CHCNAV

NX610

SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMÁTICA



AGRICULTURA

CHCNAV

SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMÁTICA NX610

El sistema de dirección automática CHCNAV NX610 garantiza una conectividad perfecta con las redes GNSS RTK y los servicios de corrección por satélite de CHCNAV. Gracias a la tecnología PointSky, ofrece una precisión de ±2,5 cm, incluso en zonas con cobertura GNSS RTK limitada, por lo que resulta ideal para la agricultura de precisión en cualquier lugar. El motor compacto de las ruedas motrices del sistema ahorra espacio en la cabina y mejora la comodidad del operador. Su pantalla HD de 10 pulgadas de última generación, con un procesador más rápido y potente, memoria ampliada, visualización 3D e interfaz personalizable, proporciona una experiencia de usuario ergonómica e intuitiva, agilizando las operaciones para mejorar la eficiencia.

MODOS GNSS RTK COMPLETOS

El sistema de dirección automática NX610 admite varios modos de posicionamiento GNSS para mantener la precisión en diversas condiciones de funcionamiento. Compatible con las tecnologías SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) y PointSky, ofrece una flexibilidad excepcional. Cada modo mejora el rendimiento del posicionamiento, logrando una precisión de hasta ±2,5 cm para todas las tareas agrícolas, incluso en entornos difíciles o regiones con cobertura de red limitada. La capacidad multimodo del NX610 le permite adaptarse a la infraestructura GNSS local y a las variaciones del terreno, garantizando un rendimiento óptimo en cualquier campo.

RENDIMIENTOS EXCEPCIONALES A CUALQUIER VELOCIDAD

Con una precisión superior en toda la gama de velocidades, de 0,1 a 30 km/h, el NX610 mantiene constantemente una precisión de ±2,5 cm a cualquier velocidad de funcionamiento. Se adapta perfectamente a una amplia variedad de operaciones agrícolas, como la siembra, la pulverización, el laboreo y la preparación del terreno, lo que permite una gestión precisa de los cultivos y un uso más eficiente de los insumos y los recursos.

PAUTAS VERSÁTILES PARA CUALQUIER TERRENO

El NX610 admite varios modos de guiado para adaptarse a diversos escenarios operativos y disposiciones de campo. Entre ellas se incluyen la línea AB, la línea A+, la curva, la curva circular, la línea de rastrillo irregular, la línea de 90 grados, la línea en recuadro, la línea de trayectoria completa y la línea de planificación de trayectoria. El NX610 garantiza una navegación fiable incluso en campos complejos o de forma irregular, lo que proporciona a los agricultores la flexibilidad necesaria para gestionar diversos paisajes agrícolas con facilidad.

AMPLIA COMPATIBILIDAD ENTRE TIPOS DE VEHÍCULOS

Diseñado para una amplia compatibilidad con una gran variedad de vehículos agrícolas, el NX610 se integra con vehículos de dirección delantera, dirección trasera, vehículos articulados, maquinaria de orugas, trasplantadoras de arroz y pulverizadores autopropulsados. Independientemente del tipo de vehículo o de la configuración de la dirección, los agricultores pueden equipar toda su flota con una dirección automatizada de alta precisión para mejorar la eficacia operativa.

INTERFAZ FÁCIL DE USAR

El NX610 cuenta con una interfaz intuitiva diseñada para una configuración rápida y eficaz con un mínimo de pasos. Su diseño aerodinámico acorta el tiempo de aprendizaje, lo que permite a los operarios con una formación limitada utilizar el sistema con eficacia. Unos iconos claros, una navegación sencilla y un diseño personalizable facilitan el acceso a las funciones clave, aumentando la facilidad de uso y mejorando la experiencia general del operador.



ISOBUS VT/ TC

U-turnX

Servicio en la nube

Guía de implementos

Vista panorámica

PointSky

ESPECIFICACIONES

Tableta	
Tamaño de la pantalla	10,1 pulgadas
Resolución	1280 x 800 píxeles
Luminosidad	750 nits
Comunicaciones	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150 GHz Bluetooth V4.2
Celular	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
Dimensiones (A × A × P)	248.9 × 167.5 × 40.95 mm
Sistema operativo	Android 11
Potencia	9–36 V DC
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Resistente al polvo y al agua	IP67

Receptor	
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 L-Banda
Modo GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, PointSky (CHCNAV-PPP)
Precisión (RTK)	Horizontal: ±8 mm + 1ppm RMS Vertical: ±15 mm + 1ppm RMS
Precisión (PointSky)	Horizontal: ±2,5 cm (CEP95) Vertical: ±5 cm (RMS) Convergencia: < 5 min
Celular	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
Alimentación	9–36 V DC
Dimensiones (A × A × P)	208 × 191 × 73 mm
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Resistente al polvo y al agua	IP67

Volante eléctrico	
Tipo de motor	Motor de par
Par nominal	7 N·m
RPM nominales	120 RPM
Corriente nominal	15 A
I/O	1 × CAN / Claxon de tractor
Alimentación	9 ~ 36 V DC
Dimensiones del motor	Ø165 × 58 mm
Peso (Motor)	≤ 3,8 kg
Dimensiones del volante	D : 400 mm / 360 mm
Temperatura de trabajo	-40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Resistente al polvo y al agua	IP65

Cámara	
Resolución	720 x 1080 píxeles
Interfaz de salida de vídeo	AHD
Balance de blancos	Automático
Control de exposición	Automático
Campo de visión	150°
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Resistente al polvo y al agua	IP67

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión julio 2025.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede 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