

MP7

Sistema Móvil de Adquisición Panorámica



Adquisición panorámica

Compatible con las cámaras
C4800 y C7200



Posicionamiento centimétrico

Integración de GNSS y IMU de alta
precisión para obtener precisión
centimétrica tras el posprocesamiento



Disparo flexible

Admite disparo por tiempo,
distancia GNSS y distancia DMI

► Destacados

El MP7 es un sistema móvil de adquisición panorámica que combina imágenes 360° con posicionamiento y orientación de alta precisión. Compatible con las cámaras panorámicas CHCNAV C4800 y C7200. Con un INS integrado de alta precisión, el MP7 ofrece una precisión de posicionamiento centimétrica mediante posprocesamiento. Su software asociado ofrece un flujo de trabajo completo, desde la captura de datos en campo hasta la visualización de imágenes panorámicas.



ESPECIFICACIONES

► Rendimiento general del sistema

Multiplataforma	Compatible con montaje en vehículos	
Compatibilidad de cámaras	C4800 y C7200	
Dimensiones	268 mm × 184 mm × 572 mm (con C4800)	291 mm × 264 mm × 651 mm (con C7200)
Peso	8,3 kg (con C4800)	10,5 kg (con C7200)
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD de 1 TB (con C4800)	Unidad SSD de 2 TB (con C7200)
Modos de disparo	Disparo por tiempo, distancia GNSS y distancia DMI	

► Sistema de imagen

Modelo de cámara	C4800	C7200
Resolución panorámica	32 MP (8192 × 4096), 5 fps	72 MP (12 288 × 6 144), 10 fps
FOV	360° × 175°	360° × 154°
Lente	4,8 mm	6,5 mm
Dimensiones / Peso	157 mm × 157 mm × 125 mm	280 mm × 240 mm × 200 mm
Peso	1,8 kg	4 kg
Resolución del sensor (sensor único)	4096 × 3072	
Alto rango dinámico (HDR)	HDR digital, equivalente a 90 dB	

► Sistema de posicionamiento y orientación

Sistemas GNSS	GPS:L1,L2,L5	GLONASS:L1,L2	BEIDOU:B1,B2,B3	GALILEO:E1,E5a,E5b
Frecuencia de actualización de la IMU	500 Hz			
Precisión de actitud tras el posprocesamiento *	0,01° RMSE (cabeceo/alabeo), 0,02° RMSE (rumbo)			
Precisión de posicionamiento tras el posprocesamiento *	0,010 m RMSE (horizontal), 0,020 m RMSE (vertical)			

► Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C		
Grado de protección IP	IP64		
Humedad	Funcionamiento: 20% ~ 80% (sin condensación) Almacenamiento: 20% ~ 95% (sin condensación)		

► Eléctrico

Voltaje de entrada	CC: 12 V - 24 V		
Consumo de energía	< 24 W (con C4800)	< 40 W (con C7200)	

► Software

SmartGo	Trayectoria en tiempo real, vista previa de fotos		
CoPre	Procesamiento de imágenes, cosido panorámico, visualización panorámica y procesamiento POS		

*Probado en condiciones sin obstrucciones, obtenido mediante la comparación con una IMU de mayor precisión bajo las mismas condiciones.

Declaración de descargo de responsabilidad

Las especificaciones indicadas corresponden a valores teóricos o a mediciones realizadas por personal de CHCNAV en condiciones controladas específicas (consulte las descripciones detalladas). Los resultados reales pueden variar debido a diferencias entre productos, versiones de firmware, condiciones y métodos de uso, así como factores ambientales. CHCNAV se esfuerza por proporcionar información precisa, pero no garantiza que este documento esté libre de errores técnicos, tipográficos o de presentación. Consulte el producto real, y le recomendamos obtener información detallada sobre el modelo y la versión específicos antes de realizar una compra.

CHC Navigation Headquarter

577 Songying Road, Qingpu,
201703, Shanghai, China
Marketing@chcnav.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft

Office Campus, Building A, 6/B Gubacsi Street,
Budapest 1097, Hungary
Europe_office@chcnav.com
+36 20 510 6723

