



# BOATWATCH

## GPS-ТРЕКЕР 4G QT IRIDIUM 1000 BOATWATCH



4G QT Iridium 1000 - це найсучасніше глобальне GPS-рішення для морської індустрії. Він включає в себе як повнодіапазонний 4G LTE/WCDMA, так і Iridium SBD трансивер, забезпечуючи дійсно глобальне покриття зв'язку, з повним супутниковим зв'язком там, де немає покриття сигналу GSM, відстежуючи і забезпечуючи безпеку вашого судна по всьому світу. Захищений у міцному водонепроникному корпусі з класом захисту IP 68, QT 1000 оснащений високочутливим GPS-двигуном і джгутами та роз'ємами морського класу. Де б не знаходився ваш актив, в будь-якій точці світу, 4G QT Iridium 1000 буде відстежувати його, контролювати і захищати, забезпечуючи ваш абсолютний душевний спокій.

4G QT Iridium 1000 ідеально підходить для:



Моторні човни



Парусники



Плавучі будинки



Крейсери



Яхти

## Особливості

- Трансивер Iridium SBD, що забезпечує дійсно глобальне покриття
- Дворежимне повнодіапазонне покриття 4G LTE/WCDMA/GSM там, де це можливо, для зменшення щомісячних витрат на передачу даних
- Висока чутливість -165dBm (відстеження) швидкого збору GPS
- Кілька цифрових входів з аналоговим входом і виходом
- Кнопка SOS (опціонально)
- Міцний водонепроникний корпус IP 68
- Допустима напруга постійного струму, від 8V до 32V
- Спеціальні аксесуари, сумісні з шиною RS485
- Внутрішня батарея, 3,7V, 500mAh
- Вбудований датчик 3D-прискорення
- Онлайн оновлення прошивки

# Специфікації пристрою

- **Розмір:**

120mm (L) x 103mm (W) x 28mm (H)

- **Вага:**

215g

- **Батарея:**

Li-Po 3.7V 500mAh

- **Допуск до постійного струму:**

8V to 32V

- **Поточні:**

GPRS онлайн 40mA

GPRS передача 80mA

GPRS пік 120mA

- **Робоча температура:**

-20 - 60 °C

- **Частота передачі\прийому:**

1616-1625MHz

- **Потужність передачі:**

1.6W

- **Розмір повідомлення:**

Tx 340bytes

Rx 270bytes

- **Затримка:**

20sec (звичайний)

- **Частота:**

E:

FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20

UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8

GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

A:

Tri-BAND FDD-LTE B2/B4/B17

UMTS/HSDPA/HSPA+ B2/B5

SA:

FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B28

Dual-Band UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B5

- **Стабільність частоти:**

<2.5ppm

## Схема підключення та пояснення

**1 GND** - Живлення та цифрове заземлення

**2 Power** - Зовнішній вхід живлення, 9-36V постійного струму

**3 ARM** - Відкритий злив, 150Ma, для припинення подачі палива

**4 ACC вхід** - Цифровий вхід, позитивний тригер

**5 RS485-A** - шина RS485, диференціальний сигнал А

**6 RS485-B** - шина RS485, диференціальний сигнал В

**7 DOORM Негативний вхід** - Цифровий вхід, негативний тригер

**8 Негативний вхід** - Цифровий вхід, негативний тригер (вхід SOS)

**9 DOORC Негативний вхід** - Цифровий вхід, негативний тригер

**10 AD1** - Аналоговий вхід, вхід 0-36V, якщо підключений до датчика рівня палива, вхід 0-5V

**11 GND** - Силове та цифрове заземлення

**12 Причіп** - Аналоговий вхід, вхід 0-36V, якщо напруга більше 12V, причіп підключено

