

Trimble BX992

ДВОАНТЕННИЙ КУСОВИЙ ПРИЙМАЧ З ДАТКОВОЮ ІНЕРЦІАЛЬНОЮ НАВІГАЦІЙНОЮ СИСТЕМОЮ

BX992 GNSS приймач з двома антенами забезпечує точне визначення курсу та багаточастотну підтримку всіх відомих сузір'їв. Завдяки підтримці сервісів MSS L-Band OmniSTAR, Marinestar або RTX, BX992 забезпечує визначення місцезнаходження без використання базової станції.

ІНТЕГРАЦІЯ GNSS ТА ІНЕРЦІЙНОГО МОДУЛЯ

Використовуючи досвід Trimble як у сфері GNSS, так і в додатковій інерціальній технології, модуль Trimble® BX992 був розроблений для застосувань, що вимагають постійної сантиметрової точності та курсу в компактному корпусі. Завдяки інтеграції інерційних датчиків в один модуль, забезпечуються надійні високоточні позиціонування та положення /орієнтація в будь-яких умовах.

ТЕХНОЛОГІЯ TRIMBLE MAXWELL 7

Trimble BX992 підтримує багаточастотний режим для GPS, QZSS, GLONASS, BeiDou та Galileo. Зі зростанням кількості супутників у сузір'ях, BX992 готовий скористатися перевагами додаткових сигналів. Це забезпечує найшвидшу та найнадійнішу ініціалізацію RTK для точного позиціонування.

Для застосувань, які не потребують сантиметрової точності, інтегрований інерціальний модуль BX992 також забезпечує високоточну GNSS. Застосуйте DGNSS у найскладніших умовах.

З найновішою версією Trimble Maxwell™ технології 7, BX992 забезпечує:

- ▶ 2 x 336 каналів відстеження
- ▶ Trimble Everest Plus для придушення багатопроменевості
- ▶ Розширений моніторинг та аналіз радіочастотного спектру
- ▶ Перевірена технологія відстеження на низьких висотах

Завдяки можливості використання сервісів Marine star або RTX, BX992 забезпечує різний рівень продуктивності до сантиметрового рівня без використання базової станції*.

БІЛЬШЕ, НІЖ ПРОСТО GNSS-ПРИЙМАЧ

Trimble BX992 поєднує в собі найновіші прецизійні інерційні датчики в компактному корпусі надійного навігаційного рішення, включаючи:

- ▶ Рішення для визначення положення та орієнтації з високою частотою оновлення
- ▶ Подвійна антена вирівнювання курсу
- ▶ Безперервне позиціонування з встановленою додатковою опцією INS в середовищах, де відсутнє GNSS
- ▶ Розрахунок важеля від антени до навігаційної точки завдання
- ▶ Надійна система RTK Moving Base для точного курсування рухомих платформ

ГНУЧКИЙ ІНТЕРФЕЙС

Trimble BX992 був розроблений для легкої інтеграції з надійною міцністю. Клієнти отримують вигоду від підключення Ethernet. Також підтримуються USB, CAN та RS-232. Як і в інших вбудованих технологіях Trimble, прості у використанні програмні команди спрощують інтеграцію та скорочують час розробки. Інтуїтивно зрозуміла інтерактивна графічна веб-сторінка в 3D дозволяє легко вводити дані важелів. Також можна вибрати динамічні та графічні моделі для різних типів транспортних засобів.

Доступні різні конфігурації модуля. Вони включають все від пристрою DGPS L1 до чотирисузір'євого тричастотного RTK-блоку. Усі функції можна оновлювати паролем, що дозволяє оновлювати функціональність у міру зміни ваших вимог.

- ▶ Додаткове оновлення для бортової інерціальної системи датчиків, інтегрованих з GNSS для точного положення та орієнтації
- ▶ Гнучкий інтерфейс RS232, USB та Ethernet, що дозволяє високошвидкісну передачу даних та налаштування через стандартні веб-браузери
- ▶ Масштабована точність до сантиметрового рівня точності позиціонування
- ▶ Екологічно герметичний корпус IP67, розроблений для роботи в суворих умовах експлуатації
- ▶ Компактний форм-фактор робить його ідеальним для встановлення та використання в умовах обмеженого простору
- ▶ Світлодіодні індикатори на приймачі забезпечують негайний зворотний зв'язок щодо роботи живлення, RTK-корекції та супутникових сигналів.статус відстеження
- ▶ Підтримка Trimble RTX та Marinestar



*Перевірте підписки Marinestar та RTX для морських застосувань у вашого дилера Trimble Marine.

Курсовий GNSS приймач Trimble Marine BX992

Застосування



Гідрографічна зйомка

Завдяки компактним розмірам та здатності точно визначати курс, Marine BX992 є надійним та простим у використанні інструментом для гідрографічної зйомки. Він не тільки має простий інтерфейс користувача (UI), але й довговічний та точний (~1 см, RTK; курс: краще ніж 0,09° на коротких базових лініях антени).



фото надано Вітаду Прадіту

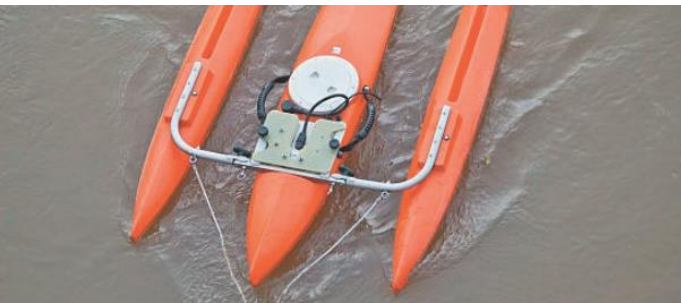
Безпілотний транспортний засіб (USV)

Marine BX992 підтримує всі відомі сузір'я, а також MSS Поправки L-діапазону RTX та Marinestar. Крім того, його малий форм-фактор робить його ідеальним для використання на легких безпілотних надводних суднах.



Морське будівництво

Marine BX992 забезпечує точне визначення курсу (0,09°) за допомогою RTK та точність визначення позиції з точністю до 1-2 см. Крім того, він відстежує місцезнаходження буксирів на відстані <1 м, з точністю курсу до 0,75°, що передається через NMEA по радіо. Він також пропонує інтеграцію системи днопоглиблювальних робіт TMC.*



Акустичний доплерівський профілограф струму (ADCP)

Контролюйте водні течії внутрішніми водними шляхами. Під час використання другої антени отримуйте точний курс з точністю до 0,09° на коротких базових лініях антени. Marine BX992 також забезпечує стандартну точність 30/30 та корекції L-діапазону.

* При використанні SNM941 для підключення до Інтернету потрібен комутатор Ethernet

UPLOAD
DEALER LOGO

UPLOAD
TRIMBLE AUTHORIZED
DEALER LOGO

TRIMBLE MARINE

10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
marine@trimble.com
trimble.com/marine