

Especificaciones Técnicas

Inspire 2 & Cámaras Zenmuse X4S / X5S

Aeronave (Modelo: T650)	
Peso	7.25 lbs (3290 g, including two batteries, without gimbal and camera)
Distancia diagonal (hélices excluidas)	18 inch (605 mm, Landing Mode)
Peso max de despegue	8.82 lbs (4000 g)
Peso max de despegue	A 0 MSNM - 1.55 mi (2500 m); 3.1 mi (5000 m with specially-designed propeller)
Tiempo max de vuelo	Approx. 27 min (with Zenmuse X4S)
Ángulo max de inclinación	P-mode: 35° (Forward Vision System enabled: 25°); A-mode: 35°; S-mode: 40°
Velocidad max de ascenso	P-mode/A-mode: 16.4 ft/s (5 m/s); S-mode: 19.7 ft/s (6 m/s)
Velocidad max de descenso	Vertical: 13.1 ft/s (4 m/s); Tilt: 13.1-29.5 ft/s (4-9 m/s) Default tilt is 13.1 ft/s (4 m/s), can be set in-app.
Velocidad max	67 mph (108 kph)
Precisión de flote con GPS	Vertical: ±1.64 feet (0.5 m) or ±0.33 feet (0.1 m, Downward Vision System enabled) Horizontal: ±4.92 feet (1.5 m) or ±0.98 feet (0.3 m, Downward Vision System enabled)
Temperatura de operación	14° to 104° F (-10° to 40° C)
Gimbal	
Rango de vibración angular	±0.01°
Rango controlable	Pitch: -130° to +40°; Roll: ±20°; Pan: ±320°
Velocidad max controlable	Pitch: 90°/s; Roll: 90°/s; Pan: 90°/s
Sistema de posicionamiento óptico	
Rango de	<32.8 ft/s (10 m/s) at height of 6.56 feet (2 m)
Rango de altitud	<32.8 feet (10 m)
Rango de operatividad	<32.8 feet (10 m)
Ambiente de operaciones	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
Rango de sensor ultrasonido	0.33-16.4 feet (10-500 cm)
Ambiente de operación de sensor ultrasonido	Non-absorbing material, rigid surface (thick indoor carpeting will reduce performance)
Sistema de posicionamiento frontal	
Rango de sensor de obstac	2.3-98.4 feet (0.7-30 m)
Rango de visión	Horizontal: 60°; Vertical: 54°
Ambien de operación	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)

Sistema Infrarojo de Ascenso	
Rango de sensores de obst	0-16.4 feet (0-5 m)
Rango de vision	±5°
Control remoto	
Frecuencia de operación	2.400-2.483 GHz; 5.725-5.850 GHz
Distancia max de transmisión (libre de interferencia)	2.4 GHz: 4.3 miles (7 km, FCC); 2.2 miles (3.5 km, CE); 2.5 miles (4 km, SRRC) 5.8 GHz: 4.3 miles (7 km, FCC); 1.2 miles (2 km, CE); 3.1 miles (5 km, SRRC)
EIRP	2.4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Batería	6000mAh 2S LiPo
Potencia de salida	9 W (Not supply power for mobile device)
Fuente de energía USB	iOS: 1 A @ 5.2 V (Max); Android: 1.5 A @ 5.2 V (Max)
Temperatura de operación	14° to 104° F (-10° to 40° C)
Cargador (Modo: IN2C180)	
Voltaje	26.1 V
Rango de potencia	180 W
Batería inteligente de vuelo (Modo: TB50-4280mAh-22.8V)	
Capacidad	4280 mAh
Voltaje	22.8 V

Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	97.58 Wh
Peso neto	515 g
Temperatura de carga	41° to 104° F (5° to 40° C)
Temperatura de operación	14° to 104° F (-10° to 40° C)
Potencia max de carga	180 W
Estación de carga (Modo: IN2CH)	
Voltaje de ingreso	26.1 V
Corriente de ingreso	6.9 A

ZENMUSE X5S

General	
Nombre	Zenmuse X5S
Dimensiones	140×98×132mm

Peso	461 g
Gimbal	
Rango angular de vibración	±0.01°
Soporte	Detachable
Rango controlable	Tilt: +30°to -90°, Pan: ±320°
Tilt: +30°to -90°, Pan: ±320°	Tilt: +50°to -140°, Pan: ±330°, Roll: +90° to +30°
Velocidad max controlable	Tilt: 90°/s, Pan: 90°/s
Lentes soportados*	DJI MFT 15mm/1.7 ASPH (With Balancing Ring and Lens Hood) Panasonic Lumix 15mm/1.7 (With Balancing Ring and Lens Hood) Panasonic Lumix 20mm/1.7 Panasonic Lumix 14-42mm/3.5-5.6 HD Olympus M.Zuiko 12mm/2.0 (With Balancing Ring) Olympus M.Zuiko 17mm/1.8 (With Balancing Ring) Olympus M.Zuiko 25mm/1.8 Olympus M.Zuiko 45mm/1.8 Olympus M.Zuiko 14-42mm/3.5-5.6 Ez (With Balancing Ring) Olympus M.Zuiko 9-18mm/4.0-5.6
Sensor	CMOS, 4/3" Effective Pixels: 20.8MP
Campo de visualización	72°(with DJI MFT 15mm/1.7 ASPH)
Resolución fotografías	4:3, 5280×3956 16:9, 5280×2970

Resoluciones de videos	H.264 C4K : 4096×2160 23.976/24/25/29.97/47.95/50/59.94p @100Mbps 4K : 3840×2160 23.976/24/25/29.97/47.95/50/59.94p @100Mbps 2.7K: 2720×1530 23.976/24/25/29.97p @80Mbps 47.95/50/59.94p @100Mbps FHD: 1920×1080 23.976/24/25/29.97p @60Mbps 47.95/50/59.94p @80Mbps 119.88p @100Mbps H.265 C4K : 4096×2160 23.976/24/25/29.97p @100Mbps 4K : 3840×2160 23.976/24/25/29.97p @100Mbps 2.7K: 2720×1530 23.976/24/25/29.97p @65Mbps 47.95/50/59.94p @80Mbps FHD: 1920×1080 23.976/24/25/29.97p @50Mbps 47.95/50/59.94p @65Mbps 119.88p @100Mbps
Formatos de fotografías	DNG, JPEG, DNG+JPEG
Formatos de videos	RAW, ProRes, MOV, MP4
Modos de operaciones	Capture, Record, Playback
Modos de fotografías	Single shot, Burst shooting: 3/5/7/10/14 frames, Auto Exposure Bracketing, 3/5 bracketed frames at 0.7EV bias, Timelapse
Modo de exposición	Auto, Manual, Shutter, Aperture
Compensación de exposición	±3.0 (1/3 increments)
±3.0 (1/3 incrementos)	Center-weighted metering, Spot metering (area option 12x8)
AE Lock	Supported
Velocidad de lente	8-1/8000s

Balances de blancos	Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent, Neon Custom (2000K–10000K)
Rango ISO	100 – 6400 (Video) 100 – 25600 (Stills)
Capciones de videos	Supported
Anti-Flicker	Auto, 50Hz, 60Hz
PAL/NTSC	Supported
Ambientales	
Temperatura de operación	14°–104°F (-10 to 40°C)
Temperatura de almacenaje	14°–140°F (-10 to 60°C)

*Refer to User Manual for more information.

ZENMUSE X4S

General	
Nombre	Zenmuse X4S
Dimensiones	125×100×80 mm
Peso	253 g

Rango angular de vibración	±0.01°
Soporte	Desmontable
Rango controlable	Tilt: +30° to -90°, Pan: ±320°
Rango mecánico	Tilt: +50° to -140°, Pan: ±330°, Roll: +90° to -50°
Velocida max angular controlable	Tilt: 90°/s, Pan: 90°/s
Tilt: 90°/s, Pan: 90°/s	
Sensores	CMOS, 1" Effective Pixels: 20 MP
Lente	F/2.8-11, 8.8mm (35 mm Equivalent: 24mm)
Campo de visualización	84°
Resolución de fotografías	3:2, 5472×3648 4:3, 4864×3648 16:9, 5472×3078

Resolución de videos	<p>H.264 C4K : 4096×2160 23.976/24/25/29.97/47.95/50/59.94p @100Mbps 4K : 3840×2160 23.976/24/25/29.97/47.95/50/59.94p @100Mbps 2.7K: 2720×1530 23.976/24/25/29.97p @80Mbps 47.95/50/59.94p @100Mbps FHD: 1920×1080 23.976/24/25/29.97p @60Mbps 47.95/50/59.94p @80Mbps HD : 1280×720 23.976/24/25/29.97p @30Mbps 47.95/50/59.94p @45Mbps</p> <p>H.265 C4K : 4096×2160 23.976/24/25/29.97p @100Mbps 4K : 3840×2160 23.976/24/25/29.97p @100Mbps 2.7K: 2720×1530 23.976/24/25/29.97p @65Mbps 47.95/50/59.94p @80Mbps FHD: 1920×1080 23.976/24/25/29.97p @50Mbps 47.95/50/59.94p @65Mbps HD : 1280×720 23.976/24/25/29.97p @25Mbps</p>
Formatos de fotografías	DNG, JPEG, DNG+JPEG
Formatos de videos	MOV, MP4
Modos de operación	Capture, Record, Playback
Modos de fotografía	Single shot, Burst shooting: 3/5/7/10/14 frames, Auto Exposure Bracketing, 3/5 bracketed frames at 0.7EV bias, Interval
Modo de exposición	Auto, Manual, Shutter Priority, Aperture Priority
Compensación de expos	±3.0 (1/3 increments)
Modo metering	Center-weighted metering, Spot metering (area option 12×8)
AE Lock	Supported
Velocidad de cierre	Mechanical Shutter: 8 – 1/2000s Electronic Shutter: 1/2000 – 1/8000s
Balances de blancos	Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent, Neon, Custom (2000K – 10000K)
Rango de ISO	100 – 6400 (Video) 100 – 12800 (Stills)

Capciones de videos	Supported
Anti-Flicker	Auto, 50Hz, 60Hz
PAL/NTSC	Supported
Ambientes	
Temperatura de operación	14° – 104°F (-10 to 40°C)
Temperatura de almacenaje	14° –140° F (-10 to 60°C)