

C7200

Cámara panorámica industrial de alto rendimiento



Panorama de 72 MP

Salida de imágenes panorámicas de alta resolución de 12288 × 6144 con mayor riqueza de detalles de píxeles



CMOS Global Shutter de 1,1"

Sensor CMOS de gran formato de 1,1" que mejora la relación señal/ruido (SNR) y elimina los efectos de obturación progresiva gracias al obturador global.



SDK abierto

Conjunto de dos SDK, que incluye un SDK de control y un SDK de análisis, para una integración flexible con sistemas de terceros.



Almacenamiento y antena integrados

La unidad SSD integrada de 2 TB y la antena GNSS simplifican la integración del sistema y el despliegue en campo.

► Destacados

La C7200 es una cámara panorámica industrial de alto rendimiento diseñada para el sistema AU20 MMS de CHCNAV. Ofrece imágenes panorámicas de 360° en alta definición con una resolución de 72 MP, con un cosido preciso y una calidad de imagen excepcional. Gracias a su estructura robusta, la compatibilidad con almacenamiento interno y externo y sus capacidades de integración abierta, permite satisfacer diversas aplicaciones en campo, como cartografía móvil, inspección e integración con sistemas de terceros.



SPECIFICATIONS

Especificaciones	C7200
Tipo de cámara	Cámara esférica de 360°
Resolución panorámica	72 MP (12288 × 6144)
Resolución total	12 MP (4096 × 3072) × 6
Tamaño del sensor	1,1 pulgadas (14,0 mm × 10,5 mm)
Tamaño de píxel	3,4 μm
Tipo de obturador	Obturador global
Dimensión	280 mm × 240 mm × 200 mm
Peso	4 kg (con unidad SSD, sin cables)
Consumo de Energía	< 38 W
Lente óptica	6 lentes de alta calidad con una distancia focal de 6,5 mm
Distancia de la esfera de proyección	Admite una esfera de proyección desde 1 m hasta el infinito
Distancia focal	Aprox. 2 m; nitidez de imagen aceptable desde 0,5 m hasta el infinito
FOV panorámico	360° × 154°
FOV de un solo sensor	Vertical: 129° / Horizontal: 94,6°
Precisión espacial de píxel	Precisión media de 2 mm a 10 m
Sincronización temporal	Sincronizado mediante mensajes NMEA GPS TTL y PPS a través de la interfaz GPIO
Funciones ISP	Balance de blancos automático, ajuste de saturación, reducción de ruido, nitidez de imagen, corrección de dominantes de color, etc.

ISO	100–3200
Gamma	0–4095
Balance de blancos	Automático
Interfaz de datos externa	USB 3.0 Tipo-C con tornillos de bloqueo
Frecuencia de fotogramas de vídeo	Máx. 10 fps (almacenamiento externo); Máx. 10 fps (almacenamiento interno)
Grado de protección IP	IP65
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 65 °C
Humedad	Funcionamiento: 20 % ~ 80 % HR (sin condensación) Almacenamiento: 20 % ~ 95 % HR (sin condensación)
Salida de imágenes (SDK)	Modos de proyección: Panorama, Domo, Fotograma único, Fotograma único sin distorsión Formato de salida: JPG comprimido de 8 bits
Medio de almacenamiento interno	Unidad SSD de 2 TB
Puerto de alimentación	Puerto de E/S de propósito general (requiere fuente de alimentación externa)
Voltaje de entrada	12~24 V
Carcasa	Aleación de aluminio con acabado anodizado mate, gris metálico
Actualización del firmware	Actualización remota
Control de cámara	SmartGo o SDK

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, topográficos 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. CHCNAV se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.

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

