

•

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EVO II PRO V3

Peso al despegar	1191 g
Peso máximo de despegue	1270 g
Distancia entre ejes	397 mm
Tamaño (L * W * H)	230x130x108 mm (plegado) 457x558x108 mm (desplegado)
Techo máximo de servicio sobre el nivel del mar	5000 m
Altitud máxima de vuelo	800 metros (límite de altitud en la aplicación)
Velocidad máxima de ascenso	8 m/s (ridículo)
Velocidad máxima de descenso	4 m/s (ridículo)
Velocidad máxima de vuelo horizontal	20m/s (ridículo)
Distancia máxima de vuelo (sin viento)	25 km
Ángulo de inclinación máximo	33 ° (ridículo)
Velocidad angular máxima	120 ° / s

Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	39 min
Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)	35 min
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ 40 °C
Máxima resistencia al viento	12 m/s (despegue y aterrizaje)
Frecuencia de operación	902-928 MHz (solo FCC) 2.400-2.4835GHz 5.725-5.850 GHz (fuera de Japón) 5.650-5.755 GHz (solo en Japón)
Transmisión de energía	900 m FCC/ISED: ≤31dBm 2.4G FCC/ISED: ≤32dBm SRRRC/CE/MIC/RCM: ≤20dBm 5.8G (fuera de Japón); 5.7G (Japón) FCC/ISED/SRRRC/MIC: ≤33dBm CE/RCM: ≤14dBm
Precisión de flotación	Vertical: ±0.1 m (cuando el posicionamiento visual funciona normalmente); ±0.5 m (cuando el GPS funciona normalmente) Horizontal: ±0.3 m (cuando el posicionamiento visual funciona normalmente); ±1.5 m (cuando el GPS funciona normalmente)
GNSS	GPS/Beidou/Glonass/Gallieo
El almacenamiento interno	8GB
almacenamiento SD	máx. admite 256 GB (UHS-3 o Clase 10)

-
-

cardán

cardán	Estabilización de 3 ejes
Gama mecánica	Inclinación: -135° a +45°; Pan: -100 ° a + 100 °
Rango de rotación controlable	Inclinación: -90° a +30°; Pan: -90 ° a + 90 °
Velocidad máxima de control (inclinación)	300 ° / s
Rango de vibración angular	± 0.005 °

-

Mando a distancia y transmisión de imágenes

Frecuencia de operación	902-928 MHz (solo FCC) 2.400-2.4835GHz 5.725-5.850 GHz (fuera de Japón) 5.650-5.755 GHz (solo en Japón)
Transmisión de energía	FCC: ≤33dBm CE: ≤20dBm@2.4G, ≤14dBm@5.8G SRRC : ≤20dBm@2.4G , ≤33dBm@5.8G/5.7G
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, libre de interferencias)	FCC: 15 km CE: 8 km
Pantalla de visualización	2340x1080 60fps

Batería	1900mAh
tiempo de funcionamiento	~2 horas (Brillo máx.) ~3 horas (50% Brillo)
Tiempo de carga	90 minutos
Almacenamiento interno	ROM 128 GB + almacenamiento ampliable mediante tarjeta micro-SD

•

Sistema de detección

Tipo de sistema de detección	Sistema de detección omnidireccional
adelante	Rango de medición preciso: 0.5-18 m Velocidad de detección efectiva: <12 m/s Ángulo de visión: Horizontal: 60°, Vertical: 80°
Hacia atrás	Rango de medición preciso: 0.5-16 m Velocidad de detección efectiva: <12 m/s Ángulo de visión: Horizontal: 60°, Vertical: 80°
Upward	Rango de medición preciso: 0.5-10 m Velocidad de detección efectiva: <5 m/s Ángulo de visión: Horizontal: 65°, Vertical: 50°
Hacia abajo	Rango de medición preciso: 0.5-10 m Velocidad de detección efectiva: <5 m/s Ángulo de visión: horizontal: 100°, vertical: 80°
Izquierda y derecha	Rango de medición preciso: 0.5-10 m Velocidad de detección efectiva: <5 m/s Ángulo de visión: horizontal: 65°, vertical: 50°

Entorno operativo	Adelante, hacia atrás y lados: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux> 15) Hacia arriba: Detecta superficies reflectantes difusas (>20 %) (paredes, árboles, personas, etc.) Hacia abajo: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux> 15) Detecta superficies reflectantes difusas (>20 %) (paredes, árboles, personas, etc.)
-------------------	--

•

Cámara

Sensor	CMOS de 1 pulgada; 20 millones de píxeles
Lente	FOV: 82 ° Distancia focal equivalente: 29 mm Apertura: f/2.8 - f/11 Rango de enfoque: 0.5 m a infinito
Rango ISO	Video: 100-44000 Foto: 100-6400
Tiempo de exposición	Modo foto: 1/8000 ~ 8s Otro: 1/8000 ~ 1/frecuencias de cuadro
Zoom	1-16x (zoom sin pérdida de hasta 3x)
Modo de foto	Disparo único/Disparo en ráfaga/AEB/Lapso de tiempo/HDR
Tamaño máximo de la foto	5472 * 3648 (3: 2) 5472 * 3076 (16: 9) 3840 * 2160 (16: 9)
Formato de imagen	JPG (predeterminado) / DNG / JPG+DNG

Modo de foto	5472x3076P30/P25/P24 3840x2160P60/P50/P48/P30/P25/P24 2720x1528P60/P50/P48/P30/P25/P24 1920x1080P60/P50/P48/P30/P25/P24
Formato de video	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVC / H.265)
Tasa de bits máxima	120Mbps
Sistema de archivos compatible	FAT32 / exFAT

●

Batería

CAPACIDAD	7100 mAh
VOLTIOS	11.55 V
Tipo de pila	LiPo 3S
Energía	82 Wh
Peso	365 g
Rango de temperatura de carga	5 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento y humedad	-10~30 °C, 65±20%HR
Temperatura de almacenamiento recomendada	22 28- °C
Potencia máxima de carga	93 W

Tiempo de carga	90 minutos
-----------------	------------

•

Otros cargadores

Entrada	100-240 V, 50 / 60 Hz, 1.5A
Resultado	13.2 V $\pm$ 5 A 5V $\pm$ 3A 9V $\pm$ 2A 12V $\pm$ 1.5A
VOLTIOS	13.2 $\pm$ 0.1V
Potencia nominal	66 W

•

Cargador múltiple

VOLTIOS	13.2 V
Rango de temperatura de carga	5 °C a 45 °C