

CHCNAV

NX612

Sistema di guida automatica



Agricoltura di  
precisione

# MASSIMA COPERTURA RTK DESIGN INTEGRATO ELEVATA USABILITÀ

Il sistema di guida automatica NX612 rappresenta la nuova generazione di soluzioni di sterzo automatizzato, guidate da correzioni satellitari proprietarie di CHCNAV. Utilizzando la tecnologia CHC-PPP, l'NX612 offre un'eccezionale precisione di  $\pm 2,5$  cm, anche in aree remote senza accesso alla rete, rendendolo ideale per le applicazioni di agricoltura di precisione. Il sistema è stato progettato con un motore più leggero e più sottile per la ruota motrice, ottimizzando lo spazio in cabina e migliorando il comfort dell'operatore. Inoltre, il suo display ad alta definizione da 12 pollici di livello industriale, con icone più grandi, viste 3D e un'interfaccia personalizzabile, migliora l'usabilità semplificando i flussi di lavoro operativi per una maggiore efficienza e facilità d'uso.

## SUPPORTO COMPLETO DELLA MODALITÀ GNSS PER UN POSIZIONAMENTO AFFIDABILE

Il sistema di guida automatica NX612 è in grado di operare con una vasta gamma di modalità GNSS, garantendo un posizionamento preciso e affidabile in condizioni diverse. Compatibile con SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) e CHC-PPP (PPP proprietario di CHCNAV), NX612 offre una flessibilità senza pari per soddisfare le esigenze della moderna agricoltura di precisione. Ogni modalità GNSS migliora l'accuratezza e la stabilità del sistema, garantendo una precisione costante  $\pm 2,5$  cm in tutte le operazioni agricole, anche in ambienti difficili con connettività di rete limitata. Questa capacità multi-modalità consente all'NX612 di adattarsi all'infrastruttura GNSS regionale e alle condizioni del campo, offrendo agli agricoltori una navigazione senza interruzioni e prestazioni ottimali in qualsiasi luogo.

## OPZIONI DI LINEE GUIDA VERSATILI PER QUALSIASI TERRENO

NX612 offre una vasta scelta di modalità di linee guida per gestire un'ampia gamma di scenari operativi e layout di campo. Con il supporto di più percorsi di sterzata, tra cui la linea AB, la linea A+, la curva, la curva circolare, la linea di inclinazione irregolare, la linea a 90 gradi, la linea a riquadro, la linea a tutto percorso e la linea di pianificazione del percorso, NX612 garantisce l'adattabilità per qualsiasi attività agricola. Questa ampia selezione consente una navigazione senza interruzioni attraverso forme complesse o irregolari dei campi, offrendo agli agricoltori la flessibilità necessaria per i diversi paesaggi agricoli.

## PRESTAZIONI ECCEZIONALI A TUTTE LE VELOCITÀ

NX612 è stato progettato per garantire un'accuratezza superiore in tutta la gamma di velocità operative. Questa flessibilità garantisce prestazioni di alta precisione a  $\pm 2,5$  cm, indipendentemente dalla velocità o dall'attività. Il sistema si adatta perfettamente a varie operazioni agricole, tra cui la semina, l'irrorazione, lo scavo e la preparazione del terreno, offrendo una precisione costante essenziale per una gestione ottimale delle colture e l'efficienza delle risorse.

## AMPIA COMPATIBILITÀ TRA I TIPI DI VEICOLI

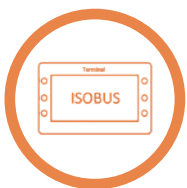
NX612 è stato progettato con un'ampia compatibilità per adattarsi a una vasta gamma di veicoli agricoli. Si integra perfettamente a veicoli con ruote anteriori sterzanti, con ruote posteriori sterzanti, a veicoli articolati, a macchine cingolate, a trapiantatrici di riso e a irroratrici semoventi. Questa versatilità consente agli agricoltori di implementare una sterzata automatizzata ad alta precisione su diversi tipi di attrezzature, consentendo un funzionamento efficiente indipendentemente dal design del veicolo o dalla configurazione della sterzata, per massimizzare la flessibilità operativa dell'intera flotta.

## INTERFACCIA USER-FRIENDLY PER UN FUNZIONAMENTO FACILE E VELOCE

NX612 è progettato con un'interfaccia intuitiva e facile da usare che consente un funzionamento senza interruzioni con passaggi minimi, consentendo agli utenti di iniziare in modo rapido ed efficiente. Questa interfaccia semplificata riduce significativamente i tempi di apprendimento, rendendo il sistema accessibile per tutti. La navigazione semplice, unita a icone chiare e un'interfaccia personalizzabile, garantiscono all'utente accesso alle funzionalità essenziali senza sforzo, massimizzando la produttività e riducendo al minimo i tempi di inattività.



# LA NUOVA GENERAZIONE DI SISTEMI DI GUIDA AUTOMATICA



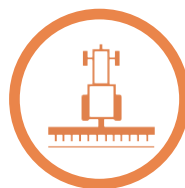
ISOBUS  
VT/ TC-SC



Inversione a U  
intelligente



Servizio  
cloud



Gestione  
attrezzi



Vista  
panoramica



CHC-PPP

# SPECIFICHE

Tablet	
Alimentazione esterna	9-36V
Display	12.1 inches Risoluzione 1280*800 750nits
Comunicazione	2.4G&5.8G WiFi/BT4.2
Peso	1.5kg
Network	2G/3G/4G
Dimensioni (W*H*D)	297.1*199.7*41 mm
Android	11
Temperatura operativa	-20°C ~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~+85°C
Protezione	IP67
Ricevitore	
GNSS	BDS: B1I、B2I、B3I、B1C、B2a、B2b GPS: LIC/A、L2P(Y)/L2C、L5 GLONASS、G1、G2 Galileo: E1、E5a、E5b QZSS: L1、L2、L5
Accuratezza(RTK)	Orizzontale:±8mm + 1ppm RMS Verticale: ±15 mm + 1 ppm RMS
Accuratezza(CHC-PPP)	Orizzontale: ±2.5cm(CEP95) Verticale: ±5cm(RMS) Convergenza: < 5min
Modulo cellulare	Modulo 4G
Radio	CHC、TT450、Transparent、SATEL
Alimentazione esterna	(9-36)V DC
Dimensioni (W*H*D)	208*191*73
Temperatura operativa	-20°C ~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~+85°C
Protezione	IP67

Motore	
Tipo di motore	Torque Motor
Coppia nominale	6.5N.m
Numero di giri nominale	120RPM
Corrente nominale	15A
I/O	1*CAN / Tractor horn
Alimentazione	(9-36) V DC
Dimensioni del motore	φ165*58
Peso (motore)	≤ 3.8Kg
Dimensioni dello sterzo	D: 400mm/360mm
Temperatura operativa	-25°C ~ + 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~+85°C
Protezione	IP65
Camera	
Risoluzione	1280H*720V
Interfaccia di uscita video	AHD
Bilanciamento del bianco	Automatico
Rapporto segnale/ rumore	>52dB (AGC OFF)
Temperatura operativa	-20°C ~ + 70°C
Protezione	IP67

\*le specifiche sono soggette a modifiche senza necessità di preavviso.

## DISTRIBUTORE UFFICIALE ITALIA

### DATRONIX SRL

Via J. F. Kennedy, 44 - 84015 Nocera Superiore (SA) - 081 399 78 10

[www.datronix.it](http://www.datronix.it)

[info@datronix.it](mailto:info@datronix.it)

©2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tutti i diritti riservati. Il logo CHCNAV e CHCNAV sono marchi di Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Revisione Novembre 2024.

[WWW.DATRONIX.IT](http://WWW.DATRONIX.IT) | [INFO@DATRONIX.IT](mailto:INFO@DATRONIX.IT)

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

CHC Navigation Europe  
Infopark Building, Sétány 1,  
1117 Budapest, Hungary  
+36 20 421 6430  
[Europe\\_office@chcnav.com](mailto: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