

C7200

Caméra panoramique industrielle haute performance



Panorama de 72 MP

Image panoramique haute résolution de $12\,288 \times 6\,144$ pixels offrant davantage de détails au niveau des pixels



Capteur CMOS à obturateur global de 1,1 pouce

Capteur CMOS grand format de 1,1 pouce offrant un meilleur rapport signal/bruit et doté d'un obturateur global éliminant les effets de rolling shutter



SDK ouvert

Suite SDK double, comprenant un SDK de contrôle et un SDK d'analyse, pour une intégration flexible de solutions tierces



Système autonome de stockage et d'antenne

Le disque SSD intégré de 2 To et l'antenne GNSS simplifient l'intégration du système et son déploiement sur le terrain

► Points forts

La C7200 est une caméra panoramique industrielle haute performance conçue pour le système AU20 MMS de CHCNAV. Il offre des images panoramiques à 360° en haute définition de 72 MP, avec un assemblage précis et une qualité d'image exceptionnelle. Doté d'une structure robuste, d'une compatibilité avec le stockage interne et externe ainsi que de capacités d'intégration ouvertes, il prend en charge diverses applications terrain dans les domaines de la cartographie mobile, de l'inspection et de l'intégration de systèmes tiers.



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques techniques	C7200
Type de caméra	Caméra sphérique 360°
Résolution panoramique	72 MP (12288 × 6144)
Résolution totale	12 MP (4096 × 3072) × 6
Taille du capteur	1,1 pouce (14,0 mm × 10,5 mm)
Taille du pixel	3,4 μm
Type d'obturateur	Obturateur global
Dimension	280 mm × 240 mm × 200 mm
Poids	4 kg (avec disque SSD, sans câbles)
Consommation électrique	< 38 W
Lentille optique	6 objectifs de haute qualité d'une distance focale de 6,5 mm
Distance de projection de la sphère	Prend en charge une sphère de projection allant de 1 m à l'infini
Distance de mise au point	Environ 2 m ; netteté acceptable de l'image de 0,5 m à l'infini
Champ de vision panoramique	360° × 154°
Champ de vision à capteur unique	Vertical: 129° / Horizontal: 94,6°
Précision spatiale au niveau du pixel	Précision moyenne de 2 mm à 10 m
Synchronisation horaire	Synchronisation via des messages GPS NMEA TTL et PPS via l'interface GPIO
Fonctions d'un FAI	Balance des blancs automatique, réglage de la saturation, réduction du bruit, accentuation de la netteté, suppression des dominantes de couleur, etc.

ISO	100–3 200
Gamma	0–4095
Balance des blancs	Automatique
Interface de données externes	USB 3.0 Type-C avec vis de blocage
Fréquence d'images	10 images par seconde max. (stockage externe) ; 10 images par seconde max. (stockage interne)
Indice de protection (IP)	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Température de stockage	-30 °C à +65 °C
Humidité	Fonctionnement : 20 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation) Stockage: 20 % ~ 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Image Output (SDK)	Modes de projection : Panorama, Dôme, Image unique, Image unique sans distorsion Format de sortie : JPG compressé 8 bits
Support de stockage interne	Disque SSD de 2 To
Prise d'alimentation	Port d'E/S à usage général (alimentation externe requise)
Tension d'entrée	12 - 24 V
Logement	Alliage d'aluminium avec finition anodisée mate, gris métallisé
Mise à jour du micrologiciel	Mise à jour à distance
Contrôle de la caméra	SmartGo ou SDK

Avis de non-responsabilité

Les caractéristiques techniques correspondent soit à des valeurs théoriques, soit à des mesures effectuées par le personnel de CHCNAV dans des conditions contrôlées spécifiques (voir les descriptions détaillées). Les résultats réels peuvent varier en fonction des différences entre les produits, des versions du micrologiciel, des conditions d'utilisation, des méthodes et des environnements. CHCNAV s'efforce de fournir des informations exactes, mais ne garantit pas que le présent document soit exempt d'erreurs techniques, typographiques ou d'affichage. Veuillez vous référer au produit lui-même ; nous vous recommandons de vous renseigner en détail sur le modèle et la version spécifiques avant de procéder à l'achat.

CHCNAV se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

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

