

**dji** AIR 3S  
PERSIGUE LA VISTA



**Zintec**  
High Technology



## Cámaras duales, imágenes inigualables

El DJI Air 3S cuenta con un sistema de cámara dual que consta de una cámara principal con CMOS de 1 pulgada y una cámara telefoto mediana con CMOS de 1/1,3 pulgadas. La cámara principal cuenta con un sensor CMOS más grande y una lente de 24 mm, lo que la hace ideal para capturar paisajes extensos con mayor claridad y un campo de visión amplio. La cámara telefoto mediana de 70 mm se destaca en retratos y fotografías de vehículos, ofreciendo una profundidad de campo comprimida para resaltar cualquier sujeto con un aspecto más audaz y cinematográfico.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## AERONAVE

<b>Peso al despegar</b>	724 gramos
<b>Dimensiones</b>	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)
<b>Velocidad máxima de ascenso</b>	10 m/s
<b>Velocidad máxima de descenso</b>	10 m/s
<b>Velocidad horizontal máxima</b>	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*
<p>* 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.</p> <p>* 19 m/s en la región de la UE.</p>	
<b>Altitud máxima de despegue</b>	6000 metros
<b>Tiempo máximo de vuelo</b>	45 minutos
<p>Medido con DJI Air 3S volando hacia adelante a una velocidad constante de 32,4 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.</p>	
<b>Resistencia a la velocidad máxima del viento</b>	12 m/s

## CÁMARA

<b>Distancia máxima de vuelo</b>	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.	<b>Sensor de imagen</b>	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
<b>Tiempo máximo de permanencia en el aire</b>	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.	<b>Lente</b>	Cámara gran angular FOV: 84° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/1.8 Enfoque: 0,5 m a ∞
<b>Ángulo de inclinación máximo</b>	36°	<b>Rango ISO</b>	Cámara telefoto mediana FOV: 35° Equivalente de formato: 70 mm Apertura: f/2.8 Enfoque: 3 m a ∞
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10° a 40° C (14° a 104° F)	<b>Vídeo</b>	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)
<b>Sistema mundial de navegación por satélite</b>	GPS + Galileo + BeiDou	<b>Foto</b>	Foto 100-6400 (12 MP) 100-3200 (48 MP y 50 MP)
<b>Rango de precisión de vuelo</b>	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)	<b>Velocidad de obturación</b>	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
<b>Almacenamiento interno</b>	42 GB	<b>Tamaño máximo de imagen</b>	Cámara gran angular: 8192×6144 Cámara telefoto mediana: 8064×6048
<b>Clase</b>	C1 (UE)	<b>Formato de la fotografía</b>	JPEG/DNG (sin procesar)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modos de fotografía fija</b>	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: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s	<b>Modo de color y método de muestreo</b>	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)	<b>Lateral</b>	Rango de medición: 0,5-30 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 14 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 72°
	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: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s	<b>CARDÁN</b>		<b>Hacia arriba</b>	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°
<b>Formato de la fotografía</b>	JPEG/DNG (sin procesar)	<b>Estabilización</b>	Gimbal mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)	<b>Hacia abajo</b>	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°
<b>Resolución de vídeo</b>	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: 1512×2688 a 24/25/30/48/50/60fps	<b>Gama mecánica</b>	Inclinación: -135° a 70° Balanceo: -50° a 50° Giro: -27° a 27°	<b>Entorno operativo</b>	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 iluminación adecuada (lux > 1).
<b>Formato de vídeo</b>	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)	<b>Velocidad máxima de control (inclinación)</b>	Inclinación: -90° a 60° Giro: -5° a 5° 100°/s	<b>Sensor infrarrojo 3D</b>	Rango de medición del LiDAR orientado hacia adelante (nocturno): 0,5-25 m (reflectividad > 10 %) Campo de visión: arriba y abajo 60°, izquierda y derecha 60° Rango de medición
<b>Velocidad de bits máxima del vídeo</b>	H.264/H.265: 130 Mbps	<b>Rango de vibración angular</b>	±0,0037°		del sensor infrarrojo orientado hacia abajo : 0,3-8 m (reflectividad > 10 %) Campo de visión: adelante y atrás 60°, izquierda y derecha 60°
<b>Sistema de archivos compatible</b>	exFAT	<b>DETECCIÓN</b>		<b>TRANSMISIÓN DE VÍDEO</b>	
<b>Zoom digital</b>	Cámara gran angular: 1-2,9x Cámara telefoto mediana: 3-9x	<b>Tipo de detección</b>	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un LiDAR frontal y un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave.	<b>Sistema de transmisión de vídeo</b>	O4
		<b>Adelante</b>	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°	<b>Calidad de visualización en vivo</b>	Control remoto: 1080p/30fps, 1080p/60fps
		<b>Hacia atrás</b>	Rango de medición: 0,5-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 14 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 72°		

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	<b>Velocidad máxima de descarga</b>	O4: 10 MB/s (con DJI RC-N3) 10 MB/s (con DJI RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s*	<b>Capacidad</b>	4276 mAh
	<i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulta las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>		<i>* 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.</i>	<b>Peso</b>	Aprox. 247 g
<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)	<b>Latencia más baja</b>	Aeronave + control remoto: Aprox. 120 ms	<b>Voltaje nominal</b>	14,6 V
	5,1 GHz: < 23 dBm (CE)		Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.	<b>Voltaje máximo de carga</b>	17,2 voltios
	5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)	<b>Antena</b>	6 antenas, 2T4R	<b>Tipo</b>	Batería de iones de litio 4S
<b>Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)</b>	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km	<b>Protocolo</b>	802.11 a/b/g/n/ac	<b>Energía</b>	62,5 Wh
	<i>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.</i>	<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	<b>Temperatura de carga</b>	5° a 40° C (41° a 104° F)
<b>Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)</b>	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	<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)  5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)	<b>Tiempo de carga</b>	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)
	<i>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.</i>				
<b>Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)</b>	Baja interferencia y obstrucción por edificios: aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstrucción por árboles: aprox. 0,5-3 km	<b>Protocolo</b>	Bluetooth 5.2	<b>CARGADOR</b>	
	<i>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.</i>	<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2,400-2,4835 GHz	<b>Aporte</b>	Cargador portátil DJI de 65 W: 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2 A
		<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	<10 dBm		Adaptador de corriente USB-C DJI de 100 W: 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2,5 A
				<b>Producción</b>	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)
					<i> 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.</i>

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Potencia nominal</b>	Cargador portátil DJI 65 W: 65 W Adaptador de corriente USB-C DJI 100 W: 100 W
-------------------------	---

## CENTRO DE CARGA DE BATERÍA

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

## CARGADOR DE COCHE

<b>Aporte</b>	Entrada de energía del automóvil: 12,7-16 V, 6,5 A, voltaje nominal 14 V (CC)
<b>Producción</b>	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

<b>Potencia nominal</b>	65 W
<b>Temperatura de carga</b>	5° a 40° C (41° a 104° F)

## ALMACENAMIENTO

<b>Tarjetas microSD recomendadas</b>	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

<b>Tiempo máximo de funcionamiento</b>	Sin cargar ningún dispositivo móvil: 3,5 horas 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 5V/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</b>	Lightning, USB-C, Micro-USB

El uso de un dispositivo móvil con un puerto Micro-USB requiere el cable RC DJI 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)