

GA-4640 使用手冊



V1.0

目錄

第一章 注意事項.....	3
第二章 包裝內容.....	4
第三章 產品特性.....	4
第四章 產品規格.....	5
4-1 硬體規格.....	5
4-2 GPS.....	6
4-3 軟體.....	6
4-4 認證.....	6
第五章 產品概觀.....	7
第六章 開始使用.....	7
6-1 將主機電池充電.....	7
6-2 將主機固定到車架上.....	7
第七章 軟體程式.....	8
第八章 疑難排解.....	21
FCC NOTICES.....	21

第一章 注意事項

1. 駕車或騎乘腳踏車時請不要進行任何不利於安全的操作。
2. 如需在飛機上使用該設備，請諮詢航空公司，乘機時使用任何電子設備都請多加注意。
3. 請避免靠近釋放密集電波或有強烈輻射的設備，以免該產品操作受損。
4. 請勿拋扔或使用尖銳物體觸摸導航器，以免造成外觀損傷、電池遺失、資料丟失或其它硬件損壞。
5. 請避免將導航器暴露在潮濕環境或者雨天環境，以免產品損壞而無法修復。
6. 請勿在灰塵較多的環境中使用該導航器。
7. 超負荷電壓，電源線老化，重物擠壓或彎曲電源線會引發設備過熱或火災，請注意避免此類事情發生。
8. 請勿使用任何化學物品或清潔劑清洗導航器，以免腐蝕損壞產品表面加工層。
9. 為防止觸電，請勿用濕手拔插電源並將插頭完全插入插座。
10. 為避免損壞電池，請勿在極寒或極熱的環境中對電池充電。
11. 充電時請將導航器置於兒童接觸不到的地方。
12. 為防止電池或產品過熱而引發錯誤或損壞，請勿將產品放置於陽光直射或高溫環境下。
13. 請將產品放置在水平工作臺上，避免放在毛毯、枕頭或地毯上，以免產品過熱而損壞。
14. 產品出現任何錯誤，請即刻聯繫相關維修人員進行檢修，請不要隨意拆卸該產品。
15. 請保持線路整潔，以免因線路糾纏而損壞導航器。
16. 請勿用力擠壓 LCD 螢幕，請勿將產品置於刺眼光照下，請使用軟布清理螢幕表面。
17. 在導航、音樂播放、影片播放或秀圖操作時請不要直接斷開電源，以免資料遺失。
18. 系統對記憶卡進行讀取或存儲資料操作時，請不要直接拔出記憶卡，以免記憶卡內資料損壞或遺失甚至損傷系統。
19. 在格式化、上傳或下載操作時，請不要突然斷開電源，否則會導致應用錯誤。
20. 導航器只能播放固定格式的文件，請注意多媒體檔案的相容性。
21. 所有電視節目、音樂、電影和圖片都受版權的保護，任何未經授權的應用都被認為是對相關法律的違反。
22. 請勿將喇叭音量長時間調至最大，以免造成失真。
23. 手冊中的圖片僅供參考，請以實物為準。

第二章 包裝內容

配件	數量
GPS 導航機	1
車用充電器	1
車架	1
背夾	1
USB 訊號線	1
資料光碟	1
旅行充電器 (選購)	1

第三章 產品特性

1. 抗炫光 4.3 英寸高亮度觸控螢幕
2. 高效能 500MHz 中央處理器
3. 內建 1GB 記憶體
4. 立體聲耳機插孔
5. 1W 內置喇叭
6. 內置高靈敏度 GPS 接收器
7. 內置高靈敏度 GPS 天線
8. SDHC SD/MMC 卡插槽
9. 音樂播放器
10. 影片播放器
11. 圖片瀏覽器
12. 電子書
13. AVIN (選購)
14. 可充電內置鋰電池
15. 高速 USB 2.0 接口
16. LED 電源指示燈

第四章 產品規格

4-1 硬體規格

處理器		Atlas IV 500MHz 中央處理器
顯示	顯示器	抗炫光 4.3 英吋高亮度觸控螢幕
	像素	480 x 272 (H x W)
	色彩	65535 色
GPS	GPS 接收器	SiRF Atlas IV
	天線	主動式高感度 GPS 天線
記憶存儲	Flash	1GB
	SDRAM	64MB
	SD/MMC	SDHC SD/MMC 插槽
聲音	內部喇叭	單音, 1W RMS @ 8W
	耳機插孔	2.5mm 插孔
	麥克風	全向性 (選購)
電源	電源	Mini USB / 5V DC
	電池	內建 900mAh 鋰電池
AVIN (選購)	信號格式	CVBS
	影像格式	NTSC/PAL
主按鍵		電源按鈕, 重設按鈕, 功能表按鈕
I/O		高速 USB 2.0 介面
運行環境	操作溫度	-10 °C to 60 °C (工作模式) 0 °C to 40 °C (充電模式)
	儲存溫度	-20 °C to 70 °C
	濕度	30% to 80% non-condensing
外觀	尺寸	119 x 78 x 15 公釐
	重量	161 公克

4-2 GPS

通道	64 通道
靈敏度	Acquisition: -143dBm, Tracking: -161 dBm
準確度	<10 公尺 (2DRMS)
更新速度	0.1 公尺/秒
高度限制	18,000 公尺
冷開機	平均 45 秒 (open sky)*
暖開機	平均 38 秒 (open sky)*
熱開機	平均 3 秒 (open sky)*

備註：Open sky 表示至少可以見到 7 顆衛星的環境。

4-3 軟體

操作系統	WINCE 6.0
音樂播放	WMA
電影播放	WMV
圖片瀏覽	BMP / JPG / GIF / PNG
電子書	TXT

4-4 認證

EMC	FCC/ CE/ BSMI
其他	RoHS

第五章 產品概觀



第六章 開始使用

6-1 將主機電池充電

有以下三種方式對主機的電池進行充電：

1. 使用提供的汽車用充電器將主機連接到汽車點烟器進行充電。
2. 使用提供旅行充電器充電。
3. 使用提供的 USB 訊號線將主機連接到 PC 進行充電。

注意：使用前，請對電池充電 8 個小時以上，以使電池達到最佳性能。

6-2 將主機固定到車架上

1. 將背夾安裝到提供的支架上。
2. 使用乾淨的布將擋風玻璃清理乾淨。
3. 將車架的塑膠吸盤放置於擋風玻璃上適當位置，並將固定扳手撥向另一邊，即可將支架吸附於玻璃上。
4. 將主機卡入提供的背夾上。
5. 鬆動調整旋鈕，將主機調整到適當角度，然後旋緊調整旋鈕。

第七章 軟體程式



控制台

	點擊圖示，啟動導航應用程式。		點擊圖示，啟動設置介面。
	點擊圖示，啟動音樂播放器。		點擊圖示，啟動影片播放器。
	點擊圖示，啟動電子書。		點擊圖示，啟動照片瀏覽器。
	點擊圖示，啟動 GPS 監視器。		點擊圖示，可到下一頁。



設置介面

	點擊圖示，進入導航路境設置介面。		點擊圖示，進入系統資訊介面。
	點擊圖示，進入偏好設定介面。		點擊圖示，進入時間設定介面。
	點擊圖示，啟動觸控螢幕校正。		點擊圖示，進入 USB 設定介面。
	回到控制台。		回到控制台。



導航設置介面

	點擊圖示設置導航軟體路徑。		點選螢幕上的選框，啟動導航自動運行設置。
	回到控制台。		回到設置介面。

偏好設定

進入偏好設定介面，可以設定以下功能。

	點擊圖示，進入語言設置介面。
---	----------------

	點擊圖示，進入背光設置介面。
	點擊圖示，進入電源設置介面。
	點擊圖示，進入切換效果設置介面。
	點擊圖示，進入音量設置介面。
	點擊圖示，進入風格設置介面。
	回到控制台。
	回到設置介面。



語言

滾動卷軸，以設定語言。

	回到控制台。		回到設置介面。
---	--------	---	---------



背光

	滾動捲軸以調整亮度, 預設值為 10。	關閉	滾動捲軸以調整關閉背光時間。
	回到控制台。		回到設置介面。



電源

滾動卷軸，以設定進入休眠模式時間。

	回到控制台。		回到設置介面。
---	--------	---	---------



切換效果

滾動卷軸，以設定切換效果。

	回到控制台。		回到設置介面。
--	--------	--	---------



音量

	點即圖示可關閉聲音。		滾動捲軸以調整音量大小。
按鍵音	滾動捲軸以調整按鍵音形式。		
	回到控制台。		
	回到設置介面。		



音量

滾動捲軸以選擇風格形式。



回到控制台。



回到設置介面。



地區選項



點擊左右箭頭以調整月份與年份。



點擊左右箭頭以調整時間。



點擊日曆上的日期以設定日期。



回到控制台。



回到設置介面。



系統

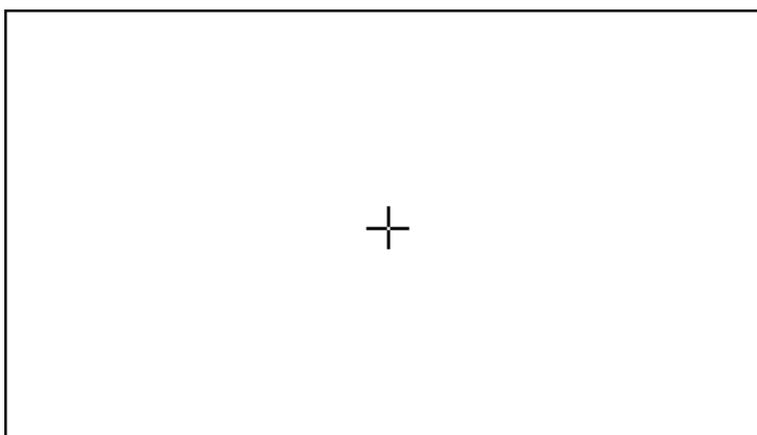
系統資訊包括了機身碼，軟體版本，記憶體容量，可用記憶體，與系統版本。



回到控制台。



回到設置介面。



觸控螢幕

根據指示擊點螢幕的十字進行觸控螢幕校正。



USB

滾動捲軸，設定主機與電腦連線的模式。



回到控制台。

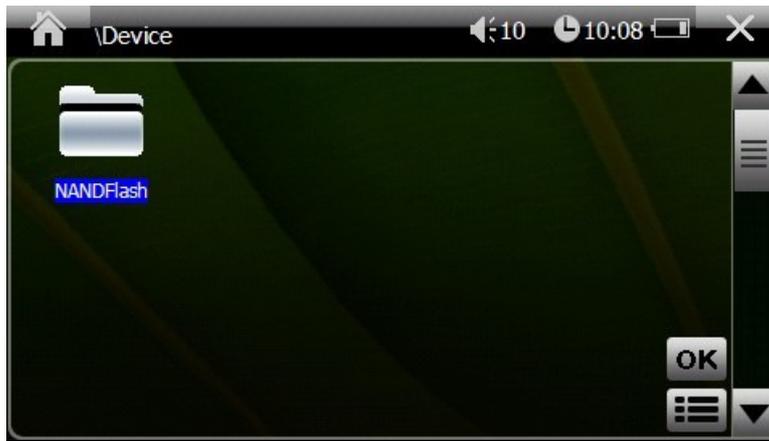


回到設置介面。



音樂播放器

	點擊此按鈕播放音樂。		點擊此按鈕停止播放音樂。
	點擊此按鈕播放下一首音樂。		點擊此按鈕播放上一首音樂。
	依照播放清單循序播放音樂。		從播放清單中隨機選取播放音樂。
	點擊此按鈕將使音樂播放器放音。		點擊此按鈕將使音樂播放器靜音。
	編輯播放清單。		所有檔案從播放列表中刪除。
	回到控制台。		回到設置介面。



編輯播放清單

再進入檔案清單的頁面下, 將會顯示目錄夾內的音樂檔案。

	點擊選取要加到播放清單的檔案。		點擊確認檔案加入撥放清單。
	回到控制台。		離開檔案讀取界面。

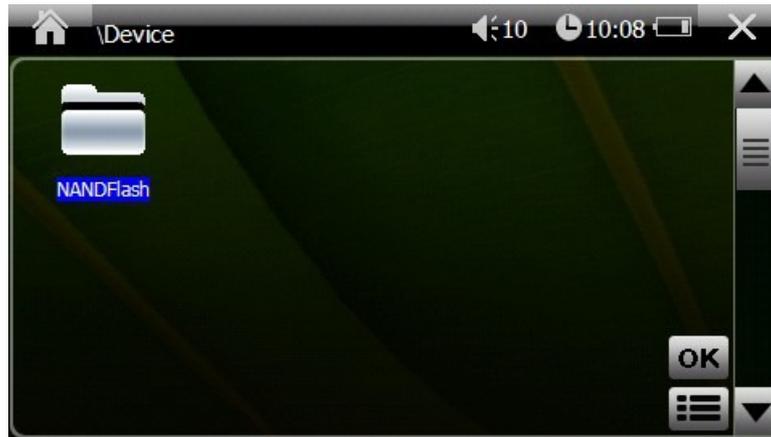


視頻播放器

	點擊此按鈕播放影像。		點擊此按鈕停止播放影像。
	點擊此按鈕播放下一首。		點擊此按鈕播放上一首。
	點擊圖示進入全螢幕顯示模式。		點擊此按鈕將使視頻播放器放音。
	點擊此按鈕將使視頻播放器靜音。		編輯播放清單。
	所有檔案從播放列表中刪除。		回到控制台。



離開視頻撥放器界面。



編輯播放清單

進入檔案清單的頁面下, 將會顯示目錄夾內的影片檔案



選取檔案進行影片播放。



確認檔案加入撥放清單



回到控制台。



離開檔案讀取界面。



電子書



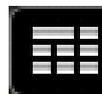
進入檔案讀取界面。



閱讀上一頁



閱讀下一頁



選取特定的頁碼進行閱讀

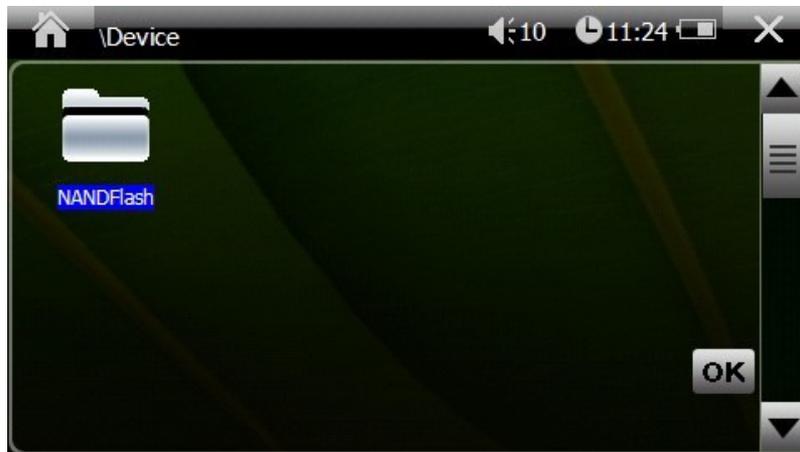
	回到控制台。		離開電子書介面。
---	--------	---	----------



頁面選取介面

進入選取頁面閱讀輸入頁碼後，點擊  圖示，便可以進入所選之頁面進行閱讀

	回到控制台。		離開檔案讀取介面。
---	--------	---	-----------



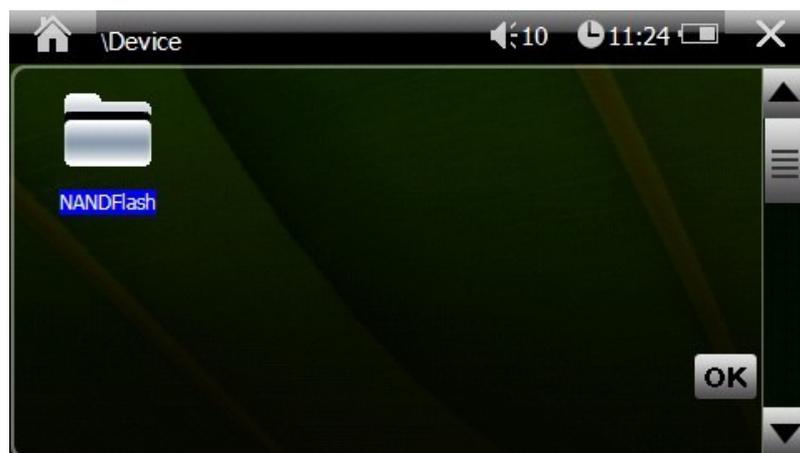
檔案選取

	確認選取檔案。		
	回到控制台。		回到控制台。



圖片瀏覽器

	點擊圖示添加要瀏覽的圖片。		點擊圖示進入全螢幕顯示模式。
	點擊圖示進入自動播放模式。		點擊圖示順時針旋轉圖片 90 度。
	點擊圖示放大圖片。		點擊圖示縮小圖片。
	點擊圖示瀏覽上一張圖片。		點擊圖示瀏覽下一張圖片。
	回到控制台。		回到控制台。



檔案選取

	確認選取檔案。
---	---------



回到控制台。



回到控制台。

GPS監視器

10:11

,0.000,M,0,0*61
 \$GPRMC,021123.26,V,2459.8019,N,12129.2799,E,0.000,0.000,23060
 9,0,W,N*2E
 \$GPVTG,0.000,T,0.000,M,0.000,N,0.000,K,N*2C

26	9	18	14	15	12	21	22	24	5	27	30
----	---	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

經度:
 緯度:
 高度:
 UTC:

GPS重置

GPS 監視器

GPS重置

點擊圖示，重置 GPS 接收器。



回到控制台。



回到設置介面。

第八章 疑難排解

問題	解決方案
GA-4640 接收不到 GPS 信號。	將 GA-4640 帶出戶外，遠離高層建築物與樹木，保持靜止幾分鐘以獲得足夠的 GPS 信息。
塑膠吸盤無法固定在擋風玻璃上。	使用乾淨布清潔吸盤和擋風玻璃，然後按照 6.2 中的描述安裝吸盤。
無法啟動 GA-4640。	檢查電池是否有充電。
系統發生嚴重錯誤當機。	按下重設鍵重新啟動系統。
GA-4640 無法播放圖片、音樂，或影片檔案。	請查看播放的圖片，音樂，或影片是否符合第六頁中所載之支援媒體檔案格式。

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.

FCC RF Exposure requirements:

This device and its antenna(s) must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.