

TÀI LIỆU SẢN PHẨM

THIẾT BỊ ĐỊNH VỊ DÙNG PIN BA-LB



➤ THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

- Thiết kế nhỏ gọn, tích hợp antenna GSM, GPS độ nhạy cao trong thiết bị.
- Tiêu chuẩn thiết kế chuẩn công nghiệp cho tất cả các linh kiện.
- Sử dụng bộ vi điều khiển ARM Cortex-M3, 32 bit, dòng STM32L.
- Bộ thu GPS độ nhạy cao tới -165dBm.
- Hoạt động tốt ở dải nhiệt độ môi trường -40°C tới +85°C.
- Vỏ hộp được gắn sẵn 6 viên nam châm cho phép dính vào khung xe.
- Tích hợp pin Lithium đến 10.000mAh, với pin không sạc là 18.000mAh.

➤ TÍNH NĂNG PHẦN MỀM CƠ BẢN

- Gửi thông tin định vị định kỳ theo khoảng thời gian cấu hình được.
- Cấu hình số điện thoại cảnh báo, mức cảnh báo, thời gian gửi tin.
- Hỗ trợ A-GPS.
- Đo điện áp của pin và cảnh báo nếu pin ở mức thấp.
- Tự động thoát khỏi chế độ ngủ khi cắm nguồn.
- Tích hợp sẵn bộ sạc pin, LED hiển thị trạng thái sạc.
- Chế độ hoạt động tích cực đến 10 ngày. Chế độ hoạt động tiết kiệm đến 3 tháng.

➤ PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Sử dụng cho các phương tiện cần giám sát khó lắp trực tiếp nguồn.
- Định vị cho các thiết bị không cố định, dễ dàng tháo lắp.
- Bỏ sung khung nhựa có thể định vị cho container, toa tàu hoặc các kiện hàng.
- Bảo vệ tài sản có giá trị lớn trong quá trình vận chuyển dài.

➤ THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

- Băng tần GSM: 850/ 900/ 1800/ 1900MHz.
- Nhiệt độ hoạt động: -40°C tới +85°C.
- Kích thước: 131mm x 72 mm x 20mm.
- Trọng lượng: 300g (bao gồm cả pin).
- Đặc tính bộ thu GPS:
 - 66 kênh tìm kiếm, 22 kênh định vị đồng thời.
 - Sai số vị trí < 2.5m.
 - Sai số vận tốc < 0.1m/s.
 - Độ nhạy định vị: -165dBm.
 - Tốc độ truyền dữ liệu: có thể cấu hình từ 4800bps tới 115200bps.
 - Tần suất cập nhật vị trí: tối đa 10 lần mỗi giây
- Cổng kết nối:
 - 1 cổng Micro USB dùng để sạc pin.

- 1 cổng truyền thông UART TTL tích hợp trên mạch.
- Nguồn điện:
 - Điện áp hoạt động: pin 3.7V/10000 mAh hoặc 5V khi dùng nguồn sạc.
 - Dòng tiêu thụ trung bình khi làm việc: 45mA.
 - Dòng tiêu thụ đỉnh (khi truyền dữ liệu): < 200mA.
 - Dòng tiêu thụ khi ở trạng thái chờ: ≤ 0.9mA.
- LED chỉ thị: 1 LED chỉ thị sạc pin, 1 LED trạng thái hoạt động.
- Thời gian làm việc: lên tới 3 tháng.
- Phụ trợ: Nam châm gắn sẵn trong vỏ.

➤ **CÁC TÍNH NĂNG PHẦN MỀM CỦA THIẾT BỊ**

- Gửi bản tin thông tin vị trí về server định kỳ theo khoảng thời gian được cài đặt sẵn: 1p – 4h / bản tin.
- Cho phép cấu hình các thông số qua tin nhắn SMS: BKS, mã XN, thời gian chờ, thời gian làm việc, danh sách SĐT, mức điện áp pin yếu ...
- Lấy cấu hình, thông số thiết bị qua SMS.
- Hỗ trợ A-GPS, cấu hình cho phép hoạt động qua SMS.
- Đo điện áp pin và nhắn tin SMS cảnh báo nếu pin yếu.
- Tự động thoát khỏi chế độ Sleep khi được cắm nguồn sạc.
- LED chỉ thị đang sạc pin/ pin đầy, LED chỉ thị trạng thái khi kết nối server ở chế độ làm việc.
- Hỗ trợ nâng cấp phần mềm từ xa.
- Lưu trữ lịch sử hành trình (tùy chọn).

Chú ý: xin vui lòng liên hệ với nhân viên kinh doanh của chúng tôi để nhận được tư vấn về tính năng kỹ thuật và các phụ kiện kèm theo cho mỗi loại hình vận tải.