 a 16 pies)
Entorno de funcionamiento	Superficies con materiales de reflexión difusa, tamaño 20x20 mm y reflectividad > 20% (como muros, árboles, personas, etc.)

• Sistema de visión

Intervalo de velocidad	≤ 36 km/h (22,4 mph) a 2 m (6,6 pies) sobre el suelo
Intervalo de altitud	0 - 8 m (0 - 26 pies)
Intervalo de funcionamiento	0 - 30 m (0 - 98 pies)
Entorno de funcionamiento	Superficies con patrones claros y materiales de reflexión difusa, reflectividad > 20 %, iluminación adecuada (lux > 15)

• Cámara

Sensor	CMOS de 1/2,3"; píxeles efectivos: 12 megapíxeles
Modos de grabación de vídeo	FHD: 1920x1080 30p
Objetivo	25 mm (equivalente a formato de 35 mm), f/2.6

• Dispositivo de control remoto

Frecuencia de funcionamiento	Wi-Fi: 2.4 GHz / 5.8 GHz Control remoto: 2.412 - 2.462 GHz, 5.745 - 5.825 GHz
Distancia de transmisión máx. (Sin obstáculos, libre de interferencia)	Wi-Fi: 100 m (distancia), 50 m (altura) Control remoto: 2.4 GHz: 2000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC) 5.8 GHz: 2000 m (FCC), 300 m (CE), 1200 m (SRRC)
Potencia del transmisor (PIRE)	Control remoto: 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)

• Cargador

Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Salida	5 V - 3 A / 9 V - 2A / 12 V - 1,5 A

• Batería de Vuelo Inteligente

Capacidad	1480 mAh
Tipo de batería	LiPo 3S
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Para obtener más información, lea el manual del usuario:

<http://www.dji.com/spark>

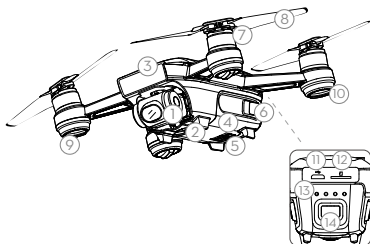
* Este contenido puede modificarse sin notificación previa.

SPARK es una marca comercial de DJI.
Copyright © 2018 DJI Todos los derechos reservados.

Diseñado por DJI.
Impreso en China.

SPARK

Le DJI™ SPARK™ est la plus petite caméra aérienne de DJI. Profitez d'une caméra stable, de modes de vol intelligents et d'un système de détection d'obstacles au sein d'une structure légère et facile à transporter. Équipé d'un système optique et d'un système de détection 3D*, le Spark peut filmer des vidéos de 1080p, prendre des photos de 12 mégapixels et utiliser les fonctions QuickShot et Gestes. Avec une vitesse de vol maximale de 50 km/h (31 mph) et une durée de vol maximale de 16 minutes**, le Spark est rapide et idéal pour prendre des photographies aériennes de façon simple, amusante et professionnelle.



- | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Nacelle et caméra | 7. Moteurs | |
| 2. Système optique | 8. Hélices | |
| 3. Système de détection 3D | 9. LED avant | 12. Logement de la carte microSD |
| 4. Batterie de Vol Intelligente | 10. Indicateurs LED d'état de l'appareil | 13. Indicateurs de niveau de batterie |
| 5. Contact de charge externe | 11. Port Micro USB | 14. Bouton d'alimentation |
| 6. Languettes de batterie | | |

* Le système optique et le système de détection 3D sont influencés par les conditions environnementales. Pour en savoir plus, lisez la clause d'exclusion de responsabilité et les consignes de sécurité ou visionnez le didacticiel dans l'application DJI GO™ 4 ou sur le site Web officiel de DJI : <http://www.dji.com/spark>

** Le temps de vol maximum a été testé en l'absence de vent, à une vitesse constante de 20 km/h (12,4 mph). Cette valeur est fournie à titre indicatif uniquement.

Téléchargement de l'application DJI GO 4

Recherchez « DJI GO 4 » sur l'App Store ou sur Google Play, ou scannez le code QR pour télécharger l'application sur votre appareil mobile.

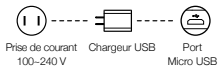


FR

! DJI GO 4 est compatible avec iOS 9.0 (ou version ultérieure) ou Android 4.4 (ou version ultérieure).

Préparez la batterie

Chargez la batterie lors de la première activation.



Faible → Élevé

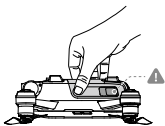
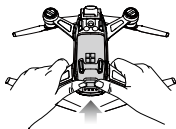


La batterie est complètement chargée lorsque les indicateurs de niveau de batterie s'éteignent.

Temps de charge : ~ 1 heure et 20 minutes

Appuyez une fois pour vérifier le niveau de la batterie.

Appuyez à nouveau, puis encore une fois et maintenez enfoncé pour allumer/éteindre.



Tenez les bras arrière de l'appareil et poussez la Batterie de Vol Intelligente pour la mettre en place jusqu'au bout.

Poussez et tirez la batterie pour vérifier qu'elle est bien en place.

! NE TOUCHEZ PAS les languettes de la batterie.

Activation

Lancez DJI GO 4, touchez l'icône dans le coin supérieur droit, scannez le code QR situé sur la boîte de rangement et suivez les étapes pour activer le produit.



Utilisez votre compte DJI pour activer l'appareil. L'activation nécessite une connexion Internet.

Connexion



Mettez l'appareil sous tension



Connectez-vous au Wi-Fi avec votre appareil mobile



DJI GO 4 App

Lancez DJI GO 4



Le nom de votre réseau Wi-Fi (SSID) et votre mot de passe se trouvent sur la boîte de rangement. Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour modifier ou réinitialiser votre mot de passe Wi-Fi.

Commandes

Faites voler l'appareil avec les commandes tactiles ou la radiocommande.

Manche gauche



Haut



Bas



Tourner à gauche



Tourner à droite

Manche droit



Avant



Arrière



Gauche



Droite

Caractéristiques techniques

• Appareil

Poids	300 g
Dimensions	143 x 143 x 55 mm
Vitesse max.	50 km/h (31 mph) en mode Sport sans vent
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Fréquence de fonctionnement	2.400 - 2.483 GHz, 5.725 - 5.825 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2.4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)

• Système de détection 3D

Plage de détection	0,2 à 5 m (0,6 à 16 pieds)
Conditions d'utilisation	Surface avec matériau à réflexion diffuse, taille > 20 x 20 mm et réflectivité > 20 % (murs, arbres, humains, etc.)

• Système optique

Plage de vitesse	≤ 36 km/h (22,4 mph) à 2 m (6,6 pieds) au-dessus du sol
Plage d'altitude	0 à 8 m (0 à 26 pieds)
Portée	0 à 30 m (0 à 98 pieds)
Conditions d'utilisation	Surfaces régulières avec matériau à réflexion diffuse (réflectivité > 20 %) et bien éclairées (lux > 15)

• Caméra

Capteur	CMOS 2/5,8 cm (1/2.3") pixels effectifs : 12 mégapixels
Modes d'enregistrement vidéo	FHD : 1 920 x 1 080 30p
Lentille	25 mm (équivalent 35 mm), f/2.6

• Radiocommande

Fréquence de fonctionnement	Wi-Fi: 2.4 GHz / 5.8 GHz Radiocommande: 2.412 - 2.462 GHz, 5.745 - 5.825 GHz
Distance de transmission maximale (espace dégagé, sans interférences)	Wi-Fi : 100 m (distance), 50 m (hauteur) Radiocommande : 2.4 GHz: 2 000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC) 5.8 GHz: 2 000 m (FCC), 300 m (CE), 1 200 m (SRRC)
Puissance de l'émetteur (EIRP)	Radiocommande: 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)

• Chargeur

Entrée	100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Sortie	5 V – 3 A / 9 V – 2 A / 12 V – 1,5 A

• Batterie de Vol Intelligente

Capacité	1 480 mAh
Type de batterie	LiPo 3S
Température de chargement	5 à 40 °C (41 à 104 °F)

Pour en savoir plus, consultez le guide de l'utilisateur :

<http://www.dji.com/spark>

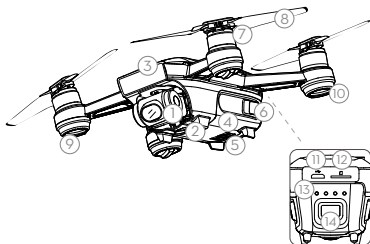
* Ce contenu peut être modifié sans préavis.

SPARK est une marque commerciale de DJI.
Copyright © 2018 DJI Tous droits réservés.

Une création de DJI. Imprimé en Chine.

SPARK

DJI™ SPARK™ è la telecamera di volo più piccola di DJI, dotata di una telecamera stabilizzata, della modalità di volo intelligente e della funzione per evitare gli ostacoli integrate in corpo portatile e leggero. È dotata di un sistema visivo e di un sistema di rilevamento 3D*. Spark può registrare video 1080P e acquisire foto da 12 megapixel, ed è dotata delle funzioni QuickShot e Gesture Control. Con una velocità di volo massima di 50 km/h (31 mph) e un tempo di volo massimo di 16 minuti**, Spark è veloce e divertente, rendendo le fotografie del drone eccitanti, semplici e professionali.



- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Gimbal e telecamera | 7. Motori | |
| 2. Sistema visivo | 8. Eliche | |
| 3. Система 3D-датчиков | 9. LED anteriori | 12. Slot per scheda micro-SD |
| 4. Batteria di volo intelligente | 10. Indicatori di stato del velivolo | 13. Indicatori del livello di carica della batteria |
| 5. Contatto di carica esterno | 11. Porta micro-USB | 14. Tasto di accensione |
| 6. Fermi della batteria | | |

* Il sistema visivo e il sistema di rilevamento 3D vengono influenzati dalle condizioni circostanti. Per saperne di più, leggere le limitazioni di responsabilità e le direttive sulla sicurezza e visionare il tutorial sull'app DJI GO™ 4 o sul sito Web ufficiale DJI: <http://www.dji.com/spark>

** Il tempo di volo massimo è stato testato in condizioni di volo prive di vento a una velocità costante di 20 km/h (12,4 mph). Questo valore va considerato soltanto come riferimento.

Scaricare l'app DJI GO 4

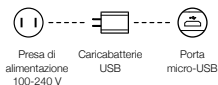
Cercare "DJI GO 4" nell'App Store o in Google Play, oppure effettuare la scansione del codice QR per scaricare l'applicazione sul proprio dispositivo mobile.



! DJI GO 4 è supportata su iOS 9.0 (o versioni successive) o Android 4.4 (o versioni successive).

Preparare

Caricare la batteria per il primo utilizzo.



Basso ↔ Alto

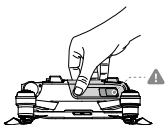
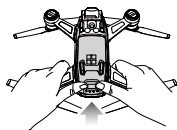


La batteria è completamente carica quando gli indicatori di livello di carica si spengono.

Tempo di ricarica: ca. 1 ora e 20 min.

Premere una volta per verificare il livello di carica della batteria.

Premere due volte e tenere premuto per accendere/spegnere.



Tenere i bracci posteriori del velivolo e spingere la batteria di volo intelligente per posizionarla correttamente in sede.

Tirare e spingere la batteria per controllare che sia bloccata saldamente in posizione.

! NON toccare i fermi della batteria.

Attivazione

Avviare l'app DJI GO 4, toccare l'icona nell'angolo superiore destro, eseguire la scansione del codice QR sulla scatola dell'imballaggio e seguire le istruzioni visualizzate per l'attivazione.



Utilizzare il proprio account DJI per attivare il velivolo. L'attivazione richiede una connessione Internet.

Collegamento



Avviare il velivolo



Effettuare la connessione alla rete Wi-Fi mediante il proprio dispositivo mobile



DJI GO 4
App

Lanciare l'app
DJI GO 4



È possibile trovare il nome della rete Wi-Fi (SSID) e la password sulla confezione. Fare riferimento al Manuale utente per modificare o reimpostare la password Wi-Fi.

Controlli

Far volare il velivolo mediante controllo a sfioramento o il dispositivo di controllo remoto.

Levetta di sinistra



Su



Giù



Ruotare
a sinistra



Ruotare
a destra

Levetta di destra



Avanti



Indietro



Sinistra



Destra

Caratteristiche tecniche

- **Velivolo**
 - Peso 300 g
 - Dimensioni 143x143x55 mm
 - Velocità massima 50 km/h (31 mph) in Sport Mode in assenza di vento
 - Temperatura di funzionamento Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
 - Frequenza operativa 2,400 - 2,483 GHz, 5,725-5,825 GHz
 - Potenza del trasmettitore (EIRP) 2,4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC)
5,8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)
- **Sistema di rilevamento 3D**
 - Intervallo di rilevamento 0,2 - 5 m (0,6 - 16 piedi)
 - Ambiente operativo Superficie con materiale a riflessione diffusa, dimensioni > 20x20 mm e riflettività > 20% (come pareti, alberi, esseri umani, ecc.)
- **Sistema visivo**
 - Intervallo di velocità ≤ 36 km/h (22,4 mph) a 2 m (6,6 piedi) sopra il livello del suolo
 - Intervallo di altitudine 0 - 8 m (0 - 26 piedi)
 - Intervallo di funzionamento 0 - 30 m (0 - 98 piedi)
 - Ambiente operativo Superfici con motivi chiari e materiale a riflessione diffusa, riflettività > 20%, illuminazione adeguata (lux > 15)
- **Telecamera**
 - Sensore 1/2.3" CMOS Pixel effettivi: 12 megapixel
 - Modalità di registrazione video FHD: 1920x1080 30p
 - Obiettivo 25 mm (formato equivalente 35 mm), f/2.6
- **Dispositivo di controllo remoto**
 - Frequenza operativa Wi-Fi: 2,4 GHz / 5,8 GHz
Controllo remoto: 2,412 - 2,462 GHz, 5,745 - 5,825 GHz
 - Distanza massima di trasmissione (senza impedimenti e interferenze) Wi-Fi: 100 m (distanza), 50 m (altezza)
Controllo remoto: 2,4 GHz: 2.000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC)
5,8 GHz: 2.000 m (FCC), 300 m (CE), 1.200 m (SRRC)
 - Potenza del trasmettitore (EIRP) Controllo remoto: 2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC)
5,8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)
- **Caricabatterie**
 - Ingresso 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
 - Uscita 5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A
- **Batteria di volo intelligente**
 - Capacità 1480 mAh
 - Tipo di batteria LiPo 3S
 - Temperatura di carica Da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale utente:

<http://www.dji.com/spark>

* Questi contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

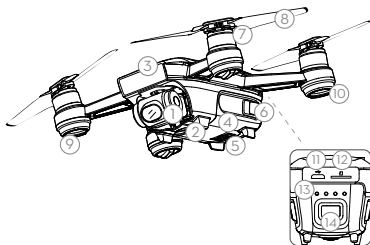
SPARK è un marchio registrato di DJI.

Copyright © 2018 DJI Tutti i diritti riservati.

Progettato da DJI. Stampato in Cina.

SPARK

De DJI™ SPARK™ is de kleinste vliegende camera van DJI met een gestabiliseerde camera, intelligente vluchtmodi en een functie voor het vermijden van obstakels, geïntegreerd in een lichte en draagbare behuizing. Uitgerust met een Vision System en 3D-sensorsysteem*. Spark kan 1080P-video-opnamen en 12-megapixel foto's maken en beschikt over een QuickShot-functie en Besturing met gebaren. De Spark heeft een maximale vliegsnelheid van 50 km/u (31 mph) en een maximale vliegtijd van 16 minuten**. Hij is snel en leuk en maakt dronefotografie spannend, eenvoudig en professioneel.



- | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1. Gimbal en camera | 7. Motoren | 11. Micro-USB-poort |
| 2. Zichtsysteem | 8. Propellers | 12. MicroSD-kaartsleuf |
| 3. 3D-sensorsysteem | 9. Voorste LED's | 13. Indicators accuniveau |
| 4. Intelligent Flight Battery | 10. Drone | 14. Aan-/uitknop |
| 5. Extern laadcontact | | |
| 6. Accuaansluitingen | statusindicatoren | |

* Het Vision System en 3D-sensorsysteem worden beïnvloed door omgevingsomstandigheden. Lees de disclaimer en veiligheidsrichtlijnen en bekijk de uitleg in de DJI GO™ 4-app of op de officiële DJI-website voor meer informatie: <http://www.dji.com/spark>

** De maximale vliegduur is getest bij omstandigheden zonder wind en met een constante snelheid van 20 km/u (12,4 mph). Deze waarde is slechts indicatief.

Download de DJI GO 4-app

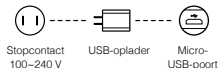
Zoek op 'DJI GO 4' in de App Store of Google Play, of scan de QR-code om de app te downloaden op uw mobiele apparaat.



DJI GO 4 wordt ondersteund door iOS 9.0 (of hoger) of Android 4.4 (of hoger).

Accu voorbereiden

Laad de accu vóór het eerste gebruik op om deze te activeren.



Laag ↔ Hoog

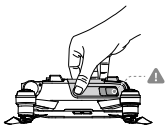
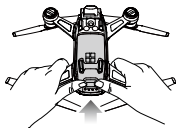


Als de accu volledig is opgeladen, gaan de indicatorlampjes van het accuniveau uit.

Oplaadtijd: ~1 uur 20 min

Druk eenmaal op de knop om het accuniveau te controleren.

Druk eenmaal en druk vervolgens opnieuw en houd vast om aan/uit te zetten.



Houd de achterste armen van de drone vast en duw de Intelligent Flight Battery op zijn plaats, helemaal tot het einde.

Duw en trek aan de accu om te controleren of deze goed is vastgeklemd.



Raak de accuaansluitingen NIET aan.

Activering

Start DJI GO 4, tik op het pictogram in de rechter bovenhoek, scan de QR-code op de verpakking en volg de prompts voor activering.



Gebruik je DJI-account om het luchtvaartuig te activeren. Activering vereist een internetverbinding.

TIN

Verbinding



Schakel het luchtvaartuig in



Maak met je mobiele apparaat verbinding met wifi



DJI GO 4 App

Start DJI GO 4



Je vindt het netwerknaam (SSID) en wachtwoord voor je wifi op de verpakking. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het wijzigen of resetten van je wifi-wachtwoord.

Bedieningselementen

Bestuur de drone met aanraakbediening of de afstandsbediening.

Linkerjoystick



Omhoog



Omlaag



Linksaf



Rechtsaf

Rechterjoystick



Vooruit



Achteruit



Links



Rechts

Specificaties

• Drone

Gewicht	300 g
Afmetingen	143 x 143 x 55 mm
Max. snelheid	50 km/u (31 mph) in de sportmodus zonder wind
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Bedrijfsfrequentie	2,400 - 2,483 GHz, 5,725-5,825 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5,8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)

• 3D-sensorsysteem

Detectiebereik	0,2 - 5 m (0,6 - 16 ft)
Werkingsomgeving	Oppervlak met diffuus reflectiemateriaal, afmeting > 20 x 20 mm en reflectie > 20% (zoals muur, bomen, mensen enz.)

• Zichtsysteem

Snelheidsbereik	≤36 km/u (22,4 mph) bij 2 meter (6,6 ft) boven de grond
Hoogtebereik	0 - 8 meter (0 - 26 feet)
Werkingsbereik	0 - 30 meter (0 - 98 feet)
Werkingsomgeving	Oppervlakken met een duidelijke structuur en diffuus reflectiemateriaal, reflectie > 20%, voldoende verlichting (lux > 15)

• Camera

Sensor	1/2.3" CMOS, effectieve pixels: 12 megapixels
Video-opnamemodi	FHD: 1920 x 1080 30p
Lens	25 mm (equivalent 35 mm), f/2,6

• Afstandsbediening

Bedrijfsfrequentie	Wifi: 2,4 GHz / 5,8 GHz Afstandsbediening: 2,412 - 2,462 GHz, 5,745 - 5,825 GHz
Max. zendafstand (Vrij van obstakels en interferentie)	Wifi: 100 m (afstand), 50 m (hoogte) Afstandsbediening: 2,4 GHz: 2000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC) 5,8 GHz: 2000 m (FCC), 300 m (CE), 1200 m (SRRC)
Zendervermogen (EIRP)	Afstandsbediening: 2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5,8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)

• Oplader

Invoer	100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Uitvoer	5 V - 3 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A

• Intelligent Flight Battery

Capaciteit	1480 mAh
Accutype	LiPo 3S
Bereik oplaadtemperatuur	5 °C tot 40 °C (41 °F tot 104 °F)

Lees de gebruikershandleiding voor meer informatie:

<http://www.dji.com/spark>

* Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

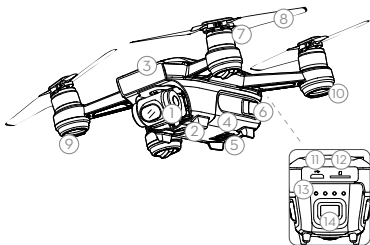
SPARK is een handelsmerk van DJI.

Copyright © 2018 DJI Alle rechten voorbehouden.

Ontworpen door DJI. Gedrukt in China.

SPARK

A DJI™ SPARK™ é a câmara de voo mais pequena da DJI, com uma câmara estável, modos de voo inteligentes e desvio de obstáculos, num corpo leve e portátil, estando ainda equipada com sistema de visão e sistema de deteção 3D*. A Spark pode filmar vídeos a 1080P, capta fotografias de 12 megapíxeis e tem funções de QuickShot e controlo gestual. Com uma velocidade de voo máxima de 50 km/h (31 mi/h) e um tempo máximo de voo de 16 minutos**, a Spark é rápida e divertida, tornando a fotografia com drones emocionante, fácil e profissional.



- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Suspensão cardã e câmara | 7. Motores | 12. Ranhura para cartão Micro SD |
| 2. Sistema de visão | 8. Hélices | 13. Indicadores do nível da bateria |
| 3. Sistema de deteção 3D | 9. LED frontais | 14. Botão de alimentação |
| 4. Bateria de voo inteligente | 10. Indicadores de estado da aeronave | |
| 5. Contacto de carregamento externo | 11. Porta micro USB | |
| 6. Fivelas da bateria | | |

* Os sistemas de visão e deteção 3D são afetados pelas condições ambiente. Para obter mais informações, consulte a declaração de exoneração de responsabilidade e as diretrizes de segurança ou veja o tutorial na aplicação DJI GO™ 4 ou no site oficial da DJI: <http://www.dji.com/spark>

** O tempo máximo de voo foi testado em condições sem vento e a uma velocidade de voo constante de 20 km/h (12,4 mi/h). Este valor serve apenas como referência.

Transferir a aplicação DJI GO 4

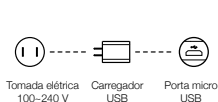
Pesquise "DJI GO 4" na App Store ou no Google Play, ou leia o código QR para transferir a aplicação para o seu dispositivo móvel.



! A DJI GO é compatível com o iOS 9.0 (ou posterior) e Android 4.4 (ou posterior).

Preparar a bateria

Carregue a bateria pela primeira vez para a ativar.

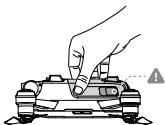
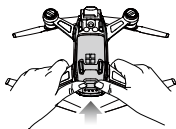


A bateria encontra-se totalmente carregada quando os indicadores de carga da bateria se desligam.

Tempo de carregamento:
~ 1 h 20 min

Prima uma vez para verificar o nível da bateria.

Prima uma vez e, em seguida, prima novamente de forma contínua para ligar/desligar.



Segure os braços traseiros da aeronave e empurre a bateria de voo inteligente até encaixar completamente no lugar.

Puxe e empurre a bateria para verificar se está bem fixa.

! Não toque nas fivelas da bateria.

Ativação

Inicie a DJI GO 4, toque no ícone no canto superior direito, leia o código QR da caixa e siga as instruções de ativação.



Utilize a sua conta DJI para ativar a aeronave. A ativação requer uma ligação à Internet.

PT

Ligação



Ligue a aeronave



Ligue-se a uma rede Wi-Fi através do seu dispositivo móvel



DJI GO 4 App

Inicie a DJI GO 4



Pode encontrar o nome da rede Wi-Fi (SSID) e a palavra-passe na caixa de armazenamento. Para alterar ou redefinir a palavra-passe do Wi-Fi, consulte o manual do utilizador.

Controlos

Operar a aeronave com o controlo táctil ou o telecomando.

Manípulo esquerdo



Para cima



Para baixo



Virar à esquerda

Virar à direita

Manípulo direito



Para a frente



Para trás



Esquerda

Direita

Características técnicas

• Aeronave	
Peso	300 g
Dimensões	143 x 143 x 55 mm
Velocidade máxima	50 km/h (31 mi/h) no modo desportivo sem vento
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Frequência de funcionamento	2.400 - 2.483 GHz, 5.725 - 5.825 GHz
Alimentação do transmissor (EIRP)	2.4 GHz: <25 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <27 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <27 dBm (SRRC)
• Sistema de deteção 3D	
Intervalo de deteção	0,2 - 5 m (0,6 - 16 pés)
Ambiente de funcionamento	Superfície com material refletor difuso, > 20x20 mm de tamanho e refletividade > 20% (tal como paredes, árvores, seres humanos, etc.)
• Sistema de visão	
Intervalo de velocidade	≤ 36 km/h (22,4 mi/h) a 2 m (6,6 pés) acima do solo
Intervalo de altitude	0 - 8 m (0 - 26 pés)
Intervalo de funcionamento	0 - 30 m (0 - 98 pés)
Ambiente de funcionamento	Superfícies com padrões claros e material de reflexão difusa, refletividade > 20%, iluminação adequada (lux > 15)
• Câmara	
Sensor	CMOS de 1/2,3", pixels reais: 12 megapixels
Modos de gravação de vídeo	FHD: 1920 x 1080 30p
Objetiva	F25 mm (equivalente ao formato de 35 mm), f/2.6
• Telecomando	
Frequência de funcionamento	Wi-Fi: 2.4 GHz / 5.8 GHz Telecomando: 2.412 - 2.462 GHz, 5.745 - 5.825 GHz
Distância máxima de transmissão (desobstruída, sem interferências)	Wi-Fi: 100 m (distância), 50 m (altura) Telecomando: 2.4 GHz: 2000 m (FCC), 500 m (CE), 500 m (SRRC) 5.8 GHz: 2000 m (FCC), 300 m (CE), 1200 m (SRRC)
Alimentação do transmissor (EIRP)	Telecomando: 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <18 dBm (CE), <18 dBm (SRRC) 5.8 GHz: <28 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <26 dBm (SRRC)
• Carregador	
Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Saída	5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A
• Bateria de voo inteligente	
Capacidade	1480 mAh
Tipo de bateria	LiPo 3S
Temperatura de carregamento	5° C a 40° C (41° F a 104° F)

Para mais informações, consulte o manual do utilizador:

<http://www.dji.com/spark>

* Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.

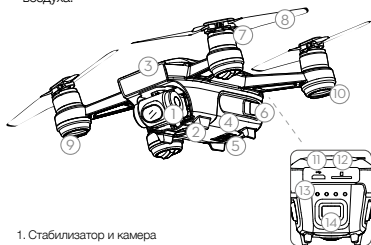
SPARK é uma marca comercial da DJI.

Copyright © 2018 DJI Todos os direitos reservados.

Criado pela DJI. Impresso na China.

SPARK

DJI™ SPARK™ является самым маленьким дроном от DJI с легким портативным корпусом, оборудованным стабилизированной камерой, интеллектуальными режимами полета и функцией обнаружения препятствий. Дрон оснащен системой обзора и системой 3D-датчиков*. Spark способен снимать видео в разрешении 1080P, фотографии с разрешением 12 Мп и имеет режимы быстрой съемки QuickShot и управления с помощью жестов Gesture Control. Обладая максимальной скоростью полета 50 км/ч (31 миля/ч) и максимальным временем полета 16 минут**, Spark обеспечивает простую и профессиональную съемку с воздуха.



- | | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1. Стабилизатор и камера | 7. Электродвигатели | 12. Разъем для карты памяти Micro SD |
| 2. Система обзора | 8. Пропеллеры | 13. Индикаторы уровня заряда аккумулятора |
| 3. Система 3D-датчиков | 9. Передние огни | 14. Кнопка питания |
| 4. Аккумулятор Intelligent Flight Battery | 10. Индикаторы состояния дрона | |
| 5. Внешний контакт для зарядки | 11. Порт Micro USB | |
| 6. Зажимы крепления аккумулятора | | |

* Работа системы обзора и системы 3D-датчиков зависит от условий окружающей среды. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с отказом от ответственности и руководством по технике безопасности или просмотрите видеоролики в приложении DJI GO™ 4 или на официальном веб-сайте DJI: <http://www.dji.com/spark>

** Результат, полученный во время испытаний при полете в безветренных условиях с постоянной скоростью 20 км/ч (12,4 мили/ч). Эти значения приведены исключительно в справочных целях.

Загрузите приложение DJI GO 4

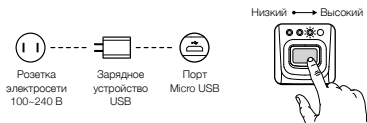
Найдите «DJI GO 4» в App Store или Google Play или отсканируйте штрих-код, чтобы загрузить приложение на свое мобильное устройство.



! DJI GO 4 поддерживает iOS 9.0 (или более позднюю версию) и Android 4.4 (или более позднюю версию).

Подготовьте аккумулятор

Для первой активации зарядите аккумулятор.

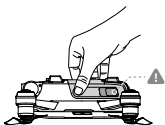
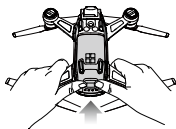


Когда аккумулятор полностью заряжен, индикаторы уровня заряда выключаются.

Время зарядки: ~1 ч 20 мин

Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора.

Нажмите один раз, затем нажмите и удерживайте для включения/выключения.



Удерживайте задние лучи дрона и установите аккумулятор Intelligent Flight Battery на место, протолкнув его до упора.

Подвигайте аккумулятор в разные стороны, чтобы проверить надежность его крепления.

! НЕ касайтесь зажимов крепления аккумулятора.

Активация

Запустите приложение DJI GO 4, нажмите значок меню в правом верхнем углу, отсканируйте QR-код на контейнере для хранения и выполните указанные действия для активации.



Интернет

Для активации дрона используйте вашу учетную запись DJI. Для этого потребуется соединение с интернетом.

Подключение



DJI GO 4
App

Включите дрон

Подключитесь к сети Wi-Fi с помощью вашего мобильного устройства

Запустите DJI GO 4



Имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль указаны на упаковке. Информация по смене или сбросу пароля Wi-Fi приведена в руководстве пользователя.

Органы управления

Управляйте полетом дрона с помощью сенсорного управления или пульта.

Левый джойстик



Вверх



Вниз



Поворот
налево

Поворот
направо

Правый джойстик



Вперед



Назад



Влево

Вправо

Технические характеристики

- **Летательный аппарат**

Масса	300 г
Размеры	143×143×55 мм
Максимальная скорость	50 км/ч (31 миль/ч) в спортивном режиме в безветренную погоду
Диапазон рабочих температур	0...+40 °C (+32...+104 °F)
Рабочая частота	2,400 - 2,483 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	<25 дБм(FCC), <18 дБм(CE), <18 дБм(SRRC)
- **3D-система датчиков**

Диапазон обнаружения	0,2 - 5 м (0,6 - 16 футов)
Условия функционирования	Диффузно-отражающая поверхность, площадь более 20×20 мм, коэффициент отражения >20% (стена, деревья, люди и т. д.)
- **Система обзора**

Макс. скорость	≤ 36 км/ч (22,4 мили/ч) при высоте 2 м (6,6 фута) над землей
Диапазон высоты	0 - 8 м (0 - 26 футов)
Рабочий диапазон	0 - 30 м (0 - 98 футов)
Условия функционирования	Диффузно-отражающие поверхности с видимой текстурой, коэффициент отражения > 20%, уровень освещенности > 15 лк
- **Камера**

Матрица	CMOS 1/2,3", количество эффективных пикселей: 12 млн
Разрешение видео	FHD: 1920×1080 30p
Объектив	25 мм (эквивалентно формату 35 мм), f/2,6
- **Устройство дистанционного управления**

Рабочая частота	Wi-Fi: 2.4 ГГц Пульт дистанционного управления: 2,412 - 2,462 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала (при отсутствии препятствий и помех)	Wi-Fi: 100 м (расстояние), 50 м (высота) Пульт дистанционного управления: 2000 м (FCC), 500 м (CE), 500 м (SRRC)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	Пульт дистанционного управления: <26 дБм(FCC), <18 дБм(CE), <18 дБм(SRRC)
- **Зарядное устройство**

Вход	100-240 В, 50/60 Гц, 0,5 А
Выход	5 В - 3 А / 9 В - 2 А / 12 В - 1,5 А
- **Аккумулятор Intelligent Flight Battery**

Емкость	1480 мАч
Тип аккумулятора	Литий-полимерный 3S
Диапазон температуры зарядки	+5...+40 °C (+41...+104 °F)

Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя:
<http://www.dji.com/spark>

※ Эта отметка означает, что содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

SPARK является товарным знаком компании DJI.
 © 2018 DJI Все права защищены.

Разработано DJI. Напечатано в Китае.

SPARK