

NAV-960

Sorvezetés-vezérlő

A PTx Trimble vadonatúj NAV-960™ navigációs vezérlője a mai napig a legfejlettebb GNSS vevőnk és pozicionáló eszközünk, amely kiváló üzemidőt és pontosságot biztosít minden terepi művelethez. A NAV-900 navigációs vezérlő széleskörű platformtámogatására és kompatibilitására építve a továbbfejlesztett teljesítményű NAV-960 tökéletes alapot nyújt a mai terepi munkához, és készen áll a jövőbeli izgalmas fejlesztések kezelésére is.



Főbb jellemzők

- Teljes körű korrekciós jelek, beleértve a GPS, GLONASS, Galileo, Beidou és QZSS konstellációkat
- A 16-szor erősebb processzor felkészíti a jövőbeli technológiai újításokra
- Akár 50%-kal jobb talajkövetési teljesítmény
- Több mint 10 000 támogatott járműplatform
- Egyszerű frissítés meglévő NAV-900 rendszerek esetén
- Kompatibilis az összes GFX sorozatú kijelzővel

A pontosságra és az apró részletekre való odafigyelésre összpontosítva készült vevőegység minden aspektusát úgy hangolták, hogy megtakarításokat eredményezzen a termelők számára. Az IP66-os besorolását, porszórt alumínium talppal ellátott szerkezet évekig tartó gondtalan működést biztosít, a továbbfejlesztett GNSS-vevő pedig minden eddiginél több műholdat követ. A továbbfejlesztett kormányzási inerciális érzékelő és orientációs motor akár 50%-kal is javítja a jármű pozicionálását és a vonalkövetési teljesítményt, míg a beágyazott Trimble® IonoGuard™ technológia továbbfejlesztett GNSS-szűrési algoritmusai optimális teljesítményt biztosítanak fokozott naptevékenység mellett, növelve az üzemidőt még kihívást jelentő körülmények között is.

A NAV-960 képes kihasználni az összes nagyobb GNSS-konstellációt a pályán, és támogatja a jövőbeli korrekciós szolgáltatásokat, mint például: az európai HAS és a japán CLAS. A legtöbb műholdhoz képes hozzáférni az iparágban, biztosítva a gyors konvergenciát és a nagy pontosságot minden művelethez, mire a terepre ér.

A Trimble szcintillációs csökkentő IonoGuard technológiájával párosítva ez a vevőegység biztosítja a zökkenőmentes működést egész nap, a lehető legnagyobb pontossággal és a lehető legkisebb hibával.

A NAV-960 navigációs vezérlő modern processzora strapabíró kialakítású, hogy minden mezőgazdasági környezetnek ellenálljon. A felgyorsított adatátviteli sebesség nagy pontosságot és zökkenőmentes működést biztosít az olyan összetett munkafolyamatok során, mint a távoli kimenet, a vízgazdálkodási munkák, a talajgyalu szabályozás és a járműkormányzási alkalmazások minden változata.

A beépített Wi-Fi® és Bluetooth® megkönnyíti a NAV-960 támogatását a szervizcsapatok számára, és felkészíti a PTx Trimble megoldásportfóliójának jövőbeli fejlesztéseire. A vevő kompatibilis a teljes GFX kijelzőcsaláddal, számos pontossági opcióval az utólagos beszereléshez és az OEM telepítésekhez.



ptxtrimble.com

NAV-960

Kijuttatás vezérlő rendszer

Sorvezetés

Elektronikus	EZ-Steer®, EZ-Pilot® Pro és Autopilot™ motoros hajtás
Gyárilag előkészített	CANBus J1939
Hidraulikus	Külső VDM-912

Burkolat és fizikai tulajdonságok

Burkolat anyaga	(Felső) Alacsony profilú, vegyszerálló polimer burkolat UV-álló festékkel (Alsó) Alumínium ház porfestékkel
Méret	254 mm × 228 mm × 64 mm (Sz × H × M)
Súly	1,41 kg
Rögzítés	Trimble egyedi, OEM-kompatibilis*, Spar*

Csatlakozók

GFX kijelzőhöz	M12 4-tűs csatlakozó
Külső rádió	M12 4 tűs csatlakozó
Kommunikáció	Deutsch 12-tűs csatlakozó

Kommunikáció, ki- és bemenet

Wi-Fi	Beépített 802.11b/g/n/ac (2,4 és 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Soros portok	1 db TX/RX, 1 db csak TX
CAN portok	2 (NMEA 2000 / ISO 11783)
Digitális kimenet	Sonalert
Analóg bemenet	Külső gomb korm. bekapcs
NMEA kimenet	1, 5, 10 Hz

*Opcionális tartozék

**Jövőbeli megjelenés

GNSS vevő műszaki adatok

Helyzetsorok	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3
	Galileo: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6
	BeiDou: B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
	QZSS: L1 C/A, L1C, L1S, L2C, L5, L6
Műholdas korrekciók	SBAS: L1, L5
	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint® RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
Szárazföldi korrekciók	QZSS CLAS
	xFill®
	xFill Premium
	RTK
	CenterPoint VRS

Javítási formátumok	CMR+, sCMR+, sCMR+ SecureRTK-val, CMRx, CMRx (RTX korrekciók), RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3

Inerciamérő egység (IMU)

Giroszkóp	3 tengelyes, 200 Hz
Gyorsulásmérő	3 tengelyes, 200 Hz

Műszaki adatok

Bemeneti teljesítmény	9–16 VDC, maximum 17,5 W (9–16 VDC, fogyasztása 5,5 W tartozékok nélkül, 17,5 W külső tartozékok csatlakoztatásával)
Kimeneti teljesítmény	Ugyanaz, mint a bemenet, max. 1 A
Processzor (CPU)	Négymagos/AM62Ax 4x Cortex A53@1,2 GHz 2x Cortex R5F@800MHz
RAM	2 GB
Memória	4 GB / eMMC 64 MB / QSPI
Operációs rendszer	Linux

Üzemi tartomány

Üzemi hőmérséklet	-40 °C-tól +70 °C-ig (-40 °F-től +158 °F-ig)
Tárolási hőmérséklet	-40 °C-tól +85 °C-ig (-40 °F-től +185 °F-ig)
Páratartalom	100%, lecsapódó
Bejutás elleni védelem	IP66, porálló, vízálló, IPx9K



Lépjön kapcsolatba PTx Trimble hivatalos viszonteladójával még ma!

© 2025, PTx Trimble LLC. Minden jog fenntartva. A PTx és a hozzá tartozó logó az AGCO védjegyei. Corporation, és licenc alapján használják. Autopilot, CenterPoint, EZ-Pilot, EZ-Steer, IonoGuard, A NAV-960, az OmniSTAR, a RangePoint és az xFill a Trimble Inc. védjegyei, és a PTx Trimble licenc alapján használja őket. A Bluetooth kifejezés és embléma a Bluetooth SIG, Inc. tulajdona, a Trimble Inc. azokat licenc alapján használja. A Galileót az Európai Unió és az Európai Űrügynökség licencével fejlesztik. Az összes többi védjegy a tulajdonosaik sajátja. PN 022503-2062-hu-HU (04/25)



PTx TRIMBLE

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-887-6100 Phone
+1-720-887-6101 Fax

ptxtrimble.com