

Especificaciones

Aeronave

Peso de despegue

Peso estándar de despegue: Aprox. 249 g

Peso máximo de despegue: Aprox. 340 g*

El peso estándar de despegue incluye la batería de vuelo inteligente. El peso máximo de despegue incluye los protectores de la hélice, la batería de vuelo inteligente, el filtro ND y una tarjeta microSD. El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los materiales del lote y otros factores. Con el Intelligent Flight Battery Plus el avión pesará más de 249 g. Verifique siempre y respete estrictamente las leyes y regulaciones locales antes de volar.

Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

* En la UE y el Reino Unido, este peso máximo de despegue solo es compatible con el DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Dimensiones

Plegado (sin hélices): 144×94×62 mm (L×W×H)

Desplegado (sin hélices): 183×251×79 mm (L×W×H)

Velocidad máxima de ascenso

7 m/s (modo deportivo)

5 m/s (modo normal)

3 m/s (modo cine)

Velocidad máxima de descenso

7 m/s (modo deportivo)

5 m/s (modo normal)

3 m/s (modo cine)

Velocidad horizontal máxima

18 m/s (modo deportivo, utilizando batería de vuelo inteligente DJI Lito X1)

12 m/s (modo normal)

12 m/s* (estado de seguimiento)

Medido en un entorno de túnel de viento controlado en condiciones equivalentes a operación sin viento y altitud a nivel del mar, con la aeronave ascendiendo verticalmente hasta una altura de 1,5 metros sobre el suelo. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.

* Este valor representa la velocidad de avance de la aeronave en el estado de seguimiento. La velocidad máxima de seguimiento en otras direcciones es de 8 m/s.

Altitud máxima de despegue

4500 m (utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Lito X1)

3500 m (utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*)

En un entorno sin viento, una aeronave completamente cargada que utiliza la batería de vuelo inteligente puede despegar desde una altitud de 4500 m, ascender verticalmente 120 m y volar en modo deportivo hasta que el nivel de la batería baje al 20%. En el mismo entorno, una aeronave completamente cargada que utiliza la Intelligent Flight Battery Plus puede despegar desde una altitud de 3500 m, ascender verticalmente 120 m y volar en modo Sport hasta que el nivel de la batería baje al 20%. Los datos son sólo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante su vuelo.

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Tiempo máximo de vuelo

36 minutos (usando la batería de vuelo inteligente DJI Lito X1)

52 minutos (usando la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*)

Medido en un entorno de túnel de viento controlado en condiciones equivalentes a operación sin viento y altitud a nivel del mar, con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 21,6 km/h, la acción para evitar obstáculos configurada en Frenar y la cámara configurada para grabar a 1080p/24fps (pero sin grabación de video activa), hasta un aterrizaje

23 minutos (usando la batería de vuelo inteligente DJI Lito X1)

37 minutos (usando la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*)

Medido al nivel del mar en un ambiente ventoso, con el avión despegando con una batería completamente cargada, la acción para evitar obstáculos configurada en Freno y la cámara configurada para grabar a 4K/60 fps. Después del despegue, el avión asciende a 120 m y vuela hacia adelante a 12 m/s antes de comenzar la grabación (unos 15 minutos de grabación con la Intelligent Flight Battery y unos 20 minutos con la Intelligent Flight Battery Plus). Durante la grabación, la aeronave ajusta los movimientos del cardán y su posición de vuelo a velocidades de hasta 10 m/s en una distancia total de aproximadamente 2 km, mientras permanece en vuelo estacionario durante el tiempo restante. El avión flota hasta que aparece un recordatorio de RTH, luego inicia la RTH automática y completa un aterrizaje seguro. Los datos son sólo de referencia. Presta siempre atención a los recordatorios en la aplicación durante tu vuelo.

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Distancia máxima de vuelo

21 km (utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Lito X1)

32 km (utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*)

Medido en un entorno de túnel de viento controlado en condiciones equivalentes a operación sin viento y altitud a nivel del mar, con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 43,2 km/h, la acción para evitar obstáculos configurada en Frenar y la cámara configurada para grabar a 1080p/24fps (pero sin grabación de video activa), hasta un aterrizaje forzoso debido al agotamiento de la batería. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.

* Los requisitos regulatorios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Resistencia máxima a la velocidad del viento

10,7 m/s

Ángulo de paso máximo

35°

Temperatura de funcionamiento

-10° a 40° C (14° a 104° F)

Sistema mundial de navegación por satélite

GPS + Galileo + BeiDou

Rango de precisión flotante

Vertical:

±0,1 m (con posicionamiento de visión)

±0,5 m (con posicionamiento satelital)

Horizontal:

±0,3 m (con posicionamiento de visión)

±1,5 m (con posicionamiento satelital)

Almacenamiento interno

42 GB

Clase

C0/C1 (UE)

Cámara

Sensor de imagen

CMOS de 1/1,3 pulgadas, píxeles efectivos de 48 MP

Lente

FOV: 82,1°

Formato equivalente: 24 mm

Vídeo

Normal:

100-12800 (Normal)

100-3200 (D-Log M)

Movimiento lento:

100-6400 (Normal)

100-3200 (D-Log M)

Foto

100-6400 (12 MP)

100-3200 (48 MP)

Velocidad de obturación

Foto de 12 MP: 1/10000-2 s (2,5-8 s para exposición prolongada simulada)

Foto de 48 MP: 1/16000-2 s

Tamaño máximo de imagen

8064×6048

Modos de fotografía fija

Disparo único: 12 MP y 48 MP

Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5 fotogramas

Corchetes de exposición automática (AEB): 12 MP, 3/5 fotogramas a 2/3 de paso EV

Tiempo: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Formato de foto

JPEG/DNG (RAW)

Resolución de vídeo

H.265

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100*fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100*/200*fps

2.7K Disparo vertical: 1512×2688@24/25/30/48/50/60fps

H.264

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps

2.7K Disparo vertical: 1512×2688@24/25/30/48/50/60fps

* Registrar velocidades de fotogramas. El vídeo correspondiente se reproduce en cámara lenta. Los vídeos en cámara lenta y las grabaciones de vídeo 4K solo admiten la codificación H.265.

Formato de vídeo

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Velocidad máxima de bits de vídeo

130 Mbps

Al grabar un vídeo 4K/100 fps en modo D-Log M con DJI Lito X1, la tasa de bits de codificación del vídeo puede alcanzar hasta 130 Mbps, lo que corresponde a una velocidad de cuadros de transmisión de vídeo de 100 fps. Sin embargo, dado que los archivos de vídeo en cámara lenta están encapsulados a 25 fps, la duración del vídeo que se muestra en el reproductor es cuatro veces la duración de la grabación y la tasa de bits del archivo encapsulado analizado es aproximadamente una cuarta parte de la tasa de bits de codificación original.

Sistema de archivos compatible

exFAT

Modo de color y método de muestreo

Normal:

8 bits 4:2:0 (H.264)

10 bits 4:2:0 (H.265)

D-Log M:

10 bits 4:2:0 (H.265)

Zoom digital

Video

4K: 1-3x

FHD: 1-4x

2.7K Disparo vertical: 1-3x

Foto

12 MP: 1-3x

48 MP: 1-3x

Gimbal

Estabilización

Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo, bandeja)

Rango mecánico

Inclinación: -126° a 67°

Rol: -49° a 49°

Pan: -30° a 30°

Rango controlable (inclinación)

-90° a 40°

Velocidad máxima de control (inclinación)

100°/s

Rango de vibración angular

±0,01°

Sensible

Tipo de detección

Sistema de visión monocular omnidireccional, complementado con LiDAR orientado hacia adelante y un sensor infrarrojo en la parte inferior de la aeronave

Adelante

Rango de medición: 0,5-10 m

Rango de detección: 0,5-20 m

Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 12 m/s

Hacia atrás

Rango de detección: 0,5-15 m

Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 8 m/s

Lateral

Rango de detección: 0,5-15 m

Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 8 m/s

Hacia arriba

Rango de detección: 0,5-15 m
Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo \leq 5 m/s

Sensor infrarrojo 3D

Rango de medición de LiDARM orientado hacia adelante
: 0,5-36 m (sin obstáculos pequeños, reflectividad > 10 %)
FOV: arriba y abajo 80°, izquierda y derecha 60°

Sensor infrarrojo orientado hacia abajo
Rango de medición: 0,3-8 m (reflectividad > 10 %)

Entorno operativo

Adelante, atrás, izquierda, derecha y arriba: superficies
con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 5, condiciones normales de iluminación interior)

Abajo:
superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20% (p. ej., paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 5, condiciones normales de iluminación interior)

Transmisión de vídeo

Sistema de transmisión de vídeo

O4

Calidad de vista en vivo

Con mando a distancia: hasta 1080p/60fps

Frecuencia de funcionamiento

2,4000-2,4835 GHz
5,1700-5,2500 GHz
5,7250-5,8500 GHz

La frecuencia de operación permitida varía entre países y regiones. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.

Potencia del transmisor (EIRP)

2,4 GHz:
< 30 dBm (IC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz:
< 23 dBm (CE)

5,8 GHz:
< 30 dBm (IC)
< 30 dBm (SRRC)
< 14 dBm (CE)

Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)

IC: 15 km
CE: 8 km
SRRC: 8 km
MIC: 8 km

Se mide en un entorno abierto y al aire libre sin interferencias ni obstrucciones y representa el rango de comunicación más lejano según cada estándar. La distancia máxima real de transmisión durante el vuelo está limitada por la distancia máxima de vuelo del dron. Preste siempre atención a los recordatorios de RTH en la vista de la cámara durante su vuelo.

Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)

Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)

Baja interferencia y obstruido por edificios: aprox. 0-0,5 km

Baja interferencia y obstrucción por árboles: aprox. 0,5-3 km

Medido según el estándar IC en entornos obstruidos con baja interferencia típica. Se utiliza únicamente con fines de referencia y no ofrece garantía de distancia de transmisión real.

Velocidad máxima de descarga

O4:

10 MB/s (con mando a distancia DJI RC-N3)

10 MB/s (con DJI RC 2)

Wi-Fi 6:

Hasta 50 MB/s*

* Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten tanto 2,4 GHz como 5,8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.

Latencia más baja

Con Control Remoto: Aprox. 120 ms

Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.

Antena

2 antenas (1T2R)

Wi-Fi

Protocolo

802.11 a/b/g/n/ac/ax

Frecuencia de funcionamiento

2,4000-2,4835 GHz

5,7250-5,850 GHz

La frecuencia de operación permitida varía entre países y regiones. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.

Potencia del transmisor (EIRP)

2,4 GHz:

< 20 dBm (IC/CE/SRRC/MIC)

5,8 GHz:

< 23 dBm (IC/SRRC)

< 14 dBm (CE)

Bluetooth

Protocolo

Bluetooth 5.4

Frecuencia de funcionamiento

2,4000-2,4835 GHz

La frecuencia de operación permitida varía entre países y regiones. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.

Batería

Capacidad

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1: 2788 mAh

Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 4680 mAh

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Peso

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1: aprox. Batería de vuelo inteligente Plus serie Lito de 74 gDJI*: aprox. 118 g

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Voltaje nominal

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1: 7 V

DJI Serie Lito Batería de vuelo inteligente Plus*: 7,16 V

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Voltaje máximo de carga

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1: 8,6 V

Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 8,6 V

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Tipo de batería

Li-ion

Sistema químico

LiNiMnCoO₂

Energía

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1: 19,52 Wh

Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 33,51 Wh

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Temperatura de carga

5° a 40° C (41° a 104° F)

Tiempo de carga

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1:

1 batería se puede cargar completamente en aprox. 73 minutos cargándose a través del dron utilizando el cargador portátil DJI de 65 W.

1 La batería se puede cargar completamente en aprox. 45 minutos usando el concentrador de carga y el cargador portátil DJI de 65 W. Se pueden cargar 3 baterías por completo en aprox. 87 minutos utilizando el centro de carga y el cargador portátil DJI de 65 W.

Batería de vuelo inteligente Plus* de la serie DJI Lito:

1 batería se puede cargar por completo en aprox. 102 minutos cargándose a través del dron utilizando el cargador portátil DJI de 65 W.

1 La batería se puede cargar completamente en aprox. 56 minutos usando el concentrador de carga y el cargador portátil DJI de 65 W. Se pueden cargar 3 baterías por completo en aprox. 130 minutos utilizando el concentrador de carga y el cargador portátil DJI de 65 W.

El tiempo de carga se mide en un entorno de prueba con una temperatura de 25°C. El tiempo de carga real puede aumentar debido a temperaturas ambiente más altas o variaciones en el voltaje de la red entre regiones.

Centro de carga de batería

Entrada

5 V/9 V/12 V/15 V/20 V, hasta 3,25 A

Salida (carga)

5 V/9 V/12 V/15 V/20 V, hasta 3 A

Tipo de carga

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1: tres baterías cargadas en paralelo*

Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus**: tres baterías cargadas en paralelo*

* La carga paralela requiere baterías del mismo modelo y un cargador compatible con PD con una potencia de 45 W o más. Durante la carga paralela, las dos baterías con menor carga se cargarán primero secuencialmente a un nivel similar al de la batería con mayor carga, después de lo cual las tres baterías se cargarán completamente simultáneamente.

** Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Compatibilidad

Batería de vuelo inteligente DJI Lito X1

Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*

* Los requisitos reglamentarios varían según el país o la región. En la UE y el Reino Unido, esta batería Plus solo es compatible con el uso con aviones DJI Lito X1 Fly More Combo Plus (DJI RC 2). Consulte siempre las leyes y regulaciones locales antes de usarlo.

Cargador

Cargador recomendado

Cargador portátil DJI de 65 W
Cargadores USB Power Delivery

Almacenamiento

Tarjetas microSD recomendadas

Lexar Silver más 64GB A2 V30 microSDX

CLexar Silver más 128GB A2 V30 microSDX

CLexar Silver más 256GB A2 V30 microSDX

CLexar Silver más 512GB A2 V30 microSDX

CLexar Silver más 1TB A2 V30 microSDX

CKingston CANVAS GO! ¡además de 64 GB A2 V30 microSDX

CKingston CANVAS GO! ¡además de 128 GB A2 V30 microSDX

CKingston CANVAS GO! ¡además de 256 GB A2 V30 microSDX

CKingston CANVAS GO! Más microSDXC A2 V30 de 512 GB

Control remoto DJI RC-N3

Tiempo máximo de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento

-10° a 40° C (14° a 104° F)

Temperatura de carga

5° a 40° C (41° a 104° F)

Tiempo de carga

Approx. 2 horas

Entrada de carga

5 V, 2 A

Capacidad de la batería

2600 mAh

Peso

Approx. 320 g

Dimensiones

104,2×150×45,2 mm (L×W×H)

Tamaño máximo de dispositivo móvil compatible

180×86×10 mm (L×W×H)

Frecuencia de funcionamiento

2,4000-2,4835 GHz

5,170-5,250 GHz

5,725-5,850 GHz

La frecuencia de operación permitida varía entre países y regiones. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.

Potencia del transmisor (EIRP)

2,4 GHz:

< 33 dBm (FCC)

< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz:

< 23 dBm (CE)

5,8 GHz:

< 33 dBm (FCC)

< 14 dBm (CE)

< 30 dBm (SRRC)