

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DJI AIR 3S

Aeronave

Peso de despegue	724 g
Dimensiones	Plegada (sin hélices): 214,19 × 100,63 × 89,17 mm (la. × an. × al.) Plegada (sin hélices): 266,11 × 325,47 × 106,00 mm (la. × an. × al.)
Velocidad máxima de ascenso	10 m/s
Velocidad máxima de descenso	10 m/s
Velocidad horizontal máxima	Al nivel del mar, sin viento: 21 m/s Al nivel del mar, con viento de cola de 6 m/s, volando en la dirección del viento: 27 m/s * Medido en un entorno de prueba en túnel de viento, al despegar desde una altitud de 0 metros y ascendiendo verticalmente a una altura de 1,5 metros sobre el suelo en modo Sport. Se ofrece solo como referencia. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios que aparecen en la vista de cámara. * 19 m/s en la Unión Europea.
Altitud máxima de despegue	6000 m
Tiempo máximo de vuelo	45 minutos Medido por DJI Air 3S volando hacia delante a una velocidad constante de 32,4 km/h, en un entorno sin viento, al nivel del mar, con la acción del sistema anticolisión establecida en Frenar, en modo de foto y del 100 % del nivel de batería al 0 %. Los datos son solo de referencia. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios de la aplicación.
Tiempo máximo en vuelo estacionario	41 minutos Medido por DJI realizando vuelo estacionario en un entorno sin viento, al nivel del mar, con la acción del sistema anticolisión establecida en Frenar, en modo de foto y del 100 % del nivel de batería al 0 %. Los datos son solo de referencia. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios de la aplicación.
Distancia máxima de vuelo	32 km Medido por DJI Air 3S volando hacia delante a una velocidad constante de 48,6 km/h, en un entorno sin viento, al nivel del mar, con la acción del sistema anticolisión establecida en Frenar, en modo de foto y del 100 % del nivel de batería al 0 %. Los datos son solo de referencia. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios de la aplicación.
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Ángulo máximo de inclinación	36°
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Sistema global de navegación por satélite	GPS + Galileo + BeiDou
Rango de precisión en vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento visual) ±0,5 m (con posicionamiento por satélite) Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento visual) ±0,5 m (con posicionamiento por satélite)
Memoria interna	42 GB
Clase	C1 (UE)

Cámara

Sensor de imagen	Cámara gran angular: CMOS de 1 pulgada; píxeles efectivos: 50 MP Telecámara media: CMOS de 1/1,3 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP
Objetivo	Cámara gran angular Campo de visión: 84° Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/1,8 Enfoque: de 0,5 m a ∞ Telecámara media Campo de visión: 35° Formato equivalente: 70 mm Apertura: f/2,8 Enfoque: de 3 m a ∞
Rango de ISO	Vídeo Normal: 100-12 800 (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 larga simulada) Foto de 50 MP: 1/8000-2 s Telecámara media Foto de 12 MP: 1/16 000-2 s (2,5-8 s para exposición larga simulada) Foto de 48 MP: 1/8 000-2 s
Tamaño máximo de imagen	Cámara gran angular: 8192×6144 Telecámara media: 8064×6048
Modos de fotografía fija	Cámara gran angular Disparo único: 12 MP y 50 MP Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotografías; 50 MP, 3/5 fotografías Exposición automática en horquillado (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotografías; 50 MP, 3/5 fotografías en paso EV de 0,7 Con temporizador: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s Telecámara media Disparo único: 12 MP y 48 MP Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotografías; 48 MP, 3/5 fotografías Exposición automática en horquillado (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotografías; 48 MP, 3/5 fotografías en paso EV de 0,7 Con temporizador: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s
Formato de fotografía	JPEG/DNG (RAW)
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 en 2.7K: 1512×2688 a 24/25/30/48/50/60 fps * Tasas de fotogramas de grabación: El vídeo correspondiente se reproduce como vídeo en cámara lenta. Los vídeos en cámara lenta y las grabaciones de vídeo en 4K solo admiten codificación en H,265.
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H,264, HEVC/H,265)
Tasa máxima de bits de vídeo	H,264/H,265: 130 Mbps* * Al grabar vídeo en 4K a 120 fps en el modo D-Log M con DJI Air 3S, la tasa de bits de codificación del vídeo puede alcanzar los 130 Mbps, lo que corresponde a una tasa de fotogramas de transmisión de vídeo de 120 fps. Sin embargo, dado que los archivos de vídeos a cámara lenta se graban a 30 fps, la duración del vídeo que se muestra en el reproductor es el cuádruple de la duración de la grabación, y la tasa de bits del archivo grabado analizado es aproximadamente una cuarta parte de la tasa de bits de codificación original.
Sistema de archivo compatible	exFAT
Modo de color y método de muestreo	Cámara gran angular/Telecámara media Normal (FHD/2.7K): 4:2:0 de 8 bits (H,264) Normal (FHD/2.7K): 4:2:0 de 10 bits (H,265) HLG/D-Log M (FHD/2.7K): 4:2:0 de 10 bits (H,264/H,265) Normal/HLG/D-Log M (4K): 4:2:0 de 10 bits (H,265)
Zoom digital	Cámara gran angular: 1-2,9x Telecámara media: 3-9x

Estabilizador

Estabilización	Estabilizador mecánico de 3 ejes (inclinación, rotación y paneo)
Rango mecánico	Inclinación: de -135° a 70° Rotación: de -50° a 50° Paneo: de -27° a 27°
Rango controlable	Inclinación: de -90° a 60° Paneo: de -5° a 5°
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/s
Intervalo de vibración angular	±0,0037°

Detección

Tipo de detección	Sistema de visión omnidireccional binocular, complementado con LiDAR orientado hacia delante y un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave
Delantera	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°
Trasera	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°
Superior	Rango de medición: 0,5-18 m Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 6 m/s Campo de visión: delantero y trasero, 72°; izquierdo y derecho, 90°
Inferior	Rango de medición: 0,3-14 m Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 6 m/s Campo de visión: delantero y trasero, 106°; izquierdo y derecho, 90°
Entorno de funcionamiento	Delantero, trasero, izquierdo, derecho y superior: Superficies con patrones reconocibles e iluminación adecuada (lux > 1) Inferior: Superficies con patrones reconocibles, reflectividad difusa > 20 % (p. ej., muros, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 1)
Sensor infrarrojo 3D	LiDAR orientado hacia delante Rango de medición (por la noche): 0,5-25 m (reflectividad > 10 %) Campo de visión: delantero y trasero, 60°; izquierdo y derecho, 60° Sensor de infrarrojos orientado hacia abajo Rango de medición: 0,3-8 m (reflectividad > 10 %) Campo de visión: delantero y trasero, 60°; izquierdo y derecho, 60°

Transmisión de vídeo

Sistema de transmisión de vídeo	O4
Calidad de la vista en directo	Control remoto: 1080p/30 fps, 1080p/60 fps
Frecuencia operativa	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz La frecuencia operativa permitida varía según países o regiones. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.
Potencia del transmisor (PIRE)	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, libre de interferencias)	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación más lejano para vuelos en sentido unidireccional y sin retorno bajo cada estándar. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios del RPO de la aplicación.
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)	Interferencias fuertes: paisaje urbano, aprox. 1,5-4 km Interferencias medias: paisaje suburbano, aprox. 4-10 km Interferencias débiles: suburbios/costa, aprox. 10-20 km Medido bajo el estándar FCC, en entornos sin obstáculos y con interferencias típicas. Dichos datos son únicamente orientativos y no ofrecen garantía alguna respecto a la distancia de transmisión real.
Distancia máxima de transmisión (con obstáculos e interferencias)	Interferencias débiles y obstaculizada por edificios: aprox. 0,0-5 km Interferencias débiles y obstaculizada por árboles: aprox. 0,5-3 km Medido bajo el estándar FCC, en entornos con obstáculos y con interferencias típicas débiles. Dichos datos son únicamente orientativos y no ofrecen garantía alguna respecto a la distancia de transmisión real.
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* * Medido en un entorno de laboratorio con pocas interferencias, en países/regiones que admiten 2,4 GHz y 5,8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar en función de las condiciones reales.
Latencia mínima	Aeronave + control remoto: aprox. 120 ms Estos datos dependen del entorno real y del dispositivo móvil usado.
Antena	6 antenas, 2T4R

Wi-Fi

Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac
Frecuencia operativa	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	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 operativa	2,400-2,4835 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	<10 dBm

Batería

Capacidad	4276 mAh
Peso	Aprox. 247 g
Voltaje nominal	14,6 V
Voltaje máximo de carga	17,2 V
Tipo	Li-ion 4S
Energía	62,5 Wh
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Tiempo de carga	Aprox. 80 minutos (con cargador portátil de 65 W DJI) Aprox. 60 minutos (con el adaptador de corriente USB-C 100 W DJI y el centro de carga de baterías)

Cargador

Entrada	Cargador portátil de 65 W DJI: 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2 A Adaptador de corriente USB-C 100 W DJI: 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Salida	Cargador portátil de 65 W DJI: 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 100 W DJI: 100 W máx. (total) Cuando se usan los dos puertos, la potencia máxima de salida de uno de los puertos es de 82 W y el cargador repartirá de forma dinámica la potencia de salida de ambos puertos según la carga de energía.
Potencia nominal	Cargador portátil de 65 W DJI: 65 W Adaptador de corriente USB-C 100 W DJI: 100 W

Centro de carga de baterías

Entrada	USB-C; 5-20 V, máx. 5 A
Salida (acumulación de energía)	Puerto de la batería: 12-17,2 V, 3,5 A
Salida (cargando)	Puerto de la 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 para coche

Entrada	Entrada de energía de coche: 12,7-16 V, 6,5 A, voltaje nominal de 14 V (CC)
Salida	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	De 5 a 40 °C (de 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! Plus 512GB 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 admitido de dispositivo móvil	180 × 86 × 10 mm (la. × an. × al.)
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Tiempo de carga	2 horas
Tipo de carga	Se recomienda usar un cargador de 5 V/2 A.
Capacidad de la batería	9,36 Wh (3,6 V, 2600 mAh)
Peso	Aprox. 320 g
Dimensiones	104,2 × 150 × 45,2 mm (la. × an. × al.)
Tipo de puerto de dispositivos móviles compatibles	Lightning, USB-C, Micro-USB Para usar un dispositivo móvil con puerto micro-USB se necesita el cable RC Serie DJI RC-N (conector micro-USB estándar), que se vende por separado.
Frecuencia de funcionamiento de la transmisión de vídeo	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz La frecuencia operativa permitida varía según el país o región. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.
Potencia del transmisor de la transmisión de vídeo (PIRE)	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)