

HƯỚNG DẪN CƠ BẢN

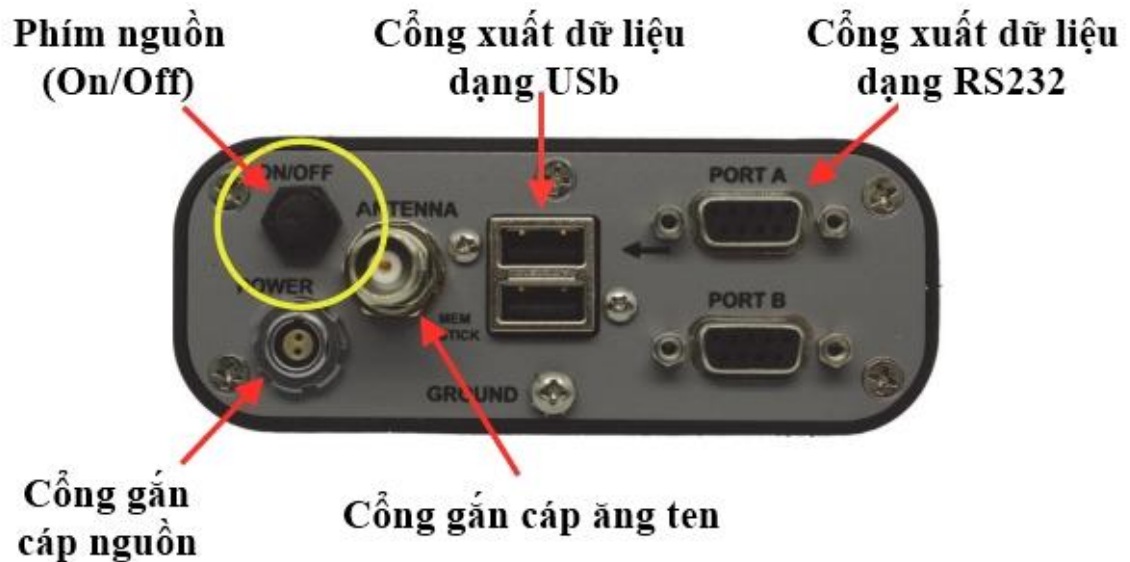
THIẾT BỊ DGPS HEMISPHERE R330



I. Khởi động thiết bị

1. Kết nối thiết bị

- Kết nối cáp ăng ten (theo cổng kết nối trong hình 1)
- Kết nối cáp nguồn (theo cổng kết nối trong hình 1)
- Kết nối cáp xuất dữ liệu (RS232 hoặc USB) (theo cổng kết nối trong hình 1)



Hình 1



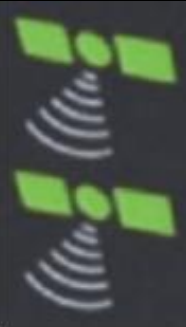
2. Khởi động thiết bị

Sau khi hoàn thành bước kết nối, tiến hành khởi động thiết bị bằng cách nhấn nút nguồn (Power). Nút nguồn nằm ở vị trí như hình 1

Lưu ý: Nguồn điện cung cấp cho thiết bị từ 8v đến 36v DC. Nếu cung cấp nguồn điện lớn hơn 36v DC thì thiết bị sẽ bị hỏng.

3. Hiển thị đèn LED

Bảng mô tả hiển thị đèn LED trên thiết bị

LED	Chức năng	Màu LED	Mô tả
	Nguồn	Đỏ	Sáng đỏ khi khởi động thiết bị
	GPS	Vàng	Sáng vàng khi thiết bị thu được tín hiệu GPS
	DGPS	Xanh	Sáng xanh khi thiết bị thu được tín hiệu cải chính (SBAS, BEACON,..)

II. Giới thiệu các Menu chính

Máy gồm 5 menu chính:

- **GPS:** cho phép xem tọa độ vị trí hiện tại, tình trạng vệ tinh và tùy chỉnh dạng dữ liệu xuất của cổng A và B.
- **Differential:** cho phép xem và tùy chỉnh các thông số về tín hiệu cải chính (SBAS, BEACON,..)
- **Config Wizard:** tạo cài đặt riêng cho từng công việc
- **System Setup:** cài đặt các thông số cơ bản của thiết bị như: thông số truyền (Baud Rates), độ sáng màn hình (Contrast), ngôn ngữ (Language),..
- **Data Logging:** cài đặt lưu dữ liệu ra USB



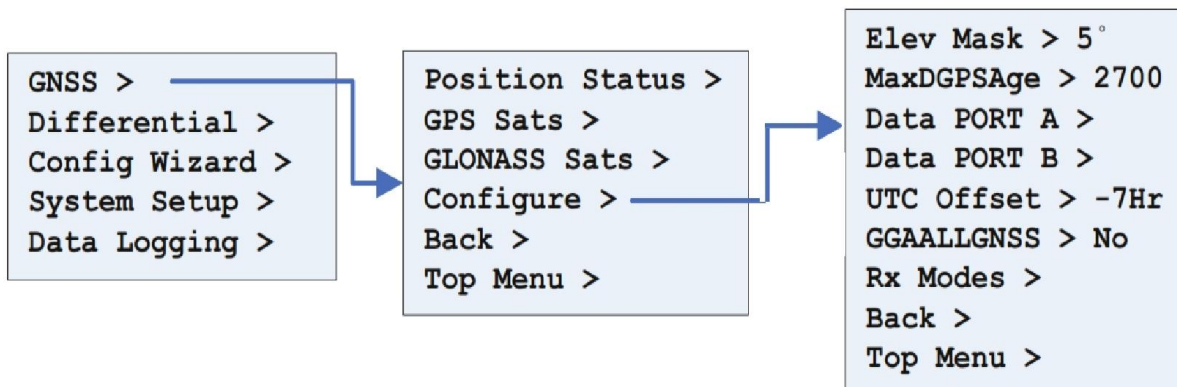
III. Một số cài đặt chính

1. Cài đặt xuất dữ liệu

Cài đặt xuất dữ liệu tọa độ từ thiết bị DGPS R330 ra máy tính, ta cài đặt như sau:

Nhấn **Enter** vào menu **GPS** => chọn **Congigure** => chọn **Data Port A** => chọn định dạng dữ liệu **GPGGA** => chọn **1Hz** (như hình 2)

Ngoài ra, có thể cài đặt xuất các định dạng dữ liệu khác (GPGLL, GPGNS, GPZDA,..) bằng cách làm tương tự như trên



Hình 2

2. Cài đặt thông số truyền dữ liệu

Cài đặt thông số truyền dữ liệu cho cổng xuất dữ liệu RS232 như sau:

Nhấn **Enter** vào menu **System Setup** => chọn **Baud Rates** => chọn **Port A** => chọn thông số truyền (**19200** hoặc **9600**,..)

Lưu ý: Để đảm bảo độ chính xác của máy và tránh làm mất thời gian để cài đặt lại, không nên thay đổi các thông số mặc định trong các menu.