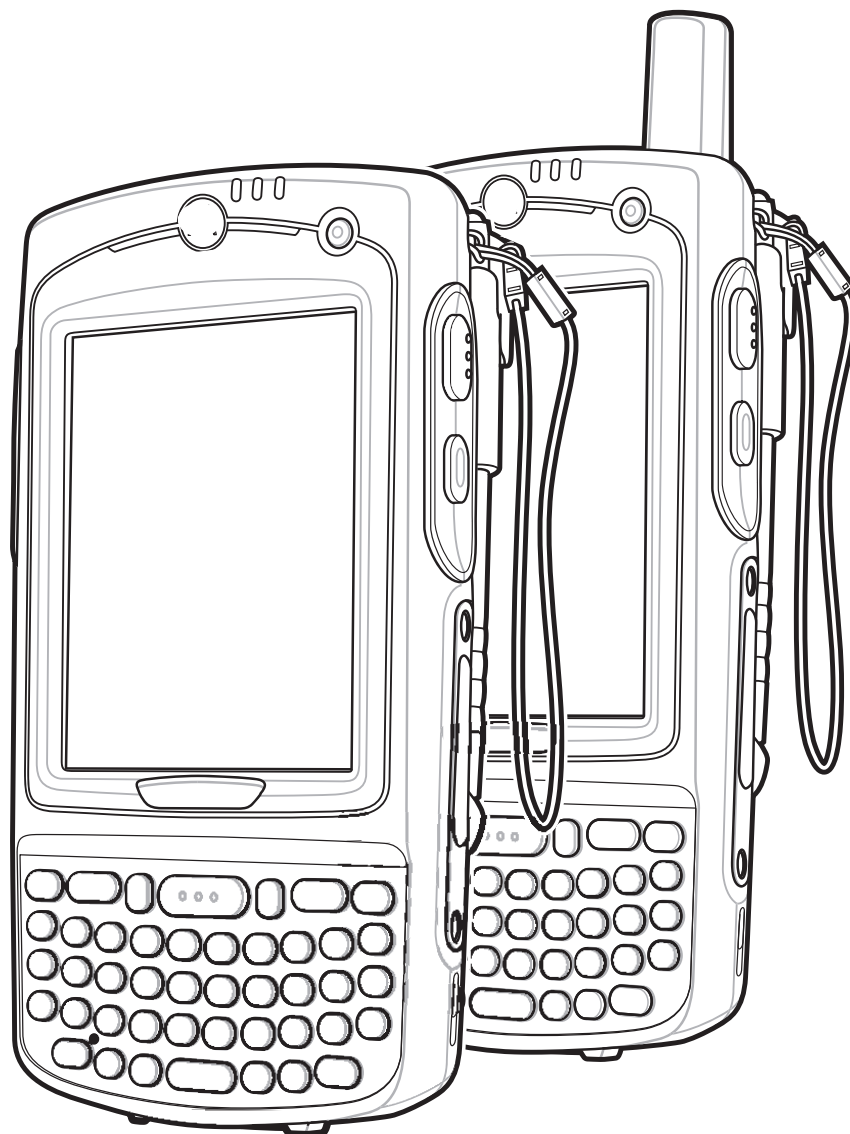


MC75A 企業數位助理

使用者指南



MC75A 企業數位助理 **使用者指南**

72E-133503-02TC

修訂 A 版

2015 年 6 月

©2015 ZIH Corp 及/或其關係企業。版權所有。

若無 **Zebra** 之書面同意，不得以任何型態，或藉任何電子或機械方式，重製或使用本出版物之任何部分。其中包括電子或機械方式，例如影印、錄製，或資訊儲存與擷取系統。本手冊中之內容如有變更，恕不另行通知。

軟體完全以原貌提供。所有軟體，包括韌體在內，均基於授權而提供予使用者。**Zebra** 賦予使用者之授權不可轉讓且非獨佔性，使用者能夠依此使用每一套軟體或韌體程式 (經授權的程式)。除以下另有說明者之外，使用者若未事先取得 **Zebra** 之書面同意，不得讓渡、轉授權，或以其他方式轉移該授權。使用者無權複製全部或部份之授權程式，但著作權法允許的情況不在此限。使用者若未取得 **Zebra** 之書面同意，不得將授權程式之任何形式或部份予以修改、合併，或整合至其它程式；從授權程式建立衍生產品；或於網路中使用授權程式。使用者同意保留依此交付的授權程式上之 **Zebra** 著作權聲明，並於所有製作之全部或部份授權副本上包含該聲明。使用者同意不得針對獲交付之任何授權程式或其任何部份，進行解編、反向組譯、解碼或還原工程。

Zebra 保留變更軟體或產品以提升其可靠性、功能和設計的權利。

針對所有導因於或與其相關之應用或使用本文中所提及的任何產品、電路或應用程式的任何產品責任，**Zebra** 概不負責。

Zebra 之任何智慧財產權均未以明示、默示、禁反言，或以其他方式授予任何使用權。只有 **Zebra** 產品內含的設備、線路和子系統包含隱含授權包含隱含授權。

Zebra 及特殊格式之斑馬頭是 **ZIH Corp.** 的商標，已在全球許多司法管轄區進行註冊登記。所有其他商標為其個別所有人之財產。

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

修訂記錄

原始手冊之變更列出如下：

變更	日期	說明
-01 修訂 A 版	2010 年 3 月	初版。
-02 修訂 A 版	2015 年 6 月	Zebra 重塑品牌。

目錄

修訂記錄	iii
------------	-----

關於本指南

簡介.....	xiii
說明文件集	xiii
組態.....	xiv
軟體版本.....	xiv
章節說明	xvi
記號慣例	xvii
相關文件	xvii
維修資訊	xviii

第 1 章：使用入門

簡介	1-1
解裝	1-2
使用入門	1-3
安裝 SIM 卡	1-3
安裝主電池	1-4
為電池充電	1-5
為主電池與記憶體備份電池充電	1-5
為備用電池充電	1-7
充電溫度	1-7
啟動 MC75A	1-7
校正螢幕	1-7
檢查電池狀態	1-7
Micro Secure Digital (microSD) 卡	1-8
調整手腕帶	1-9
更換主電池	1-9
電池管理	1-10
變更電源設定	1-10
變更背光設定	1-10
變更鍵盤背光設定	1-11
關閉無線電	1-11

第 2 章：使用 MC75A

簡介	2-1
首頁畫面	2-1
狀態列	2-2
Today (今日) 畫面	2-4
舊式 Today (今日) 畫面	2-5
軟體鍵列	2-6
Start (開始) 畫面	2-7
設定資料夾	2-9
調整音量	2-11
電池狀態指示	2-12
節省電池選項	2-12
主電池溫度通知	2-13
LED 指示燈	2-14
重新設定 MC75A	2-15
執行暖開機	2-15
執行冷開機	2-16
喚醒 MC75A	2-16
鎖定 MC75A	2-17
密碼鎖定	2-17
功能按鈕	2-19
手寫筆	2-20
輸入資料	2-20
互動式感應器技術	2-21
電源管理	2-21
顯示方向	2-21
自由落體偵測	2-22
拍照	2-22
錄製視訊	2-23
檢視相片和視訊	2-23
使用紅外線	2-23
紅外線連線	2-24
使用紅外線連線交換檔案	2-24

第 3 章：資料擷取

簡介	3-1
雷射掃描	3-1
掃描考量事項	3-1
掃描條碼	3-2
成像	3-2
操作模式	3-3
顯像器掃描	3-3
彩色數位相機	3-4
數位相機掃描	3-4

第 4 章：使用電話

簡介	4-1
存取電話鍵盤	4-1
開啟和關閉電話	4-2
音訊模式	4-3
使用有線耳機	4-3
使用 Bluetooth 耳機	4-4
調整音訊音量	4-5
撥打電話	4-5
使用 Phone Dialer (電話撥號)	4-5
使用聯絡人	4-6
使用通話記錄	4-6
快速撥號	4-7
撥打緊急電話	4-7
接聽電話	4-8
來電功能	4-8
智慧撥號	4-9
將通話靜音	4-10
記事	4-10
使用快速撥號	4-11
新增快速撥號項目	4-11
編輯快速撥號項目	4-13
刪除快速撥號項目	4-14
使用通話記錄	4-14
管理通話記錄	4-14
變更通話記錄檢視	4-14
重新設定最近通話計數器	4-15
刪除所有通話記錄項目	4-16
檢視通話狀態	4-17
使用通話記錄功能表	4-17
在 MC75A6 上切換通話	4-18
在 MC75A8 上切換通話	4-19
在 MC75A6 上進行電話會議	4-20
在 MC75A8 上進行三方通話	4-21
文字傳訊	4-22
檢視簡訊	4-22
傳送簡訊	4-24
使用雙線 SIM	4-25

第 5 章：使用 GPS 導航

簡介	5-1
軟體安裝	5-1
MC75A GPS 設定	5-1
操作	5-2
microSD 卡上的 GPS 地圖	5-2
使用 GPS 時接聽電話	5-2
在車內接收不到 GPS 訊號	5-2
輔助型 GPS	5-3

第 6 章：使用 Bluetooth

簡介	6-1
適應性跳頻	6-1
安全性	6-2
Bluetooth 組態	6-2
Bluetooth 電源狀態	6-3
冷開機	6-3
暖開機	6-3
掛起	6-3
繼續	6-4
使用 Microsoft Bluetooth Stack	6-4
開啟與關閉 Bluetooth 無線電模式	6-4
啟用 Bluetooth	6-4
停用 Bluetooth	6-5
搜尋 Bluetooth 裝置	6-5
可用的服務	6-7
透過 BEAM (資料交換) 提供 OBEX 物件發送服務	6-7
Internet Sharing (網際網路共用)	6-9
免持式服務	6-10
序列埠服務	6-10
使用序列埠服務的 ActiveSync	6-11
電話簿存取設定服務	6-13
撥號網路服務	6-13
連接至 HID 裝置	6-14
A2DP/AVRCP 服務	6-14
使用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊	6-15
開啟與關閉 Bluetooth 無線電模式	6-15
停用 Bluetooth	6-15
啟用 Bluetooth	6-15
模式	6-15
精靈模式	6-15
Explorer Mode (檔案總管模式)	6-16
搜尋 Bluetooth 裝置	6-16
可用的服務	6-19
檔案傳輸服務	6-19
使用存取點連線至網際網路	6-21
撥號網路服務	6-21
物件交換發送服務	6-22
耳機服務	6-26
免持式服務	6-27
序列埠服務	6-27
使用序列埠服務的 ActiveSync	6-28
個人區域網路服務	6-29
IrMC 同步處理服務	6-29
A2DP/AVRCP 服務	6-29
連接至 HID 裝置	6-30
與搜尋到的裝置連結	6-31
Bluetooth 設定	6-33
裝置資訊索引標籤	6-33
服務索引標籤	6-34

安全性索引標籤	6-40
搜尋索引標籤	6-41
虛擬 COM 連接埠索引標籤	6-42
HID 索引標籤	6-42
設定索引標籤	6-43
系統參數索引標籤	6-43
其他索引標籤	6-44

第 7 章：配件

簡介	7-1
單槽式 USB/ 序列通訊座	7-2
為 MC75A 的電池充電	7-3
為備用電池充電	7-3
電池充電指示燈	7-4
充電溫度	7-4
四槽式乙太網路通訊座	7-5
充電	7-5
電池充電指示燈	7-6
充電溫度	7-6
四槽式充電專用通訊座	7-6
充電	7-6
電池充電指示燈	7-7
充電溫度	7-7
VCD7X00 車用通訊座	7-7
為 MC75A 的電池充電	7-8
取下 MC75A	7-8
為備用電池充電	7-9
電池充電指示燈	7-10
充電溫度	7-10
四槽式電池充電器	7-11
安裝 MC75A 專用墊片	7-11
備用電池充電	7-12
電池充電指示燈	7-12
充電溫度	7-12
磁條讀取器 (MSR)	7-13
安裝與取下磁條讀取器	7-13
使用磁條讀取器	7-13
簽帳卡讀取器	7-14
Getting Started (使用入門)	7-14
安裝	7-14
移除	7-15
信用卡交易	7-15
簽帳卡交易	7-16
鍵盤	7-17
顯示幕訊息	7-17
檢查簽帳卡讀取器電池電量	7-18
咬合式行動付款模組配備 Chip and PIN	7-19
安裝	7-19

移除	7-19
信用卡交易	7-20
簽帳卡交易	7-20
Chip and PIN 交易	7-21
鍵盤	7-21
顯示幕訊息	7-22
耳機	7-23
纜線	7-24
電池充電與操作電力	7-25
LED 充電指示燈	7-25
充電溫度	7-25

第 8 章：維護與疑難排解

簡介	8-1
維護 MC75A	8-1
移除螢幕保護貼	8-2
電池安全準則	8-2
清潔	8-3
所需材料	8-3
清潔 MC75A	8-3
外殼	8-3
顯示幕	8-3
掃描器窗口	8-3
接頭	8-4
清潔通訊座接頭	8-4
清潔頻率	8-4
疑難排解	8-5
MC75A	8-5
Bluetooth 連線	8-6
單槽式 USB/ 序列通訊座	8-7
四槽式乙太網路通訊座	8-8
車用通訊座	8-8
四槽式電池充電器	8-9
纜線	8-9
磁條讀取器	8-10

附錄 A: 技術規格

MC75A 技術規格	A-1
MC75A	A-1
MC75A 配件規格	A-6
單槽式 USB/ 序列通訊座	A-6
四槽式乙太網路通訊座	A-6
四槽式充電專用通訊座	A-7
四槽式電池充電器	A-7
磁條讀取器	A-8

附錄 B: 鍵盤

簡介	B-1
數字鍵盤組態	B-1
DSD 鍵盤組態	B-4
英數鍵盤設定	B-8
特殊字元按鍵	B-15

附錄 C: Voice Quality Manager

簡介	C-1
功能	C-1
啟用 VQM	C-1
音訊模式	C-2
變更音訊模式	C-2
語音封包優先順序	C-3
聲學迴音消除器	C-3
限制	C-4
停用 VQM	C-4

辭彙**索引**

關於本指南

簡介

本指南提供關於使用 **MC75A 企業數位助理 (EDA)** 與配件的資訊。



註 本指南中的畫面與視窗圖片為參考範例，與真正的畫面可能不同。

說明文件集

MC75A 的說明文件集針對特定使用者需求提供相關資訊，其中包括：

- **MC75A 快速入門指南** - 說明如何設定並執行 MC75A EDA。
- **MC75A 企業數位助理使用者指南** - 說明如何使用 MC75A EDA。
- **MC75A 企業數位助理整合業者指南** - 說明如何設定 MC75A EDA 與配件。
- **Microsoft® Windows Mobile 6.0 應用程式使用者指南，適用於 Zebra 裝置** - 說明如何使用 Microsoft 開發的應用程式。
- **Zebra 的應用程式指南** - 說明如何使用 Zebra 所開發的範例應用程式。
- **企業行動力開發人員套件 (EMDK) 說明檔案** - 提供用於撰寫應用程式的 API 資訊。

組態

本指南涵蓋下列組態：

組態	無線電	顯示幕	記憶體	資料擷取	作業系統	鍵盤
MC75A0	WPAN : Bluetooth WLAN : 802.11a/b/g	3.5 吋 VGA 彩色	256 MB RAM/ 1 GB 快閃記憶體	1D 雷射掃描 器、2D 顯像 器或相機	Windows Mobile 6.5 Classic	數字 QWERTY、 AZERTY 或 QWERTZ 鍵盤
MC75A6	WPAN : Bluetooth WLAN : 802.11a/b/g WWAN : HSDPA GPS : SiRF III	3.5 吋 VGA 彩色	256 MB RAM/ 1 GB 快閃記憶體	1D 雷射掃描 器、2D 顯像 器或相機	Windows Mobile 6.5 Professional	數字、DSD 或 QWERTY、 AZERTY 或 QWERTZ 鍵盤
MC75A8	WPAN : Bluetooth WLAN : 802.11a/b/g WWAN : EVDO GPS : SiRF III	3.5 吋 VGA 彩色	256 MB RAM/ 1 GB 快閃記憶體	1D 雷射掃描 器、2D 顯像 器或相機	Windows Mobile 6.5 Professional	數字、DSD 或 QWERTY、 AZERTY 或 QWERTZ 鍵盤

軟體版本

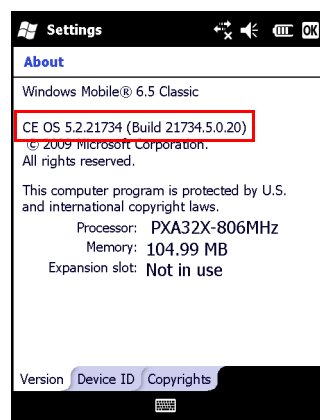
本指南涵蓋各種不同的軟體設定，並為下列版本的作業系統或軟體版本提供參考：

- Adaptation Kit Update (AKU) 版本
- OEM 版本
- 電話版本
- BTEplorer 版本
- Fusion 版本
- 電話版本

AKU 版本

若要判斷 Adaptation Kit Update (AKU) 版本：

點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) 資料夾 > **About** (關於) 圖示 > **Version** (版本) 索引標籤。

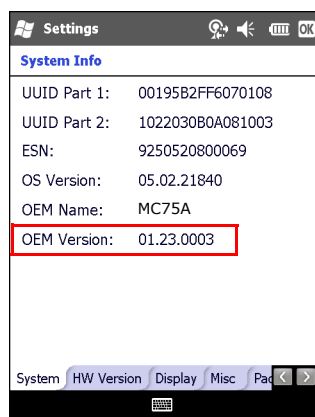


第二行列出了作業系統版本與組建編號。組件編號最後一部分代表的是 AKU 編號。例如，*Build 18552.0.7.5* 表示該裝置執行的是 AKU 0.7.5 版。

OEM 版本

若要判斷 OEM 軟體版本：

點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) 資料夾 > **System Info** (系統資訊) 圖示 > **System** (系統) 索引標籤。



BTE Explorer 軟體



註

若要檢視 BTE Explorer 版本資訊，必須已啟用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊。請參閱《MC75A 企業數位助理整合業者指南》，以取得詳細資訊。

若要判斷 BTE Explorer 軟體版本：

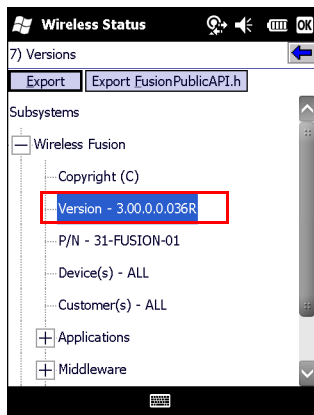
點選 **Start** (開始) > **BTE Explorer** 圖示 > **Show BTE Explorer** (顯示 BTE Explorer) > **Menu** (功能表) > **About** (關於)。



Fusion 軟體

若要判斷 Fusion 軟體版本：

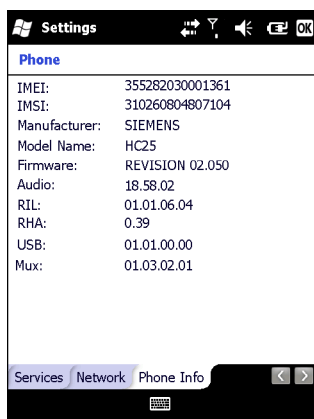
點選 **Start** (開始) > **Wireless Companion** (無線助手) 圖示 > **Wireless Status** (無線狀態) 圖示 > **Versions** (版本)。



電話軟體

若要判斷電話軟體版本：

點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話) > **Menu** (功能表) > **Options** (選項) > **Phone Info** (電話資訊) 或 **Version Information** (版本資訊) 索引標籤。



MC75A6



MC75A8

章節說明

本指南包括下列主題：

- [第 1 章，使用入門](#) 提供設定以及初次執行 MC75A 的相關資訊。
- [第 2 章，使用 MC75A](#) 提供使用 MC75A 的基本指示，其中包括啟動與重新設定 MC75A，以及輸入與擷取資料。
- [第 3 章，資料擷取](#) 提供使用 MC75A 的雷射掃描器、成像器或相機擷取資料的相關資訊。
- [第 4 章，使用電話](#) 提供使用 MC75A 電話的基本說明。
- [第 5 章，使用 GPS 導航](#) 提供使用 MC75A 進行 GPS 導航的相關資訊。
- [第 6 章，使用 Bluetooth](#) 說明 MC75A 的 Bluetooth 功能。
- [第 7 章，配件](#) 說明可用配件以及如何與 MC75A 搭配使用。

- [第 8 章，維護與疑難排解](#) 包括如何清潔與存放 MC75A 的指示，並針對在操作 MC75A 期間可能發生的問題，提供疑難排解解決方案。
- [附錄 A，技術規格](#) 提供 MC75A 的技術規格。
- [附錄 B，鍵盤](#) 提供鍵盤配置和操作說明。
- [附錄 C，Voice Quality Manager](#) 提供使用 Voice Quality Manager 軟體的相關資訊。

記號慣例

本文件採用下列慣例：

- 「EDA」是指 Zebra MC75A 系列的行動資料終端。
- *斜體字* 用於強調下列項目：
 - 本文件與相關文件內的章節。
 - 畫面上的圖示。
- **粗體字** 用於強調下列項目：
 - 對話方塊、視窗，與畫面名稱
 - 下拉式清單與清單方塊名稱
 - 核取方塊與選擇鈕名稱
 - 鍵盤上的按鍵名稱
 - 畫面上的按鈕名稱
- 圓點 (•) 代表：
 - 操作項目
 - 替代方式清單
 - 無需按順序進行的必要步驟清單
- 順序清單 (例如說明逐步程序的清單) 顯示為有編號的清單。

相關文件

- 《MC75A 快速入門指南》，產品編號 72-127677-xx。
- 《MC75A Windows Mobile 6 法規指南》，產品編號 72-130201-xx。
- 《MC75A 企業數位助理整合業者指南》，產品編號 72E-133624-xx。
- 《Microsoft® Applications for Mobile 6 使用者指南》，產品編號 72E-108299-xx。
- 《Zebra 應用程式指南》，產品編號 72E-68901-xx。
- 企業行動力開發者套件 (EMDK)，請造訪以下網站：<http://www.zebra.com/support>。
- 最新 ActiveSync 軟體，請造訪以下網站：<http://www.microsoft.com>。

若需要本指南與所有指南的最新版本，請造訪：<http://www.zebra.com/support>。

維修資訊

如果您對於設備有任何問題，請聯絡您所在地區的 **Zebra** 支援中心。如需聯絡資訊，請造訪以下網站：
<http://www.zebra.com/support>。

聯絡 **Zebra** 支援中心時，請備好以下資料：

- 裝置的序號
- 型號或產品名稱
- 軟體類型和版本號碼

Zebra 將於合約協議中規定期限內，以電子郵件、電話或傳真回覆問題。

如果 **Zebra** 支援中心無法解決您的問題，則您可能必須送回設備進行維修，並會獲得特定指示。若在運送期間因未使用經本公司核准的運送容器而發生任何損壞，**Zebra** 恕不負責。以不當方式運送本裝置可能會使保固失效。

如果您向 **Zebra** 業務合作夥伴購買 **Zebra** 商業產品，請與該業務合作夥伴聯絡以取得支援。

第 1 章使用入門

簡介

本章列出 MC75A 的零件與配件，並說明如何安裝電池、進行充電、更換固定帶，以及初次啟動 MC75A。

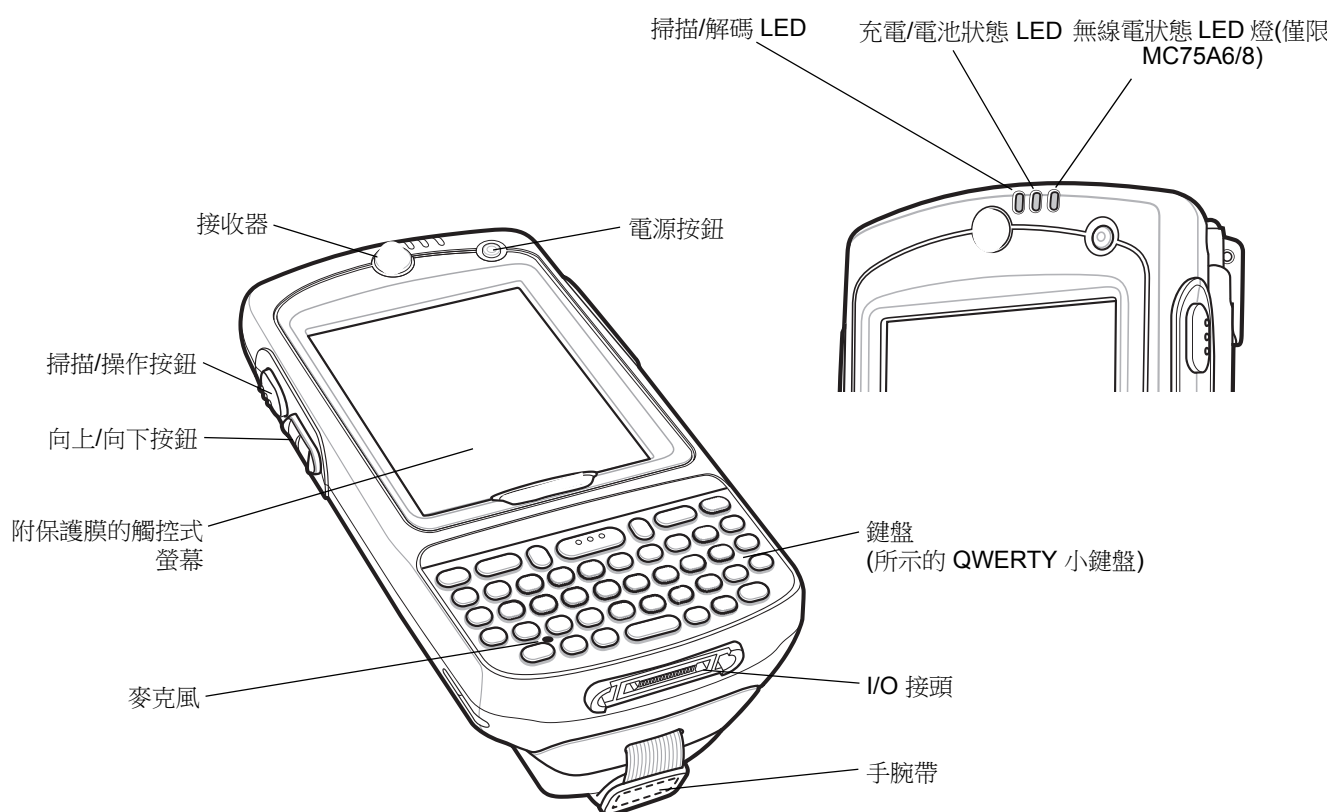


圖 1-1 MC75A 前視圖

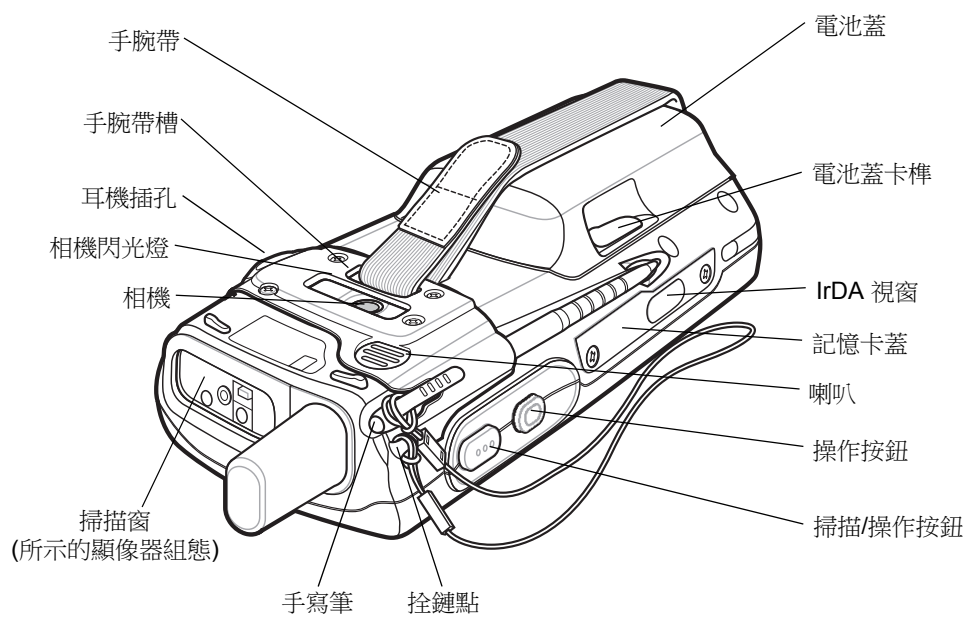


圖 1-2 MC75A 後視圖

開封

請小心移除 MC75A 的所有保護材料，並保存外盒包裝，以供日後收納與運送。

請確認您的產品是否完整：

- MC75A EDA
- 鋰電池
- 電池蓋/固定帶組件
- 拴鏈手寫筆
- 保護膜，已安裝於顯示幕
- 法規指南
- 快速入門指南。

檢查設備是否有任何損壞。若設備有任何遺失或損壞，請立即聯絡 Zebra 支援中心。請參閱第 xviii 頁的聯絡資訊。

初次使用

若要初次開始使用 MC75A：

- 安裝 SIM 卡 (僅限 MC75A6)
- 安裝主電池。
- 為 MC75A 充電。
- 啟動 MC75A。
- 設定 MC75A。

安裝 SIM 卡

✓ 註 僅限 MC75A6 組態。

GSM 電話服務需要用戶識別模組 (SIM) 卡或智慧卡，請聯絡服務供應商以取得此卡。此卡可以插入 MC75A 並包含下列資訊：

- 行動電話服務供應商帳戶詳細資訊。
- 服務存取與偏好設定的相關資訊。
- 聯絡資訊，可移至 MC75A 的 **Contacts** (聯絡人)。
- 任何您所訂閱的其他服務。

✓ 註 如需 SIM 卡的詳細資訊，請參閱服務供應商的說明文件。

若要安裝 SIM 卡：

1. 推動 SIM 卡蓋將其解除鎖定。
2. 以手寫筆筆尖掀起 SIM 蓋。

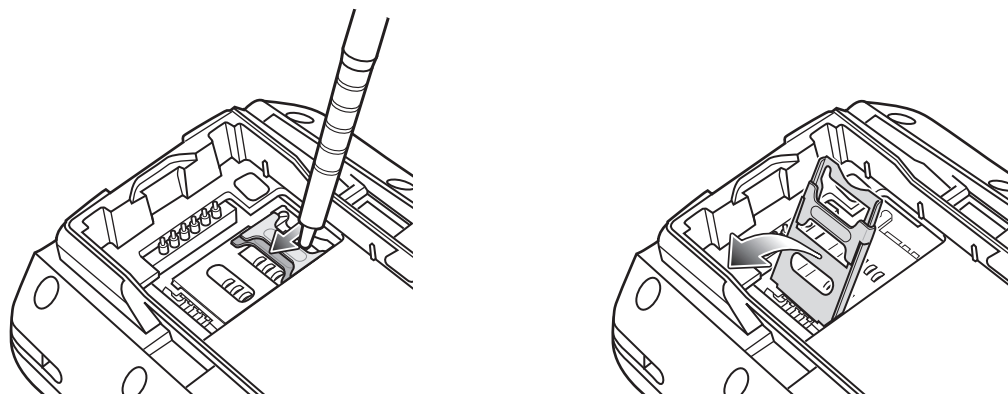


圖 1-3 掀起 SIM 蓋

3. 將該卡有缺口的邊緣朝外，接點朝下插入 SIM 卡，如圖 1-4 所示。

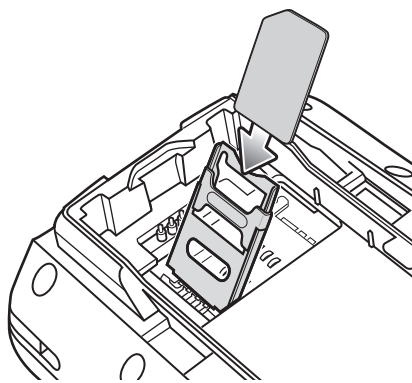


圖 1-4 插入 SIM 卡

4. 以手寫筆筆尖將 SIM 蓋放下，滑入定位。
5. 安裝電池。如需詳細資訊，請參閱[第 1-4 頁的安裝主電池](#)。
6. MC75A 初始設定完成後或更換 SIM 卡之後：
 - a. 按下紅色的**電源**按鈕。
 - b. 在 Today (今日) 畫面，點選天線圖示並在對話方塊中選擇 **Wireless Manager** (無線管理員)。
 - c. 確定**電話**已開啟。
 - d. 按下紅色的**電源**按鈕以掛起 MC75A。
 - e. 執行暖開機。請參閱[第 2-15 頁的重新設定 MC75A](#)。
 - f. 撥打電話以確認行動電話的連線。

✓ **註** 如需有關 WWAN 啟動與設定的詳細資訊，請參閱《MC75A 整合業者指南》。

安裝主電池

✓ **註** MC75A 隨附一個 1950 mAh 或 3600 mAh 電池。另有 4800 mAh 電池供選用。

若要安裝主電池：

1. 以頂端先放入的方式將電池插入 MC75A 背面的電池室。

✓ **註** 請正確放置電池，電池的充電接點應該位於電池室的充電接點上。

2. 將電池推入電池室，直到電池釋放卡榫卡入定位。

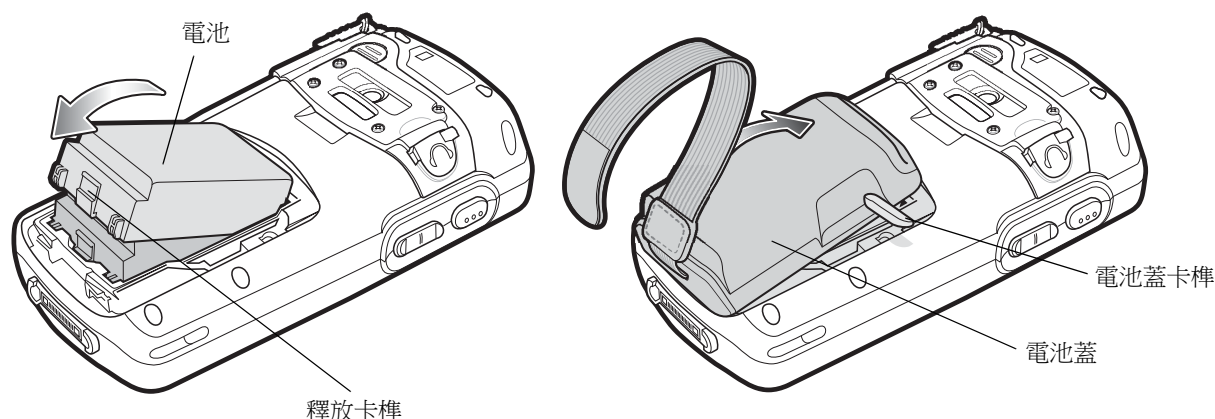


圖 1-5 插入電池

3. 打開電池蓋卡榫，先插入外蓋底部，再將外蓋推入。
4. 關上電池蓋兩側的電池蓋卡榫。
5. 將手腕帶插入手腕帶槽，再拉緊按下固定。

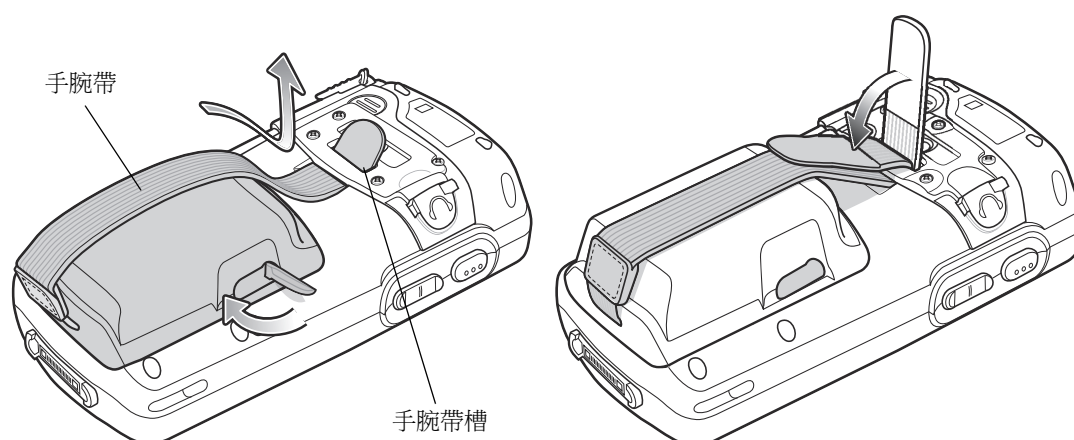


圖 1-6 插入手腕帶

插入電池並放回電池蓋後，MC75A 隨即啟動。

為電池充電



注意 請確保遵循第 8-2 頁的電池安全準則中所述的電池安全準則。

為主電池與記憶體備份電池充電

初次使用 MC75A 之前，請為主電池充電，直到橙黃色充電/電池狀態 LED 持續亮起 (如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱第 1-6 頁的表 1-2)。若要為 MC75A 充電，請使用纜線或通訊座，並接上合適電源。如需 MC75A 可用配件的詳細資訊，請參閱第 7 章，配件。

MC75A 配備記憶體備份電池，會由充飽的主電池自動充電。初次使用 MC75A 時，備份電池需要大約 36 小時才能完全充電，若將主電池取出幾小時，備份電池放電時也是如此。MC75A 的主電池取出時，備份電池會將記憶體內的 RAM 資料保留至少 15 分鐘 (室溫下)。MC75A 到達電量極低的狀態時，主電池與備份電池將合力保留記憶體內的 RAM 資料至少 48 小時。

若要為主充電充電，請使用充電纜線或通訊座。如需纜線與通訊座安裝以及充電程序的詳細資訊，請參閱《MC75A 整合業者指南》。

- 單槽式 USB/序列通訊座
- 四槽式乙太網路通訊座
- 四槽式充電專用通訊座
- 車用通訊座。

若要為主電池充電：

1. 將充電配件連接至適當的電源。
2. 將 MC75A 插入通訊座或連接至纜線。MC75A 隨即開始充電。充電時，充電/電池狀態 LED 會閃爍橙黃色燈，充飽時，橙黃色燈會持續亮起。如需充電指示，請參閱表 1-2。

表 1-1 列出各種可用電池的充電時間：

表 1-1 電池充電時間

電池容量	充電時間
1950 mAh	四小時內充電完畢。
3600 mAh	八小時內充電完畢。
4800 mAh	十小時內充電完畢。

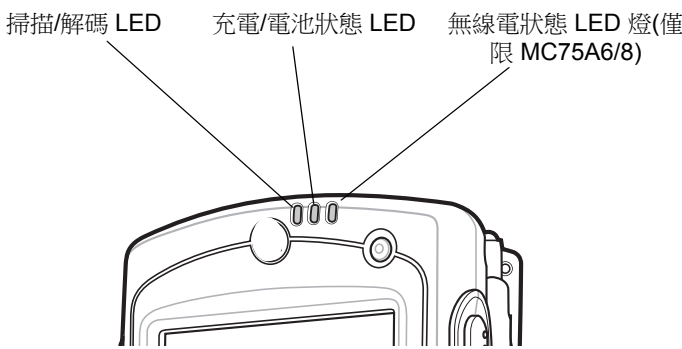


圖 1-7 LED 指示燈

表 1-2 LED 充電指示燈

充電/電池狀態 LED	指示
熄滅	MC75A 並未進行充電。 MC75A 未正確插入通訊座，或未正確連接至電源。 充電器/通訊座沒有通電。
緩慢閃爍橙黃色燈 (每 2 秒閃爍 1 次)	MC75A 正在充電。

表 1-2 LED 充電指示燈 (續)

充電/電池狀態 LED	指示
橙黃色燈持續亮起	充電完成。 註：電池初次插入 MC75A 中時，如果電池電力偏低，或電池沒有完全插入，則橙黃色 LED 燈會閃爍一次。
快速閃爍橙黃色燈 (每秒閃爍 2 次)	充電錯誤，例如： <ul style="list-style-type: none"> 溫度太高或太低。 長時間充電而未完成 (通常需要八小時)。

為備用電池充電

如需使用配件為備用電池充電的詳細資訊，請參閱[第 7 章，配件](#)。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，MC75A 或配件會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停用時，MC75A 或配件會透過 LED 燈指示。請參閱[表 1-2](#)。

啟動 MC75A

按下**電源**按鈕以啟動 MC75A。如果 MC75A 未啟動，請執行暖開機。請參閱[第 2-15 頁的重新設定 MC75A](#)。

初次啟動 MC75A 時，開機畫面會顯示約一分鐘，此時 MC75A 會將其快閃式檔案系統初始化，接著校正視窗隨即出現。請注意，冷開機時也會出現這些視窗。

✓ 註 MC75A 插入電池後初次啟動時，裝置會自動開機啟動。

校正螢幕

✓ 註 可以透過按下**藍色鍵 - BKSP** 鍵，或點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Screen** (畫面) > **Align Screen** (對齊畫面) 按鈕的方式，存取校正螢幕功能。

若要校正螢幕，讓觸控式螢幕上的游標與手寫筆筆尖對齊：

1. 從 MC75A 背面的手寫筆座取出手寫筆。
2. 點選螢幕以開始校正。
3. 輕輕地將手寫筆筆尖，按一下螢幕上各目標的中心。
4. 隨目標在螢幕上移動時，重複此操作。

檢查電池狀態

若要檢查 MC75A 主電池或備份電池的充電狀態，請點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Power** (電源) 圖示，以顯示 **Power** (電源) 視窗。

若要節省電池電力，請點選 **Advanced** (進階) 索引標籤，將 MC75A 設定為在指定的若干分鐘後關機。

Micro Secure Digital (microSD) 卡

microSD 卡插槽提供了次要的非揮發性儲存。該插槽位於 MC75A 的側邊 (請參閱圖 1-8)。如需詳細資訊，請參閱該卡隨附的說明文件，並遵循製造商的建議使用。

**注意**

請遵循適當的 ESD 預防措施，以免 microSD 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保操作員已適當接地。

若要安裝 microSD 卡：

1. 鬆開兩顆固定式螺絲，取下 MC75A 側邊的記憶卡蓋。

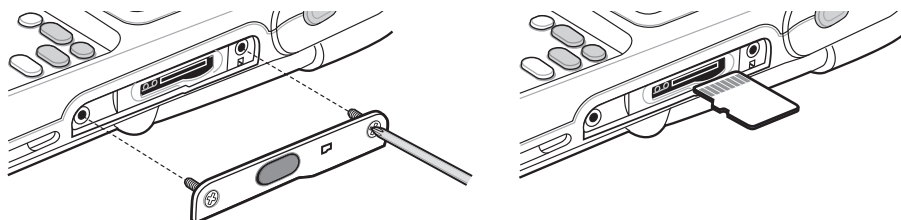


圖 1-8 安裝卡片

2. 插入卡片，將卡片接觸點朝上，推入直到感覺卡入定位。
3. 放回記憶體卡蓋，鎖緊螺絲。

若要取出 microSD 卡：

1. 鬆開兩顆固定式螺絲，取下記憶卡蓋。

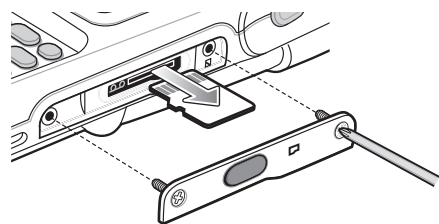


圖 1-9 取出卡片

2. 小心按下然後放開，卡片即可退出。
3. 從卡片插槽取出卡片。
4. 放回記憶體卡蓋，鎖緊螺絲。

調整手腕帶

MC75A 手腕帶固定在電池蓋底部。調整手腕帶，以便在長時間持用 MC75A 時更加舒適。若要調整手腕帶：

1. 將手腕帶穿入手腕帶槽。
2. 同時按下兩側以固定手腕帶，如圖 1-10 所示。

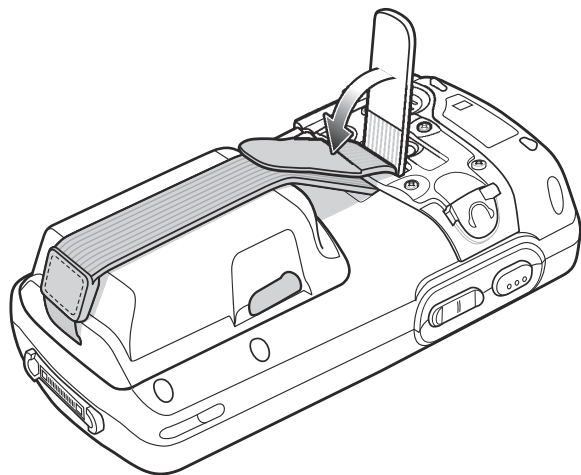


圖 1-10 手腕帶調整

更換主電池

1. 如果 MC75A 處於掛起模式，請按下紅色**電源**按鈕喚醒裝置。
2. 按下紅色的**電源**按鈕以掛起 MC75A。
3. 等候解碼 LED 呈紅色亮起並熄滅。
4. 打開電池蓋兩側的電池蓋卡榫。

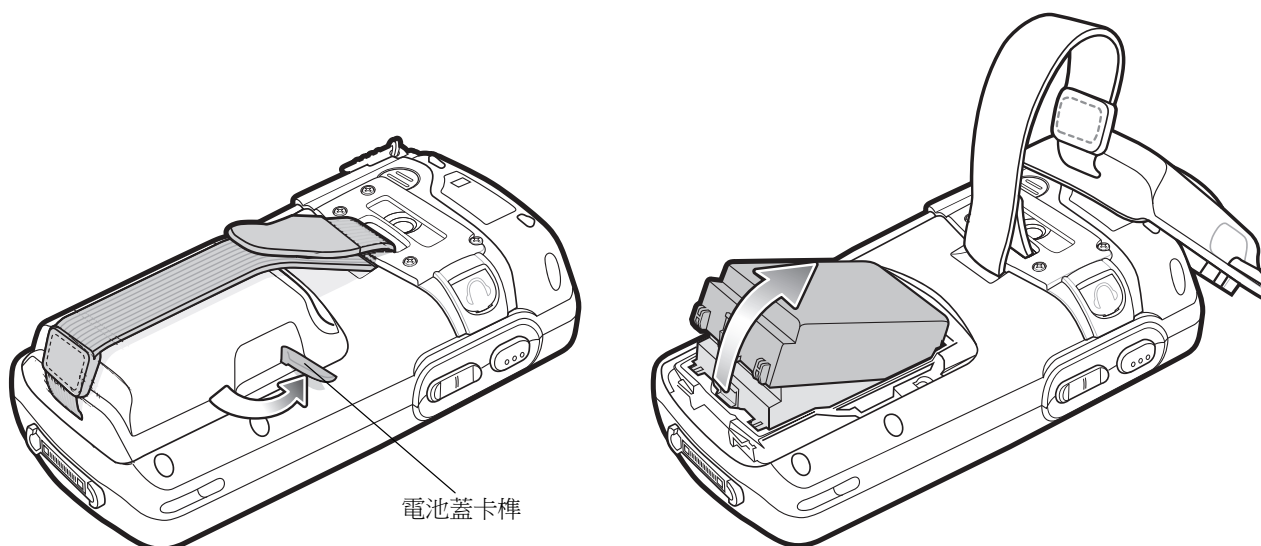


圖 1-11 取下電池蓋

7. 提起並取下電池蓋。
8. 按下電池底部的電池釋放卡榫以解除鎖定，再將電池推出溝槽。
9. 以頂端先放入的方式將替換電池插入 MC75A 背面的電池室。
10. 將電池推入電池室，直到電池釋放卡榫卡入定位。

✓ **註** 請正確放置電池，電池的充電接點應該位於電池室的充電接點上。

11. 打開電池蓋卡榫，先插入外蓋底部，再將外蓋推入。
12. 關上電池蓋兩側的電池蓋卡榫。
13. 按下紅色的電源按鈕以啟動 MC75A。

電池管理

請遵循下列節省電池電力的秘訣：

✓ **註** MC75A 的 WWAN 與 WLAN 無線電原廠預設設定為「開啟」。

- 不使用 MC75A 時，請保持連接至交流電源。
- 設定讓 MC75A 在短時間內未使用即關機。
- 短時間內不使用時，請將背光設定為關閉。
- 不使用時，請關閉所有的無線活動。
- MC75A 快速充電時，請關閉其電源。
- 設定 IST 在 MC75A 面朝下時關閉顯示幕或進入掛起模式。

變更電源設定

若要設定 MC75A 短時間內未使用即關機：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) 索引標籤 > **Power** (電源) 圖示 > **Advanced** (進階) 索引標籤。
2. 選取 **On battery power : Turn off device if not used for** (電池電力：若不使用則關閉裝置) 核取方塊，並從下拉式清單選取數值。
3. 選取 **OK** (確定)。

變更背光設定

若要變更背光設定以節省電池電力：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) 索引標籤 > **Backlight** (背光) 圖示 > **Battery Power** (電池電力) 索引標籤。
2. 選取 **Disable backlight if device is not used for** (若不使用裝置則停用背光) 核取方塊，並從下拉式清單選取數值。

3. 選取 **Brightness** (亮度) 索引標籤。
4. 點選 **Disable backlight** (停用背光) 核取方塊以關閉顯示幕背光，或使用滑桿設定較低的背光數值。
5. 選取 **OK** (確定)。

變更鍵盤背光設定

若要變更鍵盤背光設定以節省電池電力：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) 索引標籤 > **Keylight** (鍵盤背光) 圖示 > **Battery Power** (電池電力) 索引標籤。
2. 選取 **On battery power : Disable keylight if device if not used for** (電池電力：若不使用則停用鍵盤背光) 核取方塊，並從下拉式清單選取數值。
3. 選取 **Advanced** (進階) 索引標籤。
4. 點選 **Disable keylight** (停用鍵盤背光) 核取方塊以關閉鍵盤背光。
5. 選取 **OK** (確定)。

關閉無線電

Windows Mobile 6 裝置包括 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)，可啟用、停用與設定所有的裝置無線功能，簡單方便。

若要開啟 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)，請點選 **Connectivity** (連線能力) 圖示或點選 **Today** (今日) 畫面上的 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)。



圖 1-12 開啟 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)

選取 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)。



圖 1-13 Wireless Manager (無線裝置管理員) 視窗

✓ 註 無線連線選項視設定而有所不同。

若要啟用或停用無線連線，請點選特定按鈕。

若要啟用或停用所有無線連線，請點選 **All** (所有) 按鈕。

若要設定連線的設定，請點選 **Menu** (功能表)。

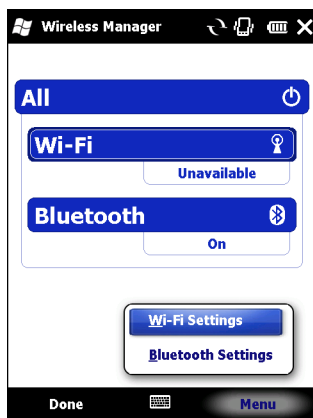


圖 1-14 Wireless Manager (無線裝置管理員) 功能表

第 2 章使用 MC75A

簡介

本章說明 MC75A 的按鈕、狀態圖示與控制項目，並針對 MC75A 的使用提供基本說明，其中包括啟動與重新設定 MC75A，以及輸入與擷取資料。

MC75A 原廠設定的無線電狀態為：

- 無線 LAN - 開啟
- Bluetooth - 關閉
- 電話 - 開啟

首頁畫面

首頁畫面包含了頂端的狀態列、中央的 Today (今日) 畫面以及底端的軟體鍵。

以下說明各項目。

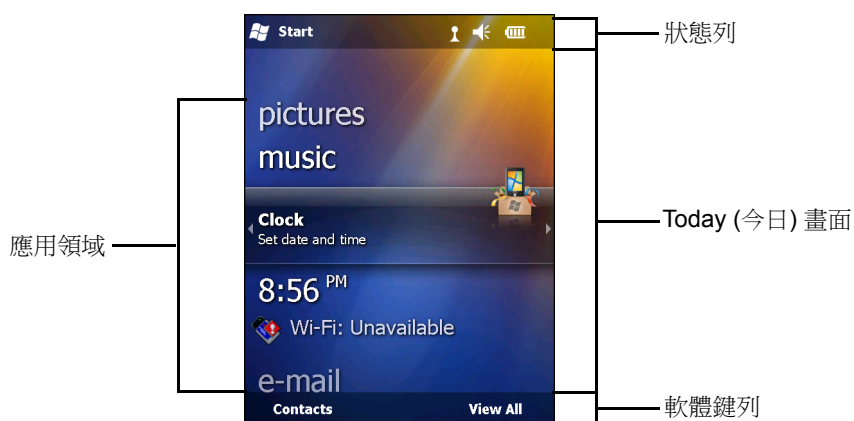


圖 2-1 Home (首頁) 畫面

狀態列

畫面頂端的狀態列可含有表 2-1 所列出的狀態圖示。

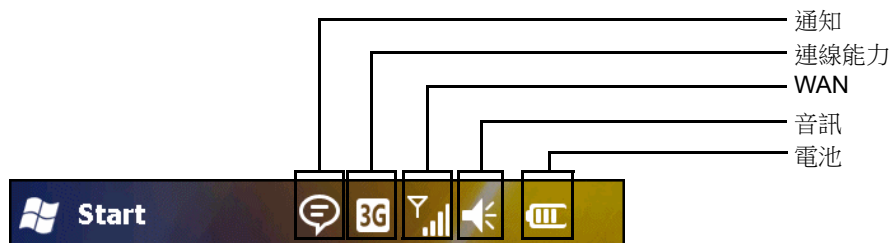






























表 2-1 狀態圖示

圖示	說明
通知	
	備份電池電量偏低。
	通知已收到一封以上的即時訊息。
	通知已收到一封以上的電子郵件/文字訊息。
	通知已收到一通以上的語音訊息。
	擴音器已開啟。
	畫面無法顯示所有通知圖示，點選即可顯示其餘圖示。
	指示提醒預定的行事曆事件。
連線能力	
	連線處於作用狀態。
	連線處於非作用狀態。
	正在進行同步處理。
	Wi-Fi 可用。
	Wi-Fi 使用中。
	HSDPA 可用。(MC75A6)
	3G 可用。(MC75A6)
	GPRS 可用。(MC75A6)
	EGPRS 可用。(MC75A6)
	1xRTT 可用。(MC75A8)
	EVDO 修訂 0 版可用。(MC75A8)
	EVDO 修訂 A 版可用。(MC75A8)
	休眠狀態 - 1x 或 EVDO 連線時無資料傳輸。(MC75A8)
	來電未接。

表 2-1 狀態圖示 (續)

圖示	說明
WAN	
	播號時未安裝 SIM 卡。
	語音通話中。
	來電已轉接。
	保留通話。
	天線/訊號圖示：無線已開啟/訊號良好。
	天線/訊號圖示：無線已關閉。
	天線/訊號圖示：無服務或搜尋中。
	HSDPA 連接中。(MC75A6)
	HSDPA 使用中。(MC75A6)
	3G 連接中。(MC75A6)
	3G 使用中。(MC75A6)
	GPRS 連接中。(MC75A6)
	GPRS 使用中。(MC75A6)
	EGPRS 連接中。(MC75A6)
	EGPRS 使用中。(MC75A6)
	EVDO 連接中。(MC75A8)
	EVDO 使用中。(MC75A8)
	漫遊中。
	SIM 卡未安裝。(MC75A6)
音訊	
	所有聲音已開啟。
	所有聲音已關閉。
	震動已開啟。
電池	
	主電池充電中。
	主電池電量滿。
	主電池電量高。
	主電池電量中。
	主電池電量低。
	主電池電量極低。

Today (今日) 畫面

Today (今日) 畫面可捲動，內含應用程式清單及一個資訊狀態列。資訊狀態列會反白顯示其所指向的應用程式，並提供該應用程式的額外資訊。

在畫面上用手指點選並按住，再上下移動即可捲動 **Today (今日)** 畫面。隨著資訊狀態列所指向的應用程式名稱改變，該應用程式的相關資訊也會顯示在資訊狀態列中。

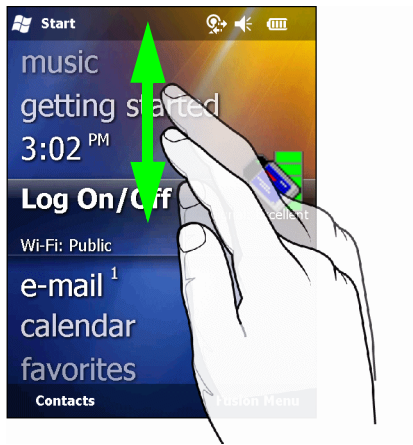


圖 2-2 移動 Today (今日) 畫面

您也可以點選並按住資訊狀態列，將其上下移動至其他應用程式名稱。待手指離開螢幕時，資訊狀態列及其所指向的應用程式名稱即會置中到螢幕中央。



圖 2-3 移動資訊狀態列



圖 2-4 資訊狀態列範例

若要自訂 **Today** (今日) 畫面，請點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Today** (今日) 圖示。使用 **Appearance** (外觀) 索引標籤自訂背景，並使用 **Items** (項目) 索引標籤變更顯示格式。

舊式 **Today** (今日) 畫面

使用者可將 **Today** (今日) 畫面改以 Windows Mobile 6.1 中所用的舊式畫面顯示。

圖 2-5 舊式 **Today** (今日) 畫面

若要變更為舊式檢視，請點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Today** (今日) 圖示 > **Items** (項目) 索引標籤。

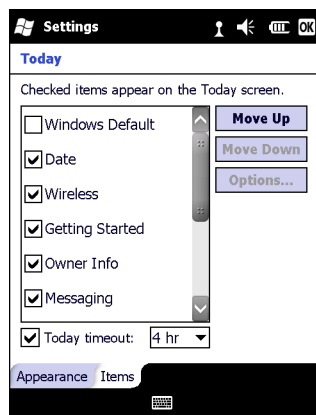


圖 2-6 Today (今日) 畫面設定

取消選取 **Windows Default** (Windows 預設) 核取方塊，並選擇其他任意核取方塊。

點選 **OK** (確定)。

✓ **註** 工作列僅在舊式檢視中顯示。

螢幕最下方的工作列可含有表 2-2 所列出的工作列圖示。

表 2-2 工作列圖示

圖示	名稱	說明
	無線連線狀態	代表 WLAN 訊號強度。
	Bluetooth 已啟用	Bluetooth 無線電已開啟。(啟用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊時可以使用。)
	Bluetooth 已停用	Bluetooth 無線電已關閉。(啟用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊時可以使用。)
	Bluetooth 連線	Bluetooth 無線電已連接至其他 Bluetooth 裝置。(啟用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊時可以使用。)
	ActiveSync	MC75A 與主機電腦之間的序列連線處於作用狀態。
	IST	用於設定互動式感應功能。

軟體鍵列

軟體鍵列位於螢幕底端，含有兩個軟體鍵。這些按鈕會依據當前狀況顯示不同的動作與功能表給使用者，並可由應用程式來動態變更。例如，在 **Contacts** (聯絡人) 清單檢視中，軟體鍵為 **New** (新增) 與 **Menu** (功能表)。當使用者進入 **Edit** (編輯) 檢視開始建立新聯絡人時，軟體鍵即變為 **Done** (完成) 與 **Menu** (功能表)。

Start (開始) 畫面

Start (開始) 畫面列出使用者可用的應用程式與資料夾。表 2-3 列出 Start (開始) 畫面中預設所列出的程式與資料夾。

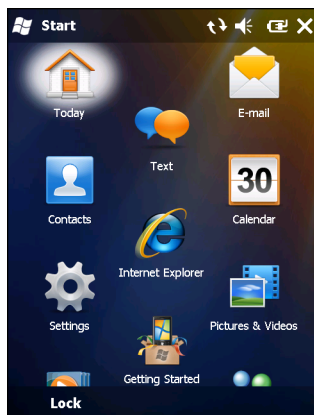


圖 2-7 Start (開始) 畫面

表 2-3 Start (開始) 畫面中的程式與資料夾

圖示	名稱	說明	圖示	名稱	說明
	Today (今日)	關閉 Start (開始) 功能表並顯示 Today (今日) 畫面。		E-mail (電子郵件)	傳送電子郵件。
	Text (簡訊)	傳送 SMS 簡訊。		Contacts (聯絡人)	隨時更新好友與同事的資訊。
	Calendar (行事曆)	追蹤約會並建立會議邀請。		Internet Explorer	瀏覽網路與 WAP 網站，並從網際網路下載新程式與檔案。
	Settings (設定)	開啟 Settings (設定) 資料夾。請參閱第 2-9 頁的設定資料夾。		Pictures & Videos (圖片和視訊)	檢視並管理圖片、動畫 GIF 檔，以及視訊檔案。
	Getting Started (使用入門)	啟動 Gettings Started (使用入門) 應用程式。		Windows Media (Windows 媒體)	播放音訊與視訊檔案。
	Messenger	使用這個行動版本的 Windows Live Messenger。		Marketplace (市場)	從 Marketplace (市場) 購買應用程式。
	Phone (電話)	撥打與接聽電話、切換通話，以及安排電話會議。		Microsoft My Phone	將 MC75A 的聯絡人、行事曆、工作、簡訊、音樂、相片、影片及文件，與 Microsoft My Phone 帳號進行同步處理。
	Windows Live	使用這個行動版本的 Windows Live™ 在網路上尋找資訊。		MSN Weather (MSN 天氣)	查看當地氣象。

表 2-3 Start (開始) 畫面中的程式與資料夾 (續)


圖示	名稱	說明	圖示	名稱	說明
	Games (遊戲)	玩遊戲。		MSN Money (MSN 理財)	掌握您的財務狀況。
	Notes (記事)	建立手寫或鍵入的記事、繪圖，以及錄製聲音。		Calculator (計算機)	執行加減乘除這類簡單的算術與計算。
	Tasks (工作)	追蹤工作。		File Explorer (檔案總管)	整理與管理裝置上的檔案。
	ActiveSync	將 MC75A 與主機電腦或 Exchange Server 之間的資訊同步處理。		Office Mobile	使用行動裝置的 Microsoft® Office 應用程式完整套件。 Excel Mobile OneNote Mobile PowerPoint Mobile Word Mobile
	Internet Sharing (網際網路共用)	透過 MC75A 的資料連線，將筆記型電腦連線至網際網路。		Task Manager (工作管理員)	啟用記憶體及 CPU 配置檢視，並停止執行程序。如需詳細資訊，請參閱《Microsoft Applications for Windows Mobile 6 使用者指南》。
	Search Phone (搜尋電話)	搜尋 MC75A 上的聯絡人、資料以及其他資訊。如需詳細資訊，請參閱《Microsoft Applications for Windows Mobile 6 使用者指南》。		Wireless Companion (無線助手) 資料夾	開啟 Wireless Companion (無線助手) 資料夾。
	Help (說明)	參閱目前畫面或程式的說明主題。		AirBEAM Client (AirBEAM 用戶端)	允許在主伺服器與 MC75A 之間傳輸特殊設計的軟體套件。請參閱《MC75A 整合業者指南》，以取得詳細資訊。
	BT Information (BT 資訊)	顯示關於 Bluetooth 無線電的資訊，並產生一個 Bluetooth 位址條碼。		BTScanner CtlPanel (Bluetooth 掃描器控制台)	設定 Bluetooth 掃描器要使用的 COM 連接埠。
	BTE Explorer	使用 BTE Explorer 管理 Bluetooth 連線。僅在啟用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊後才可使用。		Remote Desktop (遠端桌面)	登入 Windows NT 伺服器類型的電腦，並從 MC75A 使用該電腦可用的所有程式。
	Modem Link (數據機連結)	讓 MC75A 做為數據機使用。		SMS Staging (SMS 整備)	攔截 SMS 整備訊息，將其重新組合為原本的整備設定檔。

表 2-3 Start (開始) 畫面中的程式與資料夾 (續)

圖示	名稱	說明	圖示	名稱	說明
	MSP Agent (MSP 代理程式)	與 MSP 代理程式互動，收集監控與資產的相關資訊，以利 MC75A 的組態、服務、監控，以及疑難排解。請參閱《MC75A 整合業者指南》，以取得詳細資訊。		Rapid Deployment Client (快速部署用戶端)	協助從行動服務平台主控台 FTP 伺服器下載軟體至 MC75A。請參閱《MC75A 整合業者指南》，以取得詳細資訊。
	SIM Toolkit (SIM 工具組)	管理 SIM 卡所儲存的聯絡人。將 SIM 的內容複製到 MC75A 的 Contacts (聯絡人)。		Search Widget (搜尋小程序)	在 MC75A 安裝 Microsoft 應用程式。
	DEMO (示範)	啟動 DEMO (示範) 應用程式。此圖示將在安裝 DEMO (示範) 應用程式後顯示。			

設定資料夾

表 2-4 列出 MC75A 預先安裝的設定與應用程式。點選 **Start (開始) > Settings (設定)**，以開啟 **Settings (設定)** 資料夾。

表 2-4 Setting (設定) 資料夾中的設定應用程式

圖示	名稱	說明	圖示	名稱	說明
	Clock & Alarms (時鐘和鬧鈴)	將裝置時鐘設定為所在地的日期與時間，或旅行時，可以將裝置設定為該地的時區。您也可以將鬧鈴設定至每週的指定日與時間。		電源	檢查電池電力，以及設定關閉顯示幕的逾時，以節省電池電力。
	Lock (鎖定)	設定 MC75A 的密碼。		Sounds & Notifications (音效和通知)	啟用事件、通知等的音效，並設定不同事件的通知類型。
	Connections (連線) 資料夾	內含連線應用程式 (見下表)。		Today (今日)	自訂 Today (今日) 畫面的外觀及要顯示的資訊。
	Personal (個人) 資料夾	內含個人應用程式 (見下表)。		Microsoft My Phone	將 MC75A 的聯絡人、行事曆、工作、簡訊、音樂、相片、影片及文件，與 Microsoft My Phone 帳號進行同步處理。
	System (系統) 資料夾	含有系統應用程式 (見下表)。			

表 2-4 Setting (設定) 資料夾中的設定應用程式 (續)

圖示	名稱	說明	圖示	名稱	說明
Connections (連線) 資料夾					
	Beam (資料交換)	設定 MC75A 以接收傳入的紅外線資料交換。		Connections (連線)	為裝置設定一種或多種數據機連線類型，例如電話撥接、GPRS，以及 Bluetooth 等，這樣一來裝置即可連線至網際網路或私用的區域網路。
	Bluetooth	開啟 Bluetooth 應用程式，設定 MC75A 為可搜尋模式，並掃描區域內的其他 Bluetooth 裝置。		Domain Enroll (註冊網域)	讓您的裝置成為 AD 網域的成員，以利裝置管理與安全性。如需詳細資訊，請參閱《Microsoft Applications for Windows Mobile 6 使用者指南》。
	Wi-Fi	設定無線網路連線以及自訂設定。		USB to PC (USB 至 PC)	啟用或停用強化的網路連線能力。
	Wireless Manager	啟用或停用 MC75A 的無線電，並自訂 Wi-Fi 及 Bluetooth 設定。			
Personal (個人) 資料夾					
	Buttons (按鈕)	指派程式至按鈕。		Owner Information (擁有者資訊)	在 MC75A 上輸入個人資訊。
	Input (輸入)	設定各輸入法的選項。		Phone (電話)	設定電話設定。
System (系統) 資料夾					
	About (關於)	檢視基本資訊，例如 Windows Mobile® 版本以及 MC75A 所採用的處理器類型。		Certificates (憑證)	查看 MC75A 所安裝之憑證的相關資訊。
	Backlight (背光)	設定顯示幕背光逾時，並調整亮度。		Customer Feedback (客戶意見反應)	送交對於 Windows Mobile 6 軟體的意見反應。
	Error Reporting (錯誤報告)	啟用或停用裝置的錯誤報告功能。若啟用此功能時有程式發生錯誤，有關電腦與該程式狀態的技術資料會記錄於文字檔，您選擇傳送時，就會傳送至 Microsoft 的技術支援。		Encryption (加密)	可將儲存卡內的檔案加密。加密檔案僅限在您的裝置讀取。
	External GPS (外部 GPS)	若需要，請設定適當的 GPS 通訊連接埠。若裝置上的程式存取 GPS 資料，或您已將 GPS 接收器連接至裝置時，可能需要執行此動作。		HAC Settings (HAC 設定)	控制電話的 HAC 功能。

表 2-4 Setting (設定) 資料夾中的設定應用程式 (續)

圖示	名稱	說明	圖示	名稱	說明
	GPS Setup (GPS 設定)	檢視 GPS SUPL 資訊。		IST Settings (IST 設定)	為裝置的互動式感應器技術 (IST) 設定適當的設定。
	Managed Programs (受管理的程式)	顯示在 MC75A 上透過 Mobile Device Manager (行動裝置管理員) 所安裝的程式。		Keylight (鍵盤背光)	設定鍵盤背光的逾時。
	Memory (記憶體)	檢查裝置記憶體配置狀態與記憶卡的資訊，以及停止目前執行中的程式。		Regional Settings (地區設定)	設定欲使用的地區組態，其中包括 MC75A 上所顯示的數字、貨幣、日期及時間格式。
	Phone Info (電話資訊)	檢視電話資訊。		Remove Programs (移除程式)	移除您在 MC75A 安裝的程式。
	System Info (系統資訊)	顯示 MC75A 的軟體與硬體資訊。		螢幕	變更螢幕方向、重新校正螢幕，以及變更螢幕文字大小。
	Task Manager (工作管理員)	停止執行程式。		Trigger Settings (觸發器設定)	讓 MC75A 可使用咬合式觸發器握柄。

調整音量

若要使用導覽列內的 **Speaker** (喇叭) 圖示調整系統音量：

1. 點選 **Speaker** (喇叭) 圖示。**Volume** (音量) 對話方塊即會出現。



圖 2-8 Volume (音量) 對話方塊

2. 點選並移動滑桿以調整音量。
3. 選取 **On** (開啟) 或 **Off** (關閉) 選擇鈕以開啟或關閉音量。

您也可以使用 **Sounds & Notifications** (聲音和通知) 視窗，或使用 MC75A 側邊的**增加/降低**按鈕調整系統音量。

電池狀態指示

導覽列上所顯示的電池圖示代表電池電力。主電池或備份電池電力低於預先決定的電力時，圖示會指示此狀態，同時會出現電池對話方塊，指示主電池或備份電池的狀態。

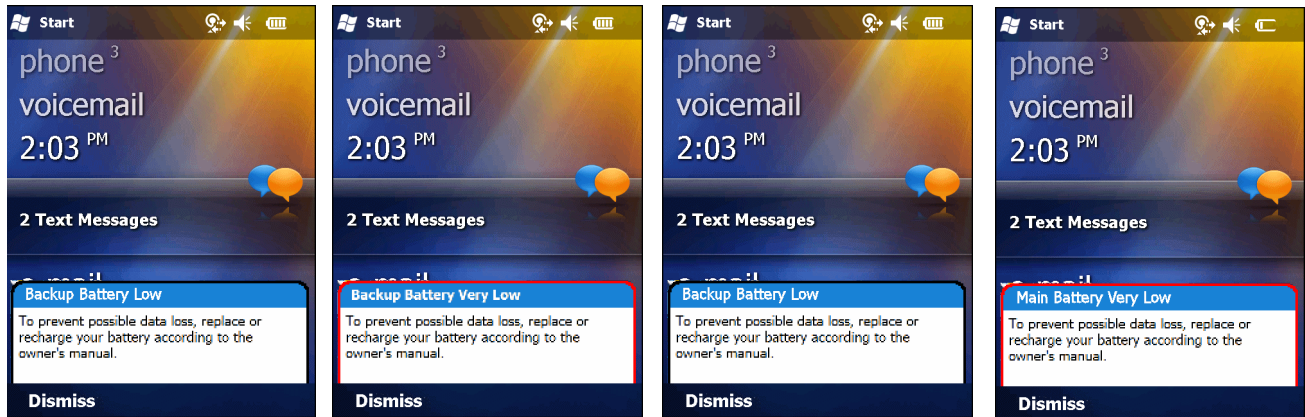


圖 2-9 *Battery Status* (電池狀態) 對話方塊

Today (今日) 畫面顯示時，**Battery** (電池) 圖示會永遠顯示在 **Navigation Bar** (導覽列) 中。圖示代表電池電力。訊息會持續顯示，直到按下 **Dismiss** (解除) 按鈕為止。



圖 2-10 標題列上的 *Battery* (電池) 圖示

另外可以使用 **Power** (電源) 視窗檢視電池狀態。

節省電池選項

若電池電量達到關鍵臨界值，MC75A 會隨即關機。您可以變更此臨界值，但是會影響可保留資料的時間。

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Power** (電力) 圖示 > **RunTime** (執行時間) 索引標籤。隨即會出現警告訊息。

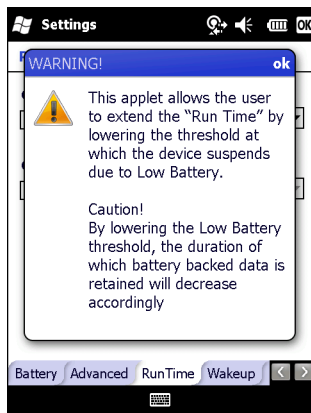


圖 2-11 *Warning* (警告) 訊息

2. 閱讀警告訊息後請點選 **OK** (確定)。

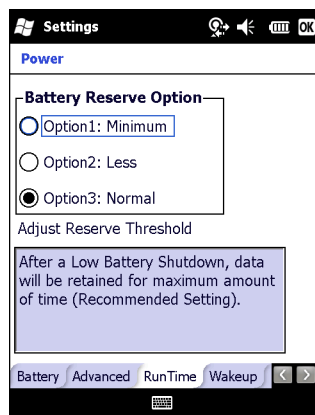


圖 2-12 RunTime (執行時間) 索引標籤

3. 請選取其中一個 **Battery Reserve Options** (節省電池選項)。

- **選項 1：Minimum** (最短) - 因電池電量較低關機後，資料會保留最短時間。需立即更換電池，以免資料遺失。
- **選項 2：Less** (較短) - 因電池電量較低關機後，資料會保留較短的時間。
- **選項 3：Normal** (一般) - 因電池電量較低關機後，資料會保留最長的時間。

4. 點選 **OK** (確定)。

主電池溫度通知

溫度通知系統會在電池溫度超出特定溫度臨界值時，採取三種等級的通知：

- **第 1 級：Temperature Watch** (溫度觀察)；這一級與主電池電池電量偏低的警告相似，表示電池溫度已達第一個臨界值等級。使用者應移至作業溫度適當的環境。
- **第 2 級：Temperature Warning** (溫度警告)；這一級與主電池電池電量偏低的警告相似，表示電池溫度已達第二個臨界值等級。使用者應停止使用 MC75A。
- **第 3 級：Temperature Error** (溫度錯誤)；這一級代表電池已達無法使用的溫度臨界值，應立即掛起 MC75A。這一級沒有任何以圖表示的相關通知。



圖 2-13 Main Battery Temperature Watch (主電池溫度觀察) 對話方塊

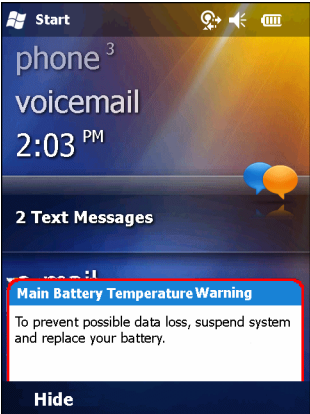


圖 2-14 Main Battery Temperature Warning (主電池溫度警告) 對話方塊

✓ 註 Temperature Warning (溫度警告) 對話方塊會持續顯示，直到點選 **Hide** (隱藏) 為止。

LED 指示燈

MC75A 有三個 LED 指示燈。掃描/解碼 LED 指示燈代表條碼掃描的狀態。充電/電池狀態 LED 指示燈代表電池的充電與狀態。第三個 LED 可由應用程式設定功能。

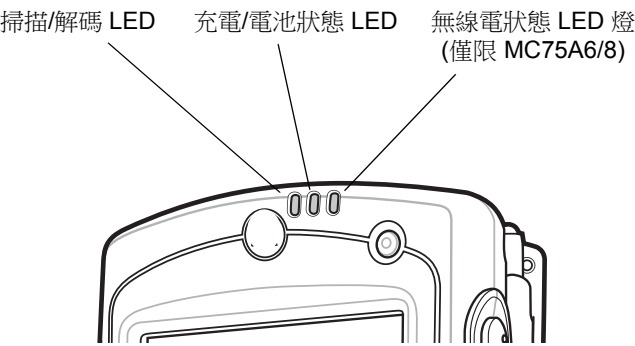


圖 2-15 LED 指示燈

表 2-5 LED 指示燈的指示

LED 指示燈狀態	指示
掃描/解碼 LED	
綠色燈持續亮起	成功解碼/擷取。
紅色燈持續亮起	雷射已啟用；掃描/成像正在進行中。
閃爍紅色燈	MC75A 正在進入掛起模式。
熄滅	未啟用。

表 2-5 LED 指示燈的指示 (續)

LED 指示燈狀態	指示
充電/電池狀態 LED	
緩慢閃爍橙黃色燈	MC75A 內的主電池正在充電。
橙黃色燈持續亮起	MC75A 內的主電池已完全充電。
快速閃爍橙黃色燈	充電錯誤。
熄滅	未進行充電。
橙黃色燈閃爍一次 (按下電源按鈕時)	電池電力耗盡。
閃爍橙黃色燈 (按下電源按鈕時)	電池溫度過高。
無線電狀態 LED	
緩慢閃爍綠色燈	WAN 無線電已開啟。
熄滅	WAN 無線電已關閉。



註 如需掃描/解碼的詳細資訊，請參閱第 3 章，資料擷取。如需 WAN 無線電狀態與設定的詳細資訊，請參閱第 4 章，使用電話或《MC75A 企業數位助理整合業者指南》。

重新設定 MC75A

重新設定功能有暖開機與冷開機兩種。暖開機會關閉所有執行中的程式，以重新啟動 MC75A。冷開機也會重新啟動 MC75A，並重新設定時鐘。儲存在快閃記憶體或記憶卡內的資料不會流失。

若 MC75A 無法正常運作，請先執行暖開機。若 MC75A 仍然沒有回應，請執行冷開機。

執行暖開機

請按住電源按鈕約五秒鐘。一旦 MC75A 開始開機，就放開電源按鈕。



圖 2-16 暖開機開機畫面

執行冷開機

若要執行冷開機，請同時按下**電源**按鈕以及 **1** 與 **9** 按鍵。



圖 2-17 冷開機開機畫面

喚醒 MC75A

喚醒條件定義了進入掛起模式之後，要如何操作才能將行動資料終端喚醒。行動資料終端可藉由按下電源按鈕，或由控制台的逾時設定，自動進入掛起模式。您可以自行設定這些設定，所顯示的原廠預設設定可能隨時變更/更新。

表 2-6 喚醒預設設定

喚醒條件	電源按鈕	自動逾時
連接交流電源。	否	是
行動資料終端已插入通訊座。	否	是
行動資料終端已從通訊座取出。	否	是
行動資料終端已連接至 USB 裝置。	否	是
可攜式電腦與 USB 的連線已中斷。	否	是
按下某個鍵。	否	是
已按下掃描觸發器。	否	是
已觸碰螢幕。	否	否
音訊插孔。	否	否
音訊 Btn。	否	否
Bluetooth 通訊。	是	是
來電。	是	是
動作中。	否	是

鎖定 MC75A

使用「裝置鎖定」功能，可避免裝置遭人使用。請注意，鎖定時，MC75A 不會回應螢幕或小鍵盤輸入。

若要鎖定 MC75A，請點選 **Start** (開始) > **Lock** (鎖定)。**Lock** (鎖定) 畫面隨即顯示。

若要解除鎖定 MC75A，請將 **Lock** (鎖定) 按鈕推往左方或右方。

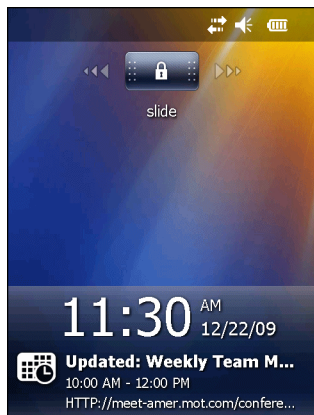


圖 2-18 Unlock Device (解除鎖定裝置) 視窗

若 MC75A 使用密碼鎖定，則將提示要求輸入密碼。

密碼鎖定

使用 **Password** (密碼) 視窗來設定密碼，並阻止未經授權者存取 MC75A。

✓ **註** 如果您的裝置已經設定好網路連線，請使用強式 (難以臆測) 密碼以協助保護網路安全。密碼破解工具會不斷進步，且用來破解密碼的電腦比過往強大許多。

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Lock** (鎖定) 圖示 > **Password** (密碼) 索引標籤。

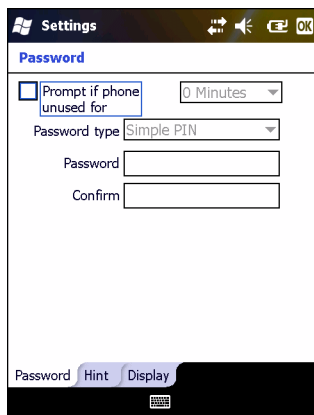


圖 2-19 Password (密碼) 視窗 - Password (密碼) 索引/標籤

2. 選取 **Prompt if device unused for** (若裝置經此時間未使用則提示) 核取方塊，以啟用密碼保護。
3. 從下拉式清單中，選取未使用後多久開始啟用保護的時間值。

4. 從 **Password type** : (密碼類型 :) 下拉式清單中，選取 **Simple PIN** (簡單 PIN 碼) 或 **Strong alphanumeric** (強式文數字)。
5. 若使用簡單密碼，請在 **Password** (密碼) 欄位中輸入四位數的密碼。
若使用強式密碼：
 - a. 請在 **Password** : (密碼 :) 欄位中輸入七個字元的密碼。強式密碼必須包含至少七個字元，且內含至少三個下列字元：大寫和小寫字母、數字和標點符號。
 - b. 在 **Confirm** : (確認 :) 欄位中再次輸入密碼。
6. 點選 **OK** (確定)。
7. 若要設定幫助記憶密碼的提示，請點選 **Hint** (提示) 索引標籤。
8. 在文字方塊內，輸入密碼提醒的提示。
9. 點選 **OK** (確定)。

MC75A 未使用一段時間後，若使用者嘗試存取裝置，就會顯示 **Password** (密碼) 視窗。當 MC75A 使用通訊座或通訊纜線連接主機電腦時，同樣會顯示。

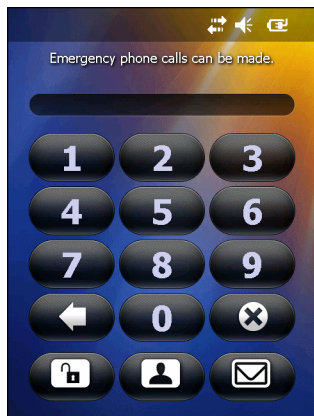


圖 2-20 輸入 **Password** (密碼) 視窗

輸入密碼讓裝置取消鎖定。

點選 **Unlock** (解除鎖定) 按鈕以解除裝置鎖定並進入 **Today** (今日) 畫面，或點選 **Contact** (聯絡人) 按鈕以解除裝置鎖定並進入 **Contacts** (聯絡人) 視窗，或點選 **Email** (電子郵件) 按鈕以解除裝置鎖定並進入 **Messaging** (傳訊) 視窗。

功能按鈕

✓ **註** 即使 MC75A 已鎖定，您還是可以撥打緊急電話。如需詳細資訊，請參閱。

MC75A 的按鈕可執行特定功能。

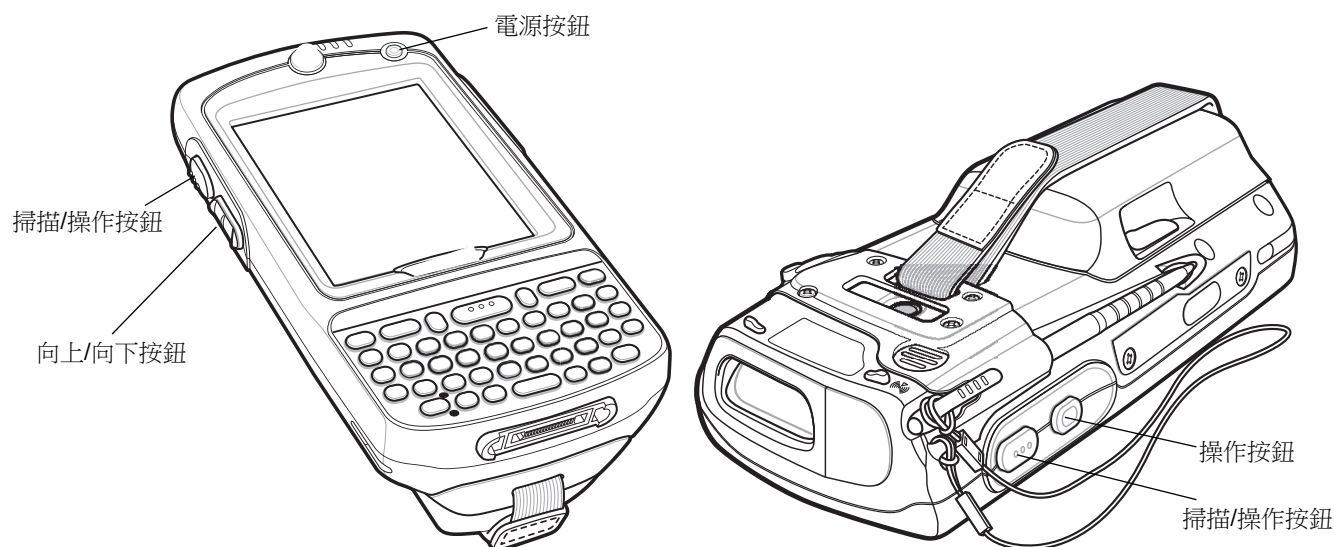


圖 2-21 功能按鈕

- **電源**：按下紅色**電源**按鈕，即可開啟與關閉 MC75A 螢幕。螢幕關閉時，MC75A 處於掛起模式。如需詳細資訊，請參閱第 1-7 頁的**啟動 MC75A**。另外可以使用**電源**按鈕，執行暖開機或冷開機，以重新設定 MC75A。請參閱第 2-15 頁的**重新設定 MC75A**。
- **掃描/操作**：按下即可掃描條碼或擷取影像。請參閱第 3 章，**資料擷取**。
或者按下即可開啟應用程式或執行功能。請參閱《Microsoft® Applications for Mobile 6 使用者指南》，以設定所要開啟的應用程式。
- **增加/降低**：按下即可調高或調低 MC75A 的音量。
- **操作**：按下即可開啟應用程式或執行功能。請參閱《Microsoft® Applications for Mobile 6 使用者指南》，以設定所要開啟的應用程式。

手寫筆

使用 MC75A 手寫筆即可選取項目及輸入資訊。手寫筆可以發揮滑鼠的功能。

- 點選：以手寫筆碰觸螢幕一次，即可按下選項按鈕，並可開啟功能表項目。
- 點選並按住：以手寫筆點選並按住項目，即可顯示該項目可用的操作清單。在隨即出現的快顯功能表上，點選所要執行的操作。
- 拖曳：在螢幕上按住手寫筆並拖曳，即可選取文字和影像。於清單內拖曳，即可選取多個項目。



註 Zebra 建議您，使用手寫筆裝有彈簧的筆尖在螢幕書寫，使用手寫筆的尾端來點選螢幕。請用手指按下**電源**按鈕與小鍵盤按鈕。

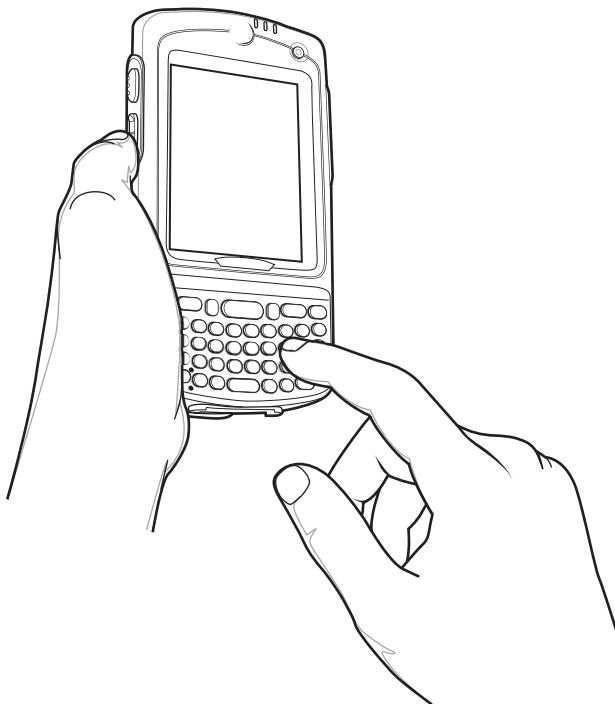


注意

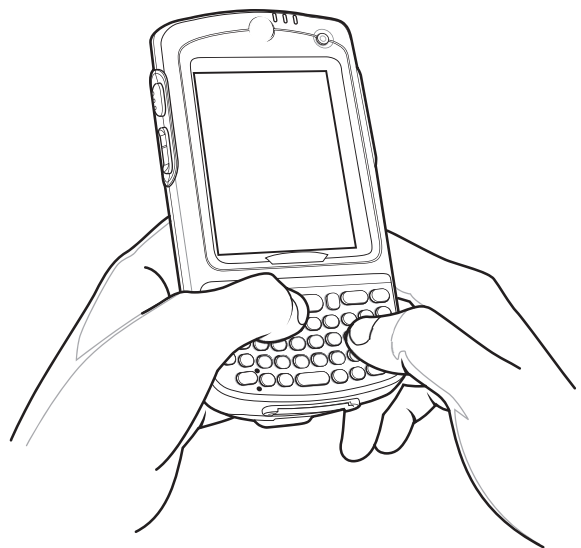
請勿使用 Zebra 專用手寫筆以外的裝置，以免螢幕受損。

輸入資料

於小鍵盤輸入資料時，請使用單手或雙手的方式，如圖 2-22 所示。



單手操作方式



雙手操作方式

圖 2-22 於鍵盤輸入資料

互動式感應器技術

本節說明互動式感應器技術 (IST) 在 MC75A 上的功用。

互動式感應器技術 (IST) 具備下列特色。

- 電源管理 – 透過設定 IST 以控制背光開/關的方式來管理電源，透過監控動作和方向的方式來控制 MC75A 的掛起模式。
- 顯示方向 – 根據 MC75A 的方向，切換螢幕方向為橫向或直向顯示。
- 自由落體偵測 – 監控自由落體持續時間並記錄摔落事件的時間和類型。

電源管理

MC75A 的方向和動作感應資料可作為 MC75A 的使用情況指標，可以用來管理行動資料終端的電池電力。例如，可以藉由設定 IST 來控制背光的開關功能，或根據使用者的姿勢使螢幕朝下，即可進入掛起模式。也可以用來使 MC75A 在移動時保持其運作狀態，以防止迅速進入掛起模式。

顯示方向

螢幕會根據 MC75A 的實際方向，自動在直向模式和橫向模式之間旋轉。例如，如果 MC75A 逆時針旋轉 90 度，IST 也會將螢幕逆時針旋轉 90 度，使螢幕的顯示方向正確。

此功能會監控螢幕角度，並根據角度的變化，將顯示幕做相應角度的旋轉。IST 只能以 90° 的倍數旋轉螢幕。

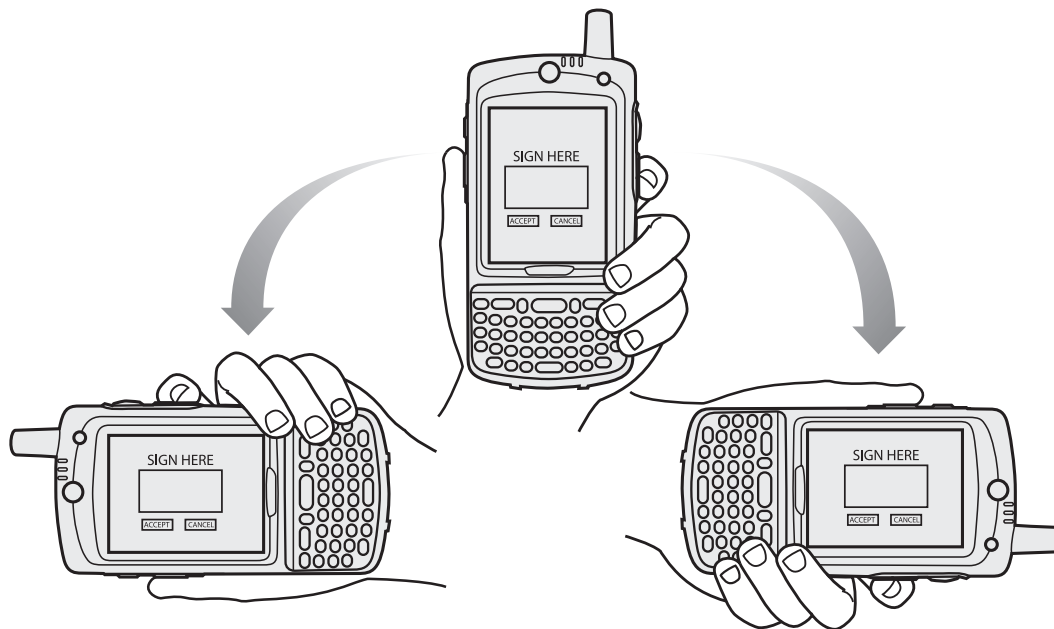


圖 2-23 顯示方向

自由落體偵測

IST 會持續監控 MC75A 目前位置的地心引力。當 MC75A 以自由落體落下時，IST 會偵測到失去地心引力，並且若自由落體時間超過 450 毫秒 (亦即將近一公尺的落下距離)，即會記錄該次事件資料。此資料可作為裝置可能誤用或濫用的指標。

IST 具備一個保存自由落體事件的記錄檔。此記錄檔會保存自由落體事件的日期、時間和持續時間。

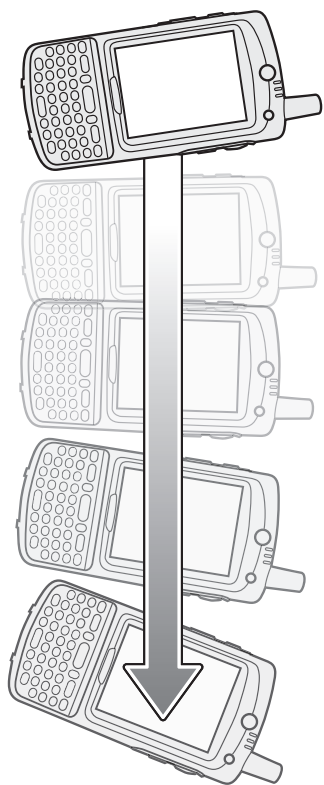


圖 2-24 自由落體偵測

拍照

若要拍照：

1. 點選 **Start** (開始) > **Pictures & Videos** (圖片和視訊)。
2. 點選命令列上的 **Camera** (相機)。
3. 檢查取景器上的影像，如有必要請自行調整。
4. 按下 **Enter** 鍵即可拍照。穩穩握住 MC75A，直到相機出現閃光燈或發出快門聲。

錄製視訊

若要錄製視訊片段：

1. 點選 **Start** (開始) > **Pictures & Videos** (圖片和視訊)。
2. 點選命令列上的 **Camera** (相機)。
3. 點選 **Menu** (功能表) > **Video** (視訊)，將拍攝模式設定為視訊。

螢幕上會顯示可用的錄製時間。

✓ **註** 依預設，視訊錄製時間限制為 30 秒。

4. 按下 **Enter** 鍵即可開始錄製。

當您再次按下 **Enter** 按鈕時，錄製隨即停止。

檢視相片和視訊

✓ **註** 如需有關相片和視訊的詳細資訊，請參閱《Microsoft Applications for Mobile 6 使用者指南》，零件編號 72E-108299-xx。

若要檢視相片和視訊片段：

1. 點選 **Start** (開始) > **Pictures & Videos** (圖片和視訊)。
2. 點選相片或視訊片段即可檢視。

使用紅外線

您可以在 Microsoft Windows Mobile 程式 (不包括 Messaging) 以及圖片和視訊內，使用紅外線或 Bluetooth 交換檔案。

✓ **註** 您也可以從 **File Explorer** (檔案總管) 視窗交換檔案 (不包括資料夾)。點選並按住您要傳送的項目，然後從快速功能表點選 **Beam File** (交換檔案)。

請先啟動資料交換功能，再與其他紅外線裝置交換檔案。

若要啟動資料交換功能：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) 資料夾 > **Beam** (資料交換) 圖示。
2. 點選 **Receive all incoming beams** (接收所有傳入的資料交換) 核取方塊。

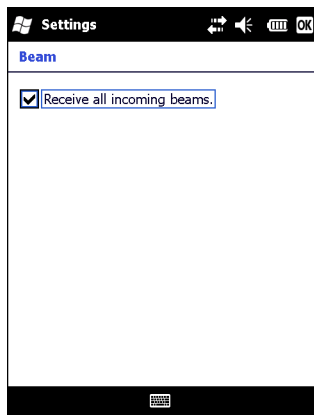


圖 2-25 Beam (資料交換) 視窗

3. 點選 **OK** (確定)。

紅外線連線

您可以利用紅外線，讓 **MC75A** 與其他紅外線裝置之間能夠進行短距離的檔案交換。

使用紅外線連線交換檔案

請確認 **MC75A** 與其他裝置的紅外線功能皆已啟用。

若要透過紅外線連線傳送檔案：

1. 切換至建立您所要傳送之項目的程式，並在清單內找到該項目。

✓ **註** 請勿蓋住或擋住紅外線窗。

2. 將 **MC75A** 的紅外線連接埠對準紅外線裝置的紅外線連接埠，確認兩者之間無障礙且距離不遠。

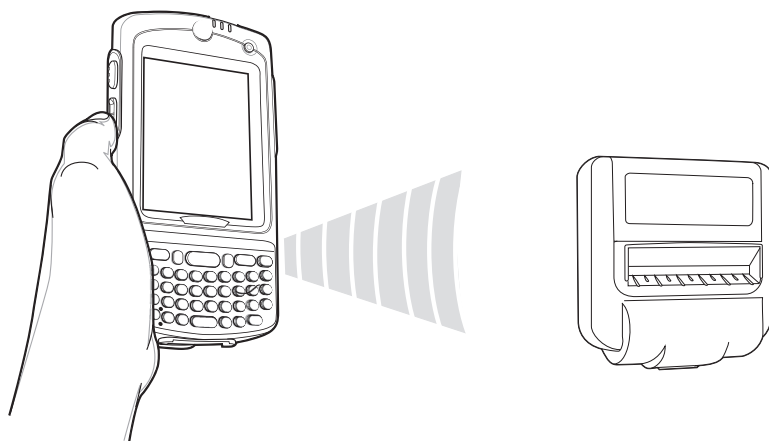


圖 2-26 將 MC75A 對準紅外線裝置

3. 點選並按住項目，然後再點選快顯功能表上的 **Beam (資料交換)** [項目類型]。
4. 點選檔案傳送的目的地裝置。

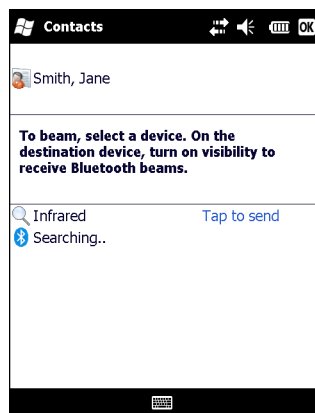


圖 2-27 資料交換聯絡人

若要透過紅外線連線接收檔案：

1. 將 MC75A 的紅外線連接埠對準其他紅外線裝置的紅外線連接埠，確認兩者之間無障礙且距離不遠。
2. 在其他裝置上將檔案傳送至 MC75A。



圖 2-28 Receive File (接收檔案)

3. 當 **Receiving Data** (接收檔案) 對話方塊顯示時，點選 **Yes** (是)。

第 3 章資料擷取

簡介

MC75A 的資料擷取選項分三類：

- 雷射掃描
- 成像
- 彩色數位相機。



註 MC75A 必須安裝具有掃描功能的應用程式，才能擷取資料。您可以從 **Zebra** 支援網站下載範例掃描應用程式：
<http://www.zebra.com/support>。

雷射掃描

MC75A 內建的雷射掃描器具備下列功能：

- 讀取眾多的條碼符號，包括最常見的 1-D 條碼類型。
- 直覺化瞄準，讓您能輕鬆地進行隨指即拍操作。

掃描考量事項

一般而言，掃描很簡單，您只需要瞄準、掃描，以及解碼，嘗試幾次後就能很快地熟練。儘管如此，您不妨考慮下列建議，將掃描效能最佳化：

- 範圍

任何掃描裝置在特定的作業範圍內都能正確解碼；作業範圍是指與條碼之間的最小與最大距離。此範圍因條碼密度與掃描裝置的光學技術而異。

在範圍內掃描能進行快速而且可靠的解碼；如果距離太近或太遠，就會無法解碼。請將掃描器移近或移遠，為掃描的條碼找出正確的作業範圍。

- 角度

掃描解角度對於促進快速解碼來說非常重要。

- 掃描較大符號時，MC75A 距離符號應遠一點。
- 符號條碼較密集時，將 MC75A 移接近一點。

✓ **註** 掃描程序取決於應用程式與 MC75A 的組態。應用程式可以使用與上述不同的掃描程序。

掃描條碼

1. 請確認 MC75A 已載入具有掃描功能的應用程式。

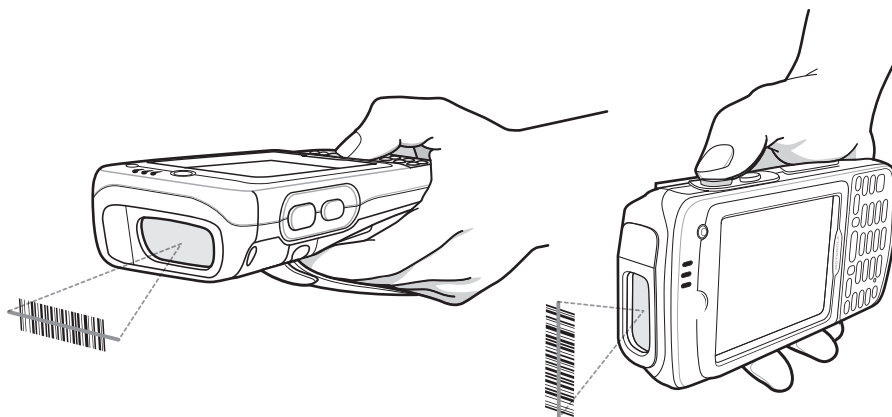


圖 3-1 線性掃描

2. 按住掃描按鈕。雷射光線會從 MC75A 的一端射出。確認紅色的掃描光束涵蓋整個條碼。掃描/解碼 LED 亮紅燈時表示正在掃描中，接著會亮綠燈並發出嗶聲，依預設，代表條碼已成功解碼。

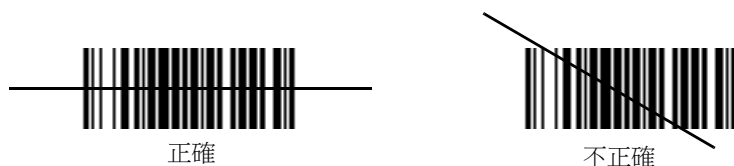


圖 3-2 線性掃描器瞄準模式

3. 釋放掃描按鈕。

成像

配備內建成像器的 MC75A 具備下列功能：

- 全向性讀取眾多的條碼符號，包括最常見的線性、郵政、PDF417，與 2-D 矩陣式條碼類型。
- 可擷取影像，並將影像下載至各種成像應用程式的主機。
- 先進的直覺化雷射瞄準，讓您能輕鬆地進行隨指即拍操作。

顯像器採用數位相機技術，可拍攝條碼的數位相片並儲存於其記憶體，並可執行先進的軟體解碼演算法，以從影像擷取資料。

操作模式

配備內建成像器的 MC75A 支援三種操作模式，如下所示。拉起觸發器或按下**掃描**按鈕即可啟動各種模式。

- **解碼模式：**MC75A 會在其視野內找出已啟用的條碼，並加以解碼。持續按住觸發器，或是條碼解碼之前，顯像器就會維持此模式。
- ✓ **註** 若要啟用揀選清單模式，請從網站下載控制台 applet 程式：<http://www.zebra.com/support>。您也可以在使用 API 命令的應用程式中設定揀選清單。
- **揀選清單模式：**若 MC75A 的視野內有多個條碼，此模式可讓您選擇性將條碼解碼。您只要將瞄準用的十字瞄準線移至所需條碼，即可僅解碼此條碼。針對包含多個條碼的揀選清單，以及包含多個條碼類型的製造或運輸用標籤 (1D 或 2D)，此功能非常實用。
- **影像擷取模式：**使用此模式可擷取 MC75A 視野內的影像。針對擷取簽名或受損的箱子這類項目的影像，此模式非常實用。

顯像器掃描

1. 請確認 MC75A 已載入具有掃描功能的應用程式。

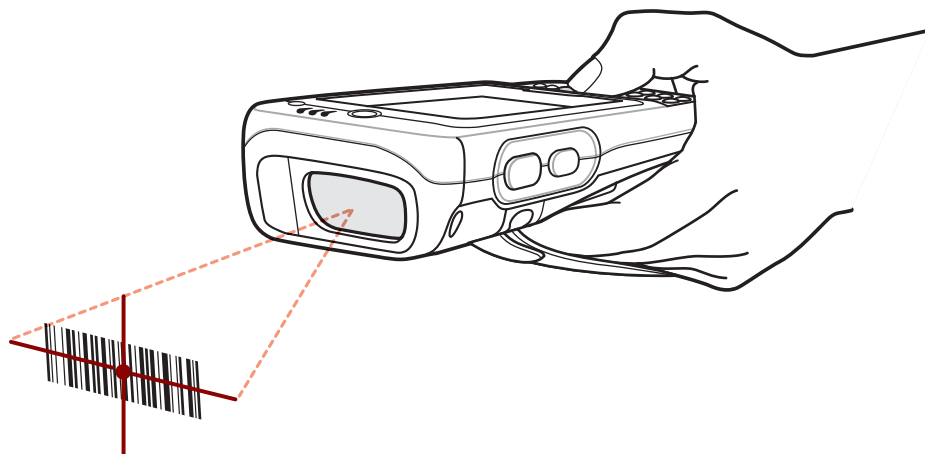


圖 3-3 顯像器掃描

2. 按住掃描按鈕。紅色雷射瞄準模式會隨即啟動以協助瞄準。請確認條碼位於瞄準模式括號所形成的區域內。掃描/解碼 LED 亮紅燈時表示正在掃描中，接著會亮綠燈並發出嗶聲，依預設，代表條碼已成功解碼。請注意，MC75A 處於揀選清單模式時，十字瞄準線碰觸條碼前，成像器不會將條碼解碼。

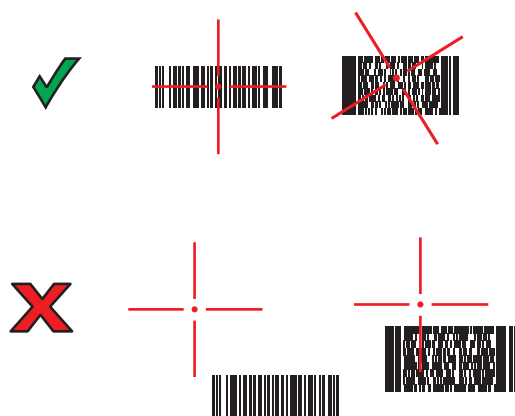


圖 3-4 成像器瞄準模式



圖 3-5 Pick List Mode (揀選清單模式) 內有多個條碼

3. 釋放掃描按鈕。

✓ **註** 顯像器通常會立即解碼。只要按住掃描按鈕，MC75A 就會重複所需步驟，針對不良或有問題的條碼拍攝數位相片 (影像)。

彩色數位相機

配備內建彩色數位相機的 MC75A 具備下列功能：

- 全向性讀取眾多的條碼符號，包括最常見的線性、郵政、PDF417，與 2-D 矩陣式條碼類型。
- 先進的直覺化瞄準，讓您能輕鬆地進行隨指即拍操作。

數位相機掃描

1. 請確認 MC75A 已載入具有掃描功能的應用程式。
2. 將 MC75A 背面的相機鏡頭對準條碼。
3. 按住掃描按鈕。顯示幕隨即出現預覽視窗，其中央有紅色的瞄準十字記號。掃描/解碼 LED 亮紅燈時表示掃描正在進行中。

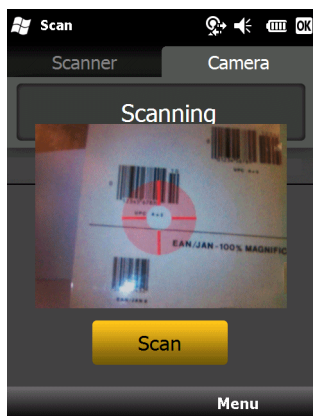


圖 3-6 範例掃描應用程式，含預覽視窗

4. 移動 MC75A，直到紅色瞄準十字記號對準所要掃描的條碼。MC75A 可以將條碼解碼時，瞄準十字記號會轉為綠色。

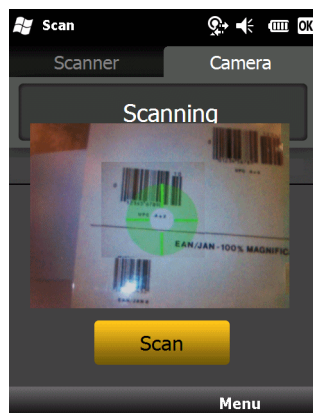


圖 3-7 數位相機掃描

5. 釋放掃描按鈕。掃描/解碼 LED 亮綠燈並發出嗶聲時，依預設，代表條碼已成功解碼。

- ✓ **註** 相機解碼功能的預設設定為自動解碼相機讀取到的條碼。此功能可以設定為在解碼順利時顯示綠色瞄準十字記號，表示條碼已經成功解碼，且可以放開掃描按鈕。

第 4 章使用電話

簡介

您可以使用 **MC75A** 撥打電話、設定快速撥號、追蹤電話，以及傳送簡訊。您的無線服務供應商可能還提供了其他服務，例如語音信箱、來電轉接，以及來電顯示。

另外可以使用此整合式電話連接至 **ISP** 或工作網路，以瀏覽網路並讀取電子郵件。透過高速下行封包存取 (**HSDPA**) (**MC75A6**) 或演進資料最佳化 (**EvDO**) (**MC75A8**)，使用行動電話線路，或行動電話業者所指定的數據機連接至網際網路或工作網路。如需詳細資訊，或要更改電話設定以自訂 **MC75A** 電話，請參閱《**MC75A** 整合業者指南》。

存取電話鍵盤

✓ 註 鍵盤會因應電信業者、服務及電話狀態而變化。例如，保留通話，並使用 **Swap** (切換) 保留進行中的通話。
(請參閱第 4-20 頁的在 **MC75A6** 上進行電話會議。)

無論正在使用的程式為何，皆可存取鍵盤。通話時，您可以使用 **MC75A** 的應用程式。



圖 4-1 電話鍵盤

若要存取電話小鍵盤，請點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或是按下 MC75A 小鍵盤上的綠色電話鍵。

若要在 MC75A 掛起時接聽電話，請將電話無線電保持開啟，並確認 MC75A 已設定為可用任何按鍵喚醒。

開啟和關閉電話

Windows Mobile 6 裝置包括 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)，讓您輕輕鬆鬆即可啟用和停用電話。

若要開啟 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)，請點選 **Connectivity** (連線能力) 圖示。

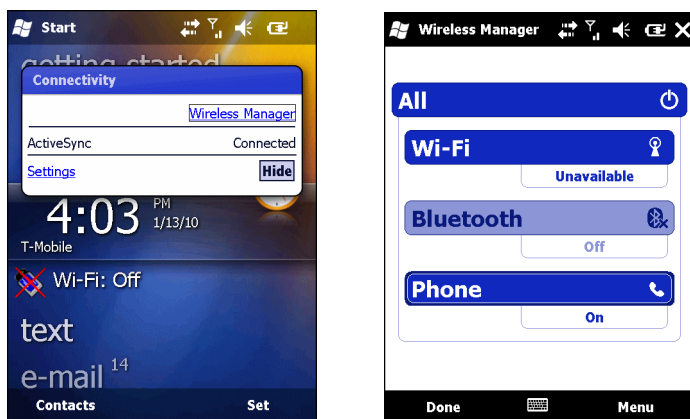


圖 4-2 開啟 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)

選取 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)。**Wireless Manager** (無線裝置管理員) 視窗隨即出現。

若要開啟或關閉電話，請點選藍色的電話列。

若要設定連線的設定，請點選 **Menu** (功能表) > **Phone Settings** (電話設定)。

✓ **註** 若要在裝置掛起時接聽電話，請將電話保持開啟。

音訊模式

MC75A 針對通話提供三種可用的音訊模式：

- **聽筒模式**：將音訊切換至 MC75A 正面最上方的喇叭，這樣一來 MC75 即可做為聽筒使用。這是預設的模式。
- **喇叭模式**：將 MC75A 當成免持聽筒電話使用。點選 **Speaker On** (開啟喇叭) 按鈕即可啟動此模式。點選 **Speaker Off** (關閉喇叭) 按鈕即可切回聽筒模式。
- **耳機模式**：連接有線或 Bluetooth 耳機，自動將音訊切換至耳機。

MC75A 預設設定為聽筒模式。有線耳機插入 MC75A 音訊接頭時，或 Bluetooth 耳機設定為搭配 MC75 使用時，耳機和擴音器均會靜音，透過耳機即可聽到音訊。

✓ 註 通話時若使用 Bluetooth 耳機，行動資料終端不會進入掛起模式。



聽筒模式



喇叭模式



耳機模式

圖 4-3 音訊模式

使用有線耳機

使用具有音訊功能的應用程式時，您可以使用立體聲耳機進行音訊通訊。若要使用耳機，請將耳機插孔插入 MC75A 側面的音訊接頭。戴上耳機前，請先適當調整 MC75A 的音量。將耳機插入耳機後，喇叭隨即靜音。

為達最佳音訊效能，Zebra 建議使用 2.5 公釐插孔的耳機，請參閱第 7 章，配件。

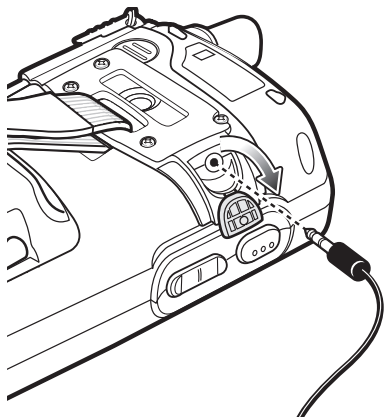


圖 4-4 使用耳機

使用 Bluetooth 耳機

使用具有音訊功能的應用程式時，您可以使用 Bluetooth 耳機進行音訊通訊。如需將 Bluetooth 耳機連接至 MC75A 的詳細資訊，請參閱 [第 6 章，使用 Bluetooth](#)。戴上耳機前，請先適當調整 MC75A 的音量。連接 Bluetooth 耳機時，擴音器隨即靜音。

建議您，通話時使用 Bluetooth 免持式設定，不要使用耳機設定。如需詳細資訊，請參閱 [第 6 章，使用 Bluetooth](#)。



註 通話時若使用 Bluetooth 耳機，會停用 MC75A 電源按鈕，MC75A 不會進入掛起模式。通話完畢時，電源按鈕功能隨即啟用。

Bluetooth 耳機連線建立後，即會顯示下列對話方塊。



圖 4-5 WWAN Bluetooth Audio Notification (WWAN Bluetooth 音訊通知) 對話方塊

調整音訊音量

使用音量控制滑桿或鍵盤按鍵，即可調整不通話時的響鈴音量，以及調整通話時的音訊音量。



圖 4-6 電話音量滑桿

若要調整音量，請點選 **Title** (標題) 列的 **Speaker** (喇叭) 圖示。將滑桿向上或向下移動即可調整音量。

✓ **註** 調整通話時的電話音量。調整不通話時的音量，會影響響鈴與通知音量。

撥打電話

✓ **註** 即使 MC75A 已鎖定或未安裝 SIM 卡，您還是可以撥打緊急電話。如需詳細資訊，請參閱 [第 4-7 頁的撥打緊急電話](#)。

MC75A 可讓您從電話、聯絡人、快速撥號，以及通話記錄撥打電話。

使用 Phone Dialer (電話撥號)

若要使用電話鍵盤撥打電話：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
2. 從電話鍵盤點選要撥打的號碼。
3. 點選 **Talk** (通話)。
4. 點選 **End** (結束) 以停止撥號或結束通話。

✓ **註** 或者使用 MC75A 鍵盤上的綠色與紅色電話按鍵，即可撥號 (綠色) 以及結束 (紅色) 通話。

若點選的電話號碼有誤，點選 **Delete** (刪除) 鍵即可清除號碼的每個後續數字。若要清除整個電話號碼，請點選並按住 **Delete** 鍵。

使用聯絡人

使用 **Contacts** (聯絡人) 撥打電話，無須尋找或輸入電話號碼。

若要從 **Contacts** (聯絡人) 撥打電話：

1. 點選 **Start** (開始) > **Contacts** (聯絡人)。
2. 從聯絡人清單點選並按住聯絡人姓名。

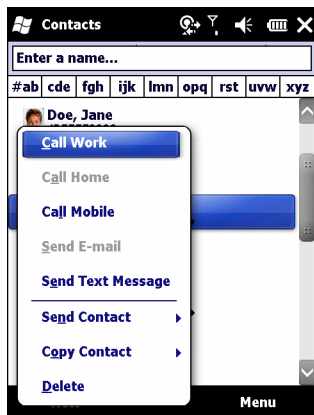


圖 4-7 聯絡人 (Contacts) 功能表

3. 點選 **Call Work** (撥打公司電話)、**Call Home** (撥打住家電話) 或 **Call Mobile** (撥打行動電話)。

✓ **註** 若要從開啟的聯絡人撥打電話，請點選要撥打的電話號碼。如需聯絡人的詳細資訊，請參閱裝置上說明。

使用通話記錄

若要使用通話記錄撥打電話：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。

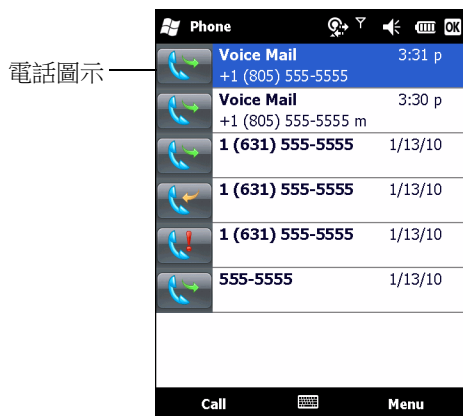


圖 4-8 Call History (通話記錄) 視窗

3. 點選電話號碼旁的電話圖示，即可開始撥打電話並回到電話鍵盤。
4. 點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵，即可停止撥號或結束通話。

快速撥號

使用快速撥號，撥打電話給快速撥號目錄所儲存的聯絡人。

若要快速撥號：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
2. 從電話鍵盤，點選並按住指派給聯絡人的快速撥號位置號碼。(若要點選一個數字快速撥號位置號碼，請點選並按住快速撥號號碼。若要撥打兩個數字快速撥號位置號碼，請點選第一個數字，再點選並按住第二個數字。)

或

從電話鍵盤點選 **Speed Dial** (快速撥號)，並點選所需聯絡人在清單內的快速撥號位置號碼。



圖 4-9 快速撥號聯絡人清單

3. 若要停止撥號或結束通話，請點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵。

撥打緊急電話

您的服務供應商設定了一支以上的緊急電話號碼，例如 911 或 999，在任何情況下皆可撥打，即使電話已鎖定或未插入 SIM 卡也不受影響 (MC75A6)。服務供應商可能在 SIM 卡設定了其他的緊急電話號碼。您必須將 SIM 卡插入電話才能使用卡上所儲存的電話號碼。如需更多資訊，請聯絡服務供應商。如需 SIM 卡安裝程序的更多資訊，請參閱第 1-3 頁的安裝 SIM 卡。

英數鍵盤電話鎖定時，按兩次橘色鍵，以將鍵盤設定為數字模式，接著輸入緊急電話。



註 緊急電話號碼依國家/地區而異。電話預先設定的緊急電話號碼，可能無法在所有位置使用，有時候可能因為網路、環境或介面問題，無法撥打緊急電話。

接聽電話

MC75A 接到來電時，隨即會出現對話方塊。若電話設定為響鈴，就會發出響鈴鈴聲。接聽或忽略來電。

若要接聽來電，請點選 **Phone - Incoming** (電話 - 來電) 上的 **Answer** (接聽)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。

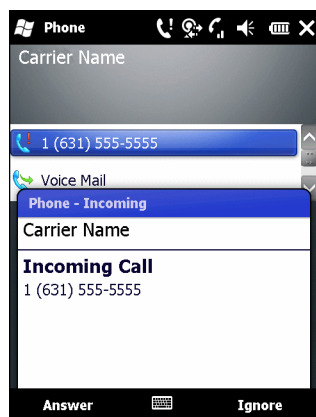


圖 4-10 Incoming Call (來電)

若要忽略來電，請點選 **Ignore** (忽略)。視服務供應商而定，可能會將來電者轉到語音信箱。或者來電者可能會聽到忙線訊號。

若要結束通話，請點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵。

來電功能

- 若通話中接到電話，請點選 **Wait** (插撥) 以插撥這通電話。
- 您可以在通話時使用 MC75A 的其他程式。若要切換至電話，請點選 **Talk** (通話) 或點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)。點選 **End** (結束) 即可結束電話。
- 若來電者並不在聯絡人清單內，請點選 **Menu** (功能表) > **Save to Contacts** (儲存至聯絡人)，在通話中或從通話記錄建立聯絡人。
- 若接到第二通電話時要終止通話並接聽插撥中的來電，請點選電話鍵盤上的 **End** (結束) 以掛斷進行中的通話，然後再點選 **Answer** (接聽) 或按下 **Send** (傳送) 鍵，即可接聽插撥中的來電。
- 若要保留目前的通話並接聽插撥中的來電，請點選 **Answer** (接聽) 或按下 **Send** (傳送) 鍵，即可保留目前的通話並接聽來電。
- 若要保留通話以撥打其他電話、或接聽來電，請點選 MC75A6 的 **Hold** (保留) 或點選 MC75A8 的 **Talk** (通話)。若要切換通話，請點選 MC75A6 的 **Swap** (切換) 或點選 MC75A8 的 **Talk** (通話)。

智慧撥號

智慧撥號可讓您輕鬆撥打電話號碼。開始輸入數字或字元時，智慧撥號會自動搜尋 SIM 卡與聯絡人內的聯絡人項目，以及通話記錄 (包括來電、撥出電話，以及未接來電) 內的電話號碼，並加以排序。接著您即可從過濾後的清單，選取所需的電話號碼或聯絡人。

開啟電話螢幕，接著根據所要撥打的電話號碼或聯絡人，點選電話鍵盤上的按鍵。聯絡人面板會依您所輸入的順序列出聯絡人。

智慧撥號會根據您所輸入的順序開始搜尋電話號碼或聯絡人。

若要尋找電話號碼：

- 請輸入電話號碼的前一或二碼，以尋找通話記錄內的電話號碼。
- 請至少輸入電話號碼的前三碼，從儲存的聯絡人與 SIM 卡尋找電話號碼。

若要尋找聯絡人姓名：

- 輸入聯絡人名字或姓氏的第一個字母。智慧撥號會從聯絡人姓名的第一個字元，以及聯絡人姓名內空格、破折號或底線後的字元，搜尋該字母。例如，若您點選與電話鍵盤 [a, b, c] 相關的數字「2」，下列聯絡人姓名就會被視為相符：「Smith, Bernard」、「Adams, John」、「Carlson, Eileen」、「Dillon, Albert」、「Childs, Larry」、「Cooper, Robert」與「Parks, Celine」。
- 若相符清單過長，輸入其他字母即可縮小搜尋範圍。以上方的同一個範例為例，點選與 (d, e, f) 相關的「3」，相符清單就會縮小範圍至下列姓名：「Smith, Bernard」、「Adams, John」以及「Parks, Celine」。

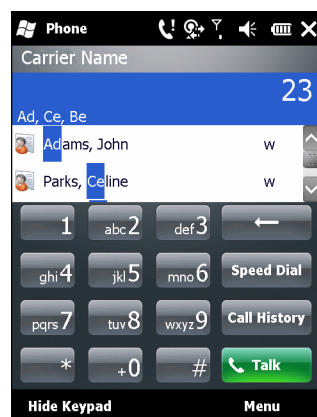


圖 4-11 尋找聯絡人

若要使用智慧撥號撥打電話或傳送簡訊：

1. 先輸入前幾個數字或字元。
2. 使用智慧撥號面板鍵盤的向上或向下箭頭，瀏覽至所需的聯絡人或電話號碼。
3. 選定正確的聯絡人時，按下 **TALK** (通話) 即可撥打語音電話。
4. 若要傳送簡訊給選定的聯絡人，請點選 **Menu** (功能表) > **Send Text Message** (傳送簡訊)。
5. 若要撥打與選定聯絡人相關的其他電話號碼，請點選聯絡人姓名，並選取要撥打的電話號碼。

將通話靜音

通話時，您可以將麥克風靜音，這樣一來，您可以聽到對方的聲音，但對方聽不到麥克風所收到的聲音。若您附近有聲音或背景噪音，此功能非常實用。

若要將通話靜音或解除靜音：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
2. 撥打電話。
3. 點選顯示幕的 **Mute** (靜音) 即可將音訊靜音。**Mute** (靜音) 圖示隨即會出現。



圖 4-12 靜音按鈕與圖示

記事

通話時若要建立記事，請點選顯示幕的 **Note** (記事)，再輸入內容。如需建立記事的詳細資訊，請參閱 Windows 裝置上說明。

若要存取通話時所建立的記事：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。
3. 點選並按住電話號碼，或包含記事之通話項目的 **Note** (記事) 圖示。

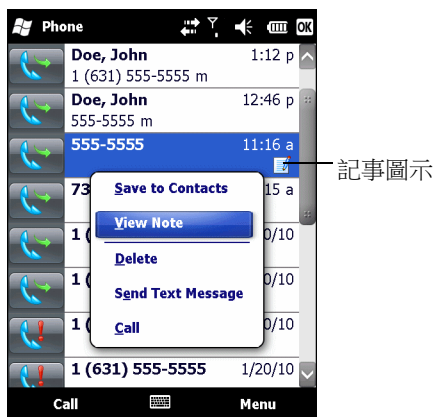


圖 4-13 通話記錄 - Notes (記事) 功能表

4. 點選 **View Note** (檢視記事)。
5. 點選 **OK** (確定) 以結束。

✓ 註 另外也可以點選 **Start** (開始) > **Notes** (記事)，直接從 **Notes** (記事) 應用程式存取記事。

使用快速撥號

建立快速撥號後，只要點選一下即可撥打常用的電話號碼。請先確認 **Contacts** (聯絡人) 內是否有電話號碼，再建立快速撥號項目。

新增快速撥號項目

若要從電話鍵盤新增快速撥號項目：

1. 請確認 **Contacts** (聯絡人) 清單內是否有聯絡人與電話號碼。
2. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
3. 點選 **Speed Dial** (快速撥號) 按鈕 > **Menu** (功能表) > **New** (新增)。



圖 4-14 **Contacts** (聯絡人)

4. 點選清單內所需的聯絡人姓名與電話號碼。

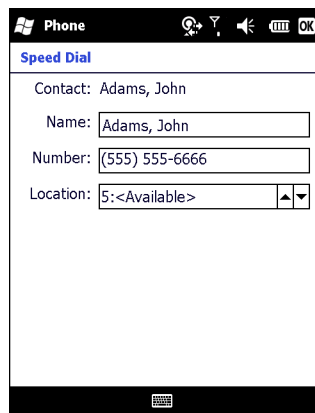


圖 4-15 **Speed Dial** (快速撥號) 聯絡人位置

5. 請點選 **Location** (位置) 欄位內的向上/向下箭頭，選擇可用位置並指派為新的快速撥號項目。第一個快速撥號位置已保留用於語音信箱。
6. 點選 **OK** (確定)，新增聯絡人至快速撥號清單。

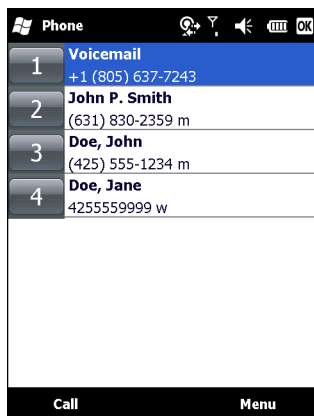


圖 4-16 快速撥號聯絡人清單

7. 點選 **OK** (確定)，結束 **Speed Dial Contact List** (快速撥號聯絡人清單)。

若要從 **Contacts** (聯絡人) 視窗新增快速撥號項目：

1. 點選 **Start** (開始) > **Contacts** (聯絡人)。

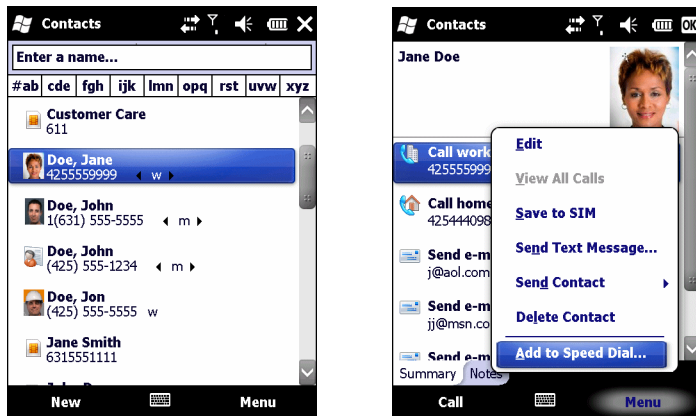


圖 4-17 Contacts (聯絡人)

2. 點選聯絡人姓名。
3. 點選 **Menu** (功能表) > **Add to Speed Dial** (新增至快速撥號)。

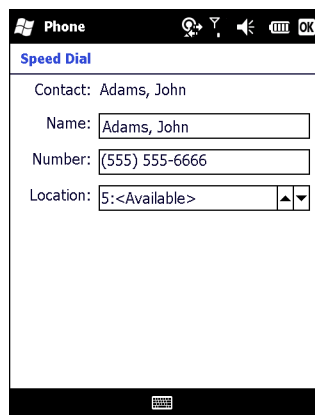


圖 4-18 Speed Dial (快速撥號) 聯絡人位置

4. 點選向上/向下箭頭，選擇可用位置並指派為新的快速撥號項目。第一個快速撥號位置已保留用於語音信箱。
5. 點選 **OK** (確定)。

編輯快速撥號項目

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
2. 點選 **Speed Dial** (快速撥號) 按鈕。

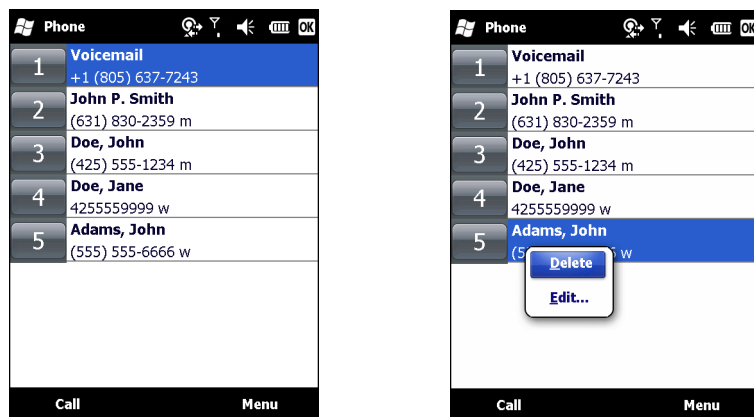


圖 4-19 快速撥號聯絡人清單

3. 點選並按住聯絡人姓名。
4. 點選 **Edit...** (編輯...)。
5. 變更姓名、電話號碼或位置的資訊。
6. 點選 **OK** (確定)。



註 編輯 **Speed Dial** (快速撥號) 內的姓名與電話號碼，不會改變 **Contactss** (聯絡人) (**Start** (開始) > **Contacts** (聯絡人)) 內的聯絡人資訊。




刪除快速撥號項目

- 1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵。
 - 2. 點選 **Speed Dial** (快速撥號) 按鈕。
 - 3. 點選並按住聯絡人姓名。
 - 4. 點選 **Delete** (刪除)。
 - 5. 點選 **Yes** (是)，確認永久刪除快速撥號項目。
- ✓ 註 刪除 **Speed Dial** (快速撥號) 內的姓名與電話號碼，不會改變 **Contacts** (聯絡人) (**Start** (開始) > **Contacts** (聯絡人)) 內的聯絡人資訊。

使用通話記錄

使用通話記錄以撥打電話給最近撥出或來電的對象。通話記錄提供了所有來電、撥出電話，以及未接來電的時間與持續期間。另外還提供了所有通話的摘要，並可輕鬆存取通話時所做的記事。[表 4-1](#) 列出 **Call History** (通話記錄) 視窗中所出現的通話記錄圖示。

表 4-1 通話記錄圖示

圖示	說明
	此圖示出現於所有 撥出 電話的聯絡人資訊旁。
	此圖示出現於所有 來電 的聯絡人資訊旁。
	此圖示出現於所有 未接 來電的聯絡人資訊旁。

管理通話記錄

變更檢視、重新設定通話計時器，以及刪除通話，以管理通話記錄內所儲存的通話。

變更通話記錄檢視

- 1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
- 2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。
- 3. 點選 **Menu** (功能表) > **Filter** (過濾)，以顯示功能表。

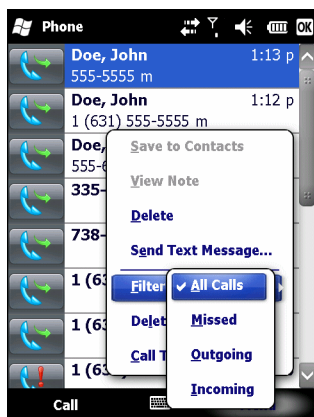


圖 4-20 Call History - All Calls/Show (通話記錄 - 所有通話/顯示) 功能表

4. 從功能表選取檢視類型，僅顯示未接來電、撥出電話、來電，或依來電者姓名以字母順序列出的通話。
5. 點選 **OK** (確定) 以結束 **Call History** (通話記錄) 視窗。

重新設定最近通話計數器

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。
3. 點選 **Menu** (功能表)。

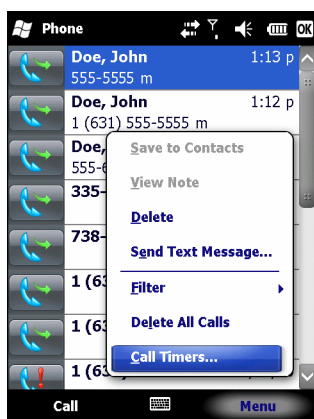


圖 4-21 Call History - Tools (通話記錄 - 工具) 功能表

4. 選取 **Call Timers...** (通話計時器...)。

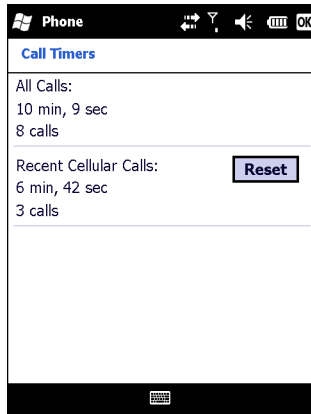


圖 4-22 Call History - Call Timers (通話記錄 - 通話計時器)

5. 點選 **Reset** (重新設定)。(All Calls：(所有通話：) 計數器無法重新設定。)
6. 點選 **OK** (確定) 以結束 **Call Timers** (通話計時器) 視窗。

刪除所有通話記錄項目

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。
3. 點選 **Menu** (功能表)。

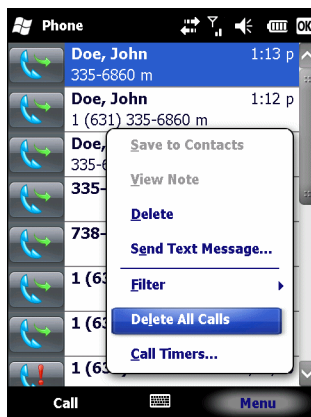


圖 4-23 Call History - Tools (通話記錄 - 工具) 功能表

4. 選取 **Delete all calls** (刪除所有通話)。



圖 4-24 Call History - Delete All (通話記錄 - 刪除所有) 對話方塊

5. 點選 **Yes** (是)。
6. 點選 **OK** (確定) 以結束 **Call History** (通話記錄) 視窗。

檢視通話狀態

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。
3. 點選項目。Call Status (通話狀態) 視窗隨即會出現。

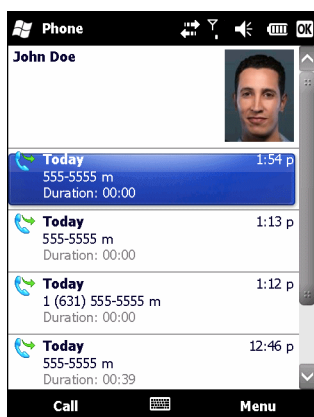


圖 4-25 Call History (通話記錄) - 詳細資訊

✓ 註 電話線上有多通電話時，僅會記錄第一通電話的持續期間。

4. 點選 **OK** (確定)，然後再點選 **OK** (確定) 即可結束。

使用通話記錄功能表

使用 Call History (通話記錄) 功能表可撥打語音信箱、存取 Activation Wizard (啟動精靈)、儲存至聯絡人、檢視記事、刪除清單，傳送簡訊，以及撥打電話。

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 從電話鍵盤點選 **Call History** (通話記錄)。
3. 點選並按住清單內的項目。

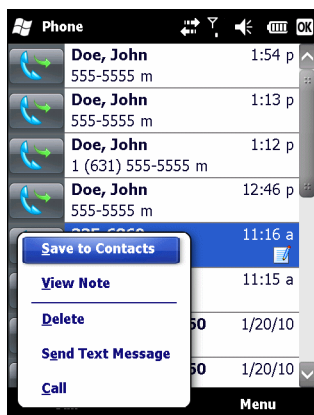


圖 4-26 Call History (通話記錄) - 功能表

4. 視需要從功能表選取適用的項目。
5. 顯示的視窗視選取的項目而定。例如：選擇 **Send Text Message** (傳送簡訊) 即可顯示 **Inbox** (收件匣) 視窗。
6. 點選 **OK** (確定) 以結束 **Call History** (通話記錄) 視窗。

在 MC75A6 上切換通話

若要在兩通通話之間切換：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 請先輸入電話號碼，再按下 **Talk** (通話)。電話接通時，鍵盤隨即會出現 **Hold** (保留)。

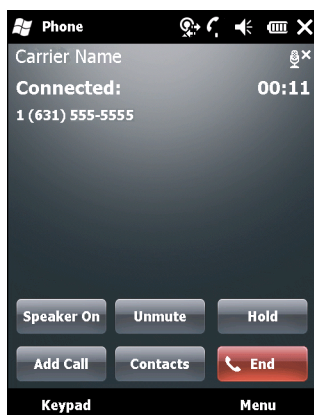


圖 4-27 切換通話 - Hold (保留)

3. 點選開啟 **Hold** (保留)，以保留第一通電話。
4. 輸入第二個電話號碼，點選 **Talk** (通話)。

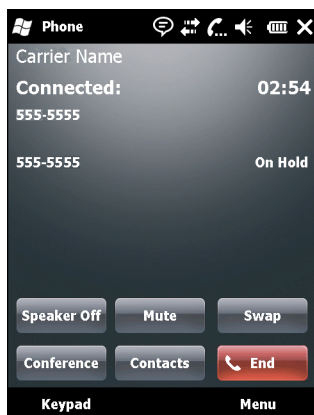


圖 4-28 電話會議 - 會議

5. 點選 **Swap** (切換) 以切換通話。
6. 點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵，即可結束每個通話。

在 MC75A8 上切換通話

若要在兩通通話之間切換：

1. 點選 **Answer** (接聽) 以接通第一通電話。

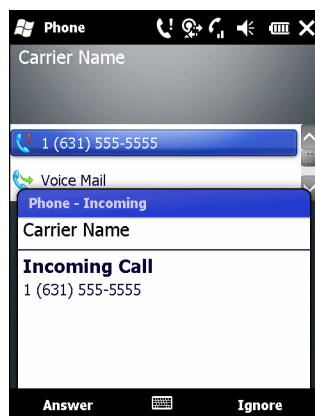


圖 4-29 接聽通話

2. 接到第二通電話時，點選 **Answer** (接聽)。隨即保留了第一通電話。
3. 點選 **Talk** (通話) 以切換通話。

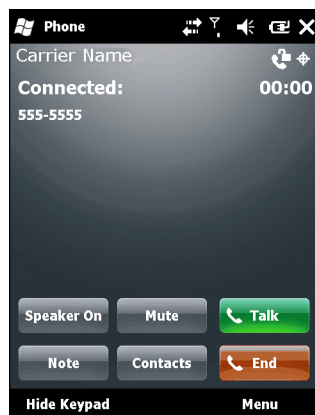


圖 4-30 切換通話

4. 點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵，即可結束進行中的通話。其餘通話會重新接通，接著點選 **Answer** (接聽) 以接通電話。
5. 點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵，即可結束最後一通電話。

在 MC75A6 上進行電話會議

✓ **註** 電話會議以及允許的電話會議數目，可能未必適用於所有服務。請諮詢服務供應商是否有提供電話會議。

若要與多方建立電話會議：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 請先輸入電話號碼，再按下 **Talk** (通話)。電話接通時，鍵盤隨即會出現 **Hold** (保留)。

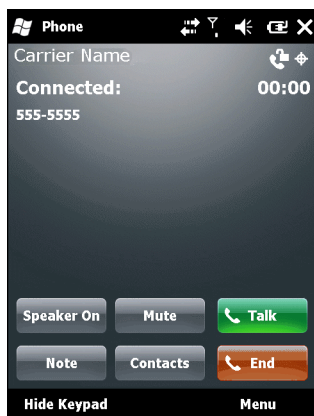


圖 4-31 電話會議 - Hold (保留)

3. 點選 **Hold** (保留)，以保留第一通電話。
4. 輸入第二個電話號碼，點選 **Talk** (通話)。
5. 對方接聽電話後，點選 **Menu** (功能表) > **Conference** (會議)，將通話轉到會議模式。

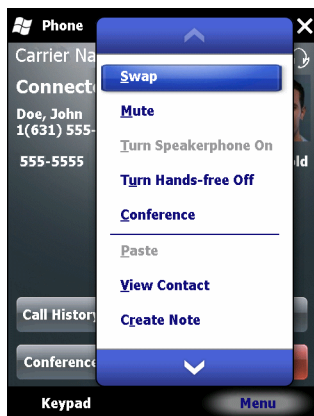


圖 4-32 建立電話會議

6. 點選 **Hold** (保留)，以保留電話會議。
7. 輸入其他的電話號碼，點選 **Talk** (通話)。

8. 對方接聽電話後，點選 **Menu** (功能表) > **Conference** (會議)，將所有通話轉到會議模式。
9. 您最多可以針對六組電話號碼重複步驟 6 至 8。
10. 點選 **End** (結束) 或按下 MC75A 鍵盤上的紅色電話鍵，即可結束電話會議。

✓ **註** 電話會議中若要與其中一方私下談話，請點選 **Menu** (功能表) > **Private** (私密)。若要加入所有與會者，請點選 **Menu** (功能表) > **Conference** (會議)。

在 MC75A8 上進行三方通話

✓ **註** 三方通話未必適用於所有服務。請諮詢服務供應商是否有提供服務。

若要與兩人建立三方通話，並且由您開始通話：

1. 點選 **Start** (開始) > **Phone** (電話)，或按下 MC75A 鍵盤上的綠色電話鍵，即可顯示電話鍵盤。
2. 請先輸入電話號碼，再按下 **Talk** (通話)。
3. 若要撥打電話給第二個人，請點選 **Keypad** (鍵盤)。輸入第二個電話號碼，點選 **Talk** (通話)。

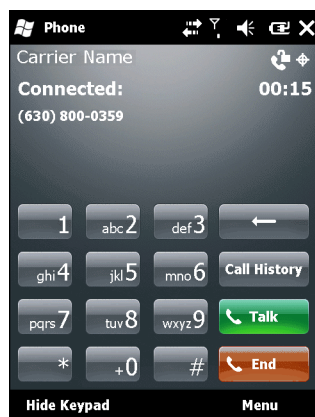


圖 4-33 撥打電話給另一人

4. 第二人接聽電話後，點選 **Talk** (通話) 即可建立三方通話。
5. 點選 **Talk** (通話) 以結束最後一通電話。
6. 點選 **End** (結束) 以結束第一通電話。

文字傳訊

使用 **Text Messages** (簡訊) 視窗，在行動電話之間傳送與接收簡訊。簡訊可以包含文字、數字或字母，加起來不超過 160 個字元。

由 MC75A 透過行動網路傳送的簡訊，會儲存於中央簡訊中心，再轉寄給目的行動裝置。若無法聯絡到收件者，訊息會先儲存稍候再傳送。

檢視簡訊

若要檢視簡訊：

無論電話開啟還是關閉，您都可以檢視簡訊。電話開啟時，您可以從通知標題檢視簡訊。點選導覽列的 **text message notification** (簡訊通知) 圖示，即可顯示訊息。



圖 4-34 New Text Message (新簡訊) 通知

來電顯示功能會將傳入的簡訊電話號碼，與儲存於 **Contacts** (聯絡人) 的電話號碼加以比對，這樣一來您即可知道訊息的寄件者。此外，**New Text Message** (新簡訊) 對話方塊提供了選項，可讓您撥號給寄件者，或儲存、解除或刪除訊息。

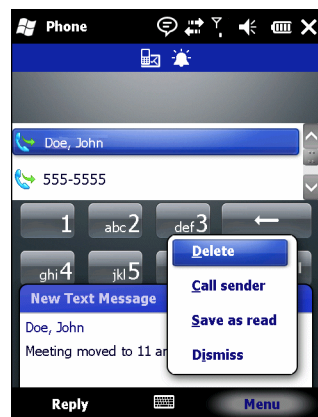


圖 4-35 New Text Message (新簡訊) 選項

電話功能關閉時，您還是可以在 **Messaging (傳訊)** 中檢視收到的簡訊：

1. 點選 **Start (開始) > Text (簡訊)**，或在 **Today (今日)** 畫面中點選資訊列上的簡訊。



圖 4-36 *Today (今日)* 畫面上的簡訊

2. 隨即出現 **Text Messages (簡訊)** 視窗。
3. 點選訊息清單內的簡訊。



圖 4-37 簡訊清單

✓ **註** 若電話已關閉，但是您想撥打電話給寄件者、傳送回覆，或轉寄訊息，畫面會提示您開啟電話功能。

傳送簡訊

若要建立簡訊：

1. 針對要傳送訊息的對象，在 **Phone** (電話) 畫面選取聯絡人姓名。
2. 點選 **Menu** (功能表) > **Send Text Message** (傳送簡訊)。

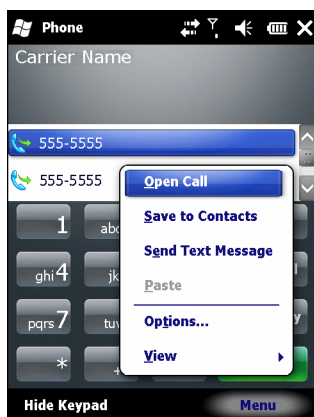


圖 4-38 電話畫面聯絡人清單

3. 撰寫訊息。



圖 4-39 建立簡訊

- 在您輸入內容時，自動校正功能會自動修正常見的拼字錯誤，讓訊息內容更正確。
- 字元計數器可協助您在撰寫訊息時，瞭解與控制訊息的大小。
- 如果希望知道對方是否收到訊息，請點選 **Menu** (功能表) > **Message Options** (訊息選項)，再選取 **Request message delivery notification** (要求訊息傳送通知) 核取方塊。

4. 訊息撰寫完畢後，點選 **Send** (傳送)。

若電話已開啟，就會傳送簡訊。若電話已關閉，畫面會提示您開啟電話。若開啟電話，就會傳送訊息；否則按下 **OK** (確定) 時，訊息會儲存於 **Drafts** (草稿) 資料夾，等電話開啟時才會傳送。

若您不在覆蓋範圍內，訊息會儲存於 **Drafts** (草稿) 資料夾，等您回到覆蓋範圍時才會傳送。

✓ **註** 在 MC75A6 裝置，訊息會保留於 **Drafts** (草稿) 資料夾，等您回到訊號覆蓋範圍時，必須手動重新傳送。

使用雙線 SIM

✓ 註 僅限 MC75A6 組態可以使用雙線 SIM 支援。

請諮詢服務供應商是否有提供服務。

雙線 SIM 卡可讓一張卡有兩條電話線。例如，一條可為業務電話線，一條可為私人電話線。

若要切換電話線：

1. 點選 **Start** (開始) > **Programs** (程式) > **SIM Toolkit** (SIM 工具組)。

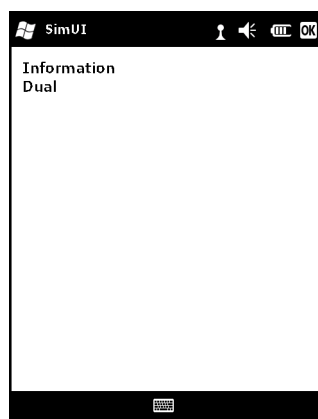


圖 4-40 SIM UI 視窗

2. 選取 **Dual** (雙線)，然後再點選 **Select** (選取)。

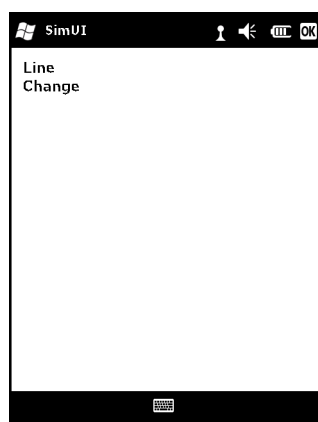


圖 4-41 變更電話線

3. 選取 **Change** (變更)，然後再點選 **Select** (選取)。
4. 如適用，請以其他線路的 PIN 碼登入。

第 5 章使用 GPS 導航

簡介

MC75A 包括採用 SiRF III 晶片組的全球定位系統 (GPS) 技術。GPS 技術是以世界性的 GPS 衛星系統為基礎，衛星會繞行地球，持續傳送數位無線電訊號。這些無線電訊號包含衛星位置及其確切時間的資料，用於判斷您的所在位置。



警告！

於車內使用 MC75A 時，使用者有責任妥善放置及使用，以免導致意外、人身傷害或財產損壞，或是妨礙視線。駕駛人有責任安全駕駛車輛、隨時觀察所有行車狀況，並且不受該裝置影響分心而違反安全駕駛規則。行車時操作本裝置有危險之虞。

軟體安裝

協力廠商 GPS 導航軟體為必要項目。您可以向供應商索取試用軟體。例如，如需 VisualGPS，請造訪：
<http://www.visualgps.net/VisualGPSce/>

若有意購買 GPS 導航軟體，請洽 GPS 軟體供應商 (購買、下載或安裝任何軟體前)，以判斷應用程式是否與 MC75A 相容。請參閱應用程式的使用者指南以取得有關應用程式安裝與設定的詳細資訊。

MC75A GPS 設定

MC75A 的預設設定值如下：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) > **External GPS** (外部 GPS) 圖示。
2. 在 **Programs** (程式) 索引標籤中，**GPS program port** (GPS 程式連接埠) 是設為 **COM8**。
3. 在 **Hardware** (硬體) 索引標籤中，**GPS hardware port** (GPS 硬體連接埠) 是設為 **GMX1**。

同時可有多個程式存取 GPS 資料。每個程式均須使用 Microsoft GPS API 或 COM8 來存取 GPS 資料。

操作

接收衛星訊號可能需要幾秒至幾分鐘的時間。最佳位置為室外且對天空的視線清楚無障礙。若視線不清楚，訊號接收可能需要更長的時間，並且會導致 MC75A 無法快速計算初始位置。若於室內操作此裝置，GPS 訊號可能受限或無法接收。

- ✓ 註 使用 GPS 導航應用程式時，請確定 MC75A 並未進入掛起模式。MC75A 掛起時，會移除 GPS 無線電的供應電源。GPS 接收器繼續操作時，必須重新取得有效 GPS 訊號，因此會定位資訊會延遲。

microSD 卡上的 GPS 地圖

GPS 導航軟體供應商可能會以 microSD 卡的形式銷售地圖。若使用具有 GPS 導航軟體的 microSD 卡：

1. 取下 MC75A 側邊的記憶卡蓋。
2. 將 microSD 卡插入插槽。
3. 放回記憶卡蓋。

使用 GPS 時接聽電話

若在使用 GPS 導航軟體時接到電話：

1. 按下 **Answer** (接聽) 按鈕。
2. 結束通話時按下 **End Call** (結束通話) 按鈕，即可繼續 GPS 軟體的音訊。

- ✓ 註 使用 MC75A 的 GPS 時若接到電話，GPS 導航軟體的音訊會保持靜音，直到通話結束。

在車內接收不到 GPS 訊號

若車輛裝有隔熱玻璃與擋風玻璃，可能會阻擋 MC75A 接收衛星傳來的 GPS 訊號，使 MC75A 的 GPS 效能受影響。若要提升 GPS 訊號強度，請將 MC75A 置於對天空視線清楚無障礙的地方。MC75A 與 GPS 衛星之間必須保持直接視線，才能存取衛星的資訊。

全球定位系統 (GPS) 這套系統，可讓使用者不限所在位置，追蹤自己的位置。

輔助型 GPS

GPS 的使用模式分為獨立或輔助型 GPS (A-GPS)。獨立 GPS 接收器會從 GPS 衛星下載資料。定位時可能需要幾分鐘的時間。A-GPS 採用 GPS 定位伺服器，可提供接收器原須自 GPS 衛星下載的資料及其他輔助定位用的資料，大幅提升 GPS 接收器的首次定位時間 (TTFF) 效能。有了 A-GPS 資料，GPS 接收器操作更快也更穩定。

A-GPS 符合安全用戶層面定位 (SUPL) 通訊協定，可讓 MC75A 與定位伺服器進行通訊。

若要在 MC75A 設定 SUPL：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **System** (系統) > **GPS Setup** (GPS 設定) 圖示。

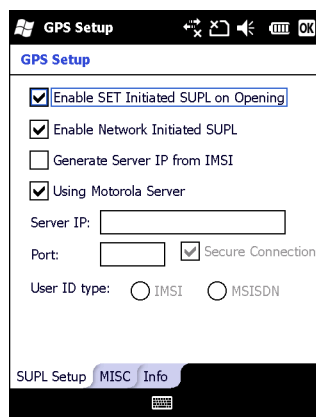


圖 5-1 SUPL Setup (SUPL 設定) 索引標籤

2. 選擇 **Enable SET Initiated SUPL on Opening** (開啟時啟用 SET 初始的 SUPL) 可允許 MC75A 開啟 GPS 連接埠時初始 SUPL。
3. 選擇 **Enable Network Initiated SUPL** (啟用網路初始的 SUPL)，可允許網路初始 SUPL。
4. 選擇 **Generate Server IP from IMSI** (從 IMSI 產生伺服器 IP) 可自動從 IMSI (僅限 GSM WAN 裝置上) 產生伺服器 IP 位置，或者選擇 **Using Motorola Server** (使用 Motorola 伺服器) 以使用 Motorola 的 SUPL 伺服器。
5. 在 **Server IP** (伺服器 IP) 欄中輸入 SUPL 伺服器 IP 位址。若從 IMSI 產生伺服器 IP 位址，或使用 Motorola 伺服器時，則不需要輸入伺服器 IP 位址。
6. 在 **Port** (連接埠) 欄輸入 SUPL 伺服器連接埠號碼。當使用 Motorola 伺服器時不需要輸入連接埠號碼。
7. 選擇 **Secure Connection** (安全連線) 可在 MC75A 與伺服器之間啟用 TLS 連線。此選項在選用 Motorola 伺服器時不提供。
8. **User ID type** (使用者 ID 類型) 用於選擇 SUPL 工作階段中應使用的 ID 類型。此選項在選用 Motorola 伺服器時不提供。

使用 **MISC** (其他) 索引標籤來啟用 **Smart Re-aiding** (智慧型再輔助) 與 **Timing Control on Opening** (開啟時啟用計時控制)。這些選項僅在 **SUPL Setup** (SUPL 設定) 索引標籤中啟用 **Enable SET Initiated SUPL on Opening** (開啟時啟用 SET 初始的 SUPL) 時才能選擇。

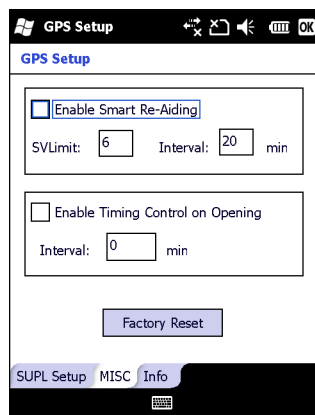


圖 5-2 MISC (其他) 索引標籤

Smart Re-Aiding (智慧型再輔助) 將使 MC75A 於符合下列情況時重新連線 SUPL 伺服器並下載新的 A-GPS 資料：當視線中有可見衛星，且使用中衛星數小於 **SVLimit** (可見衛星下限) 值，且自上次 SUPL 工作階段後已超過 **Interval** (間隔) 所設定的時間。

Timing Control on Opening (開啟時啟用計時控制) 決定是否在開啟 GPS 連線時建立 SUPL 工作階段。若自上次成功的 SUPL 工作階段過後時間未達設定的間隔時間，則開啟 GPS 連接埠時不建立 SUPL 工作階段。

點選 **Factory Reset** (原廠重設) 按鈕可在 GPS 晶片執行原廠重設。

第 6 章使用 Bluetooth

簡介

配備 Bluetooth 的裝置無須電線即可進行通訊，利用跳頻技術 (FHSS) 無線電頻率 (RF) 可傳輸與接收 2.4 GHz 工業、科學及醫療 (ISM) 頻帶 (802.15.1) 的資料。Bluetooth 無線技術是專為短距離 (30 英尺/10 公尺) 通訊與低功耗電量所設計。

MC75A 配備 Bluetooth 功能，可與電話、印表機、存取點與其他可攜式電腦等具有 Bluetooth 功能的裝置交換資訊 (例如檔案、約會與工作)。若要將 MC75A 當成數據機使用，必須在電腦與 MC75A 之間建立撥號數據機連線。

具備 Bluetooth 技術的 MC75A 使用的是 StoneStreet Bluetooth 堆疊或 Microsoft Bluetooth 堆疊。若要撰寫使用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊 API 的應用程式，請參閱企業行動力開發者套件 (EMDK) 說明。

適應性跳頻

適應性跳頻 (AFH) 這個方法避免了固定頻率干擾源，而且可以搭配 Bluetooth 語音使用。Piconet (Bluetooth 網路) 內的所有裝置必須具備支援適應性跳頻的功能，適應性跳頻才能夠運作。連線與尋找裝置時沒有適應性跳頻。進行重要 802.11b 通訊時，請避免使用 Bluetooth 連線與尋找裝置。Bluetooth 的適應性跳頻包含四大部分：

- 頻道分類 - 此方法可以針對每個頻道，或是預先定義的頻道遮罩偵測干擾。
- 連結管理 - 協調與分配適應性跳頻資訊至其他的 Bluetooth 網路。
- 跳頻序列修改 - 選擇性減少跳頻頻道的數目，避免干擾。
- 頻道維護 - 此方法會定期重新評估頻道。

適應性跳頻啟用時，Bluetooth 無線電會沿著 (而非經過) 802.11b 高功率頻道「跳躍」。適應性跳頻並存可以讓 Zebra 行動資料終端在任何基礎架構上運作。

此 MC75A 的 Bluetooth 無線電是以 Class 2 裝置的功率等級運作。最大的輸出電力為 2.5mW，預期範圍為 32.8 英尺 (10 公尺)。由於功率與裝置差異，以及測量的有可能是開放空間或封閉式辦公室空間，因此很難達到以基於功率等級的範圍定義。



註 若需要高功率 802.11b 操作，不建議您執行 Bluetooth 無線技術查詢功能。

安全性

目前的 **Bluetooth** 規格將安全性定義於連結層級。不建議使用應用程式層級安全性。這樣一來，應用程式開發人員即可針對其特殊需求，自行定義安全性機制。連結層級安全性針對的是裝置，而非使用者，而您可以針對各使用者建置應用程式層級安全性。**Bluetooth** 規格定義了安全性演算法與程序，需要時可用於驗證裝置、加密裝置之間連結的資料流。裝置驗證是 **Bluetooth** 的必要功能，而連結加密則是選用功能。

若要將 **Bluetooth** 裝置配對，必須建立用於驗證裝置的初始化金鑰，並建立其連結機碼。在配對的裝置中輸入 PIN 碼，隨即會產生初始化金鑰。PIN 碼絕對不會以無線方式傳送。依預設，要求金鑰時，**Bluetooth Stack** 不會提供金鑰 (必須由使用者回應要求金鑰的事件)。驗證 **Bluetooth** 裝置時，根據的是挑戰回應交易。**Bluetooth** 允許針對安全性與加密，建立其他 128 位元金鑰的 PIN 碼或密碼。加密金鑰乃衍生自用於驗證配對裝置的連結機碼。另外，值得注意的是，**Bluetooth** 無線電的範圍有限，而且其快速跳頻會讓遠距離竊聽更困難。

建議如下：

- 於安全環境執行配對
- 妥善保管 PIN 碼，不要將 PIN 碼儲存於行動資料終端
- 建置應用程式層級安全性。

Microsoft 堆疊支援智慧型配對。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft MSDN。

StoneStreet One Bluetooth 堆疊支援 Secure Simple Pairing (SSP，安全簡易配對)。SSP 改善 **Bluetooth** 裝置的配對體驗，並提升安全性功能的利用與強度。主機與遠端裝置雙方均須支援 SSP。若一方不支援則改用前文所述的標準配對。

Bluetooth 組態

根據預設值，MC75A 設定為使用 Microsoft Bluetooth 堆疊。請參閱《MC75A 行動資料終端整合業者指南》附錄 B，以取得關於切換為 StoneStreet One Bluetooth 堆疊的詳細資訊。

表 6-1 列出 Microsoft Bluetooth 堆疊與 StoneStreet One Bluetooth 堆疊各自支援的服務。

表 6-1 Bluetooth 服務

Microsoft Bluetooth 堆疊	StoneStreet One Bluetooth 堆疊
OBEX 物件發送服務	OBEX 物件發送服務
免持式音訊閘道服務	免持式音訊閘道服務
序列埠服務	序列埠服務
個人區域網路服務	個人區域網路服務
PBAP 服務	IrMC 服務
撥號網路服務	撥號網路服務
HID 用戶端服務	HID 用戶端服務
A2DP/AVRCP 服務	A2DP/AVRCP 服務
	檔案傳輸服務
	耳機音訊閘道服務

表 6-2 列出 Microsoft Bluetooth 堆疊與 StoneStreet One Bluetooth 堆疊可用的 COM 連接埠。

表 6-2 COM 連接埠

Microsoft Bluetooth 堆疊	StoneStreet One Bluetooth 堆疊
COM5	COM5
COM9	COM9
	COM11
	COM21
	COM22
	COM23

Bluetooth 電源狀態

冷開機

StoneStreet One Bluetooth 堆疊

執行 MC75A 冷開機時，初始化 (需要幾分鐘) 完畢後，Bluetooth 會隨即關閉。在所有模式進行初始化時，若見 Bluetooth 圖示出現又再消失 (使用舊式首頁畫面時)，以及見到等候游標，均是正常現象。

Microsoft Bluetooth 堆疊

執行冷開機，保留 Bluetooth 無線電在冷開機之前的狀態。

暖開機

StoneStreet One Bluetooth 堆疊

執行 MC75A 暖開機時，Bluetooth 會隨即關閉。

Microsoft Bluetooth 堆疊

執行暖開機，保留 Bluetooth 無線電在暖開機之前的狀態。

掛起

當有 Bluetooth 連線作用中時，Bluetooth 無線電會進入節能模式，以維持連線的作用。當沒有連線作用中時，Bluetooth 無線電會關閉。

StoneStreet One Bluetooth 堆疊



註

若 MC75A 與其他 Bluetooth 裝置之間有 Bluetooth 連線作用中，MC75A 不會逾時。然而，若使用者按下 MC75A 的電源按鈕，MC75A 會隨即掛起 (通話中時例外)，而且收到遠端 Bluetooth 裝置傳來的資料時，MC75A 會從掛起模式喚醒。例如耳機重撥或 Bluetooth 掃描器傳送資料至 MC75A 時。

Microsoft Bluetooth 堆疊

- ✓ 註 若 MC75A 與其他 Bluetooth 裝置之間有 Bluetooth 連線作用中，但沒有資料活動時，MC75A 將會逾時。然而，若使用者按下 MC75A 的電源按鈕，MC75A 會隨即掛起 (通話中時例外)，而且收到遠端 Bluetooth 裝置傳來的資料時，MC75A 會從掛起模式喚醒。例如耳機重撥或 Bluetooth 掃描器傳送資料至 MC75A 時。

繼續

MC75A 繼續時，Bluetooth 隨即開啟至掛起之前的狀態。

使用 Microsoft Bluetooth Stack

下列各節將提供使用 Stone Street One Bluetooth 堆疊的相關資訊。

開啟與關閉 Bluetooth 無線電模式

為節省電源，或是進入限制無線電的場所 (例如飛機) 時，請關閉 Bluetooth 無線電。無線電關閉時，其他 Bluetooth 裝置無法偵測或連線至 MC75A。開啟 Bluetooth 無線電，與其他範圍內的 Bluetooth 裝置交換資訊。僅限於與附近的 Bluetooth 無線電通訊。

- ✓ 註 若要維持最佳的電池壽命，請關閉不用的無線電。

啟用 Bluetooth

若要啟用 Bluetooth：

1. 點選 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)，然後點選 **Bluetooth** 列或

點選 **Start** (開始) > **Setting** (設定) > **Connections** (連線) > **Bluetooth** 圖示 > **Mode** (模式) 索引標籤。

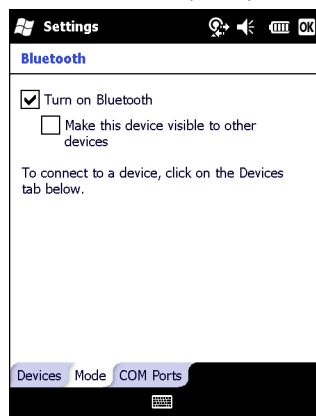


圖 6-1 Bluetooth Mode (Bluetooth 模式) 索引標籤

2. 勾選 **Turn On Bluetooth** (開啟 Bluetooth) 核取方塊。
3. 點選 **OK** (確定)。

停用 Bluetooth

若要停用 Bluetooth：

1. 點選 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)，然後點選 **Bluetooth** 列或
點選 **Start** (開始) > **Setting** (設定) > **Connections** (連線) > **Bluetooth** 圖示 > **Mode** (模式) 索引標籤。
2. 取消勾選 **Turn On Bluetooth** (開啟 Bluetooth) 核取方塊。
3. 點選 **OK** (確定)。

搜尋 Bluetooth 裝置

MC75A 無須連結即可從找到的裝置接收資訊。一旦連結，當您開啟 Bluetooth 無線電時，MC75A 就會自動與連結的裝置交換資訊。如需詳細資訊，請參閱 [第 6-31 頁的與搜尋到的裝置連結](#)。

若要尋找區域內的 Bluetooth 裝置：

1. 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟。
2. 確認所要尋找的 Bluetooth 裝置處於可搜尋且可連線的模式。
3. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
4. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) 索引標籤 > **Bluetooth** 圖示 > **Devices** (裝置) 索引標籤。



圖 6-2 Bluetooth - Devices (Bluetooth - 裝置) 索引/標籤

5. 點選 **Add new device** (新增裝置)。MC75A 隨即開始搜尋區域內可搜尋的 Bluetooth 裝置。



圖 6-3 搜尋 Bluetooth 裝置

6. 從清單中選取裝置。

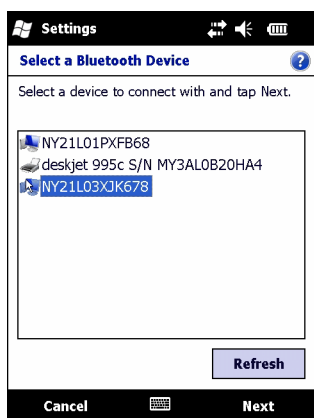


圖 6-4 選取 Bluetooth 裝置

7. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗。



註 如果智慧型配對已經設定完成，且裝置要求一個預先定義的 PIN 碼，**Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗就不會出現。

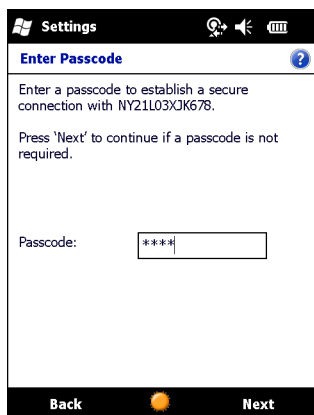


圖 6-5 輸入密碼

8. 在其他裝置上輸入密碼。該裝置已新增至 Bluetooth 清單。

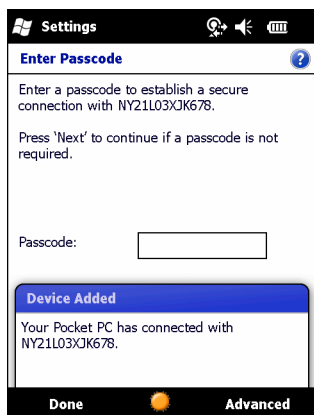


圖 6-6 Bluetooth 連線確認

系統提示您輸入密碼。如果裝置有特定密碼，請在 **Passcode (密碼)** 欄位中輸入，然後點選 **Next (下一步)**。如果裝置沒有特定密碼，請在 **Passcode (密碼)** 欄位中輸入一個密碼，然後點選 **Next (下一步)**。Bluetooth 無線電隨即嘗試連線至裝置。

9. 如果您建立了新密碼，其他裝置會提示您輸入相同的密碼。輸入新建立的密碼，以完成配對連線。(如果您從此裝置輸入密碼，應該就不需要再在其他裝置上進行任何動作。)
10. 連線完成後，就會顯示裝置上比對與支援服務的清單。
11. 選取所需的服務，然後點選 **Finish (完成)**。必須選取新裝置上的服務，否則即使已經完成裝置配對，配對仍不會包含該服務。如果並未選取服務，裝置會繼續重新提示您輸入密碼。
12. 此裝置會在主視窗的清單中顯示。

雙方均接受密碼後，您就建立了信任 (「已配對」) 的連線。

可用的服務

✓ 註 有些裝置可能不需要 PIN 碼，視裝置的驗證方式而定。

可用服務的資訊如下。

透過 BEAM (資料交換) 提供 OBEX 物件發送服務

✓ 註 您只能利用 BEAM (資料交換) 功能將檔案傳送至遠端裝置。

利用 OBEX 物件發送服務傳送檔案和聯絡人至其他 Bluetooth 裝置。若要在 MC75A 與其他啟用 Bluetooth 的裝置之間傳輸檔案：

1. 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置的距離在 30 英呎 (10 公尺) 之內。
3. 點選 **Start (開始) > Programs (程式) > File Explorer (檔案總管)**。
4. 瀏覽至要傳輸的檔案。

- 點選並按住檔案名稱，直到出現快顯功能表。

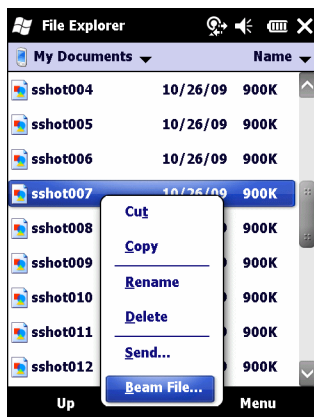


圖 6-7 File Explorer (檔案總管) 視窗

- 選取 **Beam File** (資料交換檔案)。MC75A 會搜尋區域內的 Bluetooth 裝置。
- 點選 Bluetooth 裝置旁的 **Tap to send** (點選以傳送)，將檔案傳出。MC75A 隨即與裝置通訊並傳送檔案。完成後，**Tap to send** (點選以傳送) 隨即變更為 **Done** (完成)。

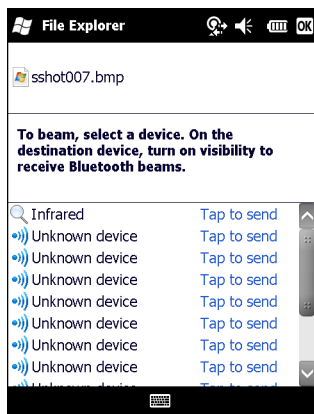


圖 6-8 Beam File (資料交換檔案) 視窗

若要在 MC75A 與其他啟用 Bluetooth 的裝置之間傳輸聯絡人：

- 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟且設定為可搜尋。
- 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
- 點選 **Start** (開始) > **Contacts** (聯絡人)。
- 瀏覽至要傳輸的聯絡人。
- 點選並按住聯絡人，直到出現快顯功能表。



圖 6-9 Contact (聯絡人) 視窗

6. 選取 **Send Contact** (傳送聯絡人) > **Beam** (資料交換)。MC75A 會搜尋區域內的 Bluetooth 裝置。
7. 點選 Bluetooth 裝置旁的 **Tap to send** (點選以傳送)，將檔案傳出。MC75A 隨即與裝置通訊並傳送聯絡人。完成後，**Tap to send** (點選以傳送) 隨即變更為 **Done** (完成)。

Internet Sharing (網際網路共用)

網際網路共用可以讓使用者將電腦或筆記型電腦連線至 MC75A，將 MC75A 當成數據機連線至辦公室網路或 ISP。

若要將 MC75A 當成數據機並使用 Bluetooth：

1. 確認裝置並未連接至電腦或筆記型電腦。
2. 在 MC75A 上，確認電話已經開啟，且資料連線已設定完成。
3. 點選 **Start** (開始) > **Programs** (程式) > **Internet Sharing** (網際網路共用)。
4. 在 **PC Connection** (個人電腦連線) 清單中，選取 **Bluetooth PAN**。
5. 在 **Network Connection** (網路連線) 清單中，選取連線類型。
選取裝置連線至網際網路時應該使用的網路連線。
6. 點選 **Connect** (連線)。
7. 在電腦或筆記型電腦上，設定 Bluetooth PAN 搭配您的裝置使用。
 - a. 選取 **Start** (開始) > **Control Panel** (控制台) > **Network Connections** (網路連線)。
 - b. 在 **Personal Area Network** (個人區域網路) 下方，選取 **Bluetooth Network Connection** (Bluetooth 網路連線)。
 - c. 在 **Bluetooth Network Connection** (Bluetooth 網路連線) 上按一下滑鼠右鍵，然後選取 **View Bluetooth** (檢視 Bluetooth) 網路裝置。
 - d. 在 **Bluetooth Personal Area Network Devices** (Bluetooth 個人區域網路裝置) 視窗中選取您的裝置。
 - e. 按一下 **Connect** (連線)。電腦隨即會透過 Bluetooth 連線至裝置。



註 如果電腦已經啟用 Bluetooth，且您選取 Bluetooth 當成個人電腦連線，則必須先初始化並完成 Bluetooth PAN 的合作關係，網際網路共用才能順利運作。如需更多資訊，請參閱 Windows 說明與支援。

8. 若要確認，請在個人電腦或筆記型電腦啟動 **Internet Explorer**，並開啟網站。
9. 若要結束撥號網路，請在 MC75A 上點選 **Disconnect** (中斷連線)。

免持式服務

若要連線至 Bluetooth 耳機：

- ✓ **註** 新款 **Bluetooth** 裝置與裝置相依，並會記憶其最近連線的裝置。若連線至耳機時發生問題，請將耳機置於搜尋模式。如需詳細資訊，請參閱耳機使用者手冊。

只有 **WAN** 音訊可路由至耳機。系統音訊仍會經由 **MC75A** 喇叭發出。

您可以使用免持式設定以接聽與重撥電話。

1. 確認兩項裝置的 **Bluetooth** 皆已開啟且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
3. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) > **Bluetooth** 圖示。
4. 點選 **New device** (新裝置)。MC75A 會搜尋區域內的 **Bluetooth** 裝置。
5. 選取耳機名稱，然後點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Passcode** (密碼) 視窗。
6. 輸入耳機的密碼。
7. 點選 **Next** (下一步)。MC75A 隨即會連線至耳機。如需與 **Bluetooth** 裝置通訊的指示，請參閱耳機使用者手冊。

- ✓ **註** MC75A 連線中時，按下電源按鈕無法進入掛起模式，並會出現訊息告知使用者。

WAN 通話中斷後 (具免持式設定)，電源按鈕隨即啟用。



圖 6-10 WWAN Bluetooth Audio Notification (WWAN Bluetooth 音訊通知) 對話方塊

序列埠服務

使用無線 **Bluetooth** 序列埠進行連線的方式，與實體序列纜線連線相同。請將會使用連線的應用程式設定至正確的序列埠。

若要建立序列埠連線：

1. 確認兩項裝置的 **Bluetooth** 皆已開啟且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
3. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) 索引標籤 > **Bluetooth** 圖示 > **Devices** (裝置) 索引標籤。

4. 點選 **Add new device** (新增裝置)。MC75A 隨即開始搜尋區域內可搜尋的 Bluetooth 裝置。
5. 從清單中選取裝置。
6. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗。
 ✓ **註** 如果智慧型配對已經設定完成，且裝置要求一個預先定義的 PIN 碼，**Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗就不會出現。
7. 輸入密碼，然後點選 **Next** (下一步)。該裝置已新增至 Bluetooth 清單。
8. 在裝置清單中，點選序列裝置。隨即顯示 **Partnership Settings** (搭配使用設定) 視窗。
9. 選取 **Serial Port** (序列埠) 核取方塊。
10. 點選 **Save** (儲存)。
11. 點選 **COM Ports** (COM 連接埠) 索引標籤。
12. 點選 **New Outgoing Port** (新外送連接埠)。隨即出現新增裝置視窗。
13. 在清單中選取序列裝置，然後點選 **Next** (下一步)。
14. 從下拉式清單中選取 COM 連接埠。
15. 點選 **Finish** (完成)。
 ✓ **註** 此時沒有任何連線。應用程式必須開啟已選取的 COM 連接埠，以觸發 Microsoft Bluetooth 堆疊開啟連線。

使用序列埠服務的 ActiveSync

使用無線 Bluetooth 序列埠連線進行 ActiveSync 的方式，與實體序列埠連線相同。請將會使用連線的應用程式設定至正確的序列埠。

若要設定 Bluetooth ActiveSync 連線：

設定 Bluetooth ActiveSync 連線之前，請先設定裝置的 Bluetooth 功能。

- ✓ **註** 若考量額外安全性，在連線至電腦並穿透至網際網路或網路之前，請停用電腦上的網路橋接功能 (具體來說，是指橋接至遠端 NDIS 配接器的功能)。如需關於網路橋接的進一步資訊，請參閱電腦上的 **Windows 說明**。

以下指示適用於支援 Windows XP SP2 或更新版本作業系統的電腦。

1. 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
3. 在電腦上，按一下 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Control Panel** (控制台)。
4. 連按兩下 **Bluetooth Devices** (Bluetooth 裝置)。
5. 在 **Options** (選項) 索引標籤上，選取 **Turn discovery on** (開啟搜尋) 和 **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** (允許 Bluetooth 裝置連線至電腦) 核取方塊。

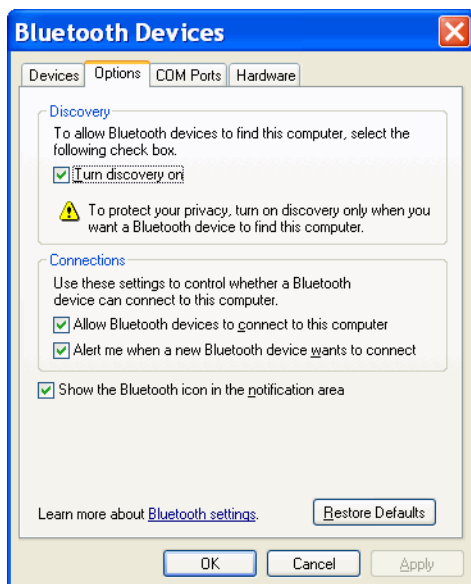


圖 6-11 Computer Bluetooth Devices (電腦 Bluetooth 裝置) 視窗

6. 在 **COM Ports** (COM 連接埠) 索引標籤上，按一下 **Add** (新增)。
7. 選取 **Incoming (device initiates the connection)** (內容 (裝置初始化連線)) 選項，然後按一下 **OK** (確定)。
請留意已經新增的 COM 連接埠數量。
8. 按一下 **OK** (確定)。
9. 按一下 **Start** (開始) > **All Programs** (所有程式) > **Microsoft ActiveSync**。
10. 按一下 **File** (檔案) > **Connection Settings** (連線設定)。



圖 6-12 ActiveSync 連線設定

11. 在 **Allow connections to one of the following** (允許連線至下列其中一個連線) 下拉式清單中，選取您先前留意的 COM 連接埠數量。
12. 在 MC75A 上，點選 **Start** (開始) > **Programs** (程式) > **ActiveSync**。

13. 點選 **Menu** (功能表) > **Connect via Bluetooth** (透過 Bluetooth 連線)。

同步處理會自動初始化。**ActiveSync** 圖示隨即在 **Today** (今日) 畫面的右下角顯示。

如果需要驗證，就會顯示 **Enter Passcode** (輸入密碼) 畫面，此時請輸入字母和數字組合的密碼 (PIN 碼)，然後點選 **Next** (下一步)；最後在另一台裝置上輸入相同的密碼。

建議使用密碼以增強安全性。密碼必須由 1 到 16 個字母和數字字元組成。

如果不希望使用密碼，請點選 **Next** (下一步)。

14. 若要中斷 ActiveSync 連線，請在 Today (今日) 畫面上點選 **ActiveSync** 圖示。

15. 點選 **Disconnect** (中斷連線)。

電話簿存取設定服務

電話簿存取設定 (PBAP) 用來將遠端裝置和 MC75A 上的聯絡人資料同步處理。若要建立 PBAP 同步處理：

1. 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
3. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connection** (連線) 索引標籤 > **Bluetooth** 圖示 > **Devices** (裝置) 索引標籤。
4. 點選 **Add New Device** (新增裝置)。MC75A 隨即搜尋 Bluetooth 裝置 (如車用套件)。
5. 從清單中選取裝置。
6. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗。
 **註** 如果智慧型配對已經設定完成，且裝置要求一個預先定義的 PIN 碼，**Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗就不會出現。
7. 輸入密碼，然後點選 **Next** (下一步)。該裝置已新增至 Bluetooth 清單。
8. 隨即顯示一個對話方塊，詢問您是否要將聯絡人傳輸至車用套件。
9. 請選取 **Yes** (是) 或 **No** (否)。
10. 如果選取 **Yes** (是)，MC75A 上的聯絡人資訊就會傳輸至車用套件。

撥號網路服務

撥號網路可以讓使用者將個人電腦或筆記型電腦連接至 MC75A，將 MC75A 當成數據機連線至辦公室網路或 ISP。

設定撥號網路前，請先取得撥號資訊，以及其他辦公室網路或 ISP 的必要設定 (必要時，包括使用者名稱、密碼與網域名稱)。若要建立新的 Bluetooth 連線：

1. 確認 MC75A 可搜尋且可連線。
2. 在個人電腦或筆記型電腦上，依照製造商的說明設定 Bluetooth。
3. 使用個人電腦或筆記型電腦 Bluetooth 軟體搜尋 MC75A，並選取 Dial-up Networking (撥號網路) 服務。
4. 使用個人電腦或筆記型電腦的撥號軟體連接至 MC75A。
5. MC75A 的電話功能會撥打 ISP 號碼，並連線至 ISP。
6. 若要確認，請在個人電腦或筆記型電腦啟動 Internet Explorer，並開啟網站。

連接至 HID 裝置

MC75A 可以連接至人性化介面裝置 (HID)，如 Bluetooth 鍵盤或滑鼠：

1. 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟。
2. 確認所要尋找的 Bluetooth 裝置處於可搜尋且可連線的模式。
3. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
4. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) 索引標籤 > **Bluetooth** 圖示 > **Devices** (裝置) 索引標籤。
5. 點選 **Add new device** (新增裝置)。MC75A 隨即開始搜尋區域內可搜尋的 Bluetooth 裝置。
6. 從清單中選取 HID 裝置。
7. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗。如需詳細資訊，請參閱裝置使用者手冊。



註 如果智慧型配對已經設定完成，且裝置要求一個預先定義的 PIN 碼，**Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗就不會出現。

8. 點選 **Connect** (連線)。MC75A 隨即連線至 HID 裝置。

A2DP/AVRCP 服務

A2DP/AVRCP 用來連接至高品質立體聲耳機：

1. 確認兩項裝置的 Bluetooth 皆已開啟。
2. 確認所要尋找的 Bluetooth 裝置處於可搜尋且可連線的模式。
3. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
4. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) 索引標籤 > **Bluetooth** 圖示 > **Devices** (裝置) 索引標籤。
5. 點選 **Add new device** (新增裝置)。MC75A 隨即開始搜尋區域內可搜尋的 Bluetooth 裝置。
6. 從清單中選取立體聲耳機。
7. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗。如需詳細資訊，請參閱裝置使用者手冊。



註 如果智慧型配對已經設定完成，且裝置要求一個預先定義的 PIN 碼，**Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗就不會出現。

8. 點選 **Connect** (連線)。MC75A 隨即連線至耳機。

針對可以使用免持式服務的立體聲耳機，請等到連接 A2DP 服務後，再連線至免持式服務：

1. 點選 **Start** (開始) > **Settings** (設定) > **Connections** (連線) 索引標籤 > **Bluetooth** 圖示 > **Devices** (裝置) 索引標籤。
2. 點選 **Add new device** (新增裝置)。MC75A 隨即開始搜尋區域內可搜尋的 Bluetooth 裝置。

3. 從清單中選取立體聲耳機。
 4. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗。如需詳細資訊，請參閱裝置使用者手冊。
- ✓ **註** 如果智慧型配對已經設定完成，且裝置要求一個預先定義的 PIN 碼，**Enter Passcode** (輸入密碼) 視窗就不會出現。
5. 點選 **Connect** (連線)。MC75A 隨即連線至耳機。

使用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊

下列各節將提供使用 StoneStreet One Bluetooth 堆疊的相關資訊。

開啟與關閉 Bluetooth 無線電模式

為節省電源，或是進入限制無線電的場所 (例如飛機) 時，請關閉 Bluetooth 無線電。無線電關閉時，其他 Bluetooth 裝置無法偵測或連線至 MC75A。開啟 Bluetooth 無線電，與其他範圍內的 Bluetooth 裝置交換資訊。僅限於與附近的 Bluetooth 無線電通訊。

✓ **註** 若要維持最佳的電池壽命，請關閉不用的無線電。

停用 Bluetooth

若要停用 Bluetooth，點選狀態列中的 **Connection** (連線) 圖示，並於 **Connectivity** (連線能力) 對話方塊中選擇 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)。點選藍色的 **Bluetooth** 列以關閉 Bluetooth 無線電。

啟用 Bluetooth

若要啟用 Bluetooth，點選狀態列中的 **Connection** (連線) 圖示，並於 **Connectivity** (連線能力) 對話方塊中選擇 **Wireless Manager** (無線裝置管理員)。點選藍色的 **Bluetooth** 列以開啟 Bluetooth 無線電。

模式

BTE Explorer 應用程式有兩種管理 Bluetooth 連線的模式：Wizard Mode (精靈模式) 與 Explorer Mode (檔案總管模式)。Wizard Mode (精靈模式) 適合 Bluetooth 新手，Explorer Mode (檔案總管模式) 適合有經驗的 Bluetooth 使用者。若要切換模式，請選取 **View** (檢視) > **Wizard Mode** (精靈模式) 或 **View** (檢視) > **Explorer Mode** (檔案總管模式)。

精靈模式

Wizard Mode (精靈模式) 提供簡單的程序，以尋找與連線至 Bluetooth 裝置。

✓ **註** 在 Wizard Mode (精靈模式) 與 Explorer Mode (檔案總管模式) 之間切換，會關閉所有作用中的連線。

Wizard Mode (精靈模式) 會在簡單的 **Favorites** (我的最愛) 檢視內顯示裝置與服務，此檢視是由逐步程序精靈所建立的。

Explorer Mode (檔案總管模式)

Explorer Mode (檔案總管模式) 視窗可輕鬆瀏覽，提供熟悉 **Bluetooth** 的使用者更全面的控制方式。功能表列可快速存取選項及連線裝置用的工具。若要存取 **Explorer Mode** (檔案總管模式)，點選 **View** (檢視) > **Explorer Mode** (檔案總管模式)。



圖 6-13 Explorer Mode (檔案總管模式) 視窗

您也可以用「點選並按住」的技巧檢視可用選項。捲軸與檢視選項與 **Windows** 桌面的相似。此樹狀結構列出下列子項目：

- 本機裝置 - 本裝置
- 遠端裝置 - 其他 **Bluetooth** 裝置
 - 信任的裝置 - 連結的 (配對的) **Bluetooth** 裝置
 - 不信任的裝置 - 已發現但未連結的裝置
- 我的最愛 - 已設定為 **Favorite** (我的最愛) 的選定服務，可供快速存取。

✓ 註 在 Wizard Mode (精靈模式) 與 Explorer Mode (檔案總管模式) 之間切換，會關閉所有作用中的連線。

搜尋 Bluetooth 裝置

MC75A 無須連結即可從找到的裝置接收資訊。一旦連結，當您開啟 **Bluetooth** 無線電時，MC75A 就會自動與連結的裝置交換資訊。如需詳細資訊，請參閱第 6-31 頁的與搜尋到的裝置連結。

若要尋找區域內的 **Bluetooth** 裝置：

1. 確認兩項裝置的 **Bluetooth** 皆已開啟。
2. 確認所要尋找的 **Bluetooth** 裝置處於可搜尋且可連線的模式。
3. 確認 MC75A 已開啟所需的設定檔。如需詳細資訊，請參閱第 6-43 頁的設定索引標籤。
4. 確認兩項裝置的距離在 30 英尺 (10 公尺) 之內。
5. 點選 **Start** (開始) > **BTE Explorer**。隨即出現 **BTE Explorer** 視窗。

✓ 註 若已經建立我的最愛連線，**Favorites** (我的最愛) 畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**New Connection Wizard** (新增連線精靈) 畫面會隨即顯示。

6. 點選 **Menu** (功能表) > **New Connection** (新增連線)，**New Connection Wizard** (新增連線精靈) 隨即出現。

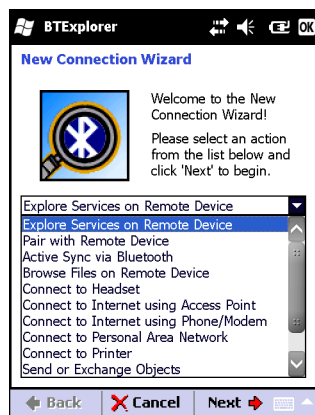


圖 6-14 BTExplorer 視窗

7. 選取 **Explore Services on Remote Device** (搜尋遠端裝置上的服務) 或從下拉式清單選取其他，然後點選 **Next** (下一步)。

✓ 註 若之前尚未搜尋過裝置，則會自動開始搜尋裝置。若已經搜尋過裝置，就會跳過搜尋裝置的程序，並會顯示之前搜尋到的裝置清單。若要開始搜尋新裝置，點選並按住視窗，從快顯功能表選取 **Discover Devices** (搜尋裝置)。

8. BTExplorer 會搜尋區域內的 Bluetooth 裝置。

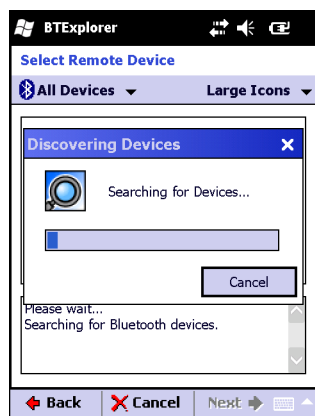


圖 6-15 Discover Devices (搜尋裝置) 對話方塊

所搜尋到的裝置會顯示於 **Select Remote Device** (選取遠端裝置) 視窗。



圖 6-16 Select Remote Device (選取遠端裝置) 視窗

9. 從清單選取裝置，並點選 **Next** (下一步)。MC75A 會搜尋選定 Bluetooth 裝置上的服務。

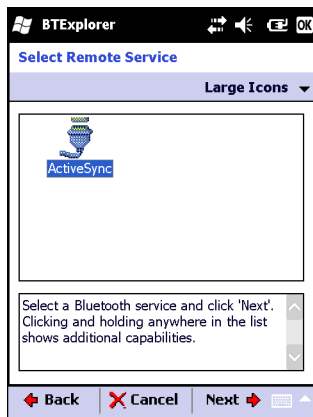


圖 6-17 裝置服務

- ✓ 註 若 MC75A 不支援搜尋到的服務，服務的圖示會變成灰色。

10. 從清單選取服務，並按下 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。



圖 6-18 Connection Favorite Options (連線我的最愛選項) 視窗

11. 在 **Favorite Name** (最愛名稱) 文字方塊中，輸入此服務將出現於 **Favorite** (我的最愛) 視窗的名稱。
12. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Summary** (連線摘要) 視窗。
13. 點選 **Connect** (連線) 以新增服務至 **Favorite** (我的最愛) 視窗，並連線至該服務。

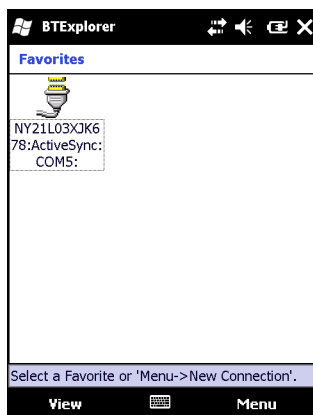


圖 6-19 Favorites (我的最愛) 視窗

可用的服務

✓ 註 有些裝置可能不需要 PIN 碼，視裝置的驗證方式而定。

可用服務的資訊如下。

檔案傳輸服務

✓ 註 共用資料夾有安全性風險。

若要在 MC75A 與其他啟用 Bluetooth 的裝置之間傳輸檔案：

1. 確認 MC75A 已啟用 OBEX File Transfer (OBEX 檔案傳輸) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。

✓ 註 若已經建立我的最愛連線，**Favorites** (我的最愛) 畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**New Connection Wizard** (新增連線精靈) 畫面會隨即顯示。

2. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 裝置。
3. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Select Remote Service** (選取遠端服務) 視窗。
4. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
5. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Summary** (連線摘要) 視窗。
6. 點選 **Connect** (連線)。遠端裝置可存取的資料夾隨即出現。

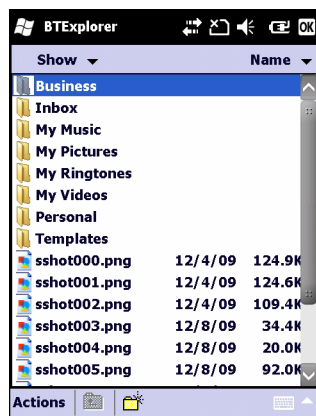


圖 6-20 File Transfer (檔案傳輸) 視窗

7. 點選兩下要複製的檔案。隨即出現 **Save Remote File** (儲存遠端檔案) 視窗。

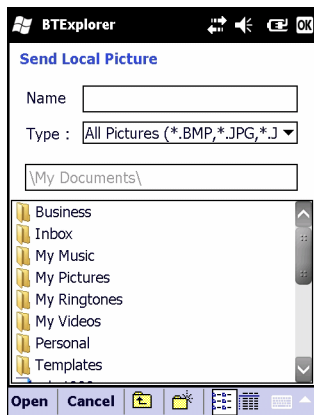


圖 6-21 Save Remote File (儲存遠端檔案) 視窗

8. 點選並按住檔案，快顯功能表隨即出現。
9. 選取要執行的操作功能：
 - **New** (新增) - 在遠端裝置上建立新檔案或資料夾
 - **Delete** (刪除) - 刪除遠端裝置上選定的檔案。
 - **Get File** (取得檔案) - 將檔案從遠端裝置複製到 MC75A。
 - **Put File** (放置檔案) - 將檔案從 MC75A 複製到遠端裝置。

建立新檔案或資料夾

若要在遠端裝置上建立新資料夾或檔案：

1. 點選並按住螢幕，選取 **New** (新增) > **Folder** (資料夾) 或 **New** (新增) > **File** (檔案)。隨即出現 **Create New Folder** (建立新資料夾) 或 **Create New File** (建立新檔案) 視窗。
2. 輸入新資料夾或檔案的名稱。
3. 點選 **OK** (確定) 以在遠端裝置上建立新資料夾或檔案。

刪除檔案

若要從遠端裝置刪除檔案：

1. 點選並按住要刪除的檔案，選取 **Delete** (刪除)。
2. 在 **Delete Remote Device File** (刪除遠端裝置檔案) 對話方塊上點選 **Yes** (是)。

取得檔案

若要從遠端裝置複製檔案：

1. 點選兩下或點選並按住檔案，選取 **Get** (取得)。隨即出現 **Save Remote File** (儲存遠端檔案) 視窗。
2. 瀏覽至要儲存檔案的目錄。
3. 點選 **Save** (儲存)。檔案隨即從遠端裝置傳輸至 MC75A。

複製檔案

若要將檔案複製至遠端裝置：

1. 點選 **Action** (操作) > **Put** (放置)。隨即出現 **Send Local File** (傳送本機檔案) 視窗。
2. 瀏覽至要儲存檔案的目錄，並選取檔案。
3. 點選 **Open** (開啟)。隨即將檔案從 MC75A 複製至遠端裝置。

使用存取點連線至網際網路

本節說明如何存取已啟用 Bluetooth 的 LAN 存取點 (AP) 進行網路連線。使用 Internet Explorer 連線至伺服器。

1. 確認 MC75A 可搜尋且可連線。請參閱[第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤](#)。
2. 確認 MC75A 已啟用 **Personal Area Networking** (個人區域網路) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。
3. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth AP。
 - ✓ **註** 若已經建立我的最愛連線，**Favorites** (我的最愛) 畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**New Connection Wizard** (新增連線精靈) 畫面會隨即顯示。
4. 選取 **Personal Area Network** (個人區域網路) 或 **Network Access** (網路存取) 服務，並從快顯功能表選取 **Connect** (連線)。MC75A 會隨即連線存取點。
5. 點選 **Start** (開始) > **Internet Explorer**。隨即出現 **Internet Explorer** 視窗。
6. 在位址欄位中輸入網際網路位址，並點選 **Enter** 按鈕。隨即會載入網頁。

✓ **註** 網路存取設定不受支援。

撥號網路服務

撥號網路可以讓使用者將個人電腦或筆記型電腦連接至 MC75A，將 MC75A 當成數據機連線至辦公室網路或 ISP。

設定撥號網路前，請先取得撥號資訊，以及其他辦公室網路或 ISP 的必要設定 (必要時，包括使用者名稱、密碼與網域名稱)。若要建立新的 Bluetooth 連線：

1. 確認 MC75A 可搜尋且可連線。請參閱[第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤](#)。
2. 確認 MC75A 已經啟用 **Dial-Up Networking** (撥號網路) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。
3. 點選 **Menu** (功能表) > **Settings** (設定) > **Services** (服務) 索引標籤。
4. 點選 **Add** (新增) 按鈕。
5. 選取 **Dial-up networking Service** (撥號網路服務)。

6. 點選 **OK** (確定)。隨即出現 **Edit Local Services** (編輯本機服務) 視窗。

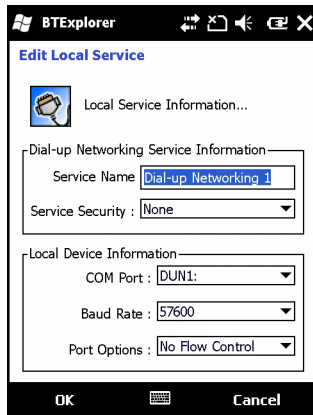


圖 6-22 Edit Local Service (編輯本機服務) 視窗

7. 在 **Local COM Port** (本機 COM 連接埠) 下拉式清單中，針對 GSM 組態選取 **DUN1**，或針對 CDMA 組態選取 **WMP9**。
8. 點選兩次 **OK** (確定)。
9. 在個人電腦或筆記型電腦上，依照製造商的說明設定 Bluetooth。
10. 使用個人電腦或筆記型電腦 Bluetooth 軟體搜尋 MC75A，並選取 Dial-up Networking (撥號網路) 服務。
11. 使用個人電腦或筆記型電腦的撥號軟體連接至 MC75A。
12. MC75A 的電話功能會撥打 ISP 號碼，並連線至 ISP。
13. 若要確認，請在個人電腦或筆記型電腦啟動 Internet Explorer，並開啟網站。

物件交換發送服務

物件交換 (OBEX) 這組通訊協定，允許使用 Bluetooth 共用物件 (例如聯絡人或相片)。

若要與其他啟用 Bluetooth 的裝置交換聯絡人資訊：

1. 確認 MC75A 可搜尋且可連線。請參閱[第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤](#)。
2. 確認 MC75A 已經啟用 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。



註 若已經建立我的最愛連線，**Favorites** (我的最愛) 畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**New Connection Wizard** (新增連線精靈) 畫面會隨即顯示。

3. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 裝置。
4. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。
5. 選取 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 服務，然後選取 **Connect** (連線)。隨即出現 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 視窗。
6. 在 **Action** (操作) 下拉式清單中，選取下列其中一個選項：**Send Contact Information** (傳送聯絡人資訊)、**Swap Contact Information** (交換聯絡人資訊)、**Fetch Contact Information** (擷取聯絡人資訊) 或 **Send a Picture** (傳送相片)。

傳送聯絡人

若要傳送聯絡人至其他裝置：

- ✓ **註** 傳送與接收聯絡人之前，必須先設定預設的聯絡人，才能傳送聯絡人。

1. 點選並按住 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送)，選取 **Connect** (連線)。隨即出現 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 視窗。



圖 6-23 OBEX Object Push (OBEX 物件發送) 視窗

2. 在 **Action** : (操作 :) 下拉式清單中，選取 **Send Contact Information** (傳送聯絡人資訊)。
3. 點選 。隨即出現 **Select Contact Entry** (選取聯絡人項目) 視窗。

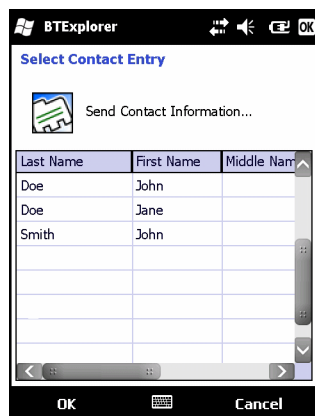


圖 6-24 Select Contact Entry (選取聯絡人項目) 視窗

4. 選取要傳送至其他裝置的聯絡人。
5. 點選 **OK** (確定)。
6. 點選 **OK** (確定) 將聯絡人傳送至其他裝置，並於其他裝置顯示確認接受聯絡人的對話方塊。隨即出現 **Send Contact** (傳送聯絡人) 對話方塊。
7. 點選 **OK** (確定)。

交換聯絡人

若要與其他裝置交換聯絡人：

- ✓ **註** 交換聯絡人之前，必須先設定預設的聯絡人，才能傳送聯絡人。
 確認 MC75A 可以連線。

1. 點選並按住 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送)，選取 **Connect** (連線)。隨即出現 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 視窗。

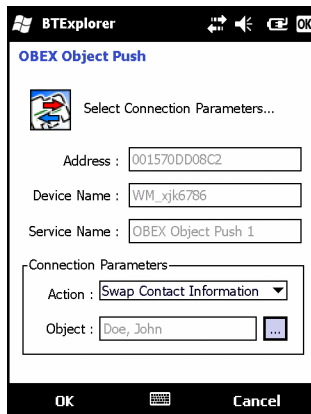


圖 6-25 OBEX Object Push (OBEX 物件發送) 視窗

2. 在 **Action** : (操作 :) 下拉式清單中，選取 **Swap Contact Information** (交換聯絡人資訊)。
3. 點選 。隨即出現 **Select Contact Entry** (選取聯絡人項目) 視窗。

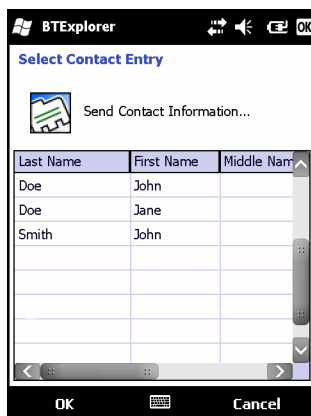


圖 6-26 Select Contact Entry (選取聯絡人項目) 視窗

4. 選取要傳送至其他裝置的聯絡人。
5. 點選 **OK** (確定)。
6. 點選 **OK** (確定) 與其他裝置交換聯絡人，並於其他裝置顯示確認接受聯絡人的對話方塊。
7. 點選 **OK** (確定)。

擷取聯絡人

若要從其他裝置擷取聯絡人：

- ✓ **註** 傳送與接收聯絡人之前，必須先設定預設的聯絡人，才能傳送聯絡人。
 確認 MC75A 可以連線。

1. 點選並按住 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送)，選取 **Connect** (連線)。隨即出現 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 視窗。



圖 6-27 OBEX Object Push (OBEX 物件發送) 視窗

2. 在 **Action** : (操作 :) 下拉式清單中，選取 **Fetch Contact Information** (擷取聯絡人資訊)。
3. 點選 **OK** (確定)。隨即複製其他裝置上的聯絡人。

傳送相片

若要傳送相片至其他裝置：

1. 點選並按住 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送)，選取 **Connect** (連線)。隨即出現 **OBEX Object Push** (OBEX 物件發送) 視窗。

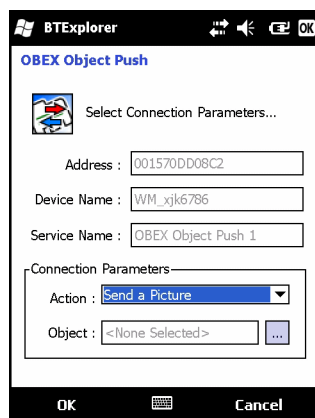


圖 6-28 OBEX Object Push (OBEX 物件發送) 視窗

2. 在 **Action** : (操作 :) 下拉式清單中，選取 **Send A Picture** (傳送相片)。
3. 點選 **...**。隨即出現 **Send Local Picture** (傳送本機相片) 視窗。

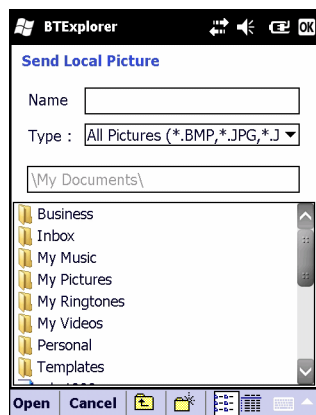


圖 6-29 Send Local Picture (傳送本機相片) 視窗

4. 瀏覽至要傳送至其他裝置的相片。
5. 點選 **Open** (開啟)。
6. 點選 **OK** (確定) 將相片傳送至其他裝置，並於其他裝置顯示確認接受相片的對話方塊。隨即出現 **Send Picture** (傳送相片) 對話方塊。
7. 點選 **OK** (確定)。

耳機服務

若要連線至 Bluetooth 耳機：

1. 確認 MC75A 可以連線 (已初始化自動重新連線時需要)。請參閱第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤。
2. 確認已啟用 MC75A 上的 **Headset Audio Gateway** (耳機音訊閘道) 服務 (已初始化自動重新連線時需要)。如需詳細資訊，請參閱第 6-34 頁的服務索引標籤。
3. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 耳機。
4. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。
5. 選取**耳機**服務名稱，並選取 **Connect** (連線)。耳機內隨即聽到嗶聲。如需與 Bluetooth 裝置通訊的指示，請參閱耳機使用者手冊。

✓ **註** 使用 Bluetooth 耳機搭配耳機服務時，無法從耳機接聽來電或結束通話。您必須從 MC75A 接聽來電或結束通話。

6. 按一下耳機上的通話按鈕以接受連線。系統音訊將在 Bluetooth 耳機上播放。
7. **MC75A** 接到來電時，在 MC75A 上點選 **Accept** (接聽) 按鈕以接聽電話。若按下通話按鈕，則會中斷 Bluetooth 連線。

✓ **註** 新款 Bluetooth 裝置與裝置相依，並會記憶其最近連線的裝置。若連線至耳機時發生問題，請將耳機置於搜尋模式。如需詳細資訊，請參閱耳機使用者手冊。

免持式服務

若要連線至 Bluetooth 耳機：

✓ **註** 新款 **Bluetooth** 裝置與裝置相依，並會記憶其最近連線的裝置。若連線至耳機時發生問題，請將耳機置於搜尋模式。如需詳細資訊，請參閱耳機使用者手冊。

只有 **WAN** 音訊可路由至耳機。系統音訊仍會經由 **MC75A** 喇叭發出。

您可以使用免持式設定以接聽與重撥電話。

免持式設定不支援三方通話。

1. 確認 **MC75A** 可以連線 (已初始化自動重新連線時需要)。請參閱第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤。
2. 確認 **MC75A** 已開啟 **Hands Free** (免持式) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱第 6-43 頁的設定索引標籤。
3. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 免持式耳機。
4. 選取免持式裝置，並點選 **Next** (下一步)。
5. 選取 **Hands-free (免持式)** 服務名稱，並選取 **Connect** (連線)。MC75A 隨即會連線至耳機。如需與 Bluetooth 裝置通訊的指示，請參閱耳機使用者手冊。
6. MC75A 連線中時，按下電源按鈕無法進入掛起模式，並會出現訊息告知使用者。

WAN 通話中斷後 (具免持式設定)，電源按鈕隨即啟用。

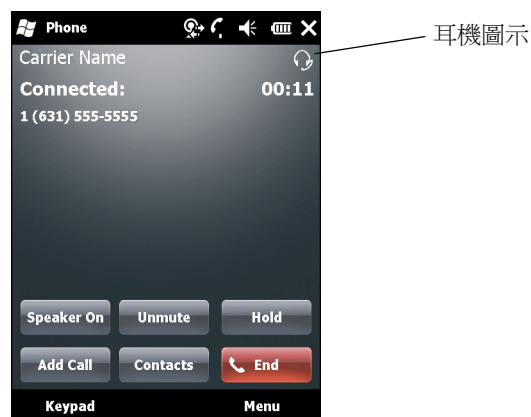


圖 6-30 WWAN Bluetooth Audio Notification (WWAN Bluetooth 音訊通知) 對話方塊

序列埠服務

使用無線 Bluetooth 序列埠進行連線的方式，與實體序列纜線連線相同。請將會使用連線的應用程式設定至正確的序列埠。

若要建立序列埠連線：

1. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 序列裝置。
2. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
3. 在 **Local COM Port** : (本機 COM 連接埠：) 下拉式清單中，選取 COM 連接埠。
4. 點選 **Finish** (完成)。

使用序列埠服務的 **ActiveSync**

- ✓ 註 依預設，COM 連接埠 COM5、COM9、COM11、COM21、COM22 與 COM23 都屬於 Bluetooth 虛擬連接埠。若應用程式開啟這類連接埠中的其中一個，Bluetooth 驅動程式會隨即啟動，並逐步引導您完成 Bluetooth 連線。

使用無線 Bluetooth 序列埠連線進行 ActiveSync 的方式，與實體序列埠連線相同。請將會使用連線的應用程式設定至正確的序列埠。



圖 6-31 個人電腦上的 ActiveSync Connection Settings (ActiveSync 連線設定) 視窗

若要建立 ActiveSync 連線：

1. 確認 MC75A 已開啟 **Sync** (同步處理) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱第 6-43 頁的設定索引標籤。
2. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 裝置 (如個人電腦)。在下拉式清單中，選取 **ActiveSync via Bluetooth** (透過 Bluetooth 進行 ActiveSync)。
3. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
4. 點選 **Connect** (連線)。隨即出現 **Remote Service Connection** (遠端服務連線) 視窗。

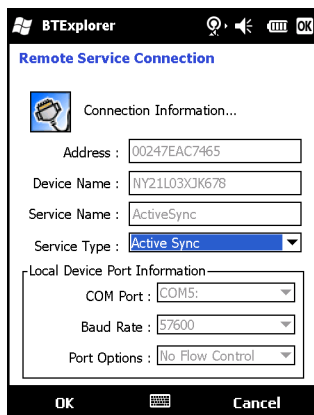


圖 6-32 Remote Service Connection (遠端服務連線) 視窗

5. 在 **Service Type** (服務類型) 下拉式清單中，選取 **Active Sync**。
6. 點選 **OK** (確定)。MC75A 隨即連線個人電腦，並開始 ActiveSync 工作階段。

7. 點選 **Finish** (完成)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
8. 若要結束工作階段，點選 **Favorite** (我的最愛) 視窗內的 **ActiveSync** 圖示，並從快顯視窗選取 **Disconnect** (中斷連線)。

個人區域網路服務

✓ 註 此設定支援 Ad-hoc 與 PAN 使用者。網路存取設定不受支援。

連線兩個以上的 Bluetooth 裝置以共用檔案、協同合作，或是玩多人連線遊戲。若要建立個人區域網路連線：

1. 確認 MC75A 已啟用 **Personal Area Networking** (個人區域網路) 設定。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。
2. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 裝置。
3. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
4. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Summary** (連線摘要) 視窗。
5. 點選 **Connect** (連線)。MC75A 隨即連線至 Bluetooth 裝置。

IrMC 同步處理服務

IrMC 同步處理用於將遠端裝置與 MC75A 的 PIM 聯絡人同步。若要建立 IrMC 同步處理：

1. 確認 MC75A 可以連線 (已初始化自動重新連線時需要)。請參閱[第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤](#)。
2. 確認 MC75A 已開啟 **Sync** (同步處理) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。
3. 點選 **Menu** (功能表) > **Settings** (設定) > **Services** (服務) 索引標籤。
4. 點選 **Add** (新增) 按鈕。
5. 選取 **IrMC Synchronization** (IrMC 同步處理)。
6. 點選 **OK** (確定)。隨即出現 **Edit Local Services** (編輯本機服務) 視窗。
7. 點選兩次 **OK** (確定)。
8. 使用 **Connection Wizard** (連線精靈) 搜尋 Bluetooth 裝置 (如車用套件)。
9. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
10. 點選並按住 **IrMA Synchronization** (IrMA 同步處理)，並選取快顯功能表內的 **Connect** (連線)。

✓ 註 若要自動與車用套件傳輸聯絡人，請確認 MC75A 已啟用 IrMC 同步處理服務。

A2DP/AVRCP 服務

A2DP/AVRCP 用來連接至高品質立體聲耳機：

1. 確認 MC75A 可以連線 (已初始化自動重新連線時需要)。請參閱[第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤](#)。
2. 確認遠端 Bluetooth 裝置設定為可搜尋模式。若需相關指示，請參閱裝置使用者手冊。

3. 確認 MC75A 已經啟用 **A2DP/AVRCP** 設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。
4. 點選 **Menu** (功能表) > **Settings** (設定) > **Services** (服務) 索引標籤。
5. 點選 **Add** (新增) 按鈕。
6. 選取 **Advanced Audio Distribution Services** (進階音訊分配服務)。
7. 點選 **OK** (確定)。隨即出現 **Edit Local Services** (編輯本機服務) 視窗。
8. 點選兩次 **OK** (確定)。
9. 點選 **Menu** (功能表) > **New Connection** (新增連線)。
10. 從下拉式清單中選取 **Connect to High-Quality Audio** (連接至高品質音訊)。
11. 點選 **Next** (下一步)。
12. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。
13. 輸入遠端裝置的 PIN 碼，然後點選 **OK** (確定)。隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
14. 點選 **Next** (下一步)。
15. 點選 **Connect** (連線)。MC75A 隨即連接至高品質音訊耳機。

針對可以使用免持式服務的立體聲耳機，請等到連接 A2DP 服務後，再連線至免持式服務：

1. 點選 **Menu** (功能表) > **New Connection** (新增連線)。
2. 從下拉式清單中選取 **Connect to Headset** (連接至耳機)。
3. 點選 **Next** (下一步)。
4. 選取立體聲耳機，然後點選 **Next** (下一步)。
5. 選取 **Hands-Free unit** (免持式裝置) 服務，然後點選 **Next** (下一步)。
6. 點選 **Next** (下一步)。
7. 點選 **Connect** (連線)。

連接至 HID 裝置

MC75A 可以連接至人性化介面裝置 (HID)，如 Bluetooth 鍵盤：

1. 確認 MC75A 可以連線 (已初始化自動重新連線時需要)。請參閱[第 6-33 頁的裝置資訊索引標籤](#)。
2. 確認遠端 Bluetooth 裝置設定為可搜尋模式。若需相關指示，請參閱裝置使用者手冊。
3. 確認 MC75A 已經啟用 **HID Client** (HID 用戶端) 設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 6-43 頁的設定索引標籤](#)。
4. 點選 **Menu** (功能表) > **New Connection** (新增連線)。
5. 從下拉式清單中選取 **Explore Services on Remote Device** (搜尋遠端裝置上的服務)。
6. 點選 **Next** (下一步)。
7. 選取裝置並點選 **Next** (下一步)。

8. 選取服務並點選 **Next** (下一步)。
9. 隨即出現 **Connection Favorite Options** (連線我的最愛選項) 視窗。
10. 點選 **Next** (下一步)。
11. 點選 **Connect** (連線)。MC75A 隨即連線至 HID 裝置。

與搜尋到的裝置連結

所謂「連結」是 MC75A 與其他 Bluetooth 裝置之間所建立的關係，這樣一來即可以安全的方式交換資訊。建立連結需要在兩種裝置都輸入相同的 PIN 碼。建立連結並開啟 Bluetooth 無線電後，裝置會辨識連結，無須重新輸入 PIN 碼即可交換資訊。

若要與搜尋到的 Bluetooth 裝置進行連結：

- ✓ **註** 若已經建立我的最愛連線，**Favorites** (我的最愛) 畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**New Connection Wizard** (新增連線精靈) 畫面會隨即顯示。

1. 點選 **Start** (開始) > **BTEplorer**。隨即出現 **BTEplorer** 視窗。
2. 點選 **Menu** (功能表) > **New Connection** (新增連線)。隨即出現 **New Connection Wizard** (新增連線精靈) 視窗。
3. 在下拉式清單中，選取 **Pair with Remote Device** (與遠端裝置配對)。
4. 點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **Select Remote Device** (選取遠端裝置) 視窗。

- ✓ **註** 之前所搜尋到的裝置已經列出，以節省時間。若要開始搜尋新裝置，點選並按住清單區域，從快顯功能表選取 **Discover Devices** (搜尋裝置)。



圖 6-33 Select Remote Device (選取遠端裝置) 視窗

5. 從清單選取裝置，並點選 **Next** (下一步)。隨即出現 **PIN Code Request** (要求 PIN 碼) 視窗。



圖 6-34 Connection Favorite Options (連線我的最愛選項) 視窗

6. 於 **PIN Code** (PIN 碼) 欄位輸入 PIN 碼。
7. 點選 **OK** (確定)。隨即出現 **Pairing Status** (配對狀態) 視窗。
8. 點選 **Finish** (完成)。裝置已成功配對。裝置名稱會移至 **Trusted Devices** (信任的裝置) 視窗。

刪除連結的裝置

若要刪除不再需要的裝置：

1. 點選 **Start** (開始) > **BTExplorer**。隨即出現 **BTExplorer** 視窗。
2. 點選 **Menu** (功能表) > **Trusted Devices** (信任的裝置)。隨即出現 **Trusted Devices** (信任的裝置) 視窗。
3. 點選並按住裝置，選取快顯功能表內的 **Delete Link Key** (刪除連結機碼)。
4. 隨即出現確認對話方塊。點選 **Yes** (是)。

接受連結

若遠端裝置要與 MC75A 連結，收到要授權要求時請輸入 PIN 碼。

1. 確認 MC75A 已設定為可搜尋且可連線。請參閱第 6-33 頁的 [Bluetooth 設定](#)。出現連結遠端裝置的提示時，會隨即出現 **PIN Code Request** (要求 PIN 碼) 視窗。

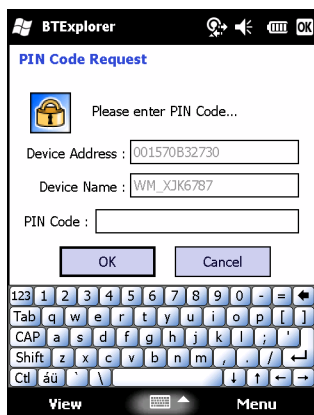


圖 6-35 PIN Code Request (要求 PIN 碼) 視窗

- 2. 在 **PIN Code** : (PIN 碼 :) 文字方塊中，輸入在要求連結之裝置上所輸入的同一個 PIN 碼。PIN 碼必須介於 1 到 16 個字元。
- 3. 需要時，在 **Device Name** : (裝置名稱 :) 文字方塊中編輯要求連結之裝置的名稱。
- 4. 點選 **OK** (確定) 建立連結。MC75A 現在即可與其他裝置交換資訊。

Bluetooth 設定

使用 **BTE Explorer Settings** (BTE Explorer 設定) 視窗，設定 **BTE Explorer** 應用程式的操作。點選 **Menu** (功能表) > **Settings** (設定)。隨即出現 **BTE Explorer Settings** (BTE Explorer 設定) 視窗。

裝置資訊索引標籤

使用 **Device Info** (裝置資訊) 索引標籤設定 MC75A 的 Bluetooth 連線模式。

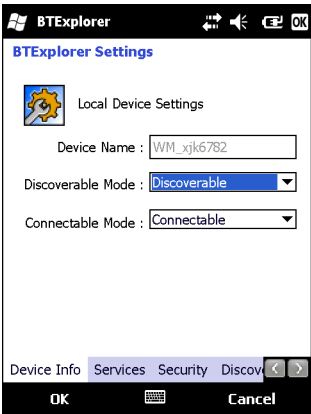


圖 6-36 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - Device Info (裝置設定) 索引標籤

表 6-3 Device Info (裝置資訊) 索引標籤資料

項目	說明
Device Name (裝置名稱)	顯示 MC75A 的名稱。
Discoverable Mode (可搜尋模式)	選擇是否讓其他 Bluetooth 裝置搜尋到 MC75A。
Connectable Mode (可連線模式)	選擇是否讓其他 Bluetooth 裝置連線到 MC75A。

服務索引標籤

✓ **註** 確保當遠端使用 MC75A 服務時，MC75A 是設定為可搜尋且可連線。

使用 **Services** (服務) 索引標籤新增或刪除 Bluetooth 服務。

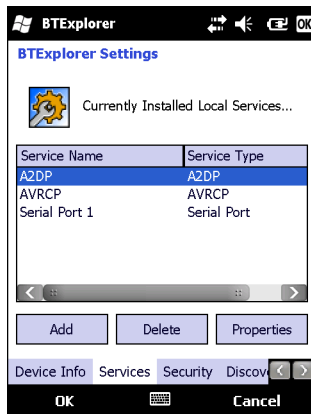


圖 6-37 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - Services (服務) 索引標籤

若要新增服務：

1. 點選 **Add** (新增)。隨即出現 **Add Local Service** (新增本機服務) 視窗。



圖 6-38 Add Local Service (新增本機服務) 視窗

2. 在清單中選取要新增的服務。
3. 點選 **OK** (確定)。隨即針對選定的服務顯示 **Edit Local Service** (編輯本機服務) 視窗。
4. 選取適當的資訊，再點選 **OK** (確定)。可用服務的資訊如下。

撥號網路服務

撥號網路服務可允許其他 Bluetooth 裝置存取撥號數據機。

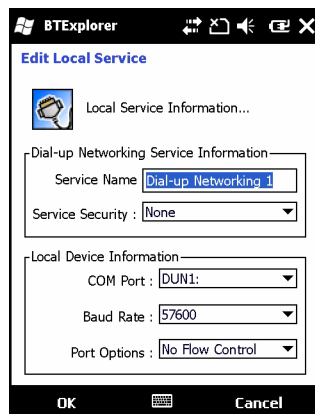


圖 6-39 BTExplorer Settings - Dial-up Networking Information (BTExplorer 設定 - 撥號網路資訊)

表 6-4 Dial-up Networking Information (撥號網路資訊) 資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	顯示服務的名稱。
Service Security (服務安全性)	從下拉式清單選取安全性類型。選項有 None (無)、 Authenticate (驗證) 或 Authenticate/Encrypt (驗證/加密)。
Local COM Port (本機 COM 連接埠)	選取 COM 連接埠。
Local Baud Rate (本機鮑率)	選取通訊鮑率。
Local Port Options (本機連接埠選項)	選取連接埠。

檔案傳輸服務

檔案傳輸允許其他 Bluetooth 裝置瀏覽檔案。

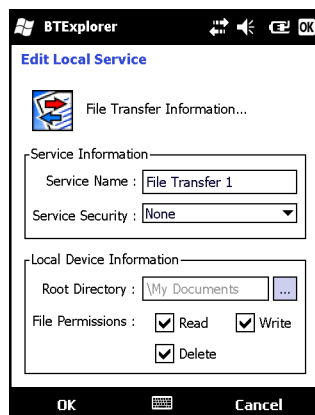


圖 6-40 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - File Transfer Information (檔案傳輸資訊)

表 6-5 檔案傳輸資訊資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	顯示服務的名稱。
Service Security (服務安全性)	從下拉式清單選取安全性類型。選項有 None (無)、 Authenticate (驗證) 或 Authenticate/Encrypt (驗證/加密)。
Root Directory (根目錄)	選取其他 Bluetooth 裝置可以存取的目錄。
File Permissions (檔案權限)	針對選定的目錄選取檔案權限。核取適當的方塊以授予讀取權、寫入權，以及刪除權。

免持式音訊閘道服務

免持式音訊閘道服務允許連線至免持式裝置。



圖 6-41 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - Hands-Free Audio Gateway (免持式音訊閘道)

表 6-6 免持式音訊閘道資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	列出音訊服務的名稱。

耳機音訊閘道服務

耳機音訊閘道允許連線至耳機裝置。



圖 6-42 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - Headset Audio Gateway (耳機音訊閘道)

表 6-7 耳機音訊閘道資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	列出音訊服務的名稱。

IrMC 同步處理服務

IrMC 同步處理服務用於將遠端裝置與 MC75A 的 PIM 聯絡人同步。

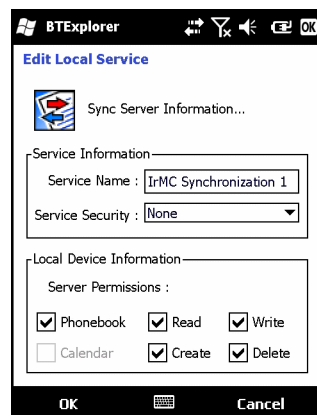


圖 6-43 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - IrMC Synchronization (IrMC 同步處理)

表 6-8 IrMC 同步處理資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	顯示服務的名稱。
Service Security (服務安全性)	從下拉式清單選取安全性類型。選項有 None (無)、 Authenticate (驗證) 或 Authenticate/Encrypt (驗證/加密)。
Phonebook (電話簿)	選取 Phonebook (電話簿) 核取方塊，以允許與 MC75A 的聯絡人進行同步處理。
	選取 Read (讀取)、 Write (寫入)、 Create (建立) 及/或 Delete (刪除) 以授予電話簿權限。

OBEX 物件發送服務

OBEX 物件發送服務可允許其他 Bluetooth 裝置發送聯絡人、名片、相片、約會，以及工作至 MC75A。

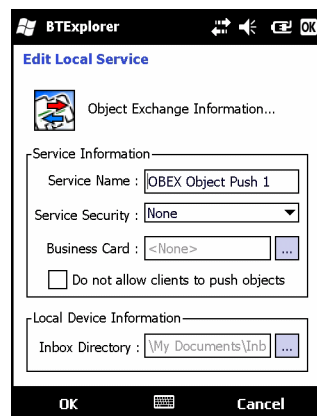


圖 6-44 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - OBEX Exchange Information (OBEX 交換資訊)

表 6-9 OBEX 交換資訊資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	顯示服務的名稱。
Service Security (服務安全性)	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 None (無)、 Authenticate (驗證) 或 Authenticate/Encrypt (驗證/加密)。
Do not allow clients to push objects (不允許用戶端發送物件)	不允許用戶端發送物件至 MC75A。
Inbox Directory (收件匣目錄)	選取可讓其他 Bluetooth 裝置儲存檔案的目錄。

個人區域網路服務

個人區域網路所託管的個人區域網路允許與其他 **Bluetooth** 裝置進行通訊。

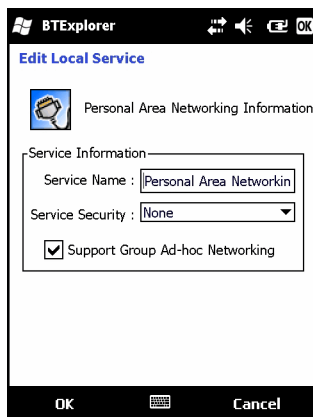


圖 6-45 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - Personal Area Networking (個人區域網路)

表 6-10 個人區域網路資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	顯示服務的名稱。
Service Security (服務安全性)	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 None (無)、 Authenticate (驗證) 或 Authenticate/Encrypt (驗證/加密)。
Support Group Ad-Hoc Networking (支援群組 Ad-Hoc 網路)	選取即可啟用 Ad-Hoc 網路。

序列埠服務

序列埠允許其他 Bluetooth 裝置存取 COM 連接埠。



圖 6-46 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - Serial Port Services (序列埠服務)

表 6-11 序列埠服務資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	顯示服務的名稱。
Service Security (服務安全性)	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 None (無)、 Authenticate (驗證) 或 Authenticate/Encrypt (驗證/加密)。
Local COM Port (本機 COM 連接埠)	選取 COM 連接埠。
Local Baud Rate (本機鮑率)	選取通訊鮑率。
Local Port Options (本機連接埠選項)	選取連接埠。

進階音訊分配服務

進階音訊分配主控端是從支援高品質立體聲音訊的 Bluetooth 裝置連接。

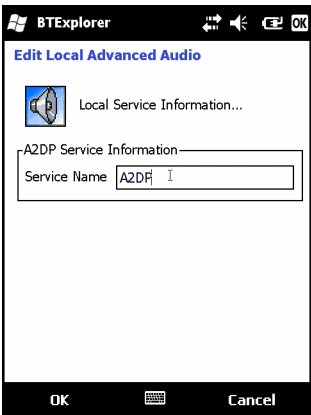


圖 6-47 BTExplorer Settings - Advanced Audio Distribution (BTExplorer 設定 - 進階音訊分配)

表 6-12 Advanced Audio Distribution (進階音訊分配) 資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	列出音訊服務的名稱。

音訊視訊遠端控制服務

音訊視訊遠端控制主控端是從支援音訊遠端控制功能的 Bluetooth 裝置連接。

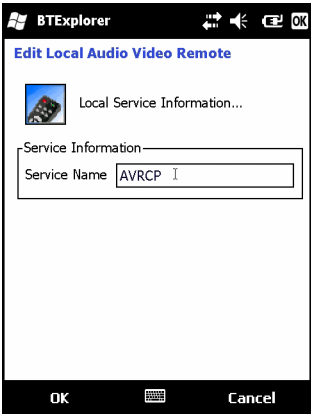


圖 6-48 BTE Explorer Settings - Audio Video Remote Control (BTE Explorer 設定 - 音訊視訊遠端控制)

表 6-13 Audio Video Remote Control (音訊視訊遠端控制) 資料

項目	說明
Service Name (服務名稱)	列出音訊服務的名稱。

安全性索引標籤

安全性設定可讓您設定 Bluetooth 的全域安全性原則。請注意，這些設定僅在設為驗證或驗證/加密的本機服務上，才會處於作用狀態。您可以在本機服務的 Services (服務) 索引標籤下設定驗證。

若要調整個別服務的安全性設定，請先選取 Services (服務) 索引標籤，再選取個別服務，然後選取 Properties (屬性)。



圖 6-49 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - Security (安全性) 索引標籤

- ✓ 註 若要使用 PIN 碼，請在各本機服務上的 Service Security (服務安全性) 下拉式清單中，選取 **Authenticate** (驗證) 或 **Authenticate/Encrypt** (驗證/加密)。

表 6-14 安全性索引標籤資料

項目	說明
Use PIN Code (Incoming Connection) (使用 PIN 碼 (傳入的連線))	選取會自動使用輸入 PIN Code (PIN 碼) 文字方塊的 PIN 碼。建議不要使用此自動 PIN 碼功能。如需詳細資訊，請參閱第 6-2 頁的安全性。
PIN Code (PIN 碼)	輸入 PIN 碼。
Encrypt Link On All Outgoing Connections (加密所有傳出連線上的連結)	選取以啟用或停用所有傳出至其他 Bluetooth 裝置連線上的加密。

搜尋索引標籤

使用 **Discovery** (搜尋) 索引標籤，設定與修改所搜尋到的裝置。

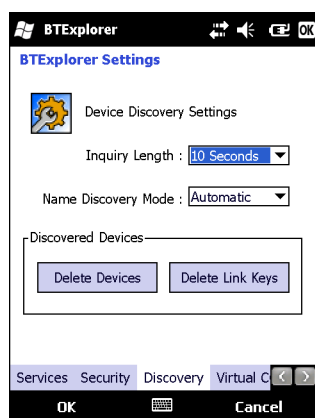


圖 6-50 BTExplorer Settings (BTExplorer 設定) - Discovery (搜尋) 索引標籤

表 6-15 搜尋索引標籤資料

項目	說明
Inquiry Length (查詢長度)	設定 MC75A 搜尋區域內 Bluetooth 裝置所花的時間。
Name Discovery Mode (名稱搜尋模式)	選取 Automatic (自動) 或 Manual (手動)，在找到裝置後，自動搜尋 Bluetooth 裝置的名稱。
Discovered Devices - Delete Devices (搜尋到的裝置 - 刪除裝置)	刪除記憶體內所有搜尋到的裝置與連結機碼。
Discovered Devices - Delete Linked Keys (搜尋到的裝置 - 刪除連結的機碼)	移除遠端 Bluetooth 裝置內的所有配對，並一律改為不信任的。

虛擬 COM 連接埠索引標籤

虛擬 COM 連接埠會定義哪些 COM 連接埠 BTE Explorer 會用於虛擬 COM 連接埠。核取適當的核取方塊，將連接埠做為虛擬 COM 連接埠使用。完成時，選擇 **Apply** (套用) 以套用變更，或選擇 **Revert** (還原) 以還原原始的設定。

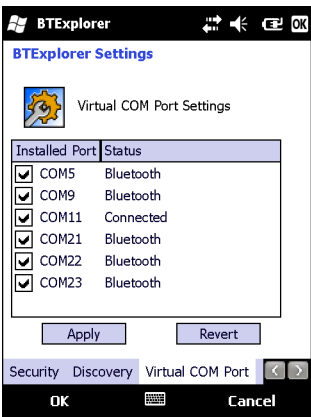


圖 6-51 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - Virtual COM Port Tab (虛擬 COM 連接埠) 索引標籤

表 6-16 虛擬 COM 連接埠索引標籤資料

項目	說明
COM5 : Bluetooth	啟用或停用 COM 連接埠 5。
COM9 : Bluetooth	啟用或停用 COM 連接埠 9。
COM11 : Bluetooth	啟用或停用 COM 連接埠 11。
COM21 : Bluetooth	啟用或停用 COM 連接埠 21。
COM22 : Bluetooth	啟用或停用 COM 連接埠 22。
COM23 : Bluetooth	啟用或停用 COM 連接埠 23。

HID 索引標籤

使用 **HID** 索引標籤，選取人性化介面裝置程式設計介面，定義要用來建置 **HID** 功能的通訊協定與程序。

提供滑鼠、搖桿、鍵盤這類裝置的支援。

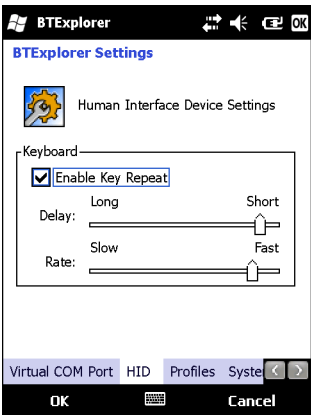


圖 6-52 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - HID 索引標籤

表 6-17 HID 索引標籤資料

項目	說明
Enable Key Repeat (啟用按鍵重複)	啟用按鍵重複功能。
Delay (延遲)	若要提高按鍵重複延遲，請將 Delay (延遲) 滑桿拖曳至右邊。若要降低按鍵重複延遲，請將 Delay (延遲) 拖曳至左邊。
Rate (速率)	若要提高按鍵重複速率，請將 Rate (速率) 滑桿拖曳至左邊。若要降低按鍵重複速率，請將 Rate (速率) 滑桿拖曳至右邊。

設定索引標籤

使用 **Profile** (設定) 索引標籤載入或移除 Bluetooth 服務設定。若未使用任何設定，可移除以節省記憶體。

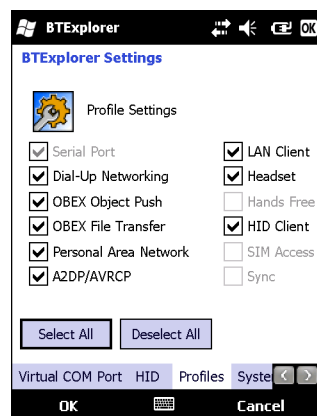


圖 6-53 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - Profile (設定) 索引標籤

- 點選設定旁的核取方塊以載入 (啟動)。
序列埠設定會永遠處於作用中狀態，無法移除。
- 點選 **Select All** (全選) 以選取所有設定，或點選 **Deselect All** (取消全選) 以取消選取所有設定。
- 點選 **Apply** (套用) 以啟動設定，然後點選 **Close** (關閉) 以結束應用程式。

系統參數索引標籤

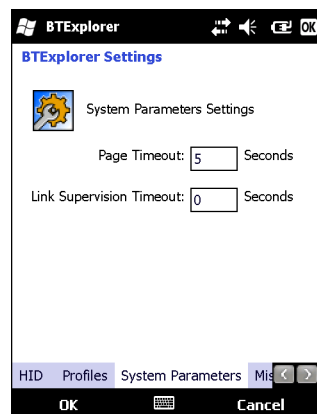


圖 6-54 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - System Parameters (系統參數) 索引標籤

表 6-18 系統參數索引/標籤資料

項目	說明
Page Timeout (頁面逾時)	設定 MC75A 搜尋裝置的時間限制，逾時則轉往下一個裝置。
Link Supervision Timeout (連結監督逾時)	設定 MC75A 超出範圍後，會等候裝置重回範圍的時間長度。若裝置未在設定時間內重回範圍，MC75A 會放棄連線。

其他索引標籤

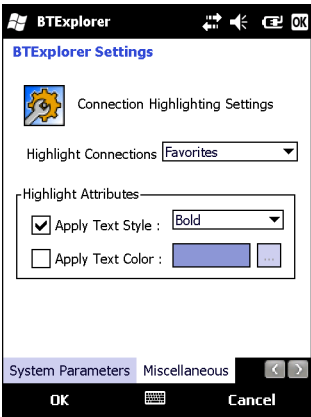


圖 6-55 BTE Explorer Settings (BTE Explorer 設定) - Miscellaneous (其他) 索引標籤

表 6-19 其他索引標籤資料

項目	說明
Highlight Connections (反白連線)	連線時選取要反白的連線類型。Wizard Mode (精靈模式) 只有 Favorites (我的最愛) 或 None (無) 選項。Explorer Mode (檔案總管模式) 的選項包括 None (無)、 Tree View Only (僅樹狀檢視)、 List View Only (僅清單檢視) 或 Tree and List View (樹狀與清單檢視)。
Apply Text Style (套用文字樣式)	選取連線文字要套用的文字樣式。
Apply Text Color (套用文字顏色)	選取連線文字要套用的文字顏色。

第 7 章配件

簡介

MC75A 配件提供各種產品支援功能，如下所示。

表 7-1 MC75A 配件

配件	零件編號	說明
通訊座		
單槽式 USB/序列通訊座	CRD7X00-1000RR	為 MC75A 的主電池與一顆備用電池充電。透過 USB 連線，將 MC75A 與主機電腦同步處理。
四槽式乙太網路通訊座	CRD7000-4000ER	為 MC75A 的主電池充電，並將 MC75A 連接至乙太網路。
四槽式充電專用通訊座	CRD7X00-4000CR	最多可為四部 MC75A 裝置充電。
VCD7000 車用通訊座	VCD7X00-P000R	安裝於車輛內，為 MC75A 的主電池與一顆備用電池充電。供 MC75A 與外部裝置進行序列資料通訊。
充電器		
四槽式電池充電器	SAC7X00-4000CR	最多能為四顆 MC75A 備用電池充電。包括 MC75A 專用墊片。
序列充電纜線	25-102776-01R	為 MC75A 提供電源，以及與主機電腦進行序列通訊。
USB 充電纜線	25-102775-01R	為 MC75A 提供電源，以及與主機電腦進行 USB 通訊。
充電專用纜線	25-95214-02R	為 MC75A 提供電源。
車用充電纜線	25-70979-01R	使用車用點煙器為 MC75A 充電。
纜線		
DEX 纜線	25-76793-01R	可將 MC75A 與販賣機連接。
數據機變流器纜線	25-70924-03R	數據機變流器纜線。
O'Neil 印表機纜線	25-91519-01R	O'Neil 印表機專用印表機纜線。
Zebra 印表機纜線	25-91518-01R	Zebra Road Warrior 印表機專用印表機纜線。
Zebra 印表機纜線	25-91515-01R	Zebra QL 印表機專用印表機纜線。

表 7-1 MC75A 配件 (續)

配件	零件編號	說明
其他		
磁條讀取器 (MSR)	MSR7000-100R	外接於 MC75A，並添加磁條讀取功能。
Zebra 咬合式行動付款模組	DCR7X00-100R	可輕易擷取磁條卡資料，並可用數字鍵盤輸入個人識別碼 (PIN)。
咬合式行動付款模組配備 Chip and PIN	DCR7X00-200R	可輕易擷取磁條卡、EMV 相容的 Chip and PIN 卡資料，並可用數字鍵盤輸入個人識別碼 (PIN)。
生物特徵讀取器	MC7XFPR-01R	含一個指紋讀取器。
生物特徵讀取器	MC7XFPSCR-01R	含一個指紋讀取器、接觸式智慧卡讀取器及非接觸式智慧卡讀取器。
數據機硬體鎖	MDM9000-100R	提供數據機連線能力。
備用 3600 mAh 鋰電池	BTRY-MC7XEAB00	替換 3600 mAh 電池。
備用 4800 mAh 鋰電池	BTRY-MC7XEAB0H	選用 4800 mAh 電池。
3600 mAh 電池的電池組	BTRY-KT-1R5X-MC7XR	替換 3600 mAh 電池與電池蓋。
4800 mAh 電池的電池組	BTRY-KT-2R5X-MC7XR	替換 4800 mAh 電池與電池蓋。
耳機	50-11300-050R	適用於吵雜的環境。
腰帶型硬式皮套	SG-MC70011110-01R	不使用時，將 MC75A 固定到腰帶。
專用布套	SG-MC7521215-01R	增加保護的軟式布套。
手寫筆	Stylus-00002-03R	替換手寫筆 (3 入)。
壁掛組	8710-050006-01R	將四槽式通訊座固定於牆上。
螢幕保護貼	KT-67525-01R	3 份裝的螢幕保護貼套件。
軟體	-	企業行動力開發者套件 (Meads)，請造訪以下網站： http://www.zebra.com/support 。

單槽式 USB/序列通訊座

本節說明如何將單槽式 USB/序列通訊座搭配 MC75A 使用。若需 USB 通訊的設定程序，請參閱《MC75A 整合業者指南》。

單槽式 USB/序列通訊座：

- 提供 5.4 VDC 電源以操作 MC75A。
- 將 MC75A 與主機電腦的資訊進行同步處理。如需設定 MC75A 與主機電腦搭配使用的詳細設定資訊，請參閱《MC75A 整合業者指南》。
- 為 MC75A 的電池充電。
- 為備用電池充電。

為 MC75A 的電池充電

將通訊座連接至電源。將 MC75A 插入插槽，開始充電。

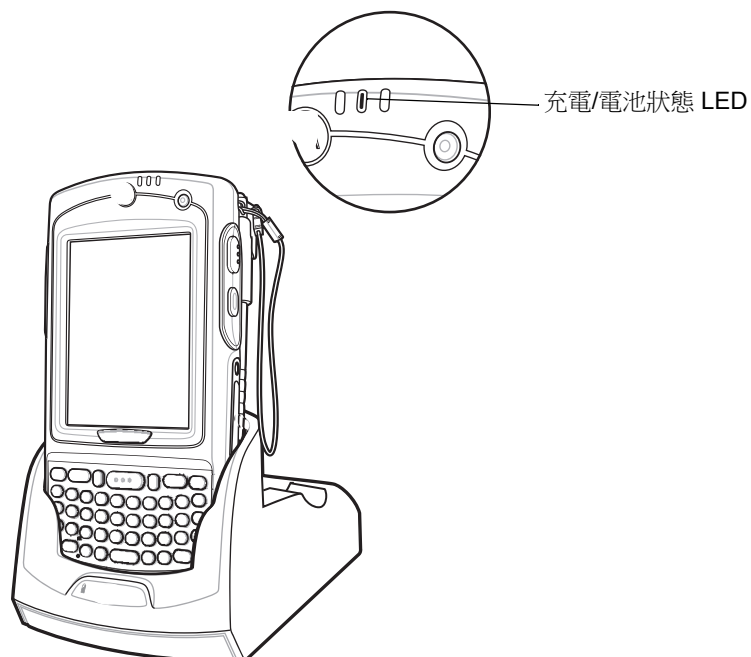


圖 7-1 MC75A 電池充電

為備用電池充電

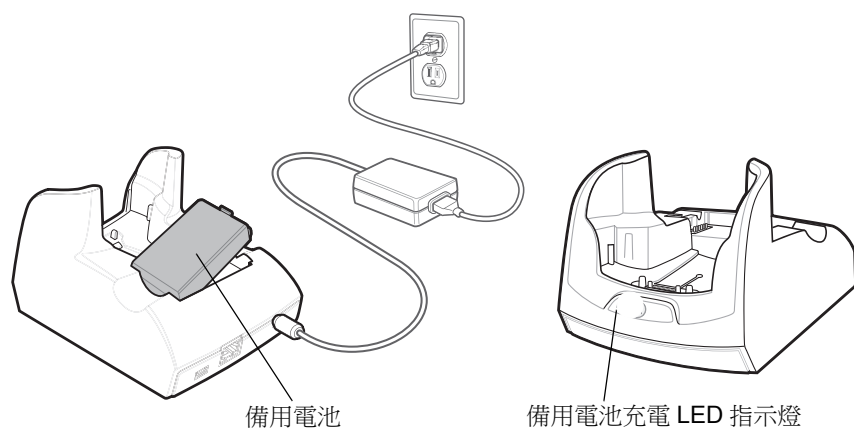


圖 7-2 備用電池充電

電池充電指示燈

單槽式 USB/序列通訊座能同時為 MC75A 的主電池與一顆備用電池充電。

MC75A 的充電 LED 指示燈，代表在 MC75A 中的電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱第 1-6 頁的表 1-2。

通訊座上的備用電池充電 LED 指示燈，代表通訊座的備用電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱表 7-2。

3600 mAh 電池在五小時內即可完全充電，4800 mAh 電池在七小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，MC75A 或配件會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停用時，MC75A 或配件會透過 LED 燈指示。請參閱第 1-6 頁的表 1-2 與表 7-2。

表 7-2 備用電池 LED 充電指示燈

備用電池 LED 指示燈 (在通訊座上)	指示
熄滅	電池並未進行充電；電池未正確插入通訊座；通訊座沒有通電。
緩慢閃爍橙黃色燈	備用電池正在充電。
橙黃色燈持續亮起	充電完成。
快速閃爍橙黃色燈	充電錯誤。

四槽式乙太網路通訊座

本節說明如何設定四槽式乙太網路通訊座並搭配 MC75A 使用。若需通訊座通訊的設定程序，請參閱《MC75A 整合業者指南》。

四槽式乙太網路通訊座：

- 提供 5.4 VDC 電源以操作 MC75A。
- 可將 MC75A (最多四部) 連接到乙太網路。
- 最多可同時為四部 MC75A 裝置充電。

充電

將 MC75A 插入插槽，開始充電。

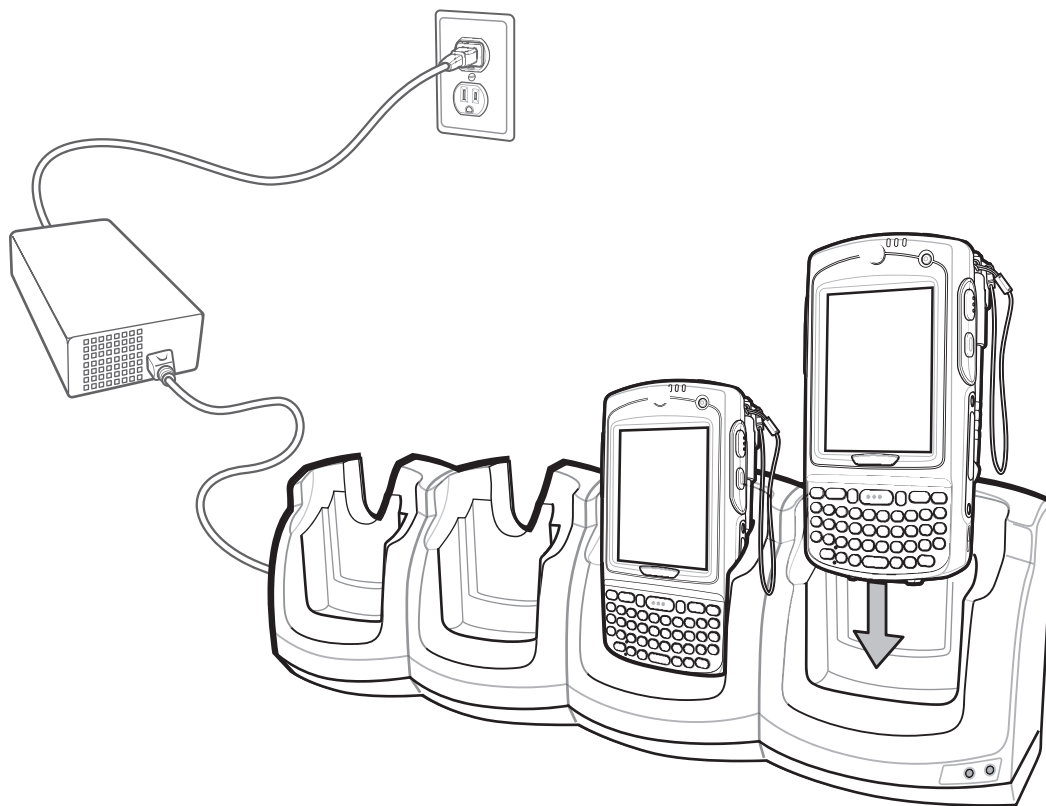


圖 7-3 MC75A 電池充電

電池充電指示燈

MC75A 的充電 LED 指示燈會顯示在 MC75A 中的電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

3600 mAh 電池在五小時內即可完全充電，4800 mAh 電池在七小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，MC75A 或配件會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停用時，MC75A 或配件會透過 LED 燈指示。請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

四槽式充電專用通訊座

本節說明如何設定四槽式充電專用通訊座並搭配 MC75A 使用。

四槽式充電專用通訊座：

- 提供 5.4 VDC 電源以操作 MC75A。
- 最多可同時為四部 MC75A 裝置充電。

充電

將 MC75A 插入插槽，開始充電。

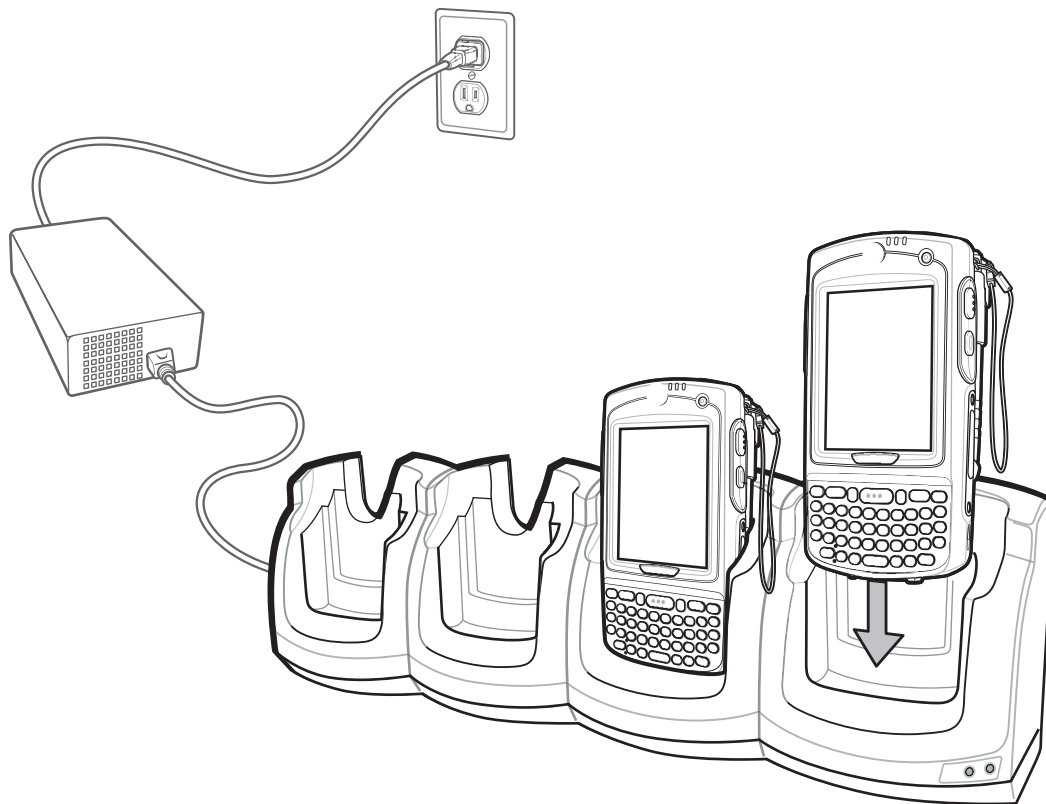


圖 7-4 MC75A 電池充電

電池充電指示燈

MC75A 的充電 LED 指示燈會顯示在 MC75A 中的電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

3600 mAh 電池在五小時內即可完全充電，4800 mAh 電池在七小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，MC75A 或配件會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停用時，MC75A 或配件會透過 LED 燈指示。請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

VCD7X00 車用通訊座

本節說明如何將 VCD7X00 車用通訊座搭配 MC75A 使用。若需通訊座安裝與通訊設定的程序，請參閱《MC75A 整合業者指南》。

通訊座安裝於車輛內後，可以：

- 安穩固定住 MC75A
- 為 MC75A 的運作提供電源
- 具有序列埠，以供 MC75A 與外部裝置 (例如，印表機) 的資料通訊
- 為 MC75A 中的電池充電
- 為 3600 mAh 或 4800 mAh 備用電池充電。

為 MC75A 的電池充電

將 MC75A 插入車用通訊座，開始充電。喀擦聲代表 MC75A 釋放鈕鎖定機制已啟用，且 MC75A 已卡入定位。

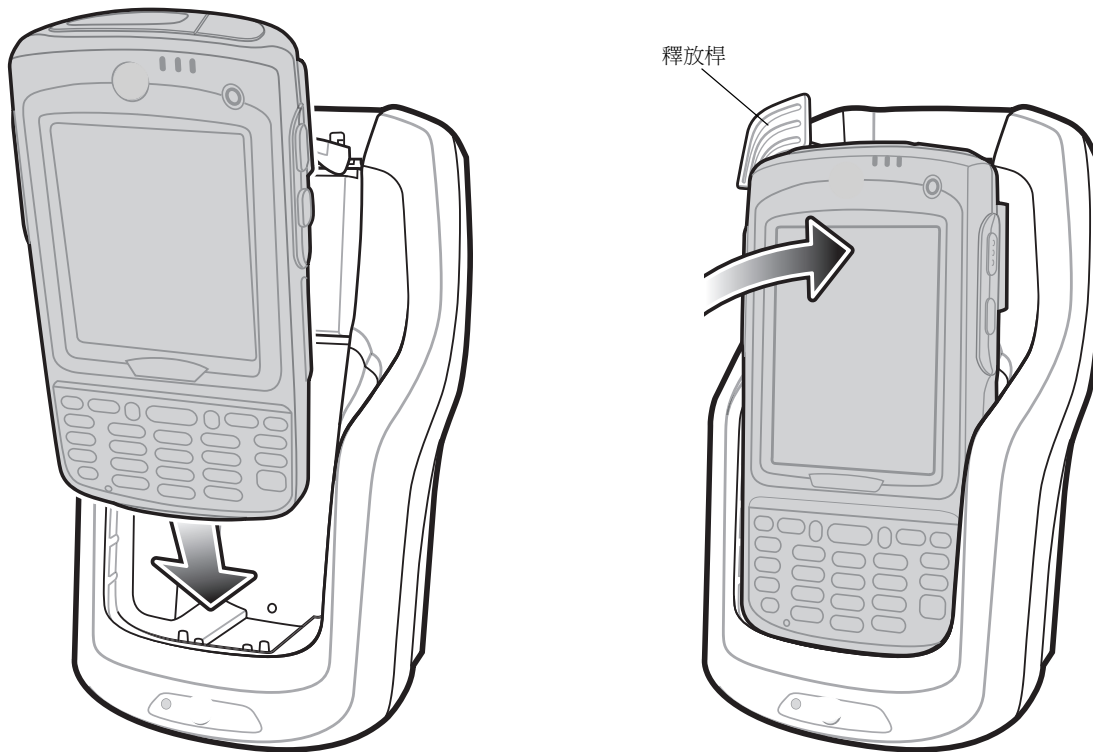


圖 7-5 MC75A 電池充電



注意 確認 MC75A 已確實插入通訊座中。放置方式不正確可能會造成財產損壞或人身傷害。若因駕駛途中使用產品而造成的任何損害，Zebra 恕不負責。

取下 MC75A

若要取下 MC75A，向後按住通訊座釋放桿，將 MC75A 拉起後從通訊座取出。

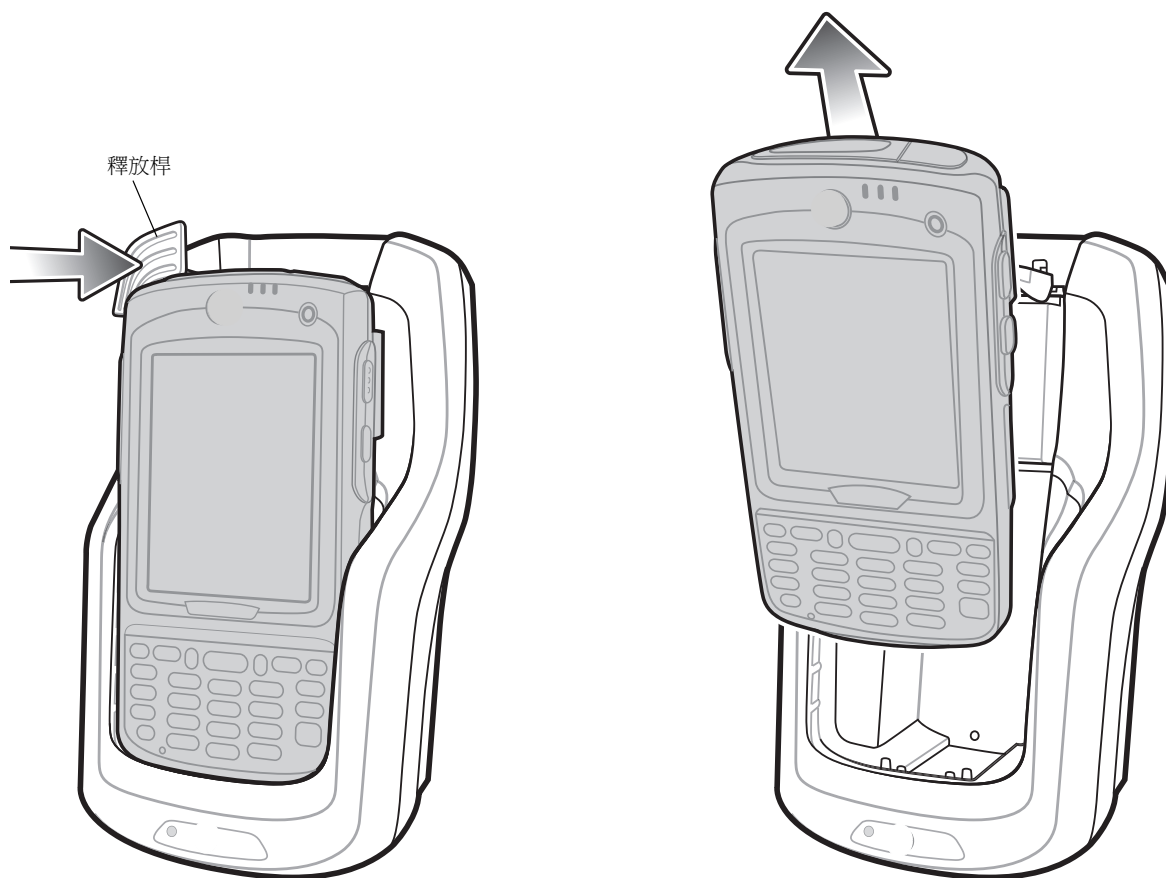


圖 7-6 取下 MC75A

為備用電池充電

將備用電池插入以開始充電：

1. 提起電池釋放桿。

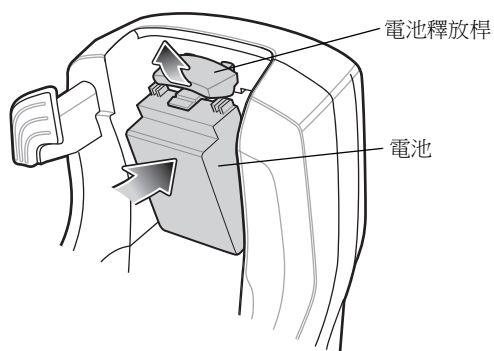


圖 7-7 插入備用電池

2. 請以充電接點朝上、朝向通訊座後面的方式，將備用電池插入通訊座的備用電池充電插槽。
3. 鬆開電池釋放桿。電池釋放桿會將備用電池鎖定到位。

若要取出備用電池，向後按住電池釋放桿，從備用電池插槽拿起電池。

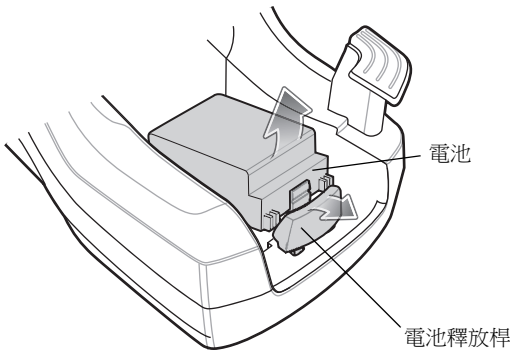


圖 7-8 取出備用電池

電池充電指示燈

車用通訊座能同時為 MC75A 的主電池與一顆備用電池充電。

MC75A 的充電 LED 指示燈，代表在 MC75A 中的電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

通訊座上的備用電池充電 LED 指示燈，代表通訊座的備用電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱[表 7-3](#)。

3600 mAh 電池在五小時內即可完全充電，4800 mAh 電池在七小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，MC75A 或配件會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停用時，MC75A 或配件會透過 LED 燈指示。請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)與[表 7-3](#)。

表 7-3 車用通訊座備用電池 LED 充電指示燈

備用電池 LED 指示燈 (在通訊座上)	指示
熄滅	電池並未進行充電；電池未正確插入通訊座；通訊座沒有通電。
緩慢閃爍橙黃色燈	備用電池正在充電。
橙黃色燈持續亮起	充電完成。
快速閃爍橙黃色燈	充電錯誤。

四槽式電池充電器

本節說明如何使用四槽式電池充電器為四顆 MC75A 電池充電。

安裝 MC75A 專用墊片

為備用電池充電前，先將 MC75A 專用墊片壓入電池插槽，如圖 7-9 所示。

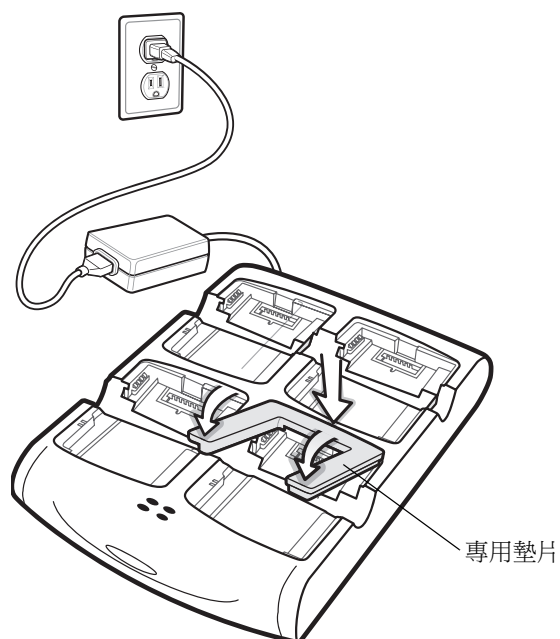


圖 7-9 安裝 MC75A 專用墊片

✓ 註 若要購買額外墊片，請聯絡您當地的客戶經理或 Zebra Technologies Corporation。產品編號：KT-76490-01R。

備用電池充電

- 1. 將充電器連接至電源。
- 2. 將備用電池插入備用電池充電溝槽，並輕輕向下壓，以確保接觸良好。

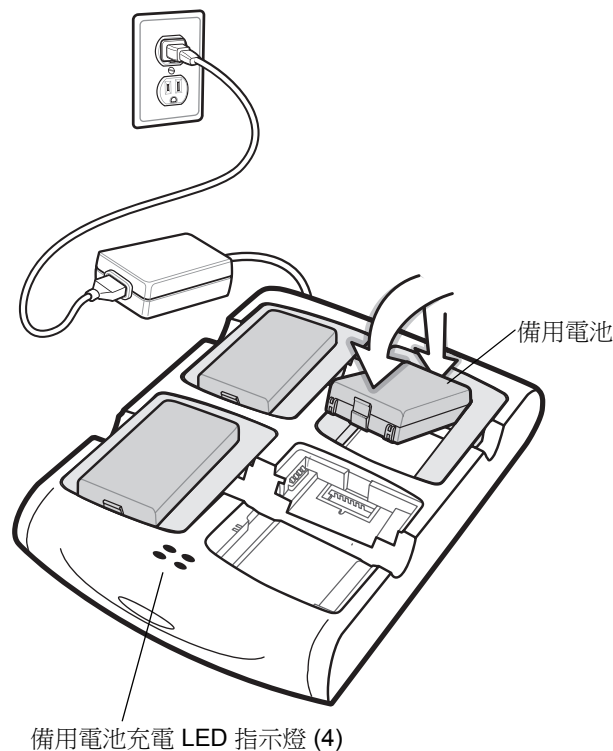


圖 7-10 四槽式電池充電器

電池充電指示燈

充電器的每個電池充電溝槽都有橙黃色的 LED 指示燈。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱表 7-4。3600 mAh 電池在五小時內即可完全充電，4800 mAh 電池在七小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，充電器會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停止時，充電器會透過 LED 指示燈指示。請參閱表 7-4。

表 7-4 備用電池 LED 充電指示燈

LED	指示
熄滅	插槽中沒有備用電池；備用電池並未進行充電；電池並未正確插入充電器；通訊座沒有通電。
緩慢閃爍橙黃色燈	備用電池正在充電。
橙黃色燈持續亮起	充電完成。
快速閃爍橙黃色燈	充電錯誤。

磁條讀取器 (MSR)

本節說明如何安裝使用咬合式磁條讀取器，並與 MC75A 搭配使用。咬合式磁條讀取器會安裝於 MC75A 底部，不使用時輕輕鬆鬆即可取下。

MC75A 安裝磁條讀取器後，即可從磁卡擷取資料。若要下載磁條讀取器資料擷取軟體，請造訪 Zebra 網站：<http://www.zebra.com/support>。

MC75A 安裝磁條讀取器後，與磁條讀取器一起放入通訊座或接上充電纜線即可充電。

安裝與取下磁條讀取器

若要安裝，請將磁條讀取器推入 MC75A 底部，再將兩側壓入 MC75A 的外殼即可固定。



圖 7-11 安裝磁條讀取器

若要取出磁條讀取器，打開兩側再從 MC75A 拉起磁條讀取器即可。



註 連接具有杯狀接頭的纜線透過磁條讀取器為裝置充電時，您無法刷卡。

使用磁條讀取器

將具有磁條讀取器功能的應用程式安裝至 MC75A。

若要使用磁條讀取器：

1. 將磁條讀取器安裝至 MC75A。
2. 啟動 MC75A。
3. 啟動磁條讀取器應用程式。
4. 將磁卡面朝下，刷過磁條讀取器。以由左至右，或由右至左的方向刷卡。為確保最佳效果，刷卡時請輕輕按住磁卡，以確保確實接觸讀取器底部。

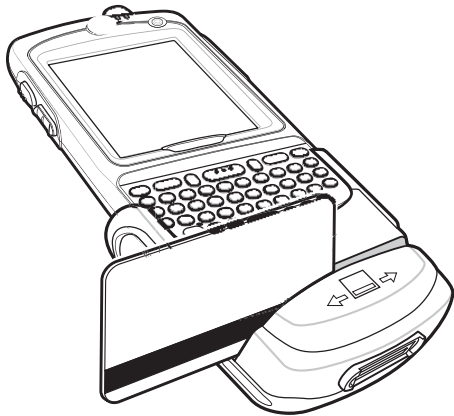


圖 7-12 刷磁卡

5. 應用程式會指示是否已正確讀取資料。

簽帳卡讀取器

DCR7X00-100R 簽帳卡讀取器 (DCR) 會安裝於 MC70/MC75A 行動資料終端底部，只要刷過磁卡並利用數字小鍵盤輸入個人識別碼 (PIN)，即可輕鬆擷取資料。本指南說明如何安裝使用簽帳卡讀取器。

Getting Started (使用入門)

初次使用簽帳卡讀取器時，請將簽帳卡讀取器置於通訊座充電至少三小時。

安裝

1. 將簽帳卡讀取器與 MC75A 底部對準再推入，直到鎖定彈片卡入定位。

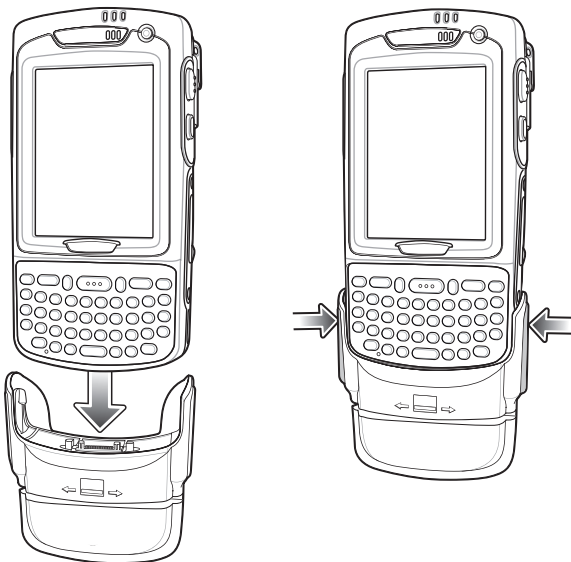


圖 7-13 安裝簽帳卡讀取器

2. 輕拉簽帳卡讀取器，確認它已穩固連接至 MC75A。

移除

若要將簽帳卡讀取器從 MC75A 移除，先按壓鎖定彈片底部，從 MC75A 拉出簽帳卡讀取器即可。

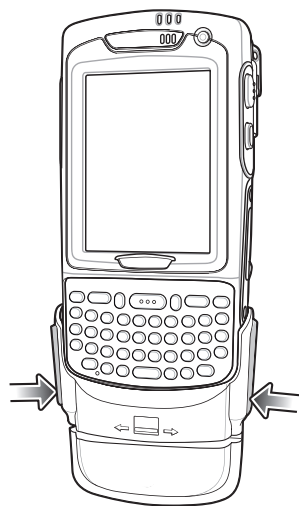


圖 7-14 移除簽帳卡讀取器

信用卡交易

在 MC75A 啟動交易應用程式。在應用程式中，選取信用卡交易。

在磁條讀取器 (MSR) 槽刷過信用卡，磁卡的方向如圖所示。隨即擷取信用卡的資料，視應用程式而定，可能會顯示於應用程式資料欄位。

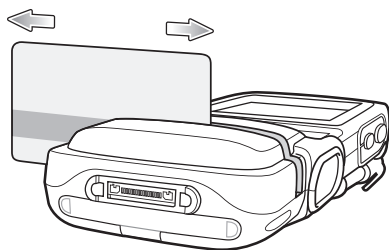


圖 7-15 刷卡



註 以由左至右，或由右至左的方向刷卡。為確保最佳效果，刷卡時請輕輕按住磁卡，以確保確實接觸凹槽底部。

簽帳卡交易

在 MC75A 啟動交易應用程式。在應用程式中，選取簽帳卡交易。

在磁條讀取器槽刷過簽帳卡，磁卡的方向如圖所示。隨即擷取簽帳卡的資料，視應用程式而定，可能會顯示於應用程式資料欄位。

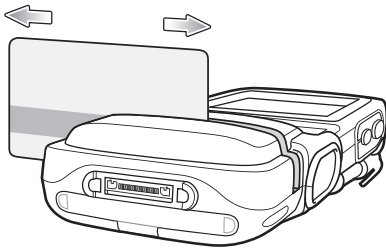


圖 7-16 刷卡

✓ **註** 以由左至右，或由右至左的方向刷卡。為確保最佳效果，刷卡時請輕輕按住磁卡，以確保確實接觸凹槽底部。

將 MC75A 轉過來，讓簽帳卡讀取器小鍵盤面向客戶。客戶會依照簽帳卡讀取器顯示的說明輸入 PIN。



圖 7-17 在簽帳卡讀取器輸入 PIN

鍵盤

簽帳卡讀取器背面有顯示幕與數字小鍵盤，可供輸入資料。



圖 7-18 簽帳卡讀取器小鍵盤

表 7-5 小鍵盤按鍵說明

按鍵	說明
數字 	用於輸入 PIN。
取消 	取消目前的交易。
清除 	清除輸入的資料。
Enter 	提交輸入的資料。

顯示幕訊息

簽帳卡讀取器顯示幕可能會出現下列訊息：

- ENTER PIN** - 需要輸入 PIN 才能完成交易。
- PIN ERR** - 所輸入的 PIN 並未介於 4 至 12 個字元。
- CANCELED** - 使用者已取消交易。
- COMPLETE** - 交易已經完成。
- KEYCLEAR** - 簽帳卡讀取器遭竄改，或電池完全沒電。簽帳卡讀取器必須重新插入按鍵。請聯絡您的系統管理員。
- BATT OK** - 電池已完全充電。
- BATT LOW** - 電池電量偏低。請儘快充電。
- STAND BY** - 簽帳卡讀取器正在檢查韌體，因為電源關閉了 24 小時以上。

檢查簽帳卡讀取器電池電量

簽帳卡讀取器長時間不使用時，必須定期充電才能維持電池電量。Zebra 建議您，每三個月為簽帳卡讀取器充電一次。

簽帳卡讀取器電池完全沒電時，您無法執行簽帳功能，但仍可使用磁條讀取器的信用卡交易功能。請將簽帳卡讀取器送修。

✓ **註** 簽帳卡讀取器進行一般操作時 (應用程式正在存取簽帳卡讀取器連接埠)，會透過 MC75A 充電。

若要檢查電池電量：

1. 從 MC75A 移除簽帳卡讀取器。
2. 按住 **5** 鍵，直到簽帳卡讀取器顯示幕顯示電池狀態。
 - **BATT OK** - 電池已完全充電。
 - **BATT LOW** - 電池電量偏低。

若顯示 **BATT LOW** (電池電量偏低)，請將簽帳卡讀取器充電三小時左右。

若要為簽帳卡讀取器充電，置於通訊座或接上充電纜線即可充電。簽帳卡讀取器連接至 MC75A 時，以及交易應用程式執行中時也可充電。

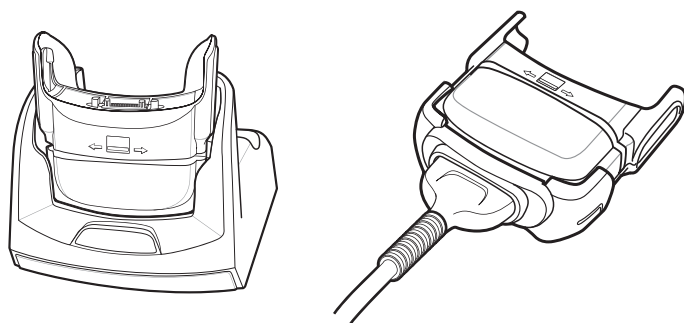


圖 7-19 為簽帳卡讀取器充電

咬合式行動付款模組配備 Chip and PIN

DCR7X00-200R 咬合式行動付款模組配備 Chip and PIN 智慧卡讀取器，輕鬆安裝於 MC75A 行動資料終端底部，讓您輕鬆擷取磁條卡、EMV 相容 Chip and PIN 卡的資料，並可使用數字鍵盤輸入個人識別碼 (PIN)。本指南說明如何安裝使用該模組。

安裝

✓ **註** 此模組僅於安裝至 MC70/MC75 時可以運作。

1. 將模組對準 MC75A 底部再推入，直到鎖定彈片卡入定位。

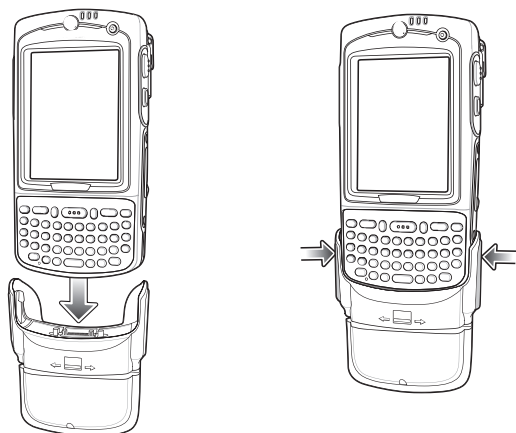


圖 7-20 將模組接上 MC75A

2. 輕拉模組，確認它已穩固連接至 MC75A。

移除

若要將模組從 MC75A 移除，先按壓鎖定彈片底部，從 MC75A 拉出模組即可。

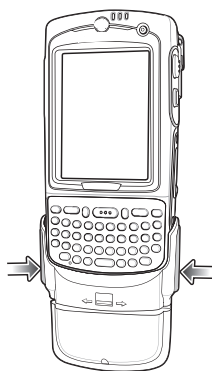


圖 7-21 壓入鎖定彈片以固定

信用卡交易

- ✓ **註** 信用卡交易未注入加密金鑰亦可運作，但是若發生竄改事件則不可運作。

在 MC75A 啟動交易應用程式。在應用程式中，選取信用卡交易。

在磁條讀取器 (MSR) 槽刷過信用卡，磁卡的方向如圖所示。隨即擷取信用卡的資料，視應用程式而定，可能會顯示於應用程式資料欄位。

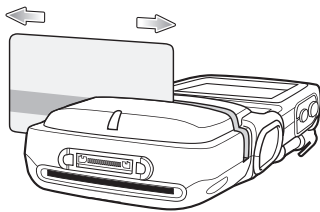


圖 7-22 刷卡

- ✓ **註** 以由左至右，或由右至左的方向刷卡。為確保最佳效果，刷卡時請輕輕按住磁卡，以確保確實接觸凹槽底部。

簽帳卡交易

- ✓ **註** 簽帳卡交易必須已注入加密金鑰後才可運作。若發生竄改事件則不可運作。

在 MC75A 啟動交易應用程式。在應用程式中，選取簽帳卡交易。

在磁條讀取器槽刷過簽帳卡，磁卡的方向如圖所示。隨即擷取簽帳卡的資料，視應用程式而定，可能會顯示於應用程式資料欄位。

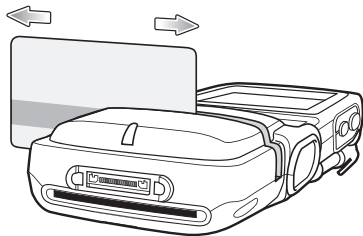


圖 7-23 刷卡

- ✓ **註** 以由左至右，或由右至左的方向刷卡。為確保最佳效果，刷卡時請輕輕按住磁卡，以確保確實接觸凹槽底部。

將 MC75A 轉過來，讓小鍵盤面向客戶。客戶會顯示的說明輸入 PIN。



圖 7-24 輸入 PIN

Chip and PIN 交易

✓ **註** Chip and PIN 交易未注入加密金鑰亦可運作，但是若發生竄改事件則不可運作。

在 MC75A 啟動交易應用程式。在應用程式中，選擇 Chip and PIN 交易。

客戶將 Chip and PIN 卡插入插槽，注意卡面接觸面向下，面朝簽帳卡讀取器小鍵盤方向插入。

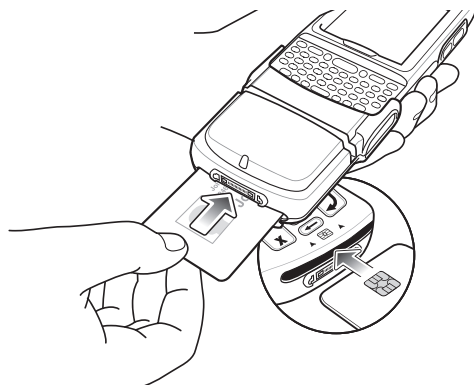


圖 7-25 插入卡片

客戶將 MC75A 翻面，依照顯示的說明輸入 PIN。

待交易結束，客戶取出卡片。

鍵盤

模組背面有顯示幕與數字小鍵盤，可供輸入資料。



圖 7-26 鍵盤

表 7-6 小鍵盤按鈕說明

按鍵	說明
數字 	用於輸入 PIN。
取消 (紅) 	取消目前的交易。
清除 (黃) 	清除輸入的資料。
輸入 (綠) 	提交輸入的資料。

顯示幕訊息

將模組連接 MC70/MC75，且待應用程式開啟 COM 連接埠後，隨即顯示如下：



圖 7-27 顯示幕

第 1 行代表型號與韌體版本。韌體版本顯示在型號之後。此例中，韌體版本為 0.09 版。

第 2 行代表金鑰載入碼。金鑰載入碼的每一個字元代表一個不同的金鑰類型。

表 7-7 金鑰載入碼

顯示幕	操作狀態
D - - - - D M M - - D - - M M - M M - - - - - M M - - - - -	一般
d - - - - d m m - - d - - m m - m m - - - - - m m	退回金鑰注入部門。
* * * * * 顯示空白	退回 Zebra 進行維修。

顯示幕可能會出現下列訊息：

表 7-8 顯示幕訊息

訊息	說明
第 1 行： 第 2 行：Enter PIN	要求使用者輸入 PIN。
第 1 行：PIN 第 2 行：ENT to Accept	輸入 PIN 時會顯示為「*」，並指示使用者於完成時按下 Enter(輸入) 鍵。

耳機

使用耳機透過 Voice-Over-IP (VOIP) 通訊，或用於播放聲音以及電話語音應用程式。若要連接耳機，請將插頭從 MC75A 頂端的耳機插孔拔出，再插入耳機接頭。如需相容的耳機，聯絡 Zebra 代表。

為達到最佳效能，Zebra 建議使用 2.5 公釐插孔的耳機，零件編號為 50-11300-050R。

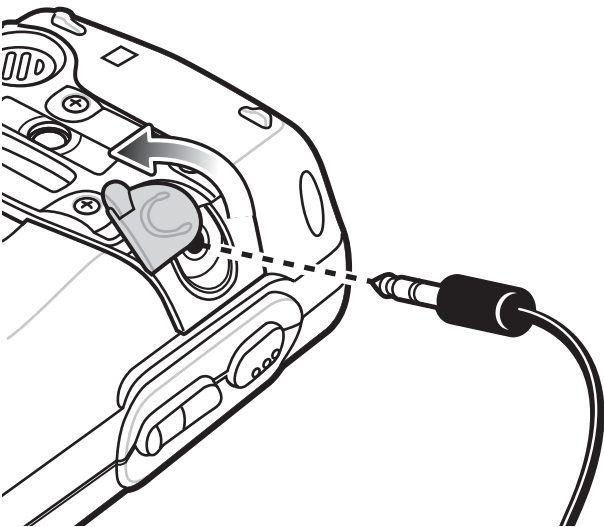


圖 7-28 耳機連線

纜線

本節說明如何安裝與使用纜線。有連線功能不同的纜線可供您使用。

可用的通訊/充電纜線如下：

- 序列 (RS232) 充電纜線 (9 針 D 母頭，附電源輸入插座)
- USB 用戶端充電纜線 (標準 A 接頭與圓形電源插座)
- 自動充電纜線
- DEX 纜線
- 數據機變流器纜線
- 充電專用纜線

Zebra 直接提供的印表機纜線如下：

- O'Neil 印表機纜線
- Zebra 印表機纜線

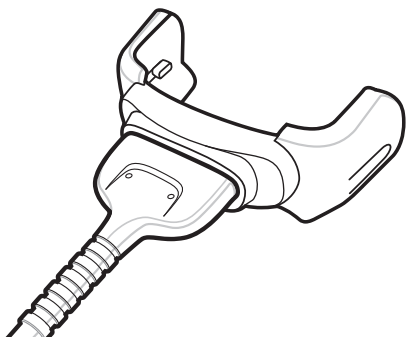


圖 7-29 纜線

通訊/充電纜線：

- 搭配 Zebra 認可的電源供應器使用時，可提供 MC75A 操作與充電電源。
- 可將 MC75A 與主機電腦的資訊進行同步處理。也可以使用自訂或協力廠商的軟體，將 MC75A 與企業資料庫同步處理。
- 針對與序列裝置 (如主機電腦) 之間的通訊，可透過序列傳輸連接埠，提供序列連線。若需通訊的設定程序，請參閱《MC75A 整合業者指南》。
- 針對與 USB 裝置 (如主機電腦) 之間的通訊，可透過 USB 傳輸連接埠，提供 USB 連線。若需通訊的設定程序，請參閱《MC75A 整合業者指南》。

專用印表機纜線可提供與印表機的通訊。

電池充電與操作電力

通訊/充電纜線可以為 MC75A 電池充電，並可提供操作電力。

若要為 MC75A 電池充電：

1. 將通訊/充電纜線電源接頭，連接至 Zebra 核准的電源。
2. 將 MC75A 底部推入通訊/充電纜線接頭，輕輕推入直到卡入 MC75A 為止。MC75A 橙黃色充電 LED 指示燈代表 MC75A 電池的充電狀態。3600 mAh 標準電池需充電至少五小時，4800 mAh 標準電池需充電至少七小時。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。
3. 充電完畢後，輕輕將 MC75A 與纜線拉開，拔除纜線。

LED 充電指示燈

MC75A 上的橙黃色充電 LED 指示燈代表電池充電狀態。如需充電狀態指示的詳細資訊，請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

充電溫度

在介於攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度) 的溫度下為電池充電。MC75A 會智慧控制充電。

控制的方法就是，MC75A 或配件會短暫交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電因為溫度異常而停用時，MC75A 或配件會透過 LED 燈指示。請參閱[第 1-6 頁的表 1-2](#)。

第 8 章維護與疑難排解

簡介

本章包括如何清潔與存放 MC75A 的指示，並針對在操作 MC75A 期間可能發生的問題，提供疑難排解解決方案。

維護 MC75A

若要使產品順利運作，使用 MC75A 時請遵守下列訣竅：

- 請勿刮傷 MC75A 的螢幕。使用 MC75A 時，請使用隨附的手寫筆或觸控式螢幕專用的塑膠筆尖筆。請勿在 MC75A 螢幕上使用一般的筆或鉛筆，也不要使用其他尖銳物品。
- MC75A 貼有螢幕保護貼，其零件編號為 KT-67525-01R。Zebra 建議您，使用螢幕保護貼以盡量減少損耗。螢幕保護貼可增強觸控式螢幕顯示的可用性與耐用性。優點包括：
 - 防止刮傷與擦痕
 - 寫入與接觸表面持久耐用且具觸感
 - 耐磨性與耐化學腐蝕性
 - 防炫
 - 裝置的螢幕外觀保持全新狀態
 - 安裝快速輕易
- MC75A 的觸控式螢幕為玻璃製，請勿摔落 MC75A，並避免強烈衝擊。
- 保護 MC75A 避免置於極端溫度下。天氣炎熱時請勿將 MC9500-K 置於車內，並遠離熱源。
- 請勿在多灰塵或潮濕的地方存放或使用 MC75A。
- 請使用柔軟的拭鏡布清潔 MC75A。如果 MC75A 螢幕表面變髒，請以沾過稀釋玻璃清潔液的軟布來清潔。
- 請定期更換充電式電池，以確保最長的電池壽命，與最高的產品效能。電池壽命取決於個人的使用類型。

移除螢幕保護貼

MC75A 貼有螢幕保護貼。Zebra 建議您，使用螢幕保護貼以盡量減少損耗。螢幕保護貼可增強觸控式螢幕顯示的可用性與耐用性。

若要移除顯示幕保護貼，請使用信用卡這類的薄塑膠卡將邊角掀起，再小心從顯示幕撕下來。

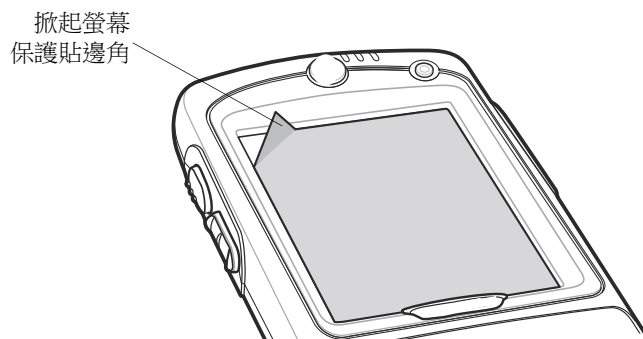


圖 8-1 移除螢幕保護貼



注意 請勿使用尖銳物品移除保護貼，否則顯示幕可能受損。



註 不使用螢幕保護貼可能影響保固內容。若要購買替換的保護貼，請聯絡您當地的客戶經理或 Zebra Technologies Corporation。這包括螢幕保護貼安裝說明。產品編號：KT-67525-01R 螢幕保護貼 (3 入)。

電池安全準則

- 為裝置充電的區域附近應避免有碎石瓦礫、易燃物或化學物品。裝置於非商業環境中充電時應特別小心注意。
- 請依照使用者指南中的準則來使用、儲存以及為電池充電。
- 電池使用不當可能引發火災、爆炸或其他危險。
- 若要為行動裝置的電池充電，電池以及充電器的溫度必須介於華氏 32 度到 104 度之間 (攝氏 0 度到 40 度)。
- 請勿使用不相容的電池及充電器。使用不相容的電池或充電器可能引發火災、爆炸、漏液或其他危險。如果您對於電池或充電器的相容性有任何疑問，請聯絡 Zebra 支援中心。
- 若為使用 USB 連接埠做為充電來源的裝置，僅限連接至有 USB-IF 標誌或是完成 USB-IF 相容性計畫的產品。
- 依 IEEE1725 第 10.2.1 條規定，通過核准電池驗證的所有電池一律貼有 Zebra 防偽標誌。請檢查電池是否有 Zebra 驗證防偽標誌再進行安裝。
- 請勿拆卸、打開、壓碎、彎曲或扭轉、打孔或切碎電池。
- 將任何使用電池的裝置掉落在堅硬表面上所造成的嚴重衝擊，可能會使電池過熱。
- 請勿造成電池短路，或讓金屬或導體觸及電池端子。
- 請勿改裝或重製電池、嘗試將異物插入電池、將電池浸入或暴露於水或其他液體中，或將電池暴露於火、爆炸或其他危險之中。

- 請勿將設備放置或儲存於可能十分炙熱的區域，像是停放的車輛、靠近散熱器或其他熱源。請勿將電池放置於微波爐或是烘乾機中。
- 兒童應於監督之下使用電池。
- 請依照當地法規妥善處置廢棄充電電池。
- 請勿將電池拋置於火中。
- 若不小心吞入電池，請立即就醫。
- 若有電池滲漏的情形，請勿讓滲出的液體接觸皮膚或眼睛。如果已經接觸到了，請立即用大量的清水沖洗接觸的部位，並且就診。
- 若您懷疑設備或電池受損，請聯絡 **Zebra** 支援中心以安排檢測事宜。

清潔



警告！ 本產品必須避免接觸熱油或其他易燃液體。若接觸這類物質，請拔除裝置，立即遵照這些準則清潔產品。



注意 請一律戴上護目配備。

請先閱讀壓縮空氣與酒精產品上的標籤再使用。

如需使用其他醫療用溶液，請聯絡 **Zebra** 以取得詳細資訊。

所需材料

- 酒精棉
- 拭鏡紙
- 棉棒
- 異丙醇
- 附噴管的壓縮空氣噴罐

清潔 MC75A

外殼

使用酒精棉擦拭外殼，其中包括按鍵與按鍵之間。

顯示幕

您可以用酒精棉擦拭顯示幕，但必須謹慎小心，請勿在顯示幕邊緣留下任何液體。請立即以不會造成磨損的軟布擦乾顯示幕，避免留下水漬。

掃描器窗口

定期使用拭鏡紙或其他適合用來清潔光學器材 (例如眼鏡) 的材料來擦拭掃描器窗口。

接頭

1. 取出可攜式電腦內的主電池。請參閱第 1-9 頁的更換主電池。
2. 關閉電池蓋。
3. 用棉棒有棉花的一端沾異丙醇。
4. 用棉棒有棉花的一端來回擦拭 MC75A 底部的接頭。請勿在接頭留下棉絮。
5. 至少重複三次。
6. 用沾過異丙醇的棉棒，拭去接頭周圍的任何油漬或髒污。
7. 使用乾棉棒重複步驟 4 至 6。



注意 噴管/噴嘴不可對準自己和他人，而且噴嘴或噴管遠離臉部。

8. 在距離接頭表面 ½ 英吋遠處，將噴管/噴嘴對準表面噴出壓縮空氣。
9. 檢查四周是否有任何油漬或髒污，如有必要，請重複步驟。

清潔通訊座接頭

若要清潔通訊座接頭：

1. 從通訊座拔除直流電源線。
2. 用棉棒有棉花的一端沾異丙醇。
3. 用棉棒有棉花的一端擦拭接頭的接腳四周。在接頭的一側緩慢來回移動棉棒，接著換到另一側。請勿在接頭留下棉絮。
4. 請以棉棒擦拭接頭的每一側。



注意 噴管/噴嘴不可對準自己和他人，而且噴嘴或噴管遠離臉部。

5. 在距離 ½ 英吋遠處，將噴管/噴嘴對準表面噴出壓縮空氣。
6. 請勿留下任何棉絮，如果有，請去除。
7. 若通訊座有油漬與其他髒污，請使用無棉絮的布沾酒精加以拭除。
8. 等待至少 10 至 30 分鐘 (視環境溫度與濕度而定) 讓酒精揮發，通訊座才能通電。

若溫度過低，濕度過高，等候時間需要更長。溫度高濕度低的環境等候乾燥的時間較短。

清潔頻率

視行動裝置使用環境不同而定，清潔頻率由客戶自行斟酌。需要時皆應加以清潔。然而，若使用環境不潔，建議定期清潔掃描器窗口，才能確保最佳掃描效能。

疑難排解

MC75A

表 8-1 MC75A 疑難排解

問題	原因	解決方案
MC75A 無法啟動。	電池並未充電。	將電池充電或更換。
	電池沒有正確安裝。	正確安裝電池。請參閱第 1-4 頁的安裝主電池。
	系統當機。	執行暖開機。如果 MC75A 仍然沒有啟動，請執行冷開機。請參閱第 2-15 頁的重新設定 MC75A。
充電式電池並未充電。	電池故障。	請更換電池。如果 MC75A 仍然無法運作，請依序嘗試暖開機，然後冷開機。請參閱第 2-15 頁的重新設定 MC75A。
	為電池充電時，從通訊座移除了 MC75A。	將 MC75A 插回通訊座，允許充電。
	極端電池溫度。	若環境溫度低於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 或高於攝氏 40 度 (華氏 104 度)，電池不會充電。
在顯示幕上看不到文字。	未開啟 MC75A 電源。	按下紅色的電源按鈕。
在資料通訊期間，並未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	在通訊期間，從通訊座移除或從主機電腦拔除 MC75A。	請將 MC75A 重新放到通訊座中，或重新連接通訊纜線，然後重新傳輸。
	不正確的纜線組態。	請聯絡系統管理員。
	通訊軟體的安裝或設定不正確。	請執行設定。如需詳細資訊，請參閱《MC75A 企業數位助理整合業者指南》。
沒有聲音。	音量設定太低或已關閉。	調整音量。請參閱第 2-11 頁的調整音量。
MC75A 關機。	MC75A 不在使用中。	MC75A 在沒有任何操作一段時間之後會關閉。若 MC75A 使用的是電池電力，請將此期間設為 1 至 5 分鐘，時間間隔為 1 分鐘。若 MC75A 使用的是外部電源，請將此期間設為 1、2、5、10、15 或 30 分鐘。 請點選 Start (開始) > Settings (設定) > Power (電源) 圖示，查看 Power (電源) 視窗。選取 Advanced (進階) 索引標籤，先將設定變更為更長的延遲，再啟動自動關機功能。
	電池電力用完。	將電池重新充電或更換。
	電池並未正確插入。	正確插入電池。請參閱第 1-4 頁的安裝主電池。
點選視窗按鈕或圖示後，無法啟動相應的功能。	螢幕校正不正確。	請重新校正螢幕。請參閱第 1-7 頁的校正螢幕。
	系統沒有反應。	將系統暖開機。請參閱第 2-15 頁的重新設定 MC75A。

表 8-1 MC75A 疑難排解 (續)

問題	原因	解決方案
顯示訊息，表示 MC75A 記憶體已滿。	MC75A 中儲存太多檔案。	請刪除沒有使用的備忘錄與記錄。如有需要，請將這些記錄儲存於主機電腦 (或使用 SD 記憶卡增加額外記憶體)。
	MC75A 中安裝太多應用程式。	移除使用者於 MC75A 安裝的應用程式，以復原記憶體。選取 Start (開始) > Settings (設定) > System (系統) ，然後點選 Remove Programs (移除程式) 圖示。選取沒有使用的程式，然後點選 Remove (移除) 。
MC75A 一直關閉電源，以保護記憶體的內容。	MC75A 電池電量偏低。	將電池重新充電或更換。設定 MC75A 節省電力。如需更多資訊，請參閱第 1-10 頁的電池管理。
MC75A 不接受資料擷取的輸入。	並未載入掃描應用程式。	將掃描應用程式載入 MC75A 中。請聯絡系統管理員。
	無法讀取的條碼。	請確認符號是否損毀。
	掃描器窗口與條碼之間的距離不正確。	將 MC75A 置於適當的掃描範圍內。
	MC75A 沒有針對條碼進行設定。	將 MC75A 設定為接受掃描的條碼類型。
	MC75A 沒有設定為發出嗶聲。	若 MC75A 並未在成功解碼時發出嗶聲，請將應用程式設定為在成功解碼時發出嗶聲。
	電池電量偏低。	若掃描器在按下觸發器時停止發出雷射光，請檢查電池電量。電池電量偏低時，掃描器會在 MC75A 電池電量偏低狀況通知之前關機。註：如果掃描器仍然無法讀取符號，請聯絡供應商或 Zebra。

Bluetooth 連線

表 8-2 Bluetooth 連線疑難排解

問題	原因	解決方案
MC75A 在附近找不到任何 Bluetooth 裝置。	距離其他 Bluetooth 裝置太遠。	靠近其他 Bluetooth 裝置，範圍在 10 公尺之內。
	附近的 Bluetooth 裝置未開啟。	開啟 Bluetooth 裝置。
	Bluetooth 裝置並非處於可搜尋模式。	將 Bluetooth 裝置設定為可搜尋模式。如果需要說明，請參閱裝置的使用者說明文件。

表 8-2 Bluetooth 連線疑難排解 (續)

問題	原因	解決方案
嘗試連線 Bluetooth 裝置與 MC75A 時，該裝置認為使用的是之前配對的 MC75A。	裝置會記憶上次經 Bluetooth 無線電配對的 MC75A 名稱與位址。	請從裝置手動刪除配對的裝置與名稱。如需說明，請參閱該裝置的使用者說明文件。
由掛起狀態繼續使用時，Bluetooth stack 重新初始化發生延遲。	此屬正常狀態。	無須任何解決方案。
Bluetooth 連線中斷。	MC75A 掛起，且 Bluetooth 無線電關閉。	MC75A 掛起時會中斷 Bluetooth 連線。MC75A 由掛起模式返回時，請重新連接 Bluetooth 連線。

單槽式 USB/序列通訊座

表 8-3 單槽式 USB/序列通訊座疑難排解

徵兆	可能原因	操作功能
MC75A 或備用電池插入時，LED 指示燈並未亮起。	通訊座沒有接收到電源。	請確認電源線穩固連接至通訊座與交流電源。
	MC75A 並未穩固置於通訊座內。	移除 MC75A，然後重新插入通訊座，確認位置固定無誤。
	備用電池並未穩固置於通訊座內。	移除備用電池，然後重新插入到充電槽內，確認穩固放置。
MC75A 電池並未進行充電。	MC75A 已從通訊座移除，或太快從交流電源拔通訊座。	確認通訊座有接收到電源。確認 MC75A 的位置正確。在 Start (開始) > Settings (設定) > Power (電源) 下，確認主電池是否正在充電。
	電池有問題。	確認其它電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC75A 沒有完全插入到通訊座內。	移除 MC75A，然後重新插入通訊座，確認位置固定無誤。
	通訊座環境溫度太高。	將通訊座移至介於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 與攝氏 35 度 (華氏 95 度) 之間的环境溫度。
	極端電池溫度。	若環境溫度低於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 或高於攝氏 40 度 (華氏 104 度)，電池不會充電。
備用電池並未進行充電。	備用電池未正確插入。	重新插入備用電池，將電池的充電接點對準通訊座的接點。
	備用電池故障。	確認其它電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	通訊座環境溫度太高。	將通訊座移至介於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 與攝氏 35 度 (華氏 95 度) 之間的环境溫度。

表 8-3 單槽式 USB/序列通訊座疑難排解 (續)

徵兆	可能原因	操作功能
在資料通訊期間，並未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊期間將 MC75A 自通訊座移除。	請將 MC75A 放回通訊座，並重新傳輸。
	不正確的纜線組態。	請聯絡系統管理員。
	未安裝或未正確設定通訊軟體。	請按照《MC75A 企業數位助理使用者指南》中所述，進行設定。

四槽式乙太網路通訊座

表 8-4 疑難排解四槽式乙太網路通訊座

徵兆	原因	解決方案
在通訊期間，並未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊期間將 MC75A 自通訊座移除。	請將 MC75A 放回通訊座，並重新傳輸。
	MC75A 沒有作用中的連線。	如果連線正在作用中，狀態列會出現圖示。
電池並未進行充電。	太快將 MC75A 自通訊座移除。	將 MC75A 置回通訊座。點選 Start (開始) > Settings (設定) > Power (電源) 以查看電池狀態。
	電池有問題。	確認其它電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC75A 未正確插入通訊座。	取出 MC75A 再重新正確插入。確認是否正在充電。點選 Start (開始) > Settings (設定) > Power (電源)，檢視電池狀態。
	通訊座環境溫度太高。	將通訊座移至介於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 與攝氏 35 度 (華氏 95 度) 之間的环境溫度。

車用通訊座

表 8-5 車用通訊座疑難排解

徵兆	可能原因	操作功能
MC75A 電池充電 LED 沒有亮起。	通訊座沒有接收到電源。	請確認電源輸入纜線是否確實連接至通訊座的電源連接埠。
MC75A 電池沒有在充電。	太快將 MC75A 自通訊座移除。	將 MC75A 放回通訊座。
	電池有問題。	請更換電池。
	MC75A 未正確置於通訊座。	請將 MC75A 自通訊座移除，並重新正確插入。如果電池仍沒充電，請連絡客戶支援。 當 MC75A 插入方法正確且開始充電時，MC75A 電池充電 LED 會緩慢閃爍橙黃色燈。
	通訊座環境溫度太高。	將通訊座移至介於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 與攝氏 35 度 (華氏 95 度) 之間的环境溫度。

表 8-5 車用通訊座疑難排解 (續)

徵兆	可能原因	操作功能
沒有傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊期間將 MC75A 自通訊座移除。	請將 MC75A 放回通訊座，並重新傳輸。
	沒有使用虛擬數據機纜線。	有些外部裝置要求使用虛擬數據機纜線。使用虛擬數據機纜線重新傳輸。
	不正確的纜線組態。	請聯絡系統管理員。
	纜線遺失或連接中斷。	重新連接纜線。

四槽式電池充電器

表 8-6 四槽式電池充電器疑難排解

徵兆	可能原因	操作功能
電池未充電。	已從充電器移除電池，或從交流電源太快拔除充電器。	將電池重新插入充電器內，或重新連接充電器的電源供應。
	電池有問題。	確認其它電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	電池接點並未連接充電器。	確認電池接點朝下，穩固放置於電池槽中。
	通訊座環境溫度太高。	將通訊座移至介於攝氏 0 度 (華氏 32 度) 與攝氏 35 度 (華氏 95 度) 之間的環境溫度。

纜線

表 8-7 纜線疑難排解

徵兆	可能原因	操作功能
MC75A 電池並未進行充電。	太快從交流電源拔除 MC75A。	正確連接電源線。在 Start (開始) > Settings (設定) > Power (電源) 下，確認主電池是否正在充電。
	電池有問題。	確認其它電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC75A 未完全接上電源。	拔除 MC75A 的電源線再重新接上，確認已穩固連接。
在資料通訊期間，並未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊期間從 MC75A 拔除纜線。	重新接上纜線，並重新傳輸。
	不正確的纜線組態。	請聯絡系統管理員。
	未安裝或未正確設定通訊軟體。	請按照《MC75A 整合業者指南》中所述，進行設定。

磁條讀取器

表 8-8 磁條讀取器疑難排解

徵兆	可能原因	操作功能
磁條讀取器無法讀卡。	刷卡時，從 MC75A 取下磁條讀取器。	重新將磁條讀取器接上 MC75A，重新刷卡。
	卡片磁條有問題。	請聯絡系統管理員。
	未安裝或未正確設定磁條讀取器應用程式。	確認 MC75A 已安裝磁條讀取器應用程式。 確認磁條讀取器設定正確無誤。
MC75A 電池並未進行充電。	MC75A 已從磁條讀取器移除，或太快從交流電源拔除磁條讀取器。	確認磁條讀取器是否通電。確認 MC75A 的連接正確無誤。在 Start (開始) > Settings (設定) > Power (電源) 下，確認主電池是否正在充電。
	電池有問題。	確認其它電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC75A 未完全接上磁條讀取器。	拔除 MC75A 的磁條讀取器再重新接上，確認已穩固連接。
在資料通訊期間，並未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊期間自 MC75A 拔除磁條讀取器。	將 MC75A 重新連接磁條讀取器並重新傳輸。
	不正確的纜線組態。	請聯絡系統管理員。
	未安裝或未正確設定通訊軟體。	請按照《MC75A 整合業者指南》中所述，進行設定。

附錄 A 技術規格

MC75A 技術規格

下列表格摘要整理 MC75A 預期的操作環境與技術硬體規格。

MC75A

表 A-1 MC75A 技術規格

項目	說明
實體特性	
尺寸	MC75A0： 長度：15.2 公分 (6.00 英吋) 寬度：8.4 公分 (3.30 英吋) 深度：4.4 公分 (1.70 英吋) MC75A6/8： 長度：17.78 公分 (7.0 英吋) 寬度：8.4 公分 (3.30 英吋) 深度：4.4 公分 (1.70 英吋)
重量	MC75A0： 364 公克 (12.84 盎司) - 含 1950 mAh 電池 398 公克 (14.04 盎司) - 含 3600 mAh 電池 MC75A6/8： 389 公克 (13.72 盎司) - 含 1950 mAh 電池 423 公克 (14.92 盎司) - 含 3600 mAh 電池
顯示幕	傳輸反射型彩色 3.5 吋 VGA 背光顯示幕，TFT-LCD，6 萬 5 千色，480 寬 x 640 長 (VGA 尺寸)
觸控式面板	玻璃類比抗磨損觸控功能
背光	LED 背光
主電池	充電式鋰電池 3.7V，1950、3600 或 4800 mAh 智慧型電池
附註 1：總輸出電力可以是 USB 或序列，或兩者相加不超過 200 mA。	

表 A-1 MC75A 技術規格 (續)

項目	說明
備份電池	NiMH 電池 (充電式) 15 mAh 2.4 VDC (使用者無法取出)
擴充槽	使用者可存取的 microSD 記憶卡插槽，支援 SDHC (附安全蓋)。
網路連線	乙太網路 (透過通訊座連接) 全速 USB，主控端或用戶端，Bluetooth
通知	振動與 LED
鍵盤選購項目	數字、DSD、QWERTY、AZERTY 以及 QWERTZ
音訊	VoWWAN；VoWLAN；符合 TEAM Express 標準；支援有線與無線 (Bluetooth) 耳機；耳機、聽筒與擴音器模式
效能特性	
CPU	806 MHz 的 Marvell PXA320 處理器
作業系統	MC75A0：Microsoft® Windows Mobile™ 6.5 Classic MC75A6/8：Microsoft® Windows Mobile™ 6.5 Professional
記憶體	256MB RAM/1GB 快閃記憶體
介面/通訊	RS-232、USB 1.1、紅外線
輸出電力 (附註 1)	USB：最高 5 VDC @ 200 mA 序列：最高 5 VDC @ 200 mA
使用者環境	
作業溫度	攝氏 -10 度至 50 度 (華氏 14 度至 122 度)
儲存溫度	攝氏 -40 度至 70 度 (華氏 -40 度至 158 度) - 不含電池
充電溫度	華氏 32 度至 104 度 / 攝氏 0 度至 40 度
濕度	95% (非凝結)
耐摔規格	多次 1.5 公尺 (5 英呎) 高度掉落水泥地面，室溫攝氏 23 度 (華氏 73 度)。 多次 1.2 公尺 (4 英呎) 高度掉落水泥地面，超越作業溫度範圍。符合並超過適用的 MIL-STD 810G 規格。
耐翻轉	1,000 次 0.5 公尺 (1.6 英呎) 翻轉 (2,000 次掉落)；符合適用的 IEC 耐翻轉規格。
靜電放電 (ESD)	+/-15kVdc 空氣放電，+/-8kVdc 直接放電，+/-8kVdc 間接放電
密封	IP54 符合適用的 IEC 密封規格。
無線 WAN 資料和語音通訊	
無線廣域網路 (WWAN) 無線電	MC75A6 ：GSM：HSDPA (850、900、1800、1900 和 2100 MHz) MC75A8 ：CDMA：EVDO Rev A (800 和 1900 MHz)

附註 1：總輸出電力可以是 USB 或序列，或兩者相加不超過 200 mA。

表 A-1 MC75A 技術規格 (續)

項目	說明
GPS	整合型、自主型與輔助型 GPS (A-GPS)，透過 SUPL；SiRFstarIII GSC3f/LP 晶片組。
無線 LAN 資料和語音通訊	
無線區域網路 (WLAN) 無線電	三合一模式 IEEE® 802.11a/b/g
支援資料速率	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 與 54 Mbps
運作頻道	頻道 8 至 169 (5040 至 5845 MHz) 頻道 1-13 (2412-2472 MHz) 頻道 14 (2484 MHz) 僅限日本 實際的運作頻率視法規與認證機構而定
安全性	WPA2、WEP (40 或 128 位元)、TKIP、TLS、TTLS (MS-CHAP)、TTLS (MS-CHAP v2)、TTLS (CHAP)、TTLS-MD5、TTLS-PAP、PEAP-TLS、PEAP (MS-CHAP v2)、AES、LEAP、CCXv4 認證；FIPS 140-2 認證
傳輸技術	直接序列展頻 (DSSS) 及正交分頻多工 (OFDM)
天線	WAN 及 Bluetooth 內部天線
語音通訊	整合式 VoIP 支援 (P2P、PBX、PTT)、Wi-Fi™ 認證、IEEE 802.11a/b/g 直接序列無線 LAN
無線 PAN 資料和語音通訊	
Bluetooth	Class II，v 2.1 含 EDR；內建晶片天線。
資料擷取規格	
選項	2D 顯像器、1D 線性，彩色相機
線性 1D 掃描器 (SE950) 規格	
光學解析度	0.005 英吋 最小零件寬度
光源傾斜	垂直 +/- 30°
上下偏斜角度	正常 +/- 65°
左右偏斜範圍	正常 +/- 60°
抗光性	日照：8,000 呎 燭光 (86,112 勒克斯) 人工照明：450 呎 燭光 (4,844 勒克斯)
撞擊	2,000 +/- 5% G
掃描速率	每秒掃描 50 (+/- 6) 次 (雙向)
掃描角度	46.5° (典型)
雷射功率	1.0 mW 額定值

附註 1：總輸出電力可以是 USB 或序列，或兩者相加不超過 200 mA。

表 A-1 MC75A 技術規格 (續)

項目	說明
2D 成像器引擎 (SE4500) 規格	
視野	水平 - 40° 垂直 - 25°
光學解析度	752x480 V 像素 (灰階)
光源傾斜	360°
上下偏斜角度	正常 +/- 60°
左右偏斜範圍	正常 +/- 60°
抗光性	9,000 英尺 燭光 (96,900 勒克斯)
撞擊	2,000 +/- 5% G
引擎正面的焦距	近：5 英吋 遠：9 英吋
瞄準元件 (VLD)	655 nm +/- 10 nm
照明元件 (LED)	625 nm +/- 5 nm
相機規格	
解析度	320 萬像素，附自動對焦與閃光燈
附註 1：總輸出電力可以是 USB 或序列，或兩者相加不超過 200 mA。	

表 A-2 資料擷取選項

項目	說明
雷射解碼功能	<div> Code 39 Codabar Interleaved 2 of 5 MSI UPC/EAN supplementals Webcode GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni </div> <div> Code 128 Code 11 EAN-8 UPCA Coupon Code Chinese 2 of 5 GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked </div> <div> Code 93 Discrete 2 of 5 EAN-13 UPCE Trioptic 39 GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked </div>

表 A-2 資料擷取選項 (續)

項目	說明		
成像解碼功能	Code 39 Codabar Discrete 2 of 5 EAN-13 UPC/EAN supplementals Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state Chinese 2 of 5 microQR Truncated GS1 DataBar Expanded Stacked Omni	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state (US4CB) GS1 DataBar GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded	Code 93 Interleaved 2 of 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet* Australian 4-state Dutch Kix Aztec GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked StackedGS1 DataBar
相機解碼功能	Code 39 Codabar Discrete 2 of 5 EAN-13 UPC/EAN supplementals Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked Expanded Stacked	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 93 Interleaved 2 of 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet* Australian 4-state Dutch Kix GS1 DataBar Limited GS1 DataBar

MC75A 配件規格

單槽式 USB/序列通訊座

表 A-3 單槽式 USB/序列通訊座技術規格

功能	說明
尺寸	長度：14.54 公分 (5.72 英吋) 寬度：11.05 公分 (4.35 英吋) 高度：9.10 公分 (3.58 英吋)
重量	196 公克 (6.9 盎司)
輸入功率	12 VDC
耗電量	30 瓦
介面	USB、序列
作業溫度	攝氏 0 度至 50 度 (華氏 32 度至 122 度)
儲存溫度	攝氏 -40 度至 70 度 (華氏 -40 度至 158 度)
充電溫度	攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度)
濕度	5% 至 95% (非凝結)
耐摔規格	76.2 公分 (30.0 英吋) 落摔至乙稀地磚水泥，室溫
靜電放電 (ESD)	+/- 15 kV 空氣 +/- 8 kV 接觸

四槽式乙太網路通訊座

表 A-4 四槽式乙太網路通訊座技術規格

功能	說明
尺寸	長度：46.80 公分 (18.42 英吋) 寬度：10.90 公分 (4.29 英吋) 高度：13.70 公分 (5.39 英吋)
重量	1079 公克 (2.38 磅)
輸入功率	12 VDC
耗電量	100 瓦
介面	乙太網路
作業溫度	攝氏 0 度至 50 度 (華氏 32 度至 122 度)
儲存溫度	攝氏 -40 度至 70 度 (華氏 -40 度至 158 度)
充電溫度	攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度)

表 A-4 四槽式乙太網路通訊座技術規格 (續)

功能	說明
濕度	5% 至 95% (非凝結)
耐摔規格	76.2 公分 (30.0 英吋) 落摔至乙稀地磚水泥，室溫
靜電放電 (ESD)	+/- 15 kV 空氣 +/- 8 kV 接觸

四槽式充電專用通訊座

表 A-5 四槽式充電專用通訊座技術規格

功能	說明
尺寸	長度：46.80 公分 (18.42 英吋) 寬度：10.90 公分 (4.29 英吋) 高度：13.70 公分 (5.39 英吋)
重量	1079 公克 (2.38 磅)
輸入功率	12 VDC
耗電量	100 瓦
作業溫度	攝氏 0 度至 50 度 (華氏 32 度至 122 度)
儲存溫度	攝氏 -40 度至 70 度 (華氏 -40 度至 158 度)
充電溫度	攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度)
濕度	5% 至 95% (非凝結)
耐摔規格	76.2 公分 (30.0 英吋) 落摔至乙稀地磚水泥，室溫
靜電放電 (ESD)	+/- 15 kV 空氣 +/- 8 kV 接觸

四槽式電池充電器

表 A-6 四槽式電池充電器技術規格

功能	說明
尺寸	長度：21.0 公分 (8.27 英吋) 寬度：15.50 公分 (6.10 英吋) 高度：3.47 公分 (1.37 英吋)
重量	386 公克 (13.6 盎司)
輸入功率	12 VDC
耗電量	30 瓦
作業溫度	攝氏 0 度至 50 度 (華氏 32 度至 122 度)

表 A-6 四槽式電池充電器技術規格 (續)

功能	說明
儲存溫度	攝氏 -40 度至 70 度 (華氏 -40 度至 158 度)
充電溫度	攝氏 0 度至 40 度 (華氏 32 度至 104 度)
濕度	5% 至 95% (非凝結)
耐摔規格	76.2 公分 (30.0 英吋) 落摔至乙稀地磚水泥，室溫
靜電放電 (ESD)	+/- 15 kV 空氣 +/- 8 kV 接觸

磁條讀取器

表 A-7 磁條讀取器 (MSR) 技術規格

功能	說明
尺寸	長度：7.87 公分 (3.1 英吋) 寬度：8.38 公分 (3.3 英吋) 高度：3.56 公分 (1.4 英吋)
重量	48 公克 (1.7 盎司)
介面	序列鮑率最高 19,200
格式	ANSI、ISO、AAMVA、CA DMV、使用者設定的一般格式
刷卡速度	每秒 5 至 50 英吋 (127 至 1270 公釐)，雙向
解碼器	一般，原始資料
模式	緩衝、未緩衝
磁軌讀取功能	磁軌 1 與 3：210 bpi 磁軌 2：75 與 210 bpi，自動偵測
作業溫度	攝氏 0 度至 50 度 (華氏 32 度至 122 度)
儲存溫度	攝氏 -40 度至 70 度 (華氏 -40 度至 158 度)
濕度	5% 至 95% (非凝結)
耐摔規格	1.22 公尺 (4 英呎) 掉落至水泥地面
靜電放電 (ESD)	+/- 15 kV 空氣 +/- 8 kV 接觸

附錄 B 鍵盤

簡介

MC75A 提供五種鍵盤組態：數字、DSD、QWERTY、AZERTY 以及 QWERTZ。

數字鍵盤組態

數字鍵盤包含應用鍵、捲動鍵，與功能鍵。鍵盤以色碼代表切換功能鍵 (藍色) 數值。請注意，應用程式可能會變更鍵盤的功能，因此 MC75A 鍵盤運作時，可能未必與所述內容一致。若需按鍵與按鈕的說明，請參閱表 B-1；若需鍵盤特殊功能的說明，請參閱第 B-3 頁的表 B-2。

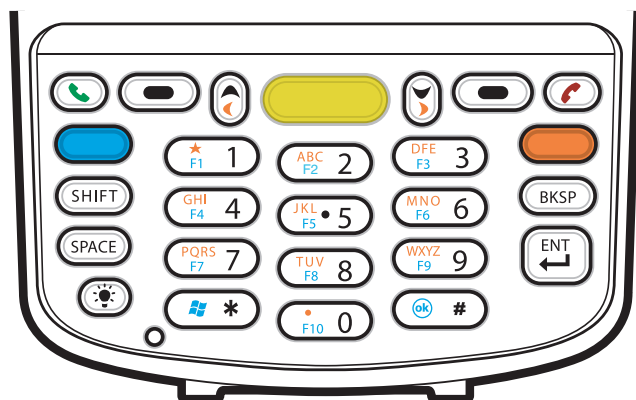


圖 B-1 MC75A 數字鍵盤

表 B-1 MC75A 數字鍵盤說明








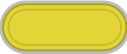






按鍵	說明
藍色鍵 (左) 	使用此鍵啟動應用程式或存取項目 (在鍵盤上以藍色顯示)。 按一次藍色鍵啟動此模式，接著再按其他鍵。 按一次後，畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵： 
橘色鍵 	使用此鍵存取第二層的字元與操作功能 (在鍵盤上以橘色顯示)。按一次橘色鍵，將鍵盤鎖定為字母狀態。 按一次後，畫面最下方會顯示下列圖示：  。 按兩次橘色鍵即可回到正常狀態。 按下橘色鍵，再按下 SHIFT 鍵以新增暫時轉移 (僅適用於下一次按下的按鍵) 至橘色鎖定狀態。畫面最下方隨即會顯示下列圖示： 
通話/結束  	通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話 (從電話鍵盤視窗)。 結束 (紅色電話)：在電話鍵盤視窗顯示時按下，即可停止撥號或結束通話。
掃描 (黃色) 	在具有掃描功能的應用程式啟動掃描器/顯像器。
向上與向下捲動 	向上移動一個項目。 與橘色鍵一同按下時，會將項目向左移動。
向左與向右捲動 	向下移動一個項目。 與橘色鍵一同按下時，會將項目向右移動。
軟體鍵 	存取螢幕上的命令或其上方的功能表。
星號 	預設狀態會產生星號。 按下然後放開藍色鍵，接著按下星號鍵，即可開啟 Start (開始) 功能表。
字母數字 	在預設的狀態中，產生按鍵上的數值。 在字母狀態中，產生按鍵上的小寫英數字母。每次按鍵都會依序產生下一個字母字元。例如，按下然後放開橘色鍵，再按下「4」鍵一次，即可產生字母「g」；按下然後放開橘色鍵，再按下「4」鍵三次，即可產生字母「i」。 在字母狀態中按下 SHIFT 鍵，產生按鍵上的大寫字母字元。例如，按下然後放開橘色鍵，按下然後放開 SHIFT 鍵，再按下「4」鍵一次，即可產生字母「G」；按下然後放開橘色鍵，按下然後放開 SHIFT 鍵，再按下「4」鍵三次，即可產生字母「I」。
SPACE 	產生空格。

表 B-1 MC75A 數字鍵盤說明 (續)







按鍵	說明
BACKSPACE 	產生退格。
SHIFT 	<p>按下然後放開 SHIFT 鍵，以啟動鍵盤切換 SHIFT 功能。</p> <p>按一次後，畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：</p> <p>按下橘色鍵，再按下 SHIFT 鍵以新增暫時轉移 (僅適用於下一次按下的按鍵) 至橘色鎖定狀態。畫面最下方隨即會顯示下列圖示：</p>
ENT (ENTER) 	執行選取的項目或功能。
井字 	<p>產生井字號/數字符號。</p> <p>按下然後放開藍色鍵，再按下井字鍵，即可進行確定。</p>

表 B-2 數字鍵盤輸入模式

按鍵	數字模式			橘色鍵 (字母小寫模式)				橘色 + SHIFT 鍵 (字母大寫模式)			
		藍色+ 按鍵	SHIFT + 按鍵	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10)	°				>			

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-2 數字鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	數字模式			橘色鍵 (字母小寫模式)				橘色 + SHIFT 鍵 (字母大寫模式)			
		藍色+ 按鍵	SHIFT + 按鍵	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次
向上	向上	向上	向上反白 顯示	向左				向左			
向下	向下	向下	向下反白 顯示	向右				向右			
ENTER	操作 功能	操作功能	操作功能	操作 功能				操作功 能			

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

DSD 鍵盤組態

DSD 鍵盤包含應用程式鍵、捲動鍵與功能鍵。鍵盤以色碼代表切換功能鍵 (藍色) 數值。請注意，應用程式可能會變更鍵盤的功能，因此 MC75A 鍵盤運作時，可能未必與所述內容一致。若需按鍵與按鈕的說明，請參閱表 B-3；若需鍵盤特殊功能的說明，請參閱第 B-6 頁的表 B-4。

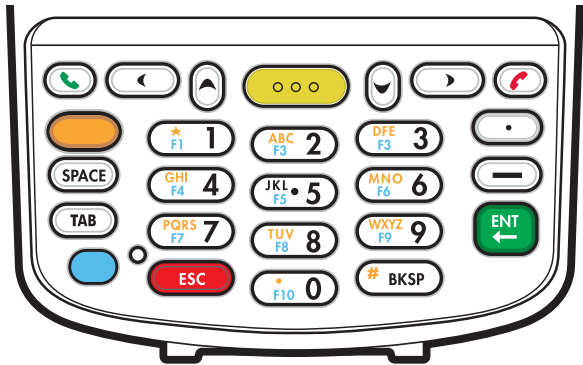


圖 B-2 MC75A DSD 鍵盤

表 B-3 MC75A DSD 鍵盤說明



















按鍵	說明
藍色鍵 (左) 	使用此鍵啟動應用程式或存取項目 (在鍵盤上以藍色顯示)。 按一次藍色鍵啟動此模式，接著再按其他鍵。 按一次後，畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵： 
橘色鍵 	使用此鍵存取第二層的字元與操作功能 (在鍵盤上以橘色顯示)。按一次橘色鍵，將鍵盤鎖定為字母狀態。 按一次後，畫面最下方會顯示下列圖示：  按兩次橘色鍵即可回到正常狀態。 按下橘色鍵，再按下 SHIFT 鍵以新增暫時轉移 (僅適用於下一次按下的按鍵) 至橘色鎖定狀態。畫面最下方隨即會顯示下列圖示： 
通話/結束  	通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話 (從電話鍵盤視窗)。 結束 (紅色電話)：在電話鍵盤視窗顯示時按下，即可停止撥號或結束通話。
掃描 (黃色) 	在具有掃描功能的應用程式啟動掃描器/顯像器。
向上捲動 	向上移動一個項目。
向左捲動 	將項目向左移動。
向下捲動 	向下移動一個項目。
向右捲動 	將項目向右移動。
字母數字    	在預設的狀態中，產生按鍵上的數值。 在字母狀態中，產生按鍵上的小寫英數字母。每次按鍵都會依序產生下一個字母字元。例如，按下然後放開橘色鍵，再按下「4」鍵一次，即可產生字母「g」；按下然後放開橘色鍵，再按下「4」鍵三次，即可產生字母「i」。 在字母狀態中按下 SHIFT 鍵，產生按鍵上的大寫字母字元。例如，按下然後放開橘色鍵，按下然後放開 SHIFT 鍵，再按下「4」鍵一次，即可產生字母「G」；按下然後放開橘色鍵，按下然後放開 SHIFT 鍵，再按下「4」鍵三次，即可產生字母「I」。
SPACE 	產生空格。
BACKSPACE 	產生退格。

表 B-3 MC75A DSD 鍵盤說明 (續)

按鍵	說明
ESC 	取消操作或動作。
ENT (ENTER) 	執行選取的項目或功能。
句點 	輸入句點字元。
破折號 	輸入破折號字元。

表 B-4 DSD 鍵盤輸入模式

按鍵	數字模式			橘色鍵 (字母小寫模式)				橘色 + SHIFT 鍵 (字母大寫模式)			
		藍色+ 按鍵	SHIFT+ 按鍵	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10)	。				>			
。	。	。	。								
-	-	-	-								
向上	向上	向上	向上反 白顯示								

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-4 DSD 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	數字模式			橘色鍵 (字母小寫模式)				橘色 + SHIFT 鍵 (字母大寫模式)			
		藍色+ 按鍵	SHIFT+ 按鍵	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次
向下	向下	向下	向下反 白顯示								
向左	向左	向左	向左反 白顯示								
向右	向右	向右	向右反 白顯示								
ENTER	操作 功能	操作功 能	操作功 能	操作功 能				操作功 能			
ESC	ESC	ESC	ESC	ESC				ESC			

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

英數鍵盤設定

英數小鍵盤分三類，可產生 26 個字元的字母 (A-Z，包括大寫與小寫)、數字 (0-9)，以及各種搭配字元。鍵盤以色碼代表，按下哪個輔助按鍵會產生特定字元或操作。鍵盤預設為字母，會產生小寫字母。若需按鍵與按鈕的說明，請參閱表 B-5；若需鍵盤特殊功能的說明，請參閱第 B-11 頁的表 B-6。



圖 B-3 QWERTY 鍵盤組態



圖 B-4 AZERTY 鍵盤組態



圖 B-5 QWERTZ 鍵盤組態

表 B-5 英數鍵盤說明









按鍵	操作功能
藍色鍵 	啟動應用程式 (在小鍵盤上以藍色表示)。 按一次藍色鍵即可暫時啟動此模式，接著再按其他鍵，隨即螢幕最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：  按兩次藍色鍵即可鎖定此模式，畫面最下方隨即會顯示下列圖示：  第三次按下藍色鍵即可解除鎖定。 按住藍色鍵同時依序選取按鍵，即可暫時啟動此模式，隨即螢幕最下方會顯示下列圖示，直到放開按鍵為止： 
橘色鍵 	存取第二層的字元與操作功能 (在鍵盤上以橘色顯示)。 按一次橘色鍵即可暫時啟動此模式，接著再按其他鍵，隨即螢幕最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：  按兩次橘色鍵即可鎖定此模式，畫面最下方隨即會顯示下列圖示：  第三次按下橘色鍵即可解除鎖定。 按住橘色鍵同時依序選取按鍵，即可暫時啟動此模式，隨即螢幕最下方會顯示下列圖示，直到放開按鍵為止： 
通話/結束  	通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話 (從電話鍵盤視窗)。 結束 (紅色電話)：在電話鍵盤視窗顯示時按下，即可停止撥號或結束通話。
向上與向左捲動 	向上移動一個項目。 與橘色鍵一同按下時，會將項目向左移動。
向下與向右捲動 	向下移動一個項目。 與橘色鍵一同按下時，會將項目向右移動。
軟體鍵 	存取螢幕上的命令或其上方的功能表。

表 B-5 英數鍵盤說明 (續)

按鍵	操作功能
SHIFT 	變更英文字母的狀態，由小寫改為大寫。 <ul style="list-style-type: none"> 按一次 SHIFT 鍵即可暫時啟動此模式，接著再按其他鍵，隨即螢幕最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵： 按兩次 SHIFT 鍵即可鎖定此模式，畫面最下方隨即會顯示下列圖示： 第三次按下 SHIFT 鍵即可解除鎖定。
背光 	開啟或關閉顯示幕背光。
BACKSPACE 	產生退格。
ENTER 	執行選取的項目或功能。
星號 	使用此按鍵搭配藍色鍵，可輸入星號。
確定 	使用此按鍵搭配藍色鍵，可做為確定或關閉按鈕。使用者可自行設計此功能。
開始功能表 	使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示 Start (開始) 功能表，無須點選顯示幕。使用者可自行設計此功能。
功能表 	使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示內容功能表，無須點選顯示幕。使用者可自行設計此功能。
電話鍵盤 	使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示電話鍵盤，無須點選顯示幕。使用者可自行設計此功能。

表 B-6 QWERTY 鍵盤輸入模式

按鍵	一般	SHIFT + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
Q	q	Q	*	開始功能表
W	w	W	1	功能表
E	e	E	2	電話
R	r	R	3	
T	t	T	+	
Y	y	Y	_	
U	u	U	-	
I	i	I	=	
O	o	O	"	*
P	p	P	áü	確定
A	a	A	#	
S	s	S	4	
D	d	D	5	
F	f	F	6	
G	g	G	(
H	h	H)	
J	j	J	/	
K	k	K	:	
L	l	L	'	
BACKSPACE	退格			
SHIFT	Shift			
Z	z	Z	7	
X	x	X	8	
C	c	C	9	
V	v	V	%	
B	b	B	&	
N	n	N	!	
M	m	M	?	

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-6 QWERTY 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	一般	SHIFT + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
,	,	<	@	
ENTER	Enter			
0	0	0	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab	Tab
SPACE	空格	空格	空格	空格
背光	背光	背光	背光	背光
星號	*	*	*	*
。	。	>	。	。

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-7 AZERTY 鍵盤輸入模式

按鍵	一般	SHIFT + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
A	a	A	*	開始功能表
Z	z	Z	1	功能表
E	e	E	2	電話
R	r	R	3	
T	t	T	+	
Y	y	Y	—	
U	u	U	-	
I	i	I	=	
O	o	O	“	*
P	p	P	áü	確定
Q	q	Q	#	
S	s	S	4	
D	d	D	5	
F	f	F	6	
G	g	G	(
H	h	H)	
J	j	J	/	

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-7 AZERTY 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	一般	SHIFT + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
K	k	K	:	
L	l	L	'	
M	m	M	?	
SHIFT	Shift			
W	w	W	7	
X	x	X	8	
C	c	C	9	
V	v	V	%	
B	b	B	&	
N	n	N	!	
,	,	<	@	
BACKSPACE	退格			
ENTER	Enter			
0	0	0	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab	Tab
SPACE	空格	空格	空格	空格
背光	背光	背光	背光	背光
。	。	>	。	。

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-8 QWERTZ 鍵盤輸入模式

按鍵	一般	SHIFT + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
Q	q	Q	*	開始功能表
W	w	W	1	功能表
E	e	E	2	電話
R	r	R	3	
T	t	T	+	
Z	z	Z	—	
U	u	U	-	

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

表 B-8 QWERTZ 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	一般	SHIFT + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
I	i	I	=	
O	o	O	“	*
P	p	P	áü	確定
A	a	A	#	
S	s	S	4	
D	d	D	5	
F	f	F	6	
G	g	G	(
H	h	H)	
J	j	J	/	
K	k	K	:	
L	l	L	‘	
BACKSPACE	退格			
SHIFT	Shift			
Y	y	Y	7	
X	x	X	8	
C	c	C	9	
V	v	V	%	
B	b	B	&	
N	n	N	!	
M	m	M	?	
,	,	<	@	
ENTER	Enter			
0	0	0	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab	Tab
SPACE	空格	空格	空格	空格
背光	背光	背光	背光	背光
。	。	>	。	。

註：應用程式可能會變更按鍵的功能，因此鍵盤運作時，可能未必與所述的相同。

特殊字元按鍵

✓ 註 特殊字元僅限於英數鍵盤設定才能使用。

若要使用 MC75A áü 鍵新增特殊字元，先輸入相關字元，再按兩次橘色鍵，接著按下 áü (P) 鍵。按住 áü 鍵直到特殊字元出現為止。若要修改現有字元，先將游標移至該字元右側，再按兩次橘色鍵，接著按住 áü 鍵直到特殊字元取代原始字元為止。表 B-9 列出您可以產生的特殊字元。

表 B-9 特殊字元

按鍵	特殊字元	按鍵	特殊字元
a	à á â ã ä å æ	A	À Á Â Ã Ä Å Æ
c	ç ć ċ ©	C	Ç Ć Ć ©
d	ð	D	Ð
e	è é ê ë ě	E	È É Ê Ë Ě
i	ì í î ï	I	Ì Í Î Ï
l	ł	L	Ł
n	ñ	N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ø œ	O	Ò Ó Ô Õ Ö Ø Œ
p	þ	P	Þ
r	®	R	®
s	ş š ß	S	Ş Š ß
t	ţ	T	Ț
u	ù ú û ü ú	U	Ù Ú Û Ü
y	ý	Y	Ý
z	ž ž	Z	Ž Ž
\$	€ £ ¥	/	\
"	' « ' »	([{ < «
)] } > »	+	± & - _
!	¡ ? ¿	°	¡ ¨
*	#	@	~ %
%	^	,	¡ ¨
#	*	&	- _ + ±
_	+ ± & -	'	« » "
?	¿ ! ¡	:	¡ ¨
-	_ + ± &		

附錄 C Voice Quality Manager

簡介

Voice Quality Manager (VQM) 為安裝於 MC75A 的軟體套件。VQM 支援 Voice over WiFi (VoWiFi) 通話的多種功能，以及這些功能用於行動電話通訊線路 (GSM 或 CDMA) 通話的子功能。VQM 使用者介面的設計直覺化且使用簡便，因此通話中啟用 Acoustic Echo Canceller (AEC) (聲學迴音消除器)、自動切換 VoWiFi 通話音訊頻率、設定 VoWiFi 合適的音量增益.....諸如此類複雜的工作，幾乎無須使用者介入即可完成。

功能

VQM 軟體：

- 提高聲音傳輸品質，無須使用額外的電池電力。
- 自動為 VoWiFi 通話開啟 AEC，無須使用者介入。
- 透過特定的 VoWiFi 及 WAN 通話設定檔，自動為 VoWiFi 通話設定正確的音量增益值。
- 撥出通話或接聽通話後，可自動將音訊模式從擴音器模式切換為聽筒模式。
- 排定傳出之音訊 IP 封包的優先順序。
- 提供可由使用者選取的音訊模式 (擴音器與聽筒)，點選一下 VQM 圖示即可使用。VQM 圖示位於裝置的標題列，代表音訊模式使用中。
- 符合 NDIS 5.1 標準。

啟用 VQM

若要啟用 VQM：

1. 點選 **Start** (開始) > **Programs** (程式) > **File Explorer** (檔案總管)。
2. 瀏覽至 **Windows** 資料夾。
3. 找到 **VQMAudioNotify** 檔案。
4. 點選檔案名稱以啟用 VQM。

音訊模式

MC75A 可以使用七種不同音訊模式其中的任何一種。模式會以出現在標題列的 VQM 圖示表示。



圖 C-1 標題列內的 VQM 圖示

VQM 圖示代表裝置正處於擴音器模式，未使用聲學迴音消除器 (由灰色的 VQM 圖示代表)。音訊模式及其對應的 VQM 標題列如下：

表 C-1 VQM 圖示

圖示	說明
	擴音器使用聲學迴音消除器。
	擴音器未使用聲學迴音消除器。
	聽筒使用聲學迴音消除器 (裝置僅可於 VoWifi 或 WAN 通話時轉換至聽筒模式)。
	通話時的耳機 (聲學迴音消除器並未針對有線或 Bluetooth 耳機啟用)。
	未通話時的耳機。
	通話時的 Bluetooth 耳機 (聲學迴音消除器並未針對有線或 Bluetooth 耳機啟用)。白色圖示。
	未通話時的 Bluetooth 耳機。灰色圖示。

變更音訊模式

視所使用的音訊模式而定，點選標題列內的 VQM 圖示即可變更模式。只有在使用者通話時，才可以變更音訊模式。VQM 圖示可用來切換 WAN 通話的音訊模式。

下表列出了目前的音訊模式，以及點選 VQM 圖示後的後續音訊模式。

表 C-2 變更音訊模式

點選 VQM 圖示前的音訊模式	點選 VQM 圖示後的音訊模式
擴音器	聽筒
聽筒	擴音器
有線耳機	有線耳機
Bluetooth 耳機	返回 Bluetooth 連線之前所使用的最後一個設定檔

若音訊模式設定為擴音器，使用者點選 VQM 圖示後，音訊模式隨即會變更為聽筒。

當在 BTE Explorer 使用 Bluetooth 耳機時，請開啟耳機設定檔，並確定裝置可以連線。按下耳機按鈕即可將耳機配對回 MC75A。再按第二次耳機按鈕，則可將音訊傳送到 Bluetooth 耳機上。

若 MC75A 與 Bluetooth 耳機未配對，則無法使用 VQM 圖示返回 Bluetooth 耳機。要將 Bluetooth 耳機重新連線裝置的唯一方法，即是使用 BTE Explorer 應用程式。

有線耳機連接 MC75A 時若使用者點選 VQM 圖示，不會變更音訊模式。音訊會繼續被路由至有線耳機。

若使用者在非通話時點選 VQM 圖示，則不會變更音訊模式。

要查看 VQM 版本號碼，請點選 **Start (開始) > File Manager (檔案管理員)**。瀏覽至 **Windows** 資料夾，並搜尋 VQMAudioNotify.exe 檔案。

一個對話方塊會顯示，列出版本號碼。



圖 C-2 VQM Audio Control (VQM 音訊控制) 對話方塊

語音封包優先順序

IP 軟體電話傳輸語音封包的方式，與其他應用程式由網路傳送資料的方式相同。網路有兩種流量類型時，語音封包的優先順序與其他流量相同，因此可能遭延遲。

WiFi Multi-media (WMM) 是這類問題的解決方案。WMM 這種規格支援排定流量的優先順序，會優先處理「高優先順序」的封包。

若要使用 WMM，產生流量的裝置必須在 IP 封包的 Differentiated Services Code-Point (DSCP) (差異性服務程式碼) 欄位，將其封包標示為高優先順序或一般。無線基礎架構必須設定為支援 WMM，其會針對由產生流量之裝置以 DSCP 標示為優先順序高的封包，提供較高的優先順序。

VQM 會偵測 WiFi (VoWiFi) 通話是否有撥出的電話，如果有，會以 DSCP 標示傳出的語音封包 (只可以標示傳出的語音封包。傳入的語音封包已經在網路傳輸完畢，因此沒有必要加以標示。) 為高優先順序。這樣一來，與 WMM 相容的無線基礎架構會優先處理語音封包。因此語音封包遭延遲的機會比較少，進而提高了通話品質。

聲學迴音消除器

耳機所發出的音訊傳入相同裝置的麥克風時，語音通話期間會出現迴音。這樣一來，通話的另一方會聽到自己聲音的延遲版本 (「迴音」)。「迴音」當然並不理想，需要加以消除。聲學迴音消除器 (AEC) 即可發揮這個功能。消除迴音有兩個方法：

- 永遠開啟聲學迴音消除器 (AEC)。此方法效果不佳，因為開啟 AEC 時會更耗電。
- 有來電時開啟聲學迴音消除器 (AEC)。

VQM 會採用上述的第二個方法。

行動裝置撥打 VoWiFi 通話時，VQM 會自動開啟聲學迴音消除器 (AEC)。通話結束時，VQM 會關閉 AEC。請注意，AEC 會針對擴音器與耳機模式開啟，不會針對有線耳機與 Bluetooth 有線模式開啟。有線耳機不需要 AEC，因為音量不大 (因為耳機與耳朵的距離不遠)，因此耳機傳出的音訊不太可能傳入麥克風。Bluetooth 耳機通常內建迴音消除器。相較於永久開啟 AEC，通話時才開啟 AEC 可節省電池電力。

AEC 不會針對行動電話的通話開啟，因為 WWAN 電話應用程式內建迴音消除器。

限制

- VQM 不提供 VPN 支援。
- 僅支援 Avaya 軟體電話。

停用 VQM

若要停用 VQM，請執行暖開機。

辭彙

A

API. 軟體元件藉以控制另一元件，或與其進行通訊的介面。通常指某軟體元件為另一元件所提供的服務，此服務通常是透過軟體中斷或函式呼叫。

Application Programming Interface (應用程式設定介面). 請參閱 **API**。

ASCII. American Standard Code for Information Interchange (美國資訊交換標準碼)。一種 7 位元加上同位檢查的代碼，能代表 128 個字母、數字、標點符號，與控制字元。它是美國標準的資料傳輸代碼。

Autodiscrimination (自動識別). 介面控制器的功能，可辨識所掃描的條碼屬於何種代碼類型。辨識完成後，資訊內容會隨即解碼。

B

Bar (條紋). 印刷條碼符號中的黑色部份。

Bar Code (條碼). 由寬度可變的條紋與空白所構成的圖案，以機器能讀取的型態呈現數字或字母數字資料。條碼符號的一般格式包括前端留白、開始字元、資料或訊息字元、檢查字元 (若有)、停止字元，與尾端留白。在此架構內，每個一可辨識的符號使用其本身獨特的格式。請參閱 **Symbology**。

Bar Code Density (條碼密度). 代表每測量單位 (例如，每英吋字元數) 的字元數目。

Bar Height (條碼高度). 與條碼寬度垂直所測量的條碼尺寸。

Bar Width (條碼寬度). 從最接近符號開始字元測量到同一個條碼尾端的條碼厚度。

Bit (位元). 二進位數字。位元是二進位資訊的基本單位。通常八個連續位元構成一個資料位元組。位元組內 0 與 1 值的模式決定其意義。

Bits per Second (bps；每秒位元數). 被傳送或接收的位元數。

boot 或 boot-up (開機). 電腦啟動時所經過的程序。電腦在開機期間，能執行自我診斷測試，以設定硬體與軟體。

bps. 請參閱 **Bits Per Second**。

Byte (位元組). 在可定址的邊界上，八個連續的二進位數字 (0 與 1) 組成的模式；代表特定字元或數值。位元從右邊開始編號，0 至 7；bit 0 是低序位元。記憶體內的一個位元組用於儲存一個 ASCII 字元。

C

CDMA. Code Division Multiple Access (CDMA) (分碼多工) 是一種多工格式與多重存取的方法，不會依照時間 (如 TDMA) 或頻率 (如 FDMA) 分割頻道，而是會利用與各頻道相關的特殊代碼將資料解碼，並利用特殊代碼的建設性干涉特性執行多工。

CDRH. Center for Devices and Radiological Health (儀器與輻射健康中心)。負責規範雷射產品安全性的聯邦機構。此機構依據產品操作期間的功率輸出，指定不同的雷射操作等級。

CDRH Class 1. 這是功率最低的 CDRH 雷射分類。即使所有雷射輸出被導向到眼睛瞳孔內，此等級仍被視為本質上安全無虞，此等級沒有特殊的操作程序。

CDRH Class 2. 要符合此限制，不需額外的軟體機制。此等級的雷射操作對於非刻意的直接人體暴露不具危險性。

Character (字元). 條紋與空白構成的圖形，直接呈現資料或代表控制功能，例如數字、字母、標點符號、或訊息內所含的通訊控制。

Character Set (字元集). 這些字元可用於解碼特定的條碼符號。

Check Digit (檢查碼). 用於確認正確符號解碼的數字。掃描器會將解碼後的資料插入算式，檢查結果是否與編碼檢查碼的數字相符。UPC 必須有檢查碼，但是其他符號則不一定。若使用檢查碼，解碼符號時比較不容易發生代換錯誤。

Code Length (字元長度). 條碼開始至停止字元之間的資料字元數目，不包括開始與停止字元。

Cold Boot (冷開機). 冷開機會重新啟動行動資料終端，並清除所有使用者已儲存的記錄和項目。

COM port (COM 連接埠). 通訊連接埠；連接埠以號碼識別，例如 COM1、COM2。

Continuous Code (連續碼). 這類條碼或符號，符號內的空白皆屬於字元的一部分。連續碼內的字元之間不使用空白。由於少了空格，因此資訊密度更高。

Cradle (通訊座). 通訊座用於為終端機電池充電、與主機電腦進行通訊，以及為非使用中的終端機提供存放空間。

D

Decode (解碼). 辨識條碼符號 (例如，UPC/EAN)，然後分析所掃描特定條碼的內容。

Decode Algorithm (解碼演算法). 這是一種解碼配置，將脈衝寬度轉換為資料，而此資料代表在條碼符號中編碼的字母或數字。

Decryption (解密). 解密是針對接收到的加密資料進行解碼與解讀。也請參閱 **Encryption** 與 **Key**。

Depth of Field (掃描縱深). 最小與最大距離之間的範圍，掃描器在此範圍能讀取具有某最小元素寬度的符號。

DRAM. 動態隨機存取記憶體。

E

EMDK. 企業行動力開發者套件。

Encoded Area (編碼區域). 代碼模式所有字元 (包括開始/結束字元與資料) 所佔用的全部直線距離。

ENQ (RS-232). 針對傳送到主機的資料，也支援 ENQ 軟體交握。

ESD. Electro-Static Discharge (靜電放電)

EvDO，1xEV-DO. 許多 CDMA 行動電話服務供應商所採用的無線電寬頻資料標準。其已經過 3GPP2 標準化，屬於 CDMA2000 標準系列。

F

File Transfer Protocol (FTP；檔案傳輸通訊協定). TCP/IP 應用程式通訊協定，負責管理透過網路或電話線進行的檔案傳輸。請參閱 **TCP/IP**。

Flash Disk (快閃碟). 額外的非揮發性記憶體，用於儲存應用程式與組態檔案。

Flash Memory (快閃記憶體). 快閃記憶體是非揮發性、半永久性的儲存裝置，在電路中可以用電子方式清除與重新設定。MC 75A 行動資料終端使用快閃記憶體以儲存作業系統、終端機模擬器以及用戶端。

FTP. 請參閱 **File Transfer Protocol**。

H

Hard Reset (強制重設). 請參閱 **Cold Boot**。

High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA；高速下行封包存取). 高速下行封包存取 (HSPA) 系列內的 3G (第三代) 行動技術通訊協定，允許以 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS；通用行動通訊系統) 為基礎的網路，以更快的速度及更高的容量傳輸資料。

Host Computer (主機電腦). 在網路中為其它終端機提供服務的電腦，這些服務包括運算、資料庫存取、監督程式，與網路控制。

Hz. Hertz (赫茲)；頻率單位，等於一秒一次循環。

I

IDE. 智慧型電子驅動器。請參閱固態硬碟類型。

IEC. International Electrotechnical Commission (國際電工協會)。此國際機構依據產品操作期間的功率輸出，指定不同的雷射操作等級，以規範雷射安全性。

IEC (825) Class 1. 這是功率最低的 IEC 雷射分類。若要確保符合規範，則必須在每 1000 秒的區間中，以軟體限制雷射操作最長不超過 120 秒；以及在掃描器的振鏡故障時，自動關閉雷射。

IEEE Address (IEEE 位址). 請參閱 **MAC Address**。

Input/Output Ports (輸入/輸出連接埠). I/O 連接埠主要用於將資訊傳入或傳出終端機的記憶體。9000 系列行動電腦包括序列與 USB 連接埠。

Interleaved 2 of 5. 二進位條碼符號，以 5 個條紋與 5 個交錯空白所構成的群組來代表字元配對。交錯能提供較高的資訊密度。每一群組內寬元素 (條紋/空白) 的位置，決定哪些字元被編碼。這種連續的代碼類型不使用字元之間的空白。只有數字 (0 至 9)，與 START/STOP 字元可被編碼。

Internet Protocol Address (網際網路通訊協定位址). 請參閱 **IP**。

IP. Internet Protocol (網際網路通訊協定)。TCP/IP 通訊協定的 IP 部份。IP 實作通訊協定中的網路層 (第 3 層)，其中包括網路位址，並用於將訊息傳導至不同的網路或子網路。IP 接受來字於第 4 層傳輸通訊協定 (TCP 或 UDP) 的「封包」，然後加上自己的標頭，再將「資料電報」傳送到第 2 層的資料連結通訊協定。它也可將封包分割為片段，以支援網路的傳輸單元最大值 (MTU)。

IP Address (IP 位址). (Internet Protocol address；網際網路通訊協定位址) 連接至 IP 網路的電腦的位址。每一個用戶端與伺服器站必須具備獨特的 IP 位址。IP 網路上電腦使用的 32 位元位址。用戶端工作站可能擁有永久位址，或是在每一個工作階段中動態指派給它們的位址。IP 位址以 4 組由句號分隔的數字構成，例如 204.171.64.2。

IS-95. Interim Standard 95 (暫時標準 95)。EIA/TIA 標準，負責規範 CDMA 行動電話服務的操作。版本包括 IS-95A 與 IS-95B。請參閱 CDMA。

K

Key (按鍵). 金鑰是演算法用於加密或解密資料時使用的特定代碼。也請參閱 **Encryption** 與 **Decrypting**。

L

LASER (雷射). Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (輻射受激發後發射所引起的光放大)。雷射是一種密集的光源。雷射光的頻率都相同，不同於白熾燈泡的輸出。雷射光通常是一致的，而且具備高能量密度。

Laser Diode (雷射二極體). 砷化鎵半導體類型的雷射，可連接電源產生雷射光。這類雷射是完整的一致光線來源。

Laser scanner (雷射掃描器). 一種使用雷射光束的條碼讀取器。

LCD (液晶顯示器). 請參閱 **Liquid Crystal Display**。

LED Indicator (LED 指示燈). 做為指示燈的半導體二極體 (LED - Light Emitting Diode；發光二極體)，經常用於數位顯示中。半導體採用施用電壓以產生某種頻率的光；而該頻率是由半導體的特殊化學組成所決定。

Light Emitting Diode (發光二極體). 請參閱 **LED**。

Liquid Crystal Display (LCD；液晶顯示器). 使用密封於兩片玻璃板之間的液晶的作為顯示媒介的顯示幕。液晶是由精確的電荷所激發，使它們依據本身的偏壓將光線反射於外。它們耗用的電力很小，反應速度相對很快。它們需要外部光線，以便將資訊反射呈現給使用者。

M

MC. 行動資料終端。

MDN. Mobile Directory Number (行動目錄號碼)。此目錄列出撥打的電話號碼 (一般使用 POTS)，以接通行動裝置。MDN 通常與行動電話中的 MIN 相關 -- 在美國與加拿大，語音行動電話使用者的 MDN 與 MIN 具有相同的值。國際漫遊的考量往往會使 MDN 異於 MIN。

MIN. Mobile Identification Number (行動識別碼)。與行動裝置相關的獨特帳戶號碼。行動裝置存取行動系統時會廣播此識別碼。

Mobile Computer (行動資料終端). 本文的行動資料終端是指 MC75A。其可以設定為單獨裝置執行，或是設定為使用無線電技術與網路通訊。

N

Nominal (額定值). 所指定參數的精確 (或理想) 預期值。容錯範圍的計算是以此值加減偏差值。

Nominal Size (額定尺寸). 條碼符號的標準尺寸。多數 UPC/EAN 碼可以在倍率範圍內 (例如，介於 0.80 至 2.00 的額定) 使用。

NVM. 非揮發性記憶體。

O

Open Data-Link Interface (ODI；開放資料連結介面). Novell 用於網路硬體與高階通訊協定之間介面的驅動程式規格。支援單一 NIC (網路介面控制器) 上的多種通訊協定。它能瞭解任何其它與 ODI 相容的通訊協定所傳送的網路資訊或要求，並將其轉譯為 NetWare 用戶端能瞭解並處理的資料。

Open System Authentication (開放式系統驗證). 開放式系統驗證是 Null 驗證演算法。

P

PAN . Personal area network (個人區域網路)。PAN 採用 Bluetooth 無線技術，使裝置能進行無線通訊。一般而言，PAN 包含一個動態群組，它由 255 個以下的裝置所構成，而這些裝置在大約 33 英尺的範圍內進行通訊。通常只有位於此有限區域內的裝置才能參與網路。

Parameter (參數). 可被指派不同值的變數。

PING. (Packet Internet Groper；封包網際網路探索器) 一種網際網路公用程式，用於判斷特定 IP 位址是否在線上。它藉由傳出封包然後等待回應，以測試網路及偵錯。

Print Contrast Signal (PCS；列印對比訊號). 符號中條紋與空白之間對比度 (亮度差異) 的測量值。條碼符號需要具備最低的 PCS 值，才能順利被掃描。 $PCS = (RL - RD) / RL$ ；其中 RL 是背景的反射係數，而 RD 是黑色條紋的反射係數。

Q

Quiet Zone (空白區). 不包含黑色部份的空白，位於條碼符號開始字元之前，停止字元之後。

QWERTY. 北美洲與歐洲 PC 鍵盤常用的標準鍵盤。「QWERTY」是指鍵盤第 3 排左邊按鍵的排列方式。

R

RAM. Random Access Memory (隨機存取記憶體)。RAM 中的資料可以隨機順序存取，而且快速寫入與讀取。

Reflectance (反射). 從發光表面傳回的光線量。

Resolution (解析度). 特定讀取裝置所能讀取，或特定裝置與方法所能列印的最窄元素尺寸。

RF. 無線電頻率。

ROM. Read-Only Memory (唯讀記憶體)。ROM 內儲存的資料不能變更或移除。

Router (路由器). 此裝置連接至網路，並支援所需的通訊協定，以進行封包篩選。路由器通常用於延伸纜線的範圍，以及將網路拓樸組織為子網路。請參閱 **Subnet**。

RS-232. 一項 Electronic Industries Association (EIA；電子工業協會) 的標準，用於定義將資料從某裝置序列化傳輸至另一裝置時，所採用的接頭、接頭接腳，與訊號。

S

Scanner (掃描器). 此電子裝置用於掃描條碼符號，並產生對應於符號的條紋與空白的數位化圖形。其包含三個主要元件：

- 1) 光源 (雷射或光電池) - 照亮條碼；
- 2) 影像偵測器 - 用於記錄反射光線中的差異 (空白反射較多的光線)；
- 3) 訊號調整電路 - 將光學偵測器輸出轉變為數位化條紋圖形。

Scanning Mode (掃描模式). 掃描器已經通電、完成設定，備妥可讀取條碼。

Scanning Sequence (掃描順序). 程式設計條碼讀取系統參數的方法，掃描條碼功能表即可。

Self-Checking Code (自我檢查碼). 使用檢查演算法的符號，可偵測條碼符號之字元內的編碼錯誤。

Shared Key (共用金鑰). 共用金鑰驗證是一種演算法，其中 AP 與 MU 共用驗證金鑰。

SID. System Identification code (系統識別碼). FCC 為每一個市場所發行的識別碼。它也由行動電話公司廣播，以讓行動電話裝置能夠區分本國與漫遊服務。

Soft Reset (軟性重設). 請參閱 **Warm Boot**。

Space (空格). 條碼的次要元件，由條紋之間的背景所形成。

Specular Reflection (鏡反射). 表面所發出光線的似鏡直接反射，可能導致解碼條碼發生問題。

Subnet (子網路). 網路上由同一部路由器提供服務的節點子集。請參閱 **Router**。

Subnet Mask (子網路遮罩). 32 位元的號碼，用於分隔 IP 位址的網路與主機區段。自訂的子網路遮罩將 IP 網路細分為較小的子區段。遮罩是能配合 IP 位址的二進位格式，以便將部份的主機 ID 位址欄位轉換為子網路的欄位。經常預設為 255.255.255.0。

Substrate (基質). 它是一種基礎材質，物質或影像會放置其上。

Symbol. 可掃描的單位，依據某種符號的慣例將資料編碼，通常包括開始/停止位元、空白區、資料字元與檢查字元。

Symbol Aspect Ratio (符號高寬比). 符號高度與寬度比。

Symbol Height (符號高度). 第一列與最後一列空白區外緣之間的距離。

Symbol Length (符號長度). 從開始字元旁的空白區 (留白) 開始至結束字元旁空白區 (留白) 末端所測量的符號長度。

Symbology (符號). 結構化的規則與慣例，以特定的條碼類型來代表資料 (例如，UPC/EAN、Code 39、PDF417 等)。

T

TCP/IP. (Transmission Control Protocol/Internet Protocol；傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定) 用於交流不同系統的通訊協定。此標準為網際網路的通訊協定，並已成為全球的通訊標準。**TCP** 提供傳輸功能，確保另一端能正確接收所傳送的總位元組數量。**UDP** 是不保證送達的替代傳輸。它廣泛用於不會重新傳送錯誤封包的即時語音與視訊傳輸。**IP** 提供路由機制。**TCP/IP** 是可路由的通訊協定，這代表所有訊息不只包含目的地站台的位址，還包括目的地網路的位址。如此允許 **TCP/IP** 訊息可以傳送到組織內或遍佈全球的多個網路，因此在全球網際網路中被使用。**TCP/IP** 網路中的每一個用戶端與伺服器均需要 IP 位址，此位址可能是永久指派，或是於啟動時動態指派。

Telnet. 這是廣泛用於網際網路與 **TCP/IP** 網路的終端機模擬通訊協定。它允許使用終端機或電腦的使用者登入遠端裝置，並執行程式。

Terminal (終端機). 請參閱 **Mobile Computer**。

Terminal Emulation (終端機模擬).「終端機模擬」是在遠端非大型主機終端機上，模擬以字元為基礎的大型主機工作階段，其中包括所有顯示功能、命令與功能鍵。VC5000 系列支援 3270、5250 與 VT220 中的終端機模擬。

TFTP. (Trivial File Transfer Protocol；簡單式檔案傳輸通訊協定) 這是某個版本的 TCP/IP FTP (File Transfer Protocol；檔案傳輸通訊協定) 通訊協定的，不具備目錄或密碼功能。此通訊協定用於升級韌體、下載軟體，以及無磁碟裝置的遠端開機。

Tolerance (容錯範圍). 與額定條紋或空白寬度之間可容許的偏差值。

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定). 請參閱 TCP/IP。

Trivial File Transfer Protocol (簡單式檔案傳輸通訊協定). 請參閱 TFTP。

U

UDP. User Datagram Protocol (使用者資料電報通訊協定). 這是 IP 通訊協定套件內的一種通訊協定，在不需要可靠的傳遞時用於取代 TCP。例如，UDP 用於會忽略遺失封包的即時語音與視訊資料傳輸，因為沒有時間重新進行傳輸。如果使用 UDP，而且需要可靠的傳遞，則應用程式中必須寫入封包順序檢查與錯誤通知功能。

UPC. Universal Product Code (統一商品條碼). 這是相對複雜的數字符號。每個一字元包含兩個條紋與兩個空白，而且四者的寬度不一。這是美國境內零售食物包裝上的標準符號。

V

Visible Laser Diode (VLD；可見雷射二極體). 這是能產生可見雷射光的固態裝置。

W

Warm Boot (暖開機). 暖開機藉由關閉所有執行中的程式，以重新啟動行動資料終端。沒有儲存到快閃記憶體中的所有資料會遺失。

索引

數字

1-D 條碼	3-1
2-D 條碼	3-2

英文字母

ActiveSync	2-8
圖示	2-6
AFH	6-1
AirBEAM	2-8
AZERTY	B-8
Bluetooth	6-1
安全性	6-2
刪除連結裝置	6-32
連結	6-31
開啟	6-4, 6-15
圖示	2-6
適應性跳頻	6-1
關閉	6-5, 6-15
bluetooth	
開啟和關閉	6-4, 6-15
搜尋裝置	6-5, 6-16
圖示	2-6
Bluetooth 耳機	4-4
BTE Explorer	2-8
bullets	xvii
camera	xiv
cleaning	8-1
configuration	xiv
Contacts	2-7
conventions	
notational	xvii
data capture	xiv
DEX 纜線	7-1, 7-24
display	xiv

DSD 鍵盤	B-4
按鍵說明	B-5
ESD	1-8
EVDO	xiv
flash 卡	7-23
GPS	5-1
information, service	xviii
Internet Explorer Mobile	2-7
keypads	xiv
LED	
充電	2-15, 7-4, 7-6, 7-7, 7-10, 7-12, 7-25
指示燈	2-14
掃描與解碼	2-14, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5
電池狀態	2-15
maintenance	8-1
Media Player	2-7
memory	xiv
microSD	1-8
MMC	7-23
MSP Agent	2-9
MSR	7-2, 7-13, 7-23
安裝	7-13
磁條讀取	7-13
notational conventions	xvii
O'Neil 印表機纜線	7-24
operating system	xiv
QWERTY 鍵盤	
輸入模式	B-11, B-12, B-13
QWERTZ	B-8
radios	xiv
RS232 充電纜線	7-24
screen protector	8-2
SDK	
請參閱 EMDK	7-2
service information	xviii
SIM Toolkit (SIM 工具組)	2-9

SIM 卡	
安裝	1-3
配件	1-3
SiRF III	5-1
troubleshooting	8-5
USB 充電器	7-1
USB 充電纜線	7-1
USB 用戶端充電纜線	7-24
Voice Quality Manager	C-1
VQM	C-1
停用	C-4
啟用	C-1
Windows Live	2-7
Windows Live Messenger	2-7
Wireless	1-11, 4-2
Wireless Manager	1-11, 4-2
WLAN 802.11a/b/g	.xiv
WPAN Bluetooth	.xiv
Zebra 印表機纜線	7-24

一劃

乙太網路通訊座	7-1, 7-2
---------	----------

三劃

三方通話	4-20, 4-21
上下按鈕	2-19
小鍵盤	
類型	B-1
工作	2-8
工作列圖示	2-6

四劃

今日畫面	2-1
手腕帶	
調整	1-9
手寫筆	1-2, 2-20, 7-2

五劃

主電池	
充電	1-3, 1-5
安裝	1-3
充電	2-14
使用四槽式乙太網路通訊座	7-5, 7-6
使用四槽式電池充電器	7-12
使用車用通訊座	7-8
使用單槽式 USB 序列通訊座	7-3
備用電池	1-7, 7-3, 7-9, 7-12
充電指示燈	7-25
四槽式乙太網路通訊座	7-6, 7-7
四槽式電池充電器	7-12

車用通訊座	7-10
單槽式 USB 序列通訊座	7-4
充電專用纜線	7-1
充電溫度	1-7, 7-4
功能按鈕	2-19
四槽式乙太網路通訊座	
充電	7-5, 7-6
充電指示燈	7-6, 7-7
四槽式充電專用通訊座	7-6
四槽式備用電池充電器	
安裝	7-12
安裝專用墊片	7-11
四槽式電池充電器	7-1, 7-11
充電	7-12
充電指示燈	7-12
用戶識別模組	1-3
皮套	7-2

六劃

企業行動力開發者套件	7-2
全球定位系統	5-1
安全性	
Bluetooth	6-2
安裝電池	1-4
成像	3-2
成像器。請參閱資料擷取, 成像, 成像範本	
有線耳機	4-3
耳機	4-3, 4-4, 7-2, 7-23
耳機模式	4-3
行事曆	2-7

七劃

冷開機	2-15, 2-16, 6-3
刪除 Bluetooth 連結	6-32
序列充電纜線	7-1, 7-24
快速部署	2-9
快速撥號	4-7, 4-11
技術規格	A-1
配件	A-6
車用充電纜線	7-1, 7-24
車用通訊座	7-1, 7-7
充電指示燈	7-10

八劃

使用 Bluetooth 耳機	4-4
使用手寫筆	2-20
使用有線耳機	4-3
命令列	
圖示	2-6
固定帶	1-2

狀態圖示	2-2
喇叭	2-11
電池	2-3, 2-12

九劃

按鈕	
上下	2-19
功能	2-19
掃描	2-19
電源	1-7, 2-15, 2-19, 2-20
操作	2-19
按鍵說明	
DSD 鍵盤	B-5
英數鍵盤	B-9
數字鍵盤	B-2
指示燈	2-14
無線電狀態	2-14
相片	2-7
紅外線	2-10
英數鍵盤	B-8
按鍵說明	B-9
計算機	2-8
重設	
強制	2-15, 2-16, 6-3
軟性	2-15, 6-3
重新設定	2-15
首次定位時間	5-3

十劃

時鐘和鬧鈴	2-9
校正螢幕	1-7
特殊字元按鍵	B-15
記事	2-8
記事應用程式	4-10
記憶卡	1-8
配件	
DEX 纜線	7-1
EMDK	7-2
microSD 卡	1-8
MSR	7-2, 7-13
安裝	7-13
磁條讀取	7-13
O'Neil 印表機纜線	7-1
SIM 卡	1-3
USB 充電器纜線	7-1
USB 充電纜線	7-1
Zebra 印表機纜線	7-1
zebra 印表機纜線	7-1
手寫筆	7-2
充電纜線	7-1
四槽式乙太網路通訊座	7-1, 7-2
四槽式充電專用通訊座	7-6

四槽式電池充電器	7-1, 7-11
皮套	7-2
耳機	7-2, 7-23
序列充電纜線	7-1
車用充電纜線	7-1
車用通訊座	7-1, 7-7
規格	A-6
通訊/充電纜線	
LED 指示燈	7-25
電池充電	7-25
備用電池	7-2
單槽式 USB 序列通訊座	7-2
單槽式 USB 通訊座	7-1
磁條讀取器	7-2, 7-13, 7-23
數據機硬體鎖	7-2
數據機變流器纜線	7-1
數據機纜線	7-1
壁掛組, 通訊座	7-2
纜線	7-1, 7-24
高速下行封包存取	4-1

十一劃

密碼	2-17
提示	2-18
專用布套	7-2
專用墊片安裝	7-11
將通話靜音	4-10
強制重設	2-15, 2-16, 6-3
接聽電話	4-8
掃描	
成像	3-2
按鈕	2-19
請參閱 資料擷取	3-1
掃描/解碼	2-14
掃描按鈕	2-19
掃描鍵	B-2, B-5
掛起	2-19, 6-3
啟動 EDA	1-3, 1-7
條碼	
一次元	3-1
二次元	3-2
移除主電池	1-9
組態	1-3
設定	2-9
USB 至 PC	2-10
Wi-Fi	2-10
加密	2-10
地區設定	2-11
系統資訊	2-11
客戶意見反應	2-10
按鈕	2-10
背光	2-10
音效和通知	2-9

記憶體	2-11
移除程式	2-11
連線	2-10
無線裝置管理員	2-10
資料交換	2-10
電源	2-9
憑證	2-10
擁有者資訊	2-10
螢幕	2-11
輸入	2-10
錯誤報告	2-10
鍵盤背光	2-11
鎖定	2-9
關於	2-10
軟性重設	2-15, 6-3
通訊	7-24
通訊/充電纜線	7-24
LED 指示燈	7-25
電池充電	7-25
通訊座	
四槽式乙太網路	7-1, 7-2, 7-5, 7-6
四槽式充電專用通訊座	7-6
四槽式電池充電器	7-11
車用	7-1, 7-7
單槽式 USB 序列	7-2
通話記錄	4-10, 4-14
通話鍵	B-2, B-5, B-9
連結	
Bluetooth	6-31

十二劃

備用電池	7-2
充電	1-7, 7-3, 7-9, 7-12
備用電池充電器	
安裝	7-12
備份電池	
充電	1-5
喇叭圖示	2-11
喇叭模式	4-3
單槽式 USB 序列通訊座	
充電	7-3
充電指示燈	7-4
單槽式 USB 通訊座	7-1
喚醒 EDA	2-16
喚醒狀態	2-16
智慧撥號	4-9
無線狀態	2-6
無線裝置管理員	2-10
硬式皮套	7-2
結束鍵	B-2, B-5, B-9
視訊	2-7

開機	
冷	2-15, 2-16, 6-3
暖	2-15, 6-3

十三劃

傳訊	2-7
暖開機	2-15, 6-3
溫度	A-2
充電	1-7, 7-4
溫度通知	2-13
節省電池選項	2-12
解裝	1-2
資料擷取	
一次元條碼	3-1
二次元條碼	3-2
成像	3-2
掃描	3-2, 3-3, 3-4
掃描角度	3-1
掃描按鈕	2-19
掃描範圍	3-1
線性掃描	3-1
顯像器操作模式	
揀選清單模式	3-3
解碼模式	3-3
影像擷取模式	3-3
雷射掃描	
請參閱 資料擷取	3-1
電池	
充電	1-5, 7-3, 7-5, 7-6, 7-8, 7-12
安裝	1-4
移除	1-9
檢查狀態	1-7
電池充電	1-5
使用四槽式乙太網路通訊座	7-5, 7-6
使用四槽式電池充電器	7-12
使用車用通訊座	7-8
使用單槽式 USB 序列通訊座	7-3
通訊/充電纜線	7-25
電池充電器	
充電	7-12
充電指示燈	7-12
四槽式	7-11
通訊/充電纜線	7-25
LED 指示燈	7-25
電池圖示	2-3, 2-12
電源按鈕	1-7, 2-15, 2-19, 2-20
電話	2-7
三方通話	4-20, 4-21
切換通話	4-18, 4-19
文字傳訊	4-22
快速撥號	
刪除項目	4-14
新增項目	4-11

撥號	4-7
編輯項目	4-13
使用小鍵盤	4-5
記事	4-10
將通話靜音	4-10
接聽電話	4-8
通話記錄	4-14
開啟和關閉	4-2
電話會議	4-20, 4-21
聯絡人	4-6
鍵盤	4-1
電話會議	4-20, 4-21

十四劃

圖示

ActiveSync	2-6
Bluetooth	2-6
bluetooth	2-6
工作列	2-6
狀態	2-2
喇叭	2-11
無線狀態	2-6
電池	2-3, 2-12
演進資料最佳化	4-1
磁條讀取器	7-2, 7-13, 7-23
安裝	7-13
磁條讀取	7-13
緊急電話	2-19, 4-7
網際網路共用	2-8
與 PC 同步處理	
使用 Bluetooth	6-11
輔助型 GPS	5-3

十五劃

數字鍵盤	B-1
按鍵說明	B-2
輸入模式	B-3, B-6
數據機變流器纜線	7-1
數據機纜線	7-1, 7-24
調整手腕帶	1-9
調整音量	2-11
適應性跳頻	6-1
鋰電池	1-2

十六劃

壁掛組, 通訊座	7-2
導覽列	
圖示	2-2
操作按鈕	2-19
操作環境	A-1
橘色鍵	B-2, B-5, B-9

螢幕	
校正	1-7
輸入資料	2-20

十七劃

檔案總管	2-8
聲學迴音消除器	C-2
聯絡人	2-7
聯絡人應用程式	4-6
鍵盤	
DSD	B-4
QWERTY	B-8
按鍵說明	B-2, B-5, B-9
特殊字元按鍵	B-15
電話	4-1
數字	B-1
輸入模式	B-3, B-6, B-11, B-12, B-13

十八劃

藍色鍵	B-2, B-5, B-9
鎖定 MC75A	2-17
雙線 SIM	4-25

二十劃

繼續	6-4
----	-----

二十二劃

聽筒	C-2
聽筒模式	4-3

二十五劃以上

纜線

DEX 纜線	7-1
USB 充電	7-1
USB 充電器	7-1
充電專用	7-1
序列充電	7-1
車用充電纜線	7-1
連接	7-25
數據機	7-1
數據機硬體鎖	7-2
數據機變流器	7-1
纜線組	7-1, 7-24



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

Zebra 及特殊格式之斑馬頭是 ZIH Corp. 的商標，已在全球許多司法管轄區進行註冊登記。所有其他商標為其個別所有人之財產。
© 2015 ZIH Corp 及其關係企業。版權所有。



72E-133503-02TC 修訂 A 版 - 2015 年 6 月