

CHCNAV

NX610

SYSTÈME D'AUTOGUIDAGE



AGRICULTURE

SYSTÈME D'AUTO- GUIDAGE NX610

Le système d'autoguidage CHCNAV NX610 assure une connectivité transparente aux réseaux GNSS RTK et aux services de correction par satellite CHCNAV. Doté de la technologie PointSky, le système NX610 offre une précision de $\pm 2,5$ cm, même dans les zones à couverture GNSS RTK limitée. Il constitue ainsi une solution idéale pour l'agriculture de précision, partout dans le monde. Le moteur compact du volant permet d'économiser de l'espace dans la cabine et d'améliorer le confort de l'opérateur. Son écran HD 10 pouces de nouvelle génération, associé à un processeur plus rapide et puissant, à une mémoire étendue, à la visualisation en 3D et à une interface personnalisable, offre une expérience utilisateur ergonomique et intuitive, simplifiant les opérations et améliorant l'efficacité.

MODES GNSS RTK ÉTENDUS

Le système de guidage automatique NX610 prend en charge plusieurs modes de positionnement GNSS, garantissant une précision optimale dans diverses conditions d'utilisation. Compatible avec les technologies SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) et PointSky, il offre une flexibilité exceptionnelle. Chaque mode de positionnement optimise les performances, permettant d'atteindre une précision de $\pm 2,5$ cm pour toutes les tâches agricoles, même dans des environnements complexes ou des zones à couverture réseau limitée. La capacité multimode du NX610 lui permet de s'adapter à l'infrastructure GNSS locale et aux variations de terrain, assurant des performances optimales sur tous types d'exploitations.

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES À TOUTES LES VITESSES

Le NX610 offre une précision constante de $\pm 2,5$ cm sur toute la plage de vitesses, de 0,1 à 30 km/h, garantissant ainsi une précision optimale à chaque instant. Il est idéal pour une large gamme d'opérations agricoles, telles que les semis, la pulvérisation, le labourage et la préparation du sol. Il permet une gestion précise des cultures et une utilisation optimisée des intrants et des ressources.

MODES DE GUIDAGE POLYVALENTS POUR LES CHAMPS

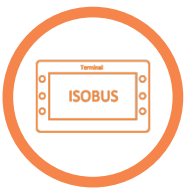
Le NX610 prend en charge plusieurs modes de guidage pour s'adapter à différents scénarios d'exploitation et à l'agencement des champs. Parmi les options disponibles, on retrouve les lignes AB, A+, courbe, circulaire, irrégulière, à 90 degrés, encadrée, toutes lignes et lignes planifiées. Le NX610 garantit une navigation fiable, même dans des champs complexes ou de forme irrégulière, permettant ainsi aux agriculteurs de gérer facilement des environnements agricoles variés.

COMPATIBILITÉ AVEC TOUS LES TYPES DE VÉHICULES

Conçu pour être compatible avec une large gamme de véhicules agricoles, le NX610 s'intègre facilement aux véhicules à roues avant et arrière directrices, aux véhicules articulés, aux machines à chenilles, ainsi qu'aux repiqueuses de riz et pulvérisateurs automoteurs. Quel que soit le type de véhicule ou la configuration de la direction, les agriculteurs peuvent équiper toute leur flotte d'un système d'autoguidage haute précision, améliorant ainsi l'efficacité de leurs opérations.

INTERFACE CONVIVIALE POUR UNE UTILISATION FACILE

Le NX610 dispose d'une interface intuitive, conçue pour une installation rapide et simple en quelques étapes. Sa conception rationalisée réduit le temps d'apprentissage, permettant même aux opérateurs peu formés de maîtriser rapidement le système. Avec des icônes claires, une navigation simplifiée et une interface personnalisable, l'accès aux fonctions clés est facilité, améliorant ainsi la convivialité et l'expérience utilisateur.



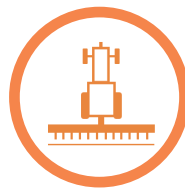
ISOBUS VT/TC



U-TurnX



Service Cloud



Guidage
des outils



Vue panoramique



PointSky

SPÉCIFICATIONS

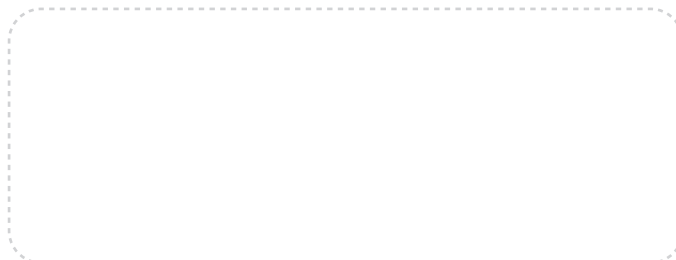
Tablette	
Taille de l'écran	10,1 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Luminosité	750 nits
Communications	WiFi 2.4G : 2,400-2,4835 GHz WiFi 5G : 5.150-5.850 GHz Bluetooth V4.2
Cellulaire	LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD : B38/B39/B40/B41 UMTS : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM : B2/B3/B5/B8
Dimensions (L x H x P)	248.9 x 167.5 x 40.95 mm
Système d'exploitation	Android 11
Puissance	9–36 V DC
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

Récepteur	
GNSS	BDS : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS : L1C/A, L2P (Y), L2C, L5 GLONASS : L1, L2 GALILEO : E1, E5a, E5b, E6 QZSS : L1, L2, L5 Bande L
Mode GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, PointSky (CHCNAV-PPP)
Précision (RTK)	Horizontal : ±8 mm + 1ppm Verticale : ±15 mm + 1ppm
Précision (PointSky)	Horizontal : ±2,5 cm (CEP95) Vertical : ±5 cm (RMS) Convergence : < 5 min
Cellulaire	LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD : B38/B39/B40/B41 UMTS : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM : B2/B3/B5/B8
Radio	CHC, TT450, Transparent, SATEL, CHC-AG
Alimentation électrique	9–36 V DC
Dimensions (L x H x P)	208 x 191 x 73 mm
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

Volant électrique	
Type de moteur	Couple moteur
Couple nominal	7 N-m
RPM nominal	120 RPM
Courant nominal	15 A
I/O	1 x CAN / klaxon du tracteur
Alimentation électrique	9–36 V DC
Dimensions du moteur	Ø165 x 58 mm
Poids (moteur)	≤ 3.8 kg
Dimensions du volant	D : 400 mm / 360 mm
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP65

Caméra	
Résolution	720 x 1080 pixels
Interface de sortie vidéo	AHD
Balance des blancs	Automatique
Contrôle de l'exposition	Automatique
Champ de vision	150°
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



©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 sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision Juillet 2025.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

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

CHC Navigation Europe
Office Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HUNGARY
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.com

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

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