

## Especificaciones

### Aeronave

Peso de despegue	724 gramos
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 214,19 × 100,63 × 89,17 mm (largo × ancho × alto) Desplegado (sin hélices): 266,11 × 325,47 × 106,00 mm (largo × ancho × alto)
Velocidad máxima de ascenso	10 m/s
Velocidad máxima de descenso	10 m/s
Velocidad horizontal máxima	A nivel del mar, sin viento: 21 m/s*  A nivel del mar, con un viento de cola de 6 m/s, mientras se vuela en la misma dirección que el viento: 27 m/s*  * Medido en un entorno de prueba de túnel de viento al despegar desde una altitud de 0 metros y ascender verticalmente a una altura de 1,5 metros sobre el suelo en modo Sport, y es solo para referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante su vuelo. * 19 m/s en la región de la UE.
Altitud máxima de despegue	6000 metros
Tiempo máximo de vuelo	45 minutos  Medido con DJI Air 3S volando hacia adelante a una velocidad constante de 22,4 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos configurada en Frenar, en modo de fotografía y desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el vuelo.
Tiempo máximo de permanencia en el aire	41 minutos  Medido con DJI Air 3S en vuelo estacionario en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos configurada en Frenar, en modo de fotografía y desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el vuelo.
Distancia máxima de vuelo	32 km  Medido con DJI Air 3S volando hacia adelante a una velocidad constante de 48,6 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos configurada en Frenar, en modo de fotografía y desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el vuelo.
Resistencia a la velocidad máxima del viento	12 m/s
Ángulo de inclinación máximo	36°
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Sistema mundial de navegación por satélite	GPS + Galileo + BeiDou
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento de visión) ±0,5 m (con posicionamiento satelital)  Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento de visión) ±0,5 m (con posicionamiento satelital)
Almacenamiento interno	42 GB
Clase	C1 (UE)

### Cámara

Sensor de imagen	Cámara gran angular: CMOS de 1 pulgada, 50 MP de píxeles efectivos Cámara telefoto mediana: CMOS de 1/1,3 pulgadas, 48 MP de píxeles efectivos
Lente	Cámara gran angular: FOV: 84° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/1.8 Enfoque: 0,5 m a ∞  Cámara telefoto mediana: FOV: 35° Equivalente de formato: 70 mm Apertura: f/2.8 Enfoque: 3 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: Normal: 100-12800 (Normal) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG) Cámara lenta: 100-6400 (Normal) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG)

	Foto 100-6400 (12 MP) 100-3200 (48 MP y 50 MP)
Velocidad de obturación	Cámara gran angular: Foto de 12 MP: 1/8000-2 s (2,5-8 s para exposición prolongada simulada) Foto de 50 MP: 1/8000-2 s  Cámara telefoto mediana: Foto de 12 MP: 1/16000-2 s (2,5-8 s para exposición prolongada simulada) Foto de 48 MP: 1/8000-2 s
Tamaño máximo de imagen	Cámara gran angular: 8192×6144 Cámara telefoto mediana: 8064×6048
Modos de fotografía fija	Cámara gran angular Disparo único: 12 MP y 50 MP Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 50 MP, 3/5 fotogramas Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 50 MP, 3/5 fotogramas en pasos de 0,7 EV Temporizado: 1/2 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s  Cámara telefoto media Disparo único: 12 MP y 48 MP Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 48 MP, 3/5 fotogramas Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 48 MP, 3/5 cuadros en pasos de 0,7 EV Temporizado: 1/2 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s
Formato de la fotografía	JPEG/DNG (sin procesar)
Resolución de vídeo	Cámara gran angular/telecámara media: H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/240*fps Grabación vertical 2,7K: 1512×2588 a 24/25/30/48/50/60fps  * Frecuencias de cuadros de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce como un vídeo en cámara lenta. Los vídeos en cámara lenta y las grabaciones de vídeo 4K sólo admiten la codificación H.265.
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Velocidad de bits máxima del vídeo	H.264/H.265: 130 Mbps
Sistema de archivos compatible	exFAT
Modo de color y método de muestreo	Cámara gran angular/teleobjetivo medio Normal (FHD/2,7K): 8 bits 4:2:0 (H.264) Normal (FHD/2,7K): 10 bits 4:2:0 (H.265) HLG/D-Log M (FHD/2,7K): 10 bits 4:2:0 (H.264/H.265) Normal/HLG/D-Log M (4K): 10 bits 4:2:0 (H.265)
Zoom digital	Cámara gran angular: 1-2,9x Cámara telefoto mediana: 3-9x

## Cardán

Estabilización	Gimbal mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)
Gama mecánica	Inclinación: -135° a 70° Balanceo: -50° a 50° Giro: -27° a 27°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 60° Giro: -5° a 5°
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/s
Rango de vibración angular	±0,0037°

## Detección

Tipo de detección	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un LIDAR frontal y un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave.
Adelante	Rango de medición: 0,5-18 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 15 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 72°
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 14 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 72°
Lateral	Rango de medición: 0,5-30 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 14 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 72°
Hacia arriba	Rango de medición: 0,5-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s Campo de visión: Frontal y trasero 72°, izquierdo y derecho 90°
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-14 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s Campo de visión: Frontal y trasero 106°, izquierdo y derecho 90°
Entorno operativo	Adelante, atrás, izquierda, derecha y arriba: superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 1). Abajo: superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20 % (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e

<b>Sensor infrarrojo 3D</b>	<p>Rango de medición del LIDAR orientado hacia adelante (nocturno): 0,5-25 m (reflectividad &gt; 10 %)          Campo de visión: arriba y abajo 60°, izquierda y derecha 60° Rango de medición del sensor infrarrojo orientado hacia abajo: 0,3-8 m (reflectividad &gt; 10 %)          Campo de visión: adelante y atrás 60°, izquierda y derecha 60°</p>
-----------------------------	---

## Transmisión de video

<b>Sistema de transmisión de vídeo</b>	O4
<b>Calidad de visualización en vivo</b>	Control remoto: 1080p/30fps, 1080p/60fps
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz  La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulta las leyes y normativas locales para obtener más información.
<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	<p>2,4 GHz: &lt; 33 dBm (FCC) &lt; 20 dBm (CE/SRRC/MIC)</p> <p>5,1 GHz: &lt; 23 dBm (CE)</p> <p>5,8 GHz: &lt; 33 dBm (FCC) &lt; 30 dBm (SRRC) &lt; 14 dBm (CE)</p>
<b>Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)</b>	<p>FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km</p> <p>Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el rango de comunicación más lejano para vuelos de ida y vuelta sin retorno según cada estándar. Preste siempre atención a los recordatorios de RTH en la aplicación durante su vuelo.</p>
<b>Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)</b>	<p>Interferencia fuerte: paisaje urbano, aprox. 1,5-4 km Interferencia media: paisaje suburbano, aprox. 4-10 km Interferencia baja: suburbio/costa, aprox. 10-20 km</p> <p>Medido según el estándar de la FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica. Se utiliza solo con fines de referencia y no ofrece garantía de la distancia de transmisión real.</p>
<b>Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)</b>	<p>Baja interferencia y obstrucción por edificios: aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstrucción por árboles: aprox. 0,5-3 km</p> <p>Medido según el estándar de la FCC en entornos obstruidos con baja interferencia típica. Se utiliza solo con fines de referencia y no ofrece garantía de la distancia de transmisión real.</p>
<b>Velocidad máxima de descarga</b>	<p>O4: 10 MB/s (con DJI RC-N3) 10 MB/s (con DJI RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s*</p> <p>* 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.</p>
<b>Latencia más baja</b>	<p>Aeronave + control remoto: Aprox. 120 ms</p> <p>Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.</p>
<b>Antena</b>	6 antenas, 2T4R

## Wifi

<b>Protocolo</b>	802.11 a/b/g/n/ac
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	<p>2,4 GHz: &lt; 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)</p> <p>5,8 GHz: &lt; 20 dBm (FCC/SRRC) &lt; 14 dBm (CE)</p>

## Bluetooth

<b>Protocolo</b>	Bluetooth 5.2
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2,400-2,4835 GHz
<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	<10 dBm

## Batería

<b>Capacidad</b>	4276 mAh
<b>Peso</b>	Aprox. 247 g

Voltaje nominal	14,6 V
Voltaje máximo de carga	17,2 voltios
Tipo	Batería de iones de litio 4S
Energía	62,5 Wh
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Tiempo de carga	Aprox. 80 minutos (con cargador portátil DJI de 65 W) Aprox. 60 minutos (con adaptador de corriente USB-C de 100 W y concentrador de carga de batería DJI)

## Cargador

Aporte	Cargador portátil DJI de 65 W: 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2 A  Adaptador de corriente USB-C DJI de 100 W: 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Producción	Cargador portátil DJI de 65 W: USB-C 5 V, 5 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 4,3 A 20 V, 3,25 A 5-20 V, 3,25 A  USB-A 5 V, 2 A  Adaptador de corriente USB-C DJI de 100 W: Máx. 100 W (total)  Cuando se utilizan ambos puertos, la potencia de salida máxima de un puerto es de 82 W, y el cargador asignará dinámicamente la potencia de salida de los dos puertos según la carga de energía.
Potencia nominal	Cargador portátil DJI 65 W: 65 W Adaptador de corriente USB-C DJI 100 W: 100 W

## Centro de carga de batería

Aporte	USB-C: 5-20 V, máx. 5 A
Salida (acumulación de potencia)	Puerto de batería: 12-17,2 V, 3,5 A
Salida (carga)	Puerto de batería: 12-17,2 V, máx. 5 A
Salida (USB)	USB-C: 5 V, 3 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 5 A 20 V, 4,1 A
Tipo de carga	Tres baterías cargadas en secuencia
Compatibilidad	Batería de vuelo inteligente DJI Air 3 Batería de vuelo inteligente DJI Air 3S

## Cargador de coche

Aporte	Entrada de energía del automóvil: 12,7-16 V, 6,5 A, voltaje nominal 14 V (CC)
Producción	USB-C: 5 V, 5 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 4,3 A 20 V, 3,25 A 5-20 V, 3,25 A  USB-A: 5 V, 2 A
Potencia nominal	65 W
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

## Almacenamiento

Tarjetas microSD recomendadas	Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 256GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Más 512 GB V30 U3 A2 microSDXC
-------------------------------	--

## Control remoto DJI RC-N3

Tiempo máximo de	Sin cargar ningún dispositivo móvil: 3,5 horas
------------------	--

<b>funcionamiento</b>	Al cargar un dispositivo móvil: 1,5 horas
<b>Tamaño máximo de dispositivo móvil admitido</b>	180×86×10 mm (largo×ancho×alto)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10° a 40° C (14° a 104° F)
<b>Temperatura de carga</b>	5° a 40° C (41° a 104° F)
<b>Tiempo de carga</b>	2 horas
<b>Tipo de carga</b>	Se recomienda utilizar un cargador de 5W/2A.
<b>Capacidad de la batería</b>	9,36 Wh (3,6 V, 2600 mAh)
<b>Peso</b>	Aprox. 320 g
<b>Dimensiones</b>	104,2 × 150 × 45,2 mm (largo × ancho × alto)
<b>Tipo de puerto de dispositivo móvil compatible</b>	Lightning, USB-C, Micro-USB El uso de un dispositivo móvil con un puerto Micro-USB requiere el cable RC D1 RC N Series (conector micro USB estándar), que se vende por separado.
<b>Frecuencia de operación de transmisión de video</b>	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz  La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulta las leyes y normativas locales para obtener más información.
<b>Potencia del transmisor de transmisión de video (EIRP)</b>	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)