

NAV-960

Навігаційний контролер

Новенький навігаційний контролер NAV-960™ PTx Trimble — це наш найсучасніший ГНСС-приймач і механізм позиціонування, який забезпечує чудову працездатність і точність під час будь-яких польових робіт. Створений на базі широкої платформи та сумісності з навігаційним контролером NAV-900, NAV-960 з його покращеними характеристиками є ідеальною платформою для сучасних польових робіт і готовий до захоплюючих розробок у майбутньому.



Основні характеристики

- Повний діапазон сигналів коригування, у тому числі супутникові системи GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Beidou та QZSS
- Процесор, потужність якого зросла в 16 разів, готує вас до майбутніх технологічних інновацій
- На 50% вища ефективність дотримання траєкторії на місцевості
- Підтримка понад 10 000 платформ тракторів
- Проста модернізація для існуючих установок NAV-900
- Сумісність з усіма дисплеями серії GFX

Кожен аспект цього приймача, створеного з акцентом на точність і увагу до найдрібніших деталей, налаштований на економію коштів для виробників. Конструкція з корпусом, що відповідає класу IP66, та алюмінієвою основою з порошковим покриттям забезпечує безпроблемну роботу протягом багатьох років, а вдосконалений модуль ГНСС відстежує ще більше супутників. Модернізований інерційний датчик керування та двигун орієнтації покращують позиціонування транспортного засобу та ефективність слідування за лінією на 50%, а вдосконалені алгоритми фільтрації GNSS від вбудованої технології Trimble® IonoGuard™ забезпечують оптимальну роботу під час сонячних бур, збільшуючи час безперебійної роботи навіть у складних умовах.

NAV-960 здатний використовувати всі основні супутникові навігаційні системи, що знаходяться на орбіті, і підтримує майбутні служби коригування, такі як HAS в Європі та CLAS в Японії. Він має доступ до найбільшої у галузі кількості супутників, що забезпечує швидкоку конвергенцію

та високу точність для кожної операції на момент вашого прибуття на поле. У поєднанні з технологією IonoGuard від Trimble, що зменшує сцинтиляцію, цей приймач забезпечить безперебійну роботу протягом усього дня з максимальною точністю та мінімальною похибкою.

Міцна конструкція дозволяє витримувати будь-які умови сільськогосподарського використання, а сучасний процесор контролера навігації NAV-960 підвищує швидкість передачі даних, забезпечуючи високу точність і безперебійну роботу під час складних робочих процесів, таких як дистанційне керування, управління водопостачанням, регулювання висоти лез та всі варіанти застосування системи керування.

Вбудовані протоколи Wi-Fi® та Bluetooth® спрощують обслуговування NAV-960 для сервісних команд і забезпечують готовність до майбутніх вдосконалень у всьому портфелі рішень PTx Trimble. Приймач сумісний з усією лінійкою дисплеїв GFX і має широкий діапазон опцій точності для модернізації та OEM-встановлення.



PTx Trimble

ptxtrimble.com

NAV-960

Система контролю внесення с/г матеріалів

Направлення	
Електричне	EZ-Steer®, EZ-Pilot® Pro і Autopilot™ Motor Drive
Все готово для направлення	Шина CAN J1939
Гідравлічна система	Зовнішня VDM-912
Корпус та механічні характеристики	
Матеріал корпусу	(зверху) Тонкий, хімічно стійкий полімерний корпус, покритий стійкою до УФ-променів фарбою (знизу) Алюмінієвий корпус із порошковим покриттям
Розміри	254 × 228 × 64 (Ш×Д×В)
Вага	1,41 кг
Кріплення	Спеціальне Trimble, сумісне з оригінальними виробниками*, Spar*
Роз'єми	
На дисплей	4-штекерний роз'єм M12
На зовнішнє радіо	5-штекерний роз'єм M12
На блок вводу/ виводу	12- шт. рознім Дейча
Можливості підключення	
Wi-Fi	Вбудований протокол 802.11b/g/n/a (2,4 та 5 ГГц)**
Bluetooth	Bluetooth 5,1
Послідовні порти	2 для пер./пр., 1 лише для передачі
Порти CAN	2 (NMEA 2000 / ISO 11783)
Цифровий вихід	Sonalert
Аналоговий вхід	Віддалена активація
Вихід NMEA	1, 5, 10 Гц

* опціональний аксесуар

** буде додано до наступних версій

Технічні характеристики приймача ГНСС	
Групи супутників	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	ГЛОНАСС: 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
Коригування супутників	SBAS: L1, L5
	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint® RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
Коригування з наземним базуванням	QZSS CLAS
	xFill®
	XFill Premium
Формати коригування	RTK
	CenterPoint VRS
	CMR+, sCMR+, sCMR+ з SecureRTK, CMRx, CMRxе (коригування RTX), RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3
Інерційний вимірювальний блок (IMU)	
Гіроскоп	Є: 3-віс., 200 Гц
Акселерометр	Є: 3-віс., 200 Гц

Технічні характеристики	
Вхідна потужність	9 - 16 В пост. струму, максимум 17,5 Вт (9 - 16 В пост. струму, 5,5 Вт без підключених аксесуарів, 17,5 Вт з підключеними зовнішніми аксесуарами)
Вихідна потужність	Така сама, як вхідна, макс. 1 А
Процесор	Чотириядерний AM62Ax 4x Cortex A53@1,4 ГГц 2x Cortex R5F@800 МГц
Оперативна пам'ять	2 ГБ
Фізична пам'ять	4 ГБ / eMMC 64 МБ / QSPI
Операційна система	Linux
Робочий діапазон	
Робоча температура	Від -40 °C до +70 °C (від -40 °F до +158 °F)
Температура зберігання	Від -40 °C до +85 °C (від -40 °F до +185 °F)
Вологість	100% з конденсацією
Ступінь захисту від пилу та вологи	IP66, пило- та водостійкий, IPx9K



Зв'яжіться зі своїм авторизованим дилером PTx Trimble вже сьогодні

© 2025, PTx Trimble LLC. Усі права захищені. PTx і відповідний логотип є товарними знаками AGCO Corporation і використовуються за ліцензією. Autopilot, CenterPoint, EZ-Pilot, EZ-Steer, IonoGuard, NAV-960, OmniSTAR, RangePoint і xFill є товарними знаками Trimble Inc. дрюми і використовуються за ліцензією PTx Trimble. Словесний знак та логотипи Bluetooth належать компанії Bluetooth SIG, Inc. та використовуються компанією PTx Trimble, згідно з ліцензією. Galileo розроблено за ліцензією Євросоюзу та Європейського космічного агентства. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників. PN 022503-2062-uk-UA (04/25)


PTx Trimble

PTX TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США
+1-720-887-6100 (телефон)
+1-720-887-6101 (факс)

ptxtrimble.com