



**DJI**  
**Air 3s**



**¡Contáctanos!**

 **960 209 729**

 **960 791 580**





# Air3s



El **DJI Air 3s** cuenta con un gran sensor, mejorado con **tecnología avanzada** de procesamiento de imágenes y algoritmos inteligentes, conserva hasta los detalles más minúsculos en condiciones de poca luz, como puestas de sol y paisajes nocturnos, y ofrece tomas sencillamente impresionantes.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

**45** min.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Sensor de  
1/1.3"



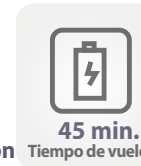
4K / 60 fps  
HDR



Panorámica  
libre



RPO Inteligente  
de última generación



45 min.  
Tiempo de vuelo



Detección nocturna  
omnidireccional



Fotos 48 MP



Video 4K / 60fps  
HDR VIDEO



2.7 K  
DISPARO VERTICAL





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CÁMARA

<b>SENSOR</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>LENTE</b>	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 ∞  Video 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)
<b>RANGO ISO</b>	
<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  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

## CÁMARA

<b>Tamaño máximo de imagen</b>	Cámara gran angular: 8192×6144 Cámara telefoto mediana: 8064×6048
<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  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>Formatos de foto</b>	JPEG/DNG (sin procesar)
<b>Resolución de video</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 <small>* 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.</small>
<b>Formato de video</b>	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
<b>Velocidad de bits máxima de video</b>	H.264/H.265: 130 Mbps
<b>Sistema de archivos compatible</b>	exFAT



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CÁMARA

<b>Zoom digital</b>	Cámara gran angular: 1-2,9x Cámara telefoto mediana: 3-9x
<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)

## CARDÁN

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

## DETECCIÓN

<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>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°

## DETECCIÓN

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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## 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>	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC)  5,1 GHz: < 23 dBm (CE)  5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 30 dBm (STRRC) < 14 dBm (CE)
<b>Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)</b>	FCC: 20 km CE: 10 km STRRC: 10 km MIC: 10 km  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.
<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  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.

## TRANSMISIÓN DE VIDEO

<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  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.
<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*  * 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.
<b>Latencia más baja</b>	Aeronave + control remoto: Aprox. 120 ms Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.
<b>Antena</b>	6 antenas, 2T4R
<b>WIFI</b>	
<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  2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/STRRC/MIC)
<b>Potencia del transmisor (EIRP)</b>	5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/STRRC) < 14 dBm (CE)



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BLUETOOTH

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

## BATERÍAS

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

## CARGADOR

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.
------------	--

## 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
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)
--------	--



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CARGADOR DE COCHE

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 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)

## CONTROL REMOTO DJI RC-N3

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.
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 compatible	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.
Frecuencia de Operación de transmisión de video	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.
Potencia del transmisor de transmisión de vídeo (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)