

Globalsat Bluetooth GPS Receiver

BT-368 使用手冊

Version 1.0

Globalsat Technology Corporation Headquarters (Far East Century Park)

16F., No. 186, Jian-Yi Road, Chung-Ho City, Taipei Hsien 235, Taiwan

Tel: 886-2-8226-3799/ Fax: 886-2-8226-3899

E-mail : service@globalsat.com.tw

Website: www.globalsat.com.tw

目錄

1. 產品資訊	3
1.1 產品簡介	3
1.2 產品特性	3
1.3 產品規格	4
2. 硬體簡介	5
2.1 外觀圖	5
2.2 LED 燈號說明	6
2.3 電源按鍵	6
2.4 USB 充電插孔	6
3. Package Contents	7
4. 開始使用	8
步驟 1: 電池充電	8
步驟 2: 開啓電源	8
步驟 3: 等待 GPS 定位	8
步驟 4: 連結到藍牙裝置	9
步驟 5: 啓動導航程式	9
5. 疑難排解	10
5.1 連接 BT-368 至 Pocket PC	10
5.2 藍芽無法連線	13
5.3 GPS 無法定位	13

1. 產品資訊

1.1 產品簡介

BT-368 是高效能藍牙 GPS 接收器。使用 SiRF StarIII 晶片組，可同時追蹤多達 20 顆衛星訊號。BT-368 內建高效能天線，具有優異的訊號接收能力。

BT-368 使用藍牙技術，免除需要安裝的困擾。可以利用無線方式連接到您的藍牙 PDA、筆記型電腦或其他裝置。

BT-368 使用高容量可充電式鋰電池，可提供約 10 小時的操作時間。BT-368 是搭配您的 PDA、手機、和其他可攜式導航裝置的最佳組合。

1.2 產品特性

- ✓ SiRF StarIII 晶片組
- ✓ 20 頻道追蹤
- ✓ 微弱訊號狀況下依然有快速的第一次定位時間 (TTFF)
- ✓ 藍牙功能
- ✓ 高容量可充電電池
- ✓ NMEA-0183 相容通訊協定 (預設：GGA、GSA、GSV、RMC、VTG、GLL 和 ZDA) 和 SiRF binary 通訊協定
- ✓ 支援 SBAS (WAAS、EGNOS 和 MSAS)
- ✓ 三個 LED 指示燈

1.3 產品規格

GPS Receiver	
晶片組	SiRF StarIII
頻率	L1, 1575.42 MHz
Code	C/A Code
通訊協定	NMEA 0183 v3.01 (Default: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL, ZDA) and SiRF binary
可用的 Baud Rate	4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200
頻道	20
天線	Built-in Patch Antenna
靈敏度	Acquisition: -146dBm, Tracking: -159dBm
冷開機	42 秒
暖開機	38 秒
熱開機	1 秒
重新定位	0.1 秒
精確度	Position: 3 m / 2.5 m with DGPS Velocity: 0.1 m/s Time: 1ms RMS
最大高度	< 18,000 公尺
最大速度	< 515 公尺/秒
最大加速度	< 4G
更新速率	1 Hz
DGPS	WAAS, EGNOS, MSAS
Bluetooth	
版本	2.0
傳輸範圍	10 Meter (Class 2)
支援規範	SPP Profile
Physical Characteristics	
尺寸	40mm X 70mm X 9.2mm
重量	30g
DC Characteristics	
電源供應	5.0Vdc
電池	可充電鋰電池, 700mAH
電池使用時間	10 小時
Environmental Range	
濕度範圍	5% ~ 95% 無壓縮
操作溫度	-10°C to 60°C
	充電時 0°C to 45°C
儲存溫度	-20°C to 70°C

2. 硬體簡介

2.1 外觀圖



2.2 LED 燈號說明

藍牙指示燈（藍色）

狀態	說明
三秒閃一次	未連線
一秒閃一次	已連線

GPS 指示燈(綠色)

狀態	說明
一秒閃一次	已定位
恆亮	未定位

電源指示燈（紅色 / 橘色）

狀態	說明
紅色恆亮	電力微弱
熄滅	電力良好
橘色恆亮	充電中

2.3 電源按鍵

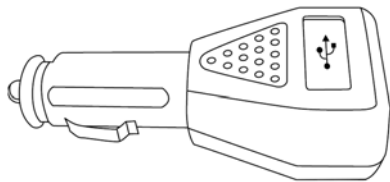
動作	功能
關機時，按住此鍵一秒鐘	開啓電源
開機時，按住此鍵一秒鐘	關閉電源

2.4 USB 充電插孔

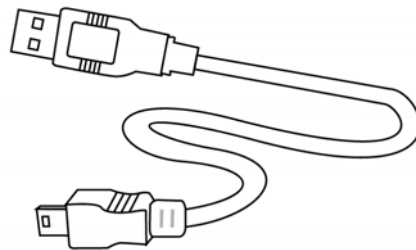
請接上 USB 充電器以進行充電，充飽電池約需 3~4 小時的時間。

3. Package Contents

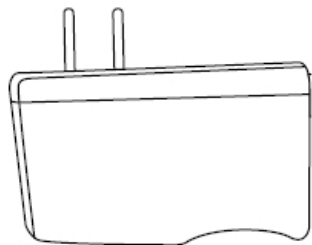
- ✓ BT-368
- ✓ 車用充電器
- ✓ 充電用 USB 傳輸線
- ✓ 旅行用充電器 (選購品)
- ✓ USB 資料傳輸線 (選購品)
- ✓ 使用手冊及軟體程式光碟



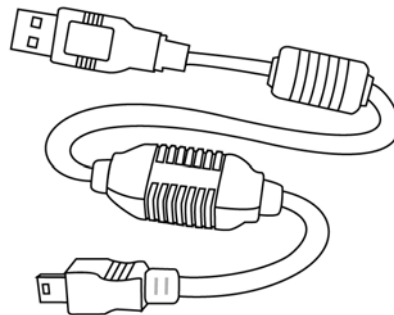
車用充電器



充電用 USB 傳輸線



旅行用充電器 (選購品)

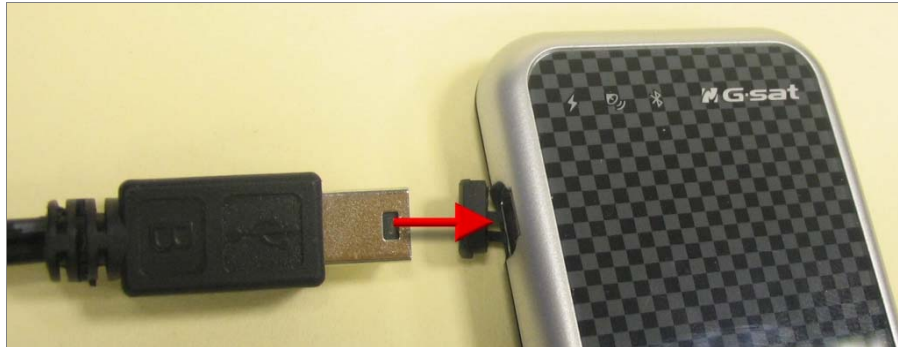


USB 資料傳輸線 (選購品)

4. 開始使用

步驟 1: 電池充電

在第一次使用 BT-368 之前，請利用充電器先將電池充電直到橘色指示燈熄滅為止。



步驟 2: 開啓電源

按住電源按鍵一秒鐘以開啓 BT-368。

步驟 3: 等待 GPS 定位

將您的 BT-368 放置在可看到戶外天空的位置，並檢查 GPS 燈號。如果 GPS 指示燈開始閃爍，則表示已定位。

步驟 4: 連結到藍牙裝置

在您的藍牙裝置上執行藍牙管理員程式，搜尋藍牙裝置，選取裝置 (BT-368)，並與 BT-368 連線。如果 BT-368 的藍牙指示燈開始一秒閃一次，表示連線成功。若配對時需要輸入密碼，請輸入「**0000**」。

步驟 5: 啟動導航程式

在您的藍牙裝置上啟動導航程式。

5. 疑難排解

5.1 連接 BT-368 至 Pocket PC



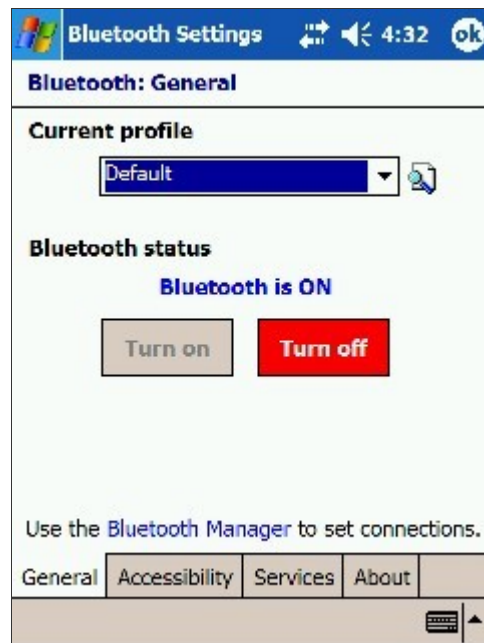
1. 按下 [Start]。



2. 按下 [Settings]。



3. 點選 [Bluetooth] 按鈕。



4. 啟動藍牙功能。



5. 按下左下角 [New] 按鈕。



6. 點選 [Explore a Bluetooth device] 選項。



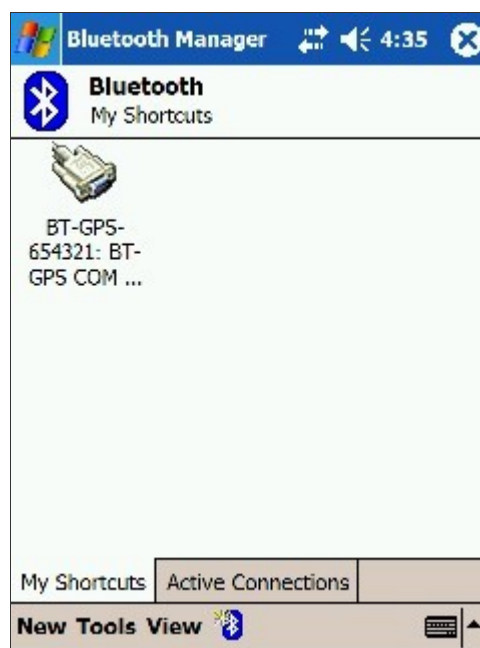
7. 點選 [BT-GPS-xxxxxx] 圖示。



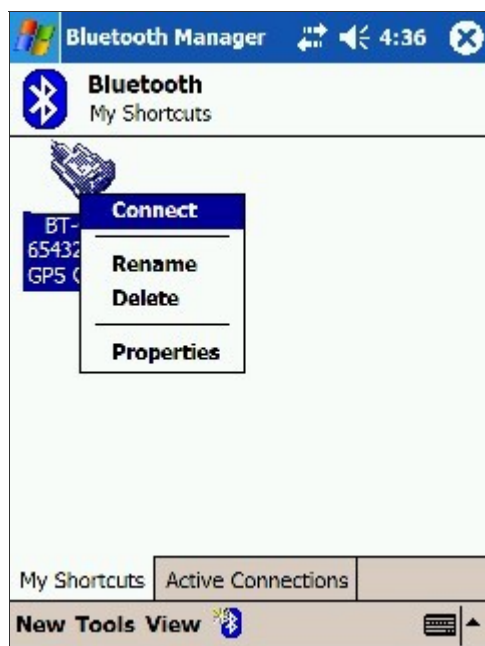
8. 選取 BT-GPS COM Port，然後按下 [Next] 按鈕。



9. 按下 [Finish] 按鈕。



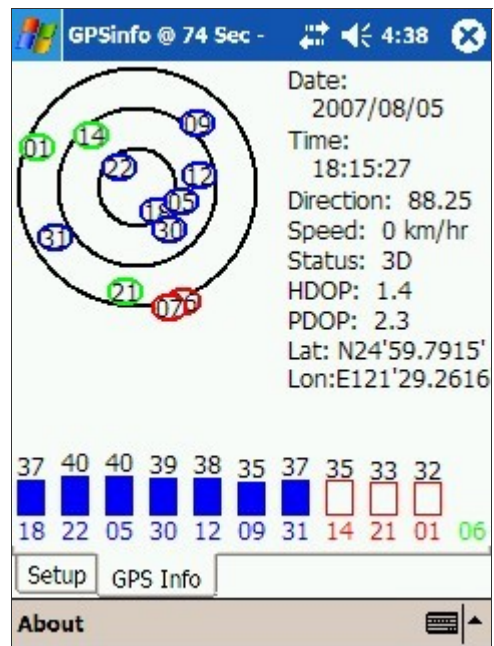
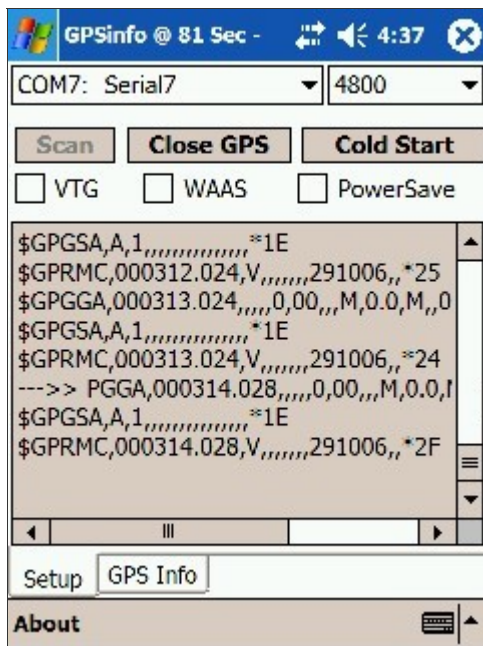
10. 按住 BT-GPS 按鈕。



11. 選取 [Connect]。



12. BT-368 與您的 Pocket PC 之間的連線已建立。



13. 您現在即可啟動導航程式或 GPSinfo 程式來確認 GPS 定位狀況。

5.2 藍芽無法連線

- (1) 請檢查藍芽 LED 指示燈是否正常閃爍。
- (2) 請檢查電池電量是否足夠，如果電量不夠，則請先充電。
- (3) 請檢查藍芽裝置是否有啟動。

5.3 GPS 無法定位

- (1) 請檢查 GPS LED 指示燈是否正常閃爍。
- (2) 請檢查電池電量是否足夠，如果電量不夠，則請先充電。
- (3) 如果 GPS 一直無法定位，利用 GPSinfo 軟體執行冷開機，然後將它移到戶外空曠處進行定位。

DGT Certification of Taiwan

根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

FCC Notices

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.