

α-GEO

NetBox2 Lite



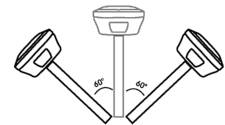
ТОЧНІСТЬ розміром з вашу кишеню

NetBox2 Lite — це нове покоління компактних інтелектуальних приймачів GNSS, розроблених для різноманітних геодезичних проектів із використанням найновіших функцій GNSS.

Цей приймач оснащений сучасними необхідними технологіями, такими як модуль Bluetooth, датчик нахилу IM, внутрішній літій-іонний акумулятор ємністю 6800 мАг тощо. **NetBox2 Lite** може працювати в різних режимах роботи (Мережевий RTK, Статичний і PPK) на основі різних необхідних точності та умови. **NetBox2 Lite** — це найекономічніший пакет GNSS, який ви можете придбати, щоб задовольнити свої технічні потреби на полі!

■ IMU датчик нахилу

NetBox2 Lite оснащено швидкою ініціалізацією, без калібрування та стійким до магнітних перешкод інерційним вимірювальним блоком (IMU). Усі користувачі можуть використовувати цю технологію, щоб збирати або розміщувати точки до 60



■ Акумулятор і Живлення

NetBox2 Lite має внутрішню літій-іонну батарею великої ємності 6800 мАг, яка підтримує швидку зарядку через USB, що дозволяє користувачам працювати більше 14 годин у щоденній польовій роботі.



14h

■ IP67

Вибір невеликого, легкого, але професійного, міцного приймача GNSS завжди був проблемою для професійних геодезистів. **NetBox2 Lite** з високоякісним корпусом із магнієвого сплаву забезпечує такі переваги без зниження якості чи помітного підвищення ціни.



Характеристики продуктивності

| | |
|--|--------------------------------------|
| Супутникові сигнали, які відстежуються одночасно | GPS: L1, C/A, L2C, L2P, L5 |
| | GLONASS: L1, L2 |
| | BEIDOU: B1, B2, B3, B1C, B2a, B2b |
| | GALILEO: E1/E5a/E5b/E6 |
| | QZSS: L1/L2/L5/L6 |
| | SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM |

Позиціонування

| | |
|----------------------|--|
| Статична GNSS зйомка | Горизонтально +/- (2,5 мм + 0,5 мкмм) Вертикально +/- (5 мм + 0,5 мкмм) |
| RTK зйомка | Горизонтально +/- (8 мм + 1 мкмм) Вертикально +/- (15 мм + 1 мкмм) |

Позиціонування

| | |
|--|---|
| Матеріал | Сплав магнію |
| Розміри | 100x100x73 мм |
| Маса | 0,55 кг |
| Робоча температура | -40 - +75 градусів Цельсія |
| Температура зберігання | -55 - +85 градусів Цельсія |
| Захист | IP67, пилонепроникний, захищений від 30-хвилинного занурення на глибину 1 м |
| Шок | Переживе падіння з висоти 2 метри на бетон |
| Вібрація | MIL-STD-810G |
| Вологість | 100% конденсаційний |
| IMU | |
| Підтримує, 4d ініціалізація за 3 секунди | |
| IMU швидкість оновлення | 400 гц |
| IMU точність | <2,5 см з нахилом 30 градусів |
| IMU компенсація нахилу | 0-60 градусів |

1- Точність і надійність можуть залежати від аномалій через багатопроменевість, перешкоди, геометрію супутника та атмосферні умови. Заявлені специфікації рекомендують використовувати стійкі кріплення у відкритому небі, EMI та багатопроменевому чистому середовищі, оптимальні конфігурації сузір'я GNSS. Базові лінії довжиною понад 30 км вимагають точних ефемерид, і для досягнення статичних специфікацій високої точності можуть знадобитися заняття до 24 годин.

Живлення

| | |
|--|--|
| Живлення | 9-24 В зовнішнє живлення |
| Вбудована 6800 мА/год літій-іонна батарея | |
| Підтримує швидку зарядку з USB Type-C | |
| Життя батареї | В режимі ровера: 14 год В режимі статички: 20 год |
| Зв'язок і зберігання даних | |
| I/O інтерфейс USB TypeC (заряджання батареї, передача даних) | |
| Bluetooth V4.0, дальність 50м | |
| Формати інформації | |
| Диференціальні дані: RTCM 2.X, RTCM.X | |
| GPS формат вихідних даних: NMEA 0183s RTK, Binary code | |
| Статичні формати даних: RINEX | |
| Зберігання | |
| 8 гб вбудованої пам'яті, підтримує циклічне зберігання, з можливістю збору необроблених спостережень протягом одного року на основі 5-секундного інтервалу | |

Інше

| | |
|--------------------|---|
| Операційна система | LINUX |
| Контроллер | Android-девайс |
| Індикатори | індикатор живленні, індикатор каналу передачі даних, супутниковий індикатор, блютуз-індикатор |

