

► Paramètre technique

Modèle de produit	C640	C640-SE
-------------------	------	---------

Spécifications générales

Dimensions	80*100*80 mm	60*40*50 mm
Poids	830 g	300 g
Pouvoir	18W①	12W①
Puissance de calcul intégrée	21TOPS	6TOPS
Indice de protection contre les infiltrations	IP54②	IP44②
Température de fonctionnement	- 20°C~+50°C	

Spécifications du stabilisateur

Système de stabilisation	3 axes (inclinaison, roulis, panoramique)	
Plage de vibration angulaire	± 0,01°	
Méthode de montage	CHC CPort	
Mécanique	Poêle : ±160° Roulement : -72,5° à +60°	Poêle : ±150° Roulement : ±85°
Plage d'angles	Inclinaison : -130° à +70°	Inclinaison : -135° à +45°

Caméra zoom

Capteur d'image	Capteur CMOS 1/2 pouce Pixels effectifs : 48 MP	
Longueur focale réelle : 6,8~120 mm, Distance focale équivalente : 36,72~648 mm, FNo:1.61~4.13, DFOV : 66,1°~4,3°, Zoom optique hybride : 26,5x, Zoom électronique sans perte : 53x	Longueur focale réelle : 15~50 mm, Distance focale équivalente : 81~270 mm, FNo:3.7~4.5, DFOV : 24,1°~7,3°, Zoom optique hybride : 11x, Zoom électronique sans perte : 22x	
Mode Focus	MF, AFC, AFS	22x
Contrôle de l'exposition	Manuel, automatique	
Indemnisation pour exposition	±3,0	
Vitesse d'obturation électronique	1/3~1/30000s (Manuel/Auto)	
Résolution vidéo	4000*3000 à 25 images/seconde	4000*3000 à 30 images/seconde
Format photo	JPEG	
Format vidéo	H.265/H.264/MP4	
Carte microSD standard de 256 Go, Stockage capacité illimitée	Carte microSD standard de 128 Go, capacité illimitée	
Balance des blancs Auto/Tungstène/Ensoleillé/Nuageux/Crépuscule/Ombre		
Retournement d'image	Soutenu	
Réduction du bruit 2D/3D	Soutenu	
Reconnaissance/ suivi intelligent	Soutenu	

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Siège social de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu, 201703
Shanghai, Chine
+ 86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Campus de bureaux, bâtiment A,
Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HONGRIE
+ 36 20 421 6430
Europe_office@chcnv.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246, Las
Vegas, NV 89118, États-Unis
+ 1 702 405 6578

CHC Navigation Inde
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, Inde
+ 91 90 99 98 08 02

Modèle de produit	C640	C640-SE
-------------------	------	---------

Caméra grand angle

Capteur d'image	Capteur CMOS 1/2 pouce Pixels effectifs : 48 MP
Lentille	Longueur focale : 24 mm ; Ouverture : f/2,8 ; DFOV:83,4°
Résolution vidéo	4000*3000 à 25 images/seconde 4000*3000 à 30 images/seconde
Format d'image et Taille maximale	JPEG、8000*6000
Format vidéo	H.265/H.264/MP4

caméra thermique infrarouge③

Lentille	Distance focale réelle : 13,1 mm (distance focale équivalente : 56 mm);	
Zoom numérique	1X、2X、4X、8X	
Résolution	640*512	
Gamme de longueurs d'onde	8 μm-14 μm	
Pas de pixel	12 μm	
Équivalent de bruit de température	Différence de température ≤50mK@f/1.0(@25°C)	
Température de mesure	Méthode de mesure	Mesure ponctuelle, mesure de surface
Température	- 20°C~+150°C(Mode à gain élevé),	
Plage de mesure	100~550°C((Mode à faible gain)	
Palette de couleurs	Blanc chaud/Noir chaud/Pseudo couleur	

télémètre laser

Longueur d'onde	905 nm	
Plage de mesure	5-2000 m④	5-1200 m④
Précision de mesure	±1,0 /1,5 m⑤	
Divergence du faisceau	3,2 mrad	

* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
① Cette consommation électrique est donnée à titre indicatif sans la fonction d'intelligence artificielle activée.
Avec la fonction d'intelligence artificielle activée, la consommation électrique de référence du C640 est de 26 W et celle du C640-SE est de 15 W.
② Mesuré en environnement contrôlé. L'indice IP n'est pas une norme permanente et peut diminuer avec l'usure du produit.
③ Les modèles C640 et C640-SE sont équipés d'une caméra thermique infrarouge, contrairement aux modèles C630 et C630-SE.
④ La plage de mesure peut varier en fonction du matériau et de la forme de l'objet mesuré.

⑤ La précision de mesure est de ±1 m pour les distances ≤ 1000 m de l'objet mesuré et de ±1,5 m pour les distances ≥ 1000 m de l'objet mesuré.
© 2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Mise à jour : novembre 2025.

CHCNAV

C640


SÉRIE GIMBAL

CAMÉRA





Caméra haute résolution
des vidéos et des photos plus nettes



Haute fiabilité environnementale



nacelle à trois axes
pour un mouvement intuitif



fonctions intelligentes
pour une efficacité accrue

C640 Caméra à nacelle série

Les caméras stabilisées de la série C640 sont des caméras puissantes, montées sur une nacelle 3 axes. Dotées d'une caméra grand angle de 48 MP, d'une caméra zoom de 48 MP à vision visible, d'un télémètre d'une portée jusqu'à 2 km et d'une caméra thermique infrarouge (en option), elles offrent une stabilité, une précision et une sensibilité exceptionnelles. Les deux caméras à vision visible permettent un affichage d'images et de vidéos haute définition, le télémètre laser assure une détermination rapide de la distance de la cible et la caméra thermique infrarouge localise les sources de chaleur et mesure la température. Elles sont largement utilisées dans des secteurs tels que la sécurité publique, l'inspection des réseaux électriques, les secours en cas de catastrophe et l'inspection forestière.



Caméra haute résolution, vidéos et photos plus nettes

4800Wpixel grand angle ca

caméra à lumière visible avec zoom



images haute définition

détails de scène facilement, à la fois proches et lointaines.



Indice de protection IP54
Il fonctionne de manière sûre et stable même dans des environnements difficiles.



Température de fonctionnement : -20 °C à 50 °C
répondant aux exigences des environnements à haute et basse température.

Nacelle à trois axes pour un mouvement intuitif



Pointer pour viser
Le stabilisateur ajuste automatiquement la caméra sur la cible pointée, vous aidant à la verrouiller rapidement et fournissant un support solide pour une observation et un jugement opportuns.



Se concentrer
Une fois la mise au point sélectionnée, la nacelle se verrouille et suit automatiquement la cible, assurant une observation continue.

Des fonctions intelligentes pour une efficacité accrue



Permet la mesure de température régionale et ponctuelle (nécessite l'utilisation d'une caméra thermique infrarouge). Une plateforme de déploiement de modèles ouverts prend en charge les modèles de détection de cibles tiers et permet la reconnaissance et le suivi des cibles pour les modèles personnalisés.



La reconnaissance intelligente par IA permet une reconnaissance et un comptage multifacettes des personnes, des véhicules, des navires et des plaques d'immatriculation, contribuant ainsi à réaliser efficacement les inspections de la circulation et des voies navigables.

Scénario d'application



sécurité publique



Inspection électrique



Inspection forestière



Inspection de la circulation