

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

Peso al despegar	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* <i>* 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.</i> <i>* 19 m/s en la región de la UE.</i>
Altitud máxima de despegue	6000 metros
Tiempo máximo de vuelo	45 minutos <i>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.</i>
Resistencia a la velocidad máxima del viento	12 m/s

Distancia máxima de vuelo	32 km <i>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.</i>
Tiempo máximo de permanencia en el aire	41 minutos <i>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.</i>
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	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 ∞
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)
Velocidad de obturación	Foto 100-6400 (12 MP) 100-3200 (48 MP y 50 MP) 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
Tamaño máximo de imagen	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
Formato de la fotografía	Cámara gran angular: 8192×6144 Cámara telefoto mediana: 8064×6048 JPEG/DNG (sin procesar)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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: 12 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: 12 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 video

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

** Frecuencias de cuadros de grabación. El video correspondiente se reproduce como un video en cámara lenta. Los videos en cámara lenta y las grabaciones de video 4K solo admiten la codificación H.265.*

Formato de video

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

Velocidad de bits máxima del video

H.264/H.265: 130 Mbps

Sistema de archivos compatible

exFAT

Zoom digital

Cámara gran angular: 1-2,9x
Cámara telefoto mediana: 3-9x

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)

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 iluminación adecuada (lux > 1).

Sensor infrarrojo 3D

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

del sensor infrarrojo orientado hacia abajo : 0,3-8 m (reflectividad > 10 %)
Campo de visión: adelante y atrás 60°, izquierda y derecha 60°

TRANSMISIÓN DE VÍDEO

Sistema de transmisión de video

O4

Calidad de visualización en vivo

Control remoto: 1080p/30fps, 1080p/60fps

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
	<i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulta las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>
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) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km <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>
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)	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 <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>
Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)	Baja interferencia y obstrucción por edificios: aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstrucción por árboles: aprox. 0,5-3 km <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>

Velocidad máxima de descarga	O4: 10 MB/s (con DJI RC-N3) 10 MB/s (con DJI RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s*
	<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>
Latencia más baja	Aeronave + control remoto: Aprox. 120 ms Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.
Antena	6 antenas, 2T4R
WiFi	
Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac
Frecuencia de funcionamiento	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)

BLUETOOTH

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

BATERÍA

Capacidad	4276 mAh
Peso	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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	Cargador portátil DJI 65 W: 65 W Adaptador de corriente USB-C DJI 100 W: 100 W
-------------------------	---

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

Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Tiempo de carga	2 horas
Tipo de carga	Se recomienda utilizar un cargador de 5V/2A.

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

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
--------------------------------------	--

Capacidad de la batería	9,36 Wh (3,6 V, 2600 mAh)
Peso	Aprox. 320 g
Dimensiones	104,2 × 150 × 45,2 mm (largo × ancho × alto)
Tipo de puerto de dispositivo móvil	Lightning, USB-C, Micro-USB <i>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.</i>
Frecuencia de operación de transmisión de video	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz <i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulta las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>

CONTROL REMOTO DJI RC-N3

Tiempo máximo de funcionamiento	Sin cargar ningún dispositivo móvil: 3,5 horas Al cargar un dispositivo móvil: 1,5 horas
Tamaño máximo de dispositivo móvil admitido	180×86×10 mm (largo×ancho×alto)
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)

Potencia del transmisor de transmisión de video (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)
---	---

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