

Unitech TB560 無線資料收集器

操作手冊



精聯電子股份有限公司

版本: V1.0

日期: 2016.12

一、規格：

類型	無線資料收集器
處理器	四核，主頻 1.3Ghz
圖形處理器	Mail-760 MP2
記憶體	2GB LPDDR3 RAM+16GB EMMC ROM
作業系統	Android 5.1
顏色	黑
顯示螢幕	康寧強固玻璃，7 英寸(解析度 1280*720)，5 點觸控
定位	內建 GPS+BDS,支持 A-GPS
USB	Micro USB2.0 介面，支持 OTG
存儲介面	Micro SD 卡，最大支持 32G
藍牙傳輸	Bluetooth 4.0，支持 BLE
音頻	內置揚聲器，MIC，聽筒，3.5mm 耳機介面
Wi-Fi	支持 802.11a/b/g/n 模式，支持 2.4GHz+5GHz 雙頻段，無縫漫遊
照相鏡頭	前鏡頭 200 萬像素，後鏡頭 800 萬像素，後置攝像頭支持自動對焦功能、補光燈
電池	鋰離子聚合物，7200mAh
待機時間	≥100 小時
續航時間	≥10 小時（全功能）
認證	NCC、3C、CE
防護等級	IP54
資料讀取功能（條碼/RFID）	
條碼	一維鐳射掃描模組/二維掃描模組
一維條碼(選購)	UPC/EAN,Bookland EAN,UCC Coupon Code, ISSN EAN,Code 128, GS1-128, ISBT128, Code39, Trioptic Code39, Code32,Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, Korean 3 of 5, Matrix 2 of 5, Inverse 1D, GS 1 DataBar, Composite Codes.etc
二維條碼(選購)	PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Data Matrix Inverse, Maxicode, QR Code, MicroQR, QR Inverse, Aztec, Aztec Inverse, Han Xin, Han Xin Inverse，etc.
RFID(選購)	*全面支持 NFC，支持 ISO14443A/B、ISO15693 協議，讀卡距離 2cm-5cm，讀卡位置：電池蓋位置 *支持 UHF RFID(920MHz-925MHz)·支持 EPC C1/G2·ISO18000-6C

工作環境	
工作溫度	-20°C~55°C
儲存溫度	-30°C~70°C
濕度	0~95%(無凝結)
產品特性	
重力傳感	支持
光線感應	支持
距離感應	支持
NFC	支持
陀螺儀	支持
選配	
● 一維鐳射掃描模組	
● 二維掃描模組	
● UHF RFID (920MHz-925MHz)	
● 紅外線	
● PSAM 安全加密	

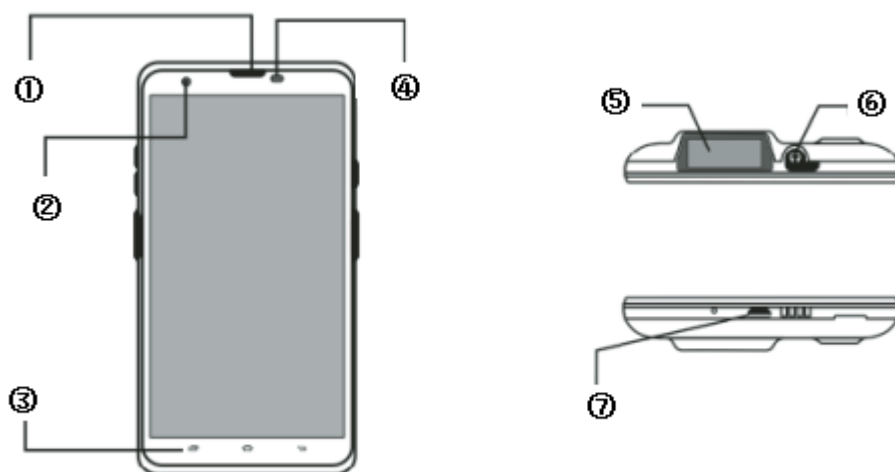
二、物品包裝清單：

- 主機
- 快速使用指南
- 手綁帶
- USB 線
- 工業防護外殼
- 7200mAh 鋰電池

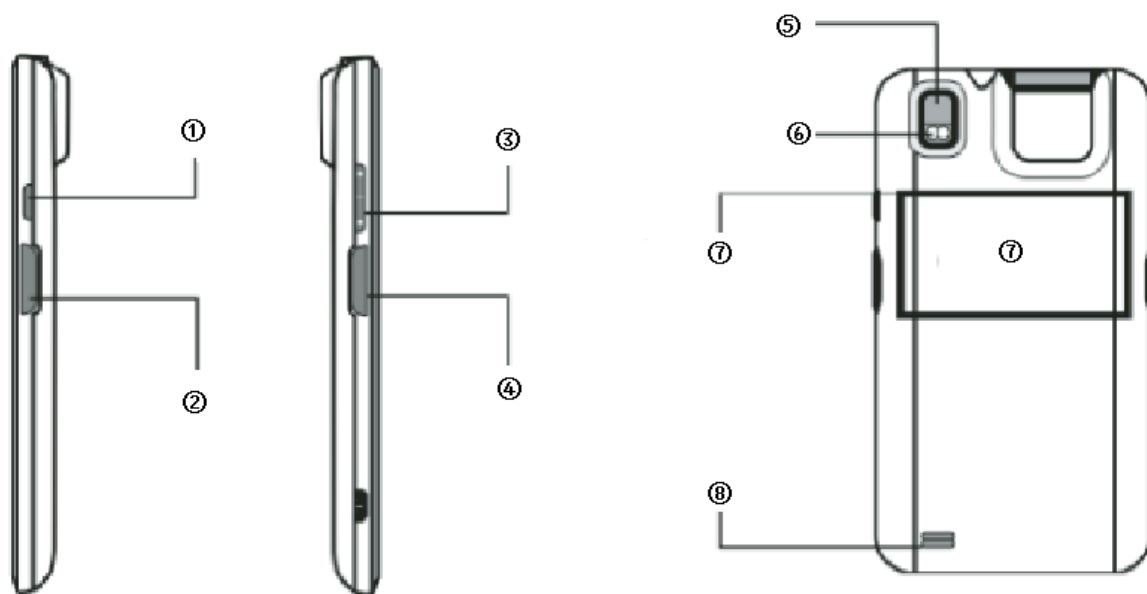
三、產品介紹

1、認識物聯網手持終端

本款產品是一款功能強大的物聯網手持終端，四核心、Android 5.1 系統、7 英寸液晶螢幕(1280*720 高解析度)，具有 NFC、Wi-Fi、藍牙、GPS+BDS 等功能，以及可選配一維/二維條碼掃描模組、UHF 讀寫卡功能。



①聽筒 ②光學感應 ③前置攝像頭 ④功能鍵 ⑤掃描頭 ⑥耳機插孔 ⑦USB (支持 OTG)



①電源鍵 ②④掃描鍵 ③音量鍵 ⑤攝像頭 ⑥閃光燈 ⑦NFC 讀卡區 ⑧揚聲器

2、指示圖示說明

	已啟動 WLAN		已啟動鬧鐘
	已啟動藍牙		活動通知
	已連接藍牙設備		已啟動靜音模式
	接收 GPS 數據		正在播放音樂
	上載數據		已暫停播放音樂
	下載數據		發生錯誤或需要注意
	已連接到電腦		電池電量
	已啟動 USB 鏈接		刷新介面

3、打開後蓋與鎖緊後蓋

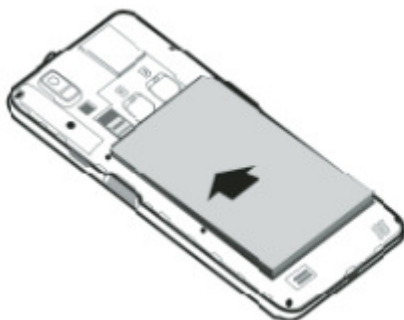


用力掀起電池後蓋



對準卡槽向下按合後蓋

4、安裝電池



對齊電池



按下電池

5、安裝記憶卡（可擴充至 32G）



掀開 TF 卡口蓋



將 TF 卡放入卡槽

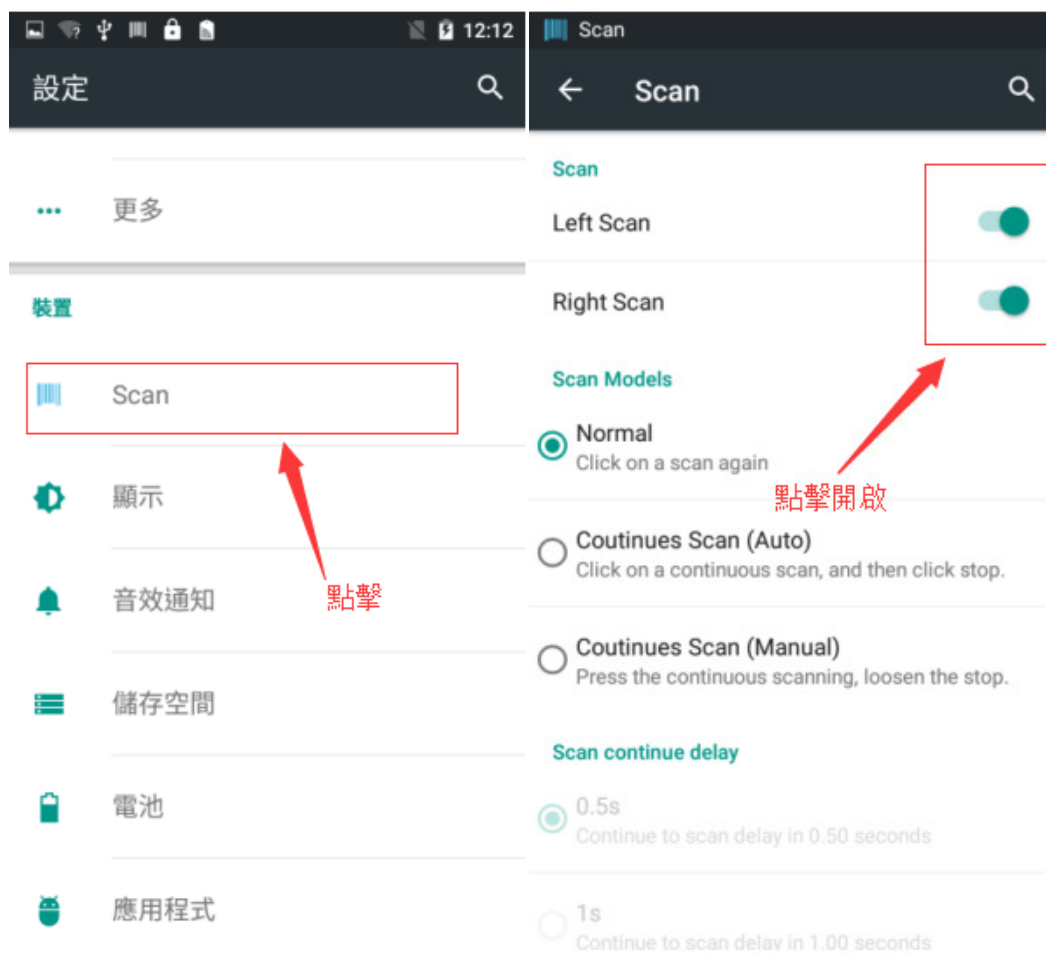


扣上 TF 卡蓋

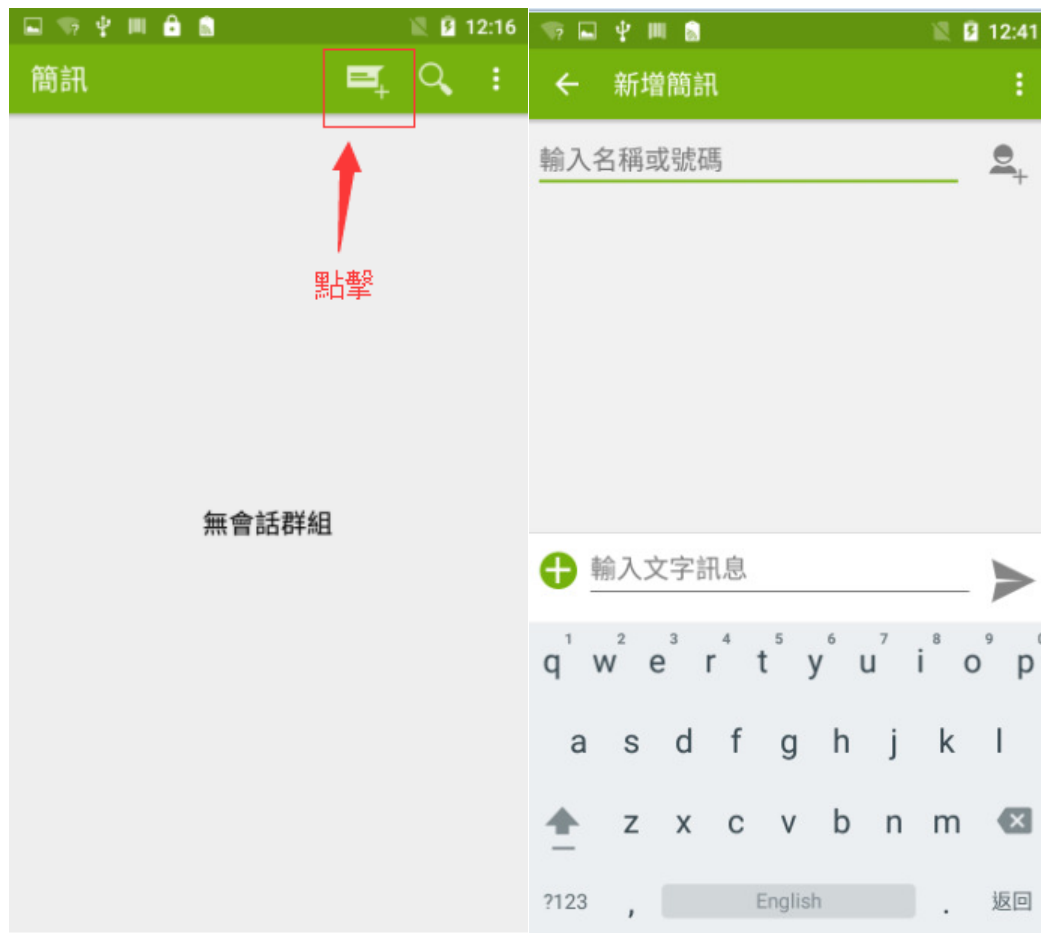
6、掃描功能使用（根據機器配置不同功能有所選擇）

一維/二維掃描模組，可以幫您快捷收集條碼資訊，您可以按照以下步驟來使用它。

1> 進入"選單畫面">"設定">"Scan"> "Left Scan（打開）或 Right Scan（打開）"

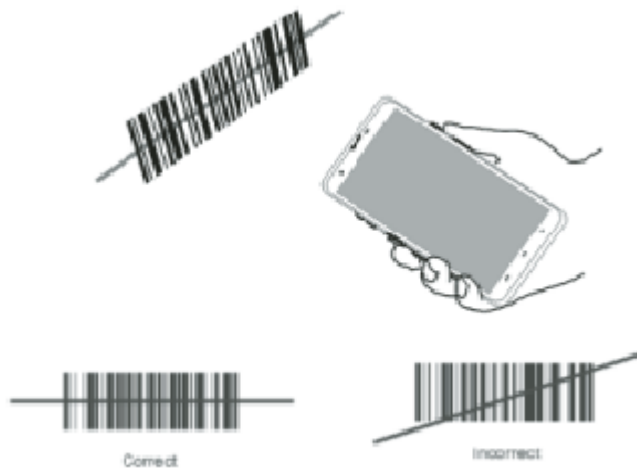


2> 進入"簡訊" > 點擊  > 游標移動至"輸入文本訊息"欄位



3> 將識讀窗對準條碼，按左或者右掃描按鍵，這時識讀窗發射出一維光束(或二維光照區域)，調整位置讓一維光束按照下圖所示的正確方向對準條碼（當設備為二維掃描時須將二維光照區域中心位置對準二維碼中心位置）

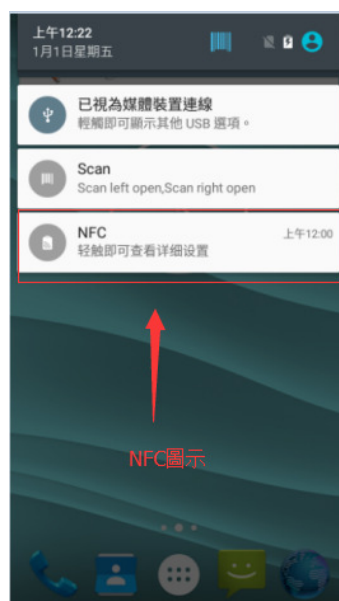
4> 識讀成功後，設備會響一聲短音，解讀到的條碼會迅速的顯示到新資訊輸入文本框



7、NFC 讀卡

NFC 讀卡模組的讀卡區域在電池後蓋處，讀卡距離為 0-3CM

1> NFC 功能預設為開啟狀態，並且通知欄有 NFC 圖示；



2> 如未開啟 NFC 功能需要在如下路徑開啟 NFC 功能

選單——設定——更多——NFC



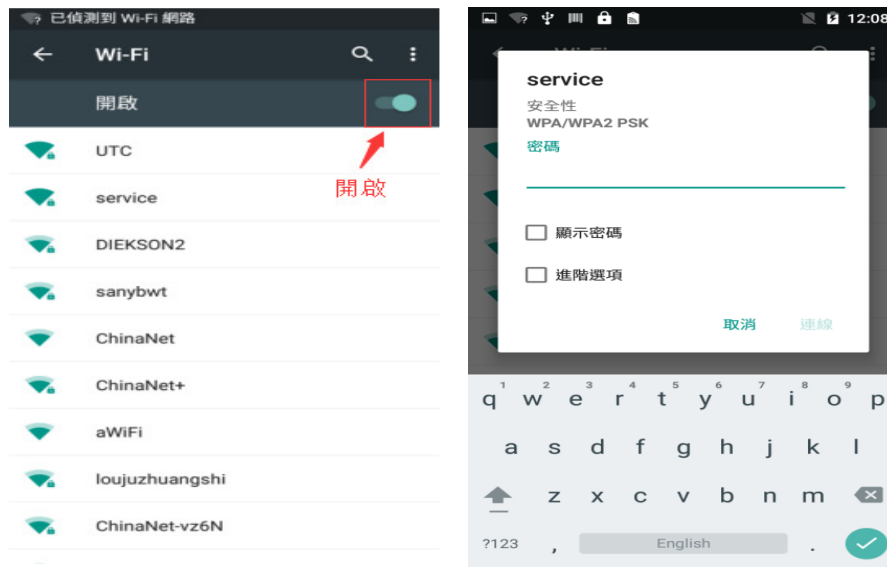
3> 設備預設值為未安裝 NFC 讀寫卡程式，在沒有程式的情況下靠近卡片，設備會有一聲降調提示音；

8、WiFi 連接

1> WiFi 功能預設為關閉狀態

2> 如未開啟 WiFi 功能需要在如下路徑開啟 WiFi 功能

菜單——設定——Wi-Fi 點擊開啟等待掃描出 AP 名稱後選中彈出窗口輸入密碼點擊連接



9、語言選擇

本資料收集器可以通過設定來改變系統語言若需要改變語言在如下路徑

選單——設定——語言與輸入設定——語言 中選擇所需語言





10、免責說明

1> 對於超越我們責任能力範圍的自然災害（如：地震、水災等）而導致的損失，本公司不承擔任何責任。

2> 在任何情況下，對於伴隨本產品的使用而帶來的任何損失（包括依照手冊說明使用而導致的損失），諸如：公司利潤的損失、信譽損失、營業中斷、或存儲數據的丟失/改變等，以及因此導致的任何特別的、意外的、連帶的或間接的損失，本公司不承擔任何責任。由於本產品硬體品質問題導致的人身以及財產的直接損害除外。

3> 對由於不當使用非本公司指定的通訊硬體或軟體而導致的損失，本公司不承擔任何責任。

對於通過使用本產品獲得的訊息、數據、檔案或其他產品與服務，本公司不提供任何形式的保證與技術支持，且對於用戶對這些訊息、數據、檔案或其他產品與服務的使用，不承擔任何責任。

4> 對於通過本產品使用的第三方軟體，本公司不承擔任何形式的擔保與技術支持責任。

本手冊的內容依照“現狀”提供。除非適用法律另有規定，否則本公司不對本文檔的準確性、可靠性和內容做出任何類型的、明確的或默許的保證。

警示

1. 雷雨天氣請將設備電源以及所有連線拆除，以免遭雷電破壞。
2. 遠離熱源，保持通風。
3. 設備在存放、運輸和運行環境注意防水。
4. 請使用設備配備的電源變壓器。

產品全球支援服務

Unitech 提供專業的服務，能夠快速回達與支援產品相關問題。當您使用產品發生問題時，請連絡您就近的服務據點。您也可連接我們的全球服務網頁，取得您所需要的服務，我們的連結網站如下，竭誠為您服務。

地區	全球網站
全球營運中心	www.unitech-adc.com
Unitech亞太與中東	www.unitech-utp.com.tw
Unitech大中華	www.tw.ute.com
Unitech 日本	www.unitech-japan.co.jp
Unitech 北美	www.ute.com
Unitech 拉丁美洲	www.latin.ute.com
Unitech 歐洲	www.unitech-europe.nl

Taiwan NCC Warning Statement

交通部電信總局低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

低功率射頻電機需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。

注意事項：

1. 使用過度恐傷害視力。
2. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘；2 歲以下幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。
3. 減少電磁波影響，請妥適使用。