

DJI AIR 3S | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso de despegue	724 gramos
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 214,19 × 100,63 × 89,17 mm Desplegado (sin hélices): 266,11 × 325,47 × 106,00 mm
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 viento de cola de 6 m/s: 27 m/s* * Medido en un entorno de prueba en 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. Es solo una referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante el vuelo. * 19 m/s en la región de la UE.
Altitud máxima de despegue	6000 metros
Tiempo máximo de vuelo	45 minutos Medido con el 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 en modo Freno, en modo foto y desde el 100 % 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 vuelo estacionario	41 minutos Medidos con el DJI Air 3S en vuelo estacionario en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos en Freno, en modo foto y desde el 100 % 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 Medidos con el 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 en Freno, en modo foto y desde el 100 % de batería hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el vuelo.
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Ángulo de inclinación máximo	36°
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento de visión) / ±0,5 m (con posicionamiento por satélite) Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento de visión) / ±0,5 m (con posicionamiento por satélite)
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	Gran angular: FOV 84°, Eq. 24 mm, f/1.8, Enfoque 0,5 m a ∞ Telefoto mediana: FOV 35°, Eq. 70 mm, f/2.8, Enfoque 3 m a ∞
Rango ISO	Vídeo Normal: 100-12800 (Normal), 100-3200 (D-Log M/HLG) Cámara lenta: 100-6400 (Normal), 100-3200 (D-Log M/HLG) Foto: 100-6400 (12 MP), 100-3200 (48 MP y 50 MP)
Velocidad de obturación	Gran angular: 12 MP (1/8000-2 s), 50 MP (1/8000-2 s) Telefoto media: 12 MP (1/16000-2 s), 48 MP (1/8000-2 s)

Tamaño máximo de imagen	Gran angular: 8192×6144 Telefoto mediana: 8064×6048
Modos de fotografía fija	Gran angular: Disparo único (12/50 MP), Ráfaga, AEB, Temporizado. Teleobjetivo medio: Disparo único (12/48 MP), Ráfaga, AEB, Temporizado.
Formato de la foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolución de video	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 <i>* Frecuencia de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce a cámara lenta. Los vídeos a cámara lenta y las grabaciones de vídeo 4K solo admiten la codificación H.265.</i>
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Tasa de bits máxima	H.264/H.265: 130 Mbps* <i>* Al grabar vídeo 4K/120 fps en modo D-Log M, la tasa de bits puede alcanzar 130 Mbps.</i>
Sistema de archivos	exFAT
Modo de color	Normal (FHD/2.7K): 8 bits (H.264) / 10 bits (H.265) HLG/D-Log M: 10 bits (H.264/H.265 en FHD/2.7K; H.265 en 4K)
Zoom digital	Gran angular: 1-2,9x / Telefoto mediana: 3-9x

CARDÁN

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

SISTEMA DE DETECCIÓN

Tipo de detección	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un LiDAR frontal y un sensor infrarrojo en la parte inferior.
Adelante	Rango de medición: 0,5-18 m. Detección: 0,5-200 m. Velocidad efectiva: ≤ 15 m/s.
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-18 m. Velocidad efectiva: ≤ 14 m/s.
Lateral	Rango de medición: 0,5-30 m. Velocidad efectiva: ≤ 14 m/s.
Hacia arriba	Rango de medición: 0,5-18 m. Velocidad efectiva: ≤ 6 m/s.
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-14 m. Velocidad efectiva: ≤ 6 m/s.
Sensor infrarrojo 3D	LiDAR orientado hacia adelante (nocturno): 0,5-25 m (reflectividad > 10%) Infrarrojo orientado hacia abajo: 0,3-8 m
Entorno operativo	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 1).

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema de transmisión	O4
Calidad de visualización	1080p/30fps, 1080p/60fps
Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 GHz / 5,170-5,250 GHz / 5,725-5,850 GHz
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 máx. transmisión (sin obstrucciones)	FCC: 20 km / CE: 10 km / SRRC: 10 km / MIC: 10 km <i>Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias.</i>
Distancia máx. transmisión (con interferencias)	Fuerte: 1,5-4 km / Media: 4-10 km / Baja: 10-20 km

Distancia máx. transmisión (obstruida)	Edificios: 0-0,5 km / Árboles: 0,5-3 km
Velocidad máx. descarga	O4: 10 MB/s (con RC-N3 / RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s
Latencia más baja	Aprox. 120 ms
Antena	6 antenas, 2T4R

WI-FI Y BLUETOOTH

Wi-Fi Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi Frecuencia	2,400-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz
Wi-Fi Potencia	2,4 GHz: < 20 dBm. 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE).
Bluetooth Protocolo	Bluetooth 5.2
Bluetooth Frecuencia	2.400-2.4835 GHz
Bluetooth Potencia	< 10 dBm

BATERÍA

Capacidad	4276 mAh
Peso	Aprox. 247 g
Voltaje nominal	14,6 V (Máx. carga 17,2 V)
Tipo	Iones de litio 4S
Energía	62,5 Wh
Temperatura de carga	5° a 40° C
Tiempo de carga	Aprox. 80 minutos (con cargador 65 W) Aprox. 60 minutos (con adaptador 100 W y hub)

CARGADOR Y HUB

Cargador 65W	Entrada: 100-240V. Salida USB-C: máx 5-20V 3.25A. USB-A: 5V 2A.
Adaptador 100W	Salida Máx. 100W (total). Dinámica cuando se usan ambos puertos.
Centro de carga (Hub)	Entrada: 5-20V, máx 5A. Carga 3 baterías en secuencia.
Cargador de coche	Entrada: 12,7-16 V. Salida: 65W máx.
Compatibilidad	Batería DJI Air 3, Batería DJI Air 3S

ALMACENAMIENTO

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

CONTROL REMOTO DJI RC-N3

Tiempo funcionamiento	3,5 horas (sin cargar móvil) / 1,5 horas (cargando móvil)
Temperatura	-10° a 40° C
Carga	2 horas (5V/2A)
Capacidad batería	9,36 Wh (3,6 V, 2600 mAh)
Peso / Dimensiones	Aprox. 320 g / 104,2 × 150 × 45,2 mm
Potencia transmisor	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC). 5,1 GHz: < 23 dBm (CE). 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC).

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997

