

MC67

使用者指南



MC67

使用者指南

72E-161697-03TC

修訂 A 版

2019 年 3 月

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，或其他方式授予任何使用權。只有 **Zebra** 產品內含之設備、電路和子系統包含隱含授權。

修訂記錄

原始指南之變更列出如下：

變更	日期	說明
-01 修訂 A 版	09/19/12	初版。
-02 修訂 A 版	05/29/15	Zebra 重塑品牌。
-02 嘯幽 A 曜	03/28/19	儼菱脩嶸圻旡控簞亡喆、%Ñ

目錄

修訂記錄.....	iii
-----------	-----

關於本指南

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

第 1 章：初次使用

簡介.....	1-1
開封.....	1-1
初次使用.....	1-2
插入 microSD 卡.....	1-2
安裝 SIM 卡.....	1-3
安裝電池.....	1-4
為電池充電.....	1-5
為主電池充電.....	1-5
為備用電池充電.....	1-6
充電溫度.....	1-6
將 MC67 開機.....	1-6
校正螢幕.....	1-6
檢查電池狀態.....	1-7
更換電池.....	1-7
更換 microSD 卡.....	1-8
更換 SIM 卡.....	1-8
電池管理.....	1-9
變更電源設定.....	1-9
變更背光設定.....	1-10
變更鍵盤背光設定.....	1-10

關閉無線電	1-10
-------------	------

第 2 章：使用 MC67

簡介	2-1
功能	2-1
LED 指示燈	2-2
鍵盤	2-3
手指捲動	2-4
首頁畫面	2-4
傳統今日畫面	2-5
狀態列	2-7
按鈕列	2-9
調整音量	2-11
重新設定 MC67	2-11
執行暖開機	2-11
執行冷開機	2-11
鎖定 MC67	2-12
以簡單 PIN 碼解鎖	2-12
以強式密碼解鎖	2-13
電池狀態指示	2-13
節省電池選項	2-14
主電池溫度通知	2-15
互動感應器技術	2-16
電源管理	2-16
顯示方向	2-16
自由落體偵測	2-16
手寫筆	2-16
輸入資料	2-17
使用 VoIP	2-17

第 3 章：資料擷取

簡介	3-1
成像	3-1
操作模式	3-1
數位相機	3-2
掃描考量事項	3-2
成像器掃描	3-2
數位相機掃描	3-4
DataWedge	3-4
啟用 DataWedge	3-4
停用 DataWedge	3-5
拍照	3-5
高速模式	3-6
計時器模式	3-6
編輯圖片	3-6
將圖片設定為桌布	3-6
相機組態	3-7
錄製視訊	3-7
視訊設定	3-8

檢視圖片和視訊	3-8
自訂圖片和視訊	3-9

第 4 章：撥打電話

簡介	4-1
撥打電話	4-1
使用電話鍵盤	4-1
智慧撥號	4-2
使用聯絡人	4-3
使用通話記錄	4-3
快速撥號	4-4
接聽電話	4-4
來電功能	4-5
未接來電通知	4-5
緊急通話	4-5
音訊模式	4-5
使用藍牙耳機	4-5
調整音訊音量	4-6
將通話靜音	4-6
記事	4-6
使用通話記錄	4-7
管理通話記錄	4-7
變更通話記錄檢視	4-7
重新設定最近通話計數器	4-7
刪除所有通話記錄項目	4-8
檢視通話狀態	4-8
使用通話記錄功能表	4-9
電話會議	4-9
切換通話	4-10
快速撥號設定	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	4-13

第 5 章：使用 WLAN

簡介	5-1
Fusion 概觀	5-1
連線至網際網路	5-2
支援應用程式	5-2
Fusion 設定	5-2

第 6 章：傳訊

簡介	6-1
電子郵件	6-1
建立電子郵件訊息	6-1
檢視電子郵件訊息	6-1
回覆訊息	6-2
簡訊	6-2

檢視簡訊	6-2
傳送簡訊	6-4
使用雙線 SIM	6-5
電子郵件設定	6-6
設定 IMAP 或 POP 帳戶	6-6
電子郵件自動設定	6-6
電子郵件手動設定	6-7
手動輸入電子郵件設定	6-7
編輯電子郵件帳戶	6-8
設定電子郵件簽名檔	6-9

第 7 章：藍牙

簡介	7-1
適應性跳頻	7-1
安全性	7-2
安全模式 3 (連結層級加密)	7-2
Microsoft 藍牙堆疊	7-2
StoneStreet One 藍牙堆疊	7-2
FIPS 140-2	7-2
藍牙組態	7-3
藍牙電源狀態	7-4
冷開機	7-4
暖開機	7-4
暫停	7-4
繼續	7-4
MotoBTUI 應用程式	7-4
裝置資訊	7-5
FIPS 設定	7-5
裝置狀態	7-6
使用 Microsoft 藍牙堆疊	7-6
開啟與關閉藍牙無線電模式	7-6
啟用藍牙	7-6
停用藍牙	7-7
搜尋藍牙裝置	7-8
可用的服務	7-10
透過 BEAM (資料交換) 提供 OBEX 物件發送服務	7-10
網際網路共用	7-11
序列埠服務	7-12
使用序列埠服務的 ActiveSync	7-13
電話簿存取設定服務	7-14
使用 StoneStreet One 藍牙堆疊	7-15
開啟與關閉藍牙無線電模式	7-15
停用藍牙	7-15
啟用藍牙	7-15
模式	7-15
精靈模式	7-15
檔案總管模式	7-15
搜尋藍牙裝置	7-16
可用的服務	7-19
檔案傳輸服務	7-19

使用存取點連線至網際網路	7-21
撥號網路服務	7-21
新增撥號項目	7-23
物件交換發送服務	7-24
耳機服務	7-27
序列埠服務	7-28
使用序列埠服務的 ActiveSync	7-28
個人區域網路服務	7-29
A2DP/AVRCP 服務	7-29
連接至 HID 裝置	7-30
與搜尋到的裝置配對	7-31
藍牙設定	7-32
裝置資訊	7-32
服務	7-33
安全性	7-37
探索	7-37
虛擬 COM 連接埠	7-38
HID	7-38
設定檔	7-38
系統參數	7-39
其他	7-39

第 8 章：使用 GPS 導航

簡介	8-1
軟體安裝	8-1
MC67 GPS 設定	8-1
操作	8-2
microSD 卡上的 GPS 地圖	8-2
使用 GPS 時接聽電話	8-2
在車內接收不到 GPS 訊號	8-2
輔助型 GPS	8-2

第 9 章：設定

設定資料夾	9-1
鎖定 MC67	9-4
電源設定	9-5
背光照明設定	9-5
鍵盤背光照明設定	9-5
USB 組態	9-6
UI 設定	9-6
開始畫面設定	9-6
IE 縮放對應	9-7
IST 設定	9-8
資訊標籤	9-8
顯示標籤	9-8
電源管理標籤	9-9
正面向下	9-9
保持運行中	9-9
設定敏感度	9-9

事件標籤	9-10
感應器標籤	9-10

第 10 章：配件

簡介	10-1
配件	10-1
單槽式 USB 通訊座	10-3
為 MC67 的電池充電	10-3
為備用電池充電	10-4
電池充電指示燈	10-4
充電溫度	10-4
單槽式乙太網路 / 數據機 / USB 通訊座	10-5
國家 / 地區設定	10-5
連線設定	10-5
指示燈	10-6
操作	10-6
乙太網路連線	10-6
數據機連線	10-6
四槽式充電專用通訊座	10-7
充電	10-7
電池充電指示燈	10-7
充電溫度	10-7
四槽式乙太網路通訊座	10-8
充電	10-8
通訊	10-9
LED 指示燈 (CRD5500-4000ER)	10-9
LED 指示燈 (CRD5501-4000ER)	10-9
磁條讀取器	10-10
安裝與取下磁條讀取器	10-10
使用磁條讀取器	10-11
VCD5000 車用通訊座	10-12
為 MC67 的電池充電	10-12
取下 MC67	10-12
電池充電指示燈	10-13
充電溫度	10-13
四槽式電池充電器	10-14
電池充電	10-14
電池充電指示燈	10-14
充電溫度	10-14
纜線	10-15
電池充電與操作電力	10-15
LED 充電指示燈	10-16
充電溫度	10-16
觸發器握把	10-17
將 MC67 插入觸發器握把	10-17
取下 MC67	10-17
掃描	10-18
使用 RS507 免持式成像器	10-19

第 11 章：維護和疑難排解

簡介	11-1
維護 MC67	11-1
移除螢幕保護貼	11-2
電池安全準則	11-2
清潔	11-3
經核准的清潔劑活性成分	11-3
有害成分	11-3
清潔指示	11-3
特殊清潔附註	11-4
所需材料	11-4
清潔 MC67	11-4
外殼	11-4
顯示幕	11-4
掃描器出射窗	11-4
接頭	11-4
清潔通訊座接頭	11-5
清潔頻率	11-5
疑難排解	11-5
MC67	11-5
單槽式 USB 通訊座	11-9
四槽式乙太網路通訊座	11-10
車用通訊座	11-10
四槽式電池充電器	11-11
纜線	11-11
磁條讀取器	11-12

附錄 A：技術規格

MC67	A-1
------------	-----

附錄 B：鍵盤

簡介	B-1
數字鍵盤組態	B-1
英數鍵盤組態	B-5
PIM 鍵盤組態	B-12
DSD 鍵盤組態	B-14
特殊字元按鍵	B-17

詞彙表**索引**

關於本指南

簡介

本指南提供使用 MC67 行動資料終端與配件的相關資訊。

✓ **附註** 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。

文件集

MC67 文件集針對特定使用者需求提供相關資訊，其中包括：

- *MC67 快速入門指南* - 說明如何設定並使用 MC67。
- *MC67 使用者指南* - 說明如何使用 MC67。
- *MC67 整合業者指南* - 說明如何設定 MC67 與配件。
- *Enterprise Mobility 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	資料擷取選項	作業系統	鍵盤
MC67NA	WLAN：802.11 a/b/g/n WPAN：藍牙 2.1 版 EDR WWAN：GSM/UMTS GPS：獨立 GPS 或 A-GPS	3.5 吋 VGA 彩色	512 MB RAM/ 2 GB 快閃記憶體	2D 成像器或 2D 成像器與相機	Windows Embedded Handheld 6.5	數字、 QWERTY、 QWERTZ、 AZERTY、 PIM 或 DSD


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
- Fusion 軟體
- 電話軟體。

AKU 版本


若要判斷 Adaptation Kit Update (AKU) 版本：

點選  > 設定 > 系統 > 關於 > 版本。

第二行列出了作業系統版本與組建編號。組建編號最後一部分代表的是 AKU 編號。例如，組建 29058.5.3.12.8 表示裝置執行 AKU 版本 5.3.12.8。

OEM 版本

若要判斷 OEM 軟體版本：

點選  > 設定 > 系統 > 系統資訊 > 系統。

Fusion 軟體

若要判斷 Fusion 軟體版本：

點選  > Wireless Companion > 無線狀態 > 版本。

電話軟體

若要判斷電話軟體版本：

按下  >  > 電話資訊。

章節說明

本指南包括下列主題：

- [第 1 章，初次使用](#) 提供設定和初次使用 MC67 的資訊。
- [第 2 章，使用 MC67](#) 提供使用 MC67 的基本說明，包含開啟和重設 MC67。
- [第 3 章，資料擷取](#) 提供擷取資料的說明。
- [第 4 章，撥打電話](#) 提供 MC67 電話的設定說明。
- [第 5 章，使用 WLAN](#) 提供 MC67 連線至 WLAN 的資訊。
- [第 6 章，傳訊](#) 提供使用電子郵件、簡訊和多媒體簡訊的資訊。
- [第 7 章，藍牙](#) 解釋 MC67 的藍牙功能。
- [第 8 章，使用 GPS 導航](#) 提供使用 MC67 進行 GPS 導航的相關資訊。

- [第 9 章，設定](#)提供使用 MC67 電話的基本說明。
- [第 10 章，配件](#)說明可用配件及如何與 MC67 搭配使用。
- [第 11 章，維護和疑難排解](#)包括清潔與存放 MC67 的說明，並針對操作 MC67 時的潛在問題，提供疑難排解解決方案。
- [附錄 A，技術規格](#)提供 MC67 技術規格。
- [附錄 B，鍵盤](#)提供各種鍵盤設定資訊。

記號慣例

本文件採用下列慣例：

- 行動資料終端是指 Zebra MC67 系列的掌上型電腦。
- **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
 - 核取方塊與選項按鈕名稱
 - 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
 - 不一定要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) 會以編號清單顯示。

相關文件

- *MC67 快速入門指南*，零件編號 72-116172-xx。
- *MC67 法規指南*，零件編號 72-116171-xx。
- *MC67 整合業者指南*，零件編號 72E-161698-xx。
- *行動服務平台使用者指南*，零件編號 72E-100158-xx。
- *Enterprise Mobility 開發人員套件 (EMDK)*，可於下列網址取得：<http://www.zebra.com/support>。
- 最新的 ActiveSync 或 Windows Mobile 裝置中心軟體，可於下列網址取得：<http://www.microsoft.com>。

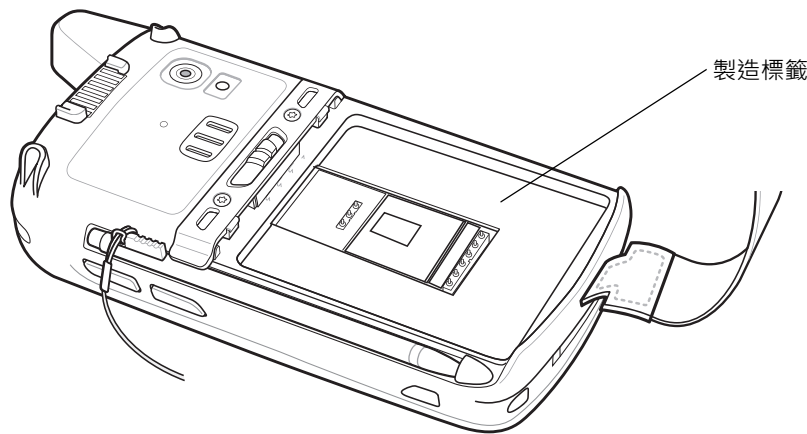
如需本指南與所有指南的最新版本，請至：<http://www.zebra.com/support>。

維修資訊

如果使用者有設備的相關問題，請聯絡您所在地區的 Zebra 全球客戶支援中心。聯絡資訊可於下列網址取得：
<http://www.zebra.com/support>。

聯絡支援中心時，請備好以下資料：

- 裝置序號 (請見製造標籤)
- 型號或產品名稱 (請見製造標籤)
- 軟體類型和版本號碼
- IMEI 號碼。



Zebra 將於支援合約規定期限內，以電子郵件、電話或傳真回覆問題。

如果 Zebra 全球客戶支援中心無法解決問題，使用者需將設備送回維修，我們將提供專門的說明。若未使用經核准的運送容器，在運送期間發生任何損壞，Zebra 恕不負責。以不當方式運送本裝置可能會使保固失效。送修前，從 MC67 取出 SIM 卡和 / 或 microSD 卡。

若裝置購自 Zebra 業務合作夥伴，請與該業務合作夥伴聯絡以取得支援。

第 1 章 初次使用

簡介

本章列出 MC67 的各項零件和配件，並說明如何初次安裝 MC67。

開封

請小心取下 MC67 的所有保護材料，並保存外盒供日後收納與運送。

確認已收到下列物品：

- MC67 行動資料終端
- 3600 mAh 鋰電池
- 附拴鏈的手寫筆 (已安裝)
- 法規指南
- 快速入門指南

檢查設備是否有任何損壞。若任何設備有遺失或損壞，請立即聯絡 Zebra 全球客戶支援中心。若需聯絡資訊，請參閱 [第 xvi 頁](#)。

初次使用 MC67 前，請先撕下掃描窗、顯示幕和相機視窗上的包裝保護膜。

初次使用

初次開始使用 MC67：

1. 安裝 micro secure digital (SD) 卡 (選用)
2. 安裝用戶識別模組 (SIM) 卡
3. 安裝電池。
4. 為 MC67 充電。
5. 將 MC67 開機。

插入 microSD 卡

microSD 卡插槽提供了次要的非揮發性儲存。此插槽位於電池組下方。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 請遵循適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 micro SD 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. 取下手腕帶。
2. 提起橡膠卡蓋。
3. 將 SIM 卡座蓋向上推解鎖。
4. 提起 SIM 卡座蓋。

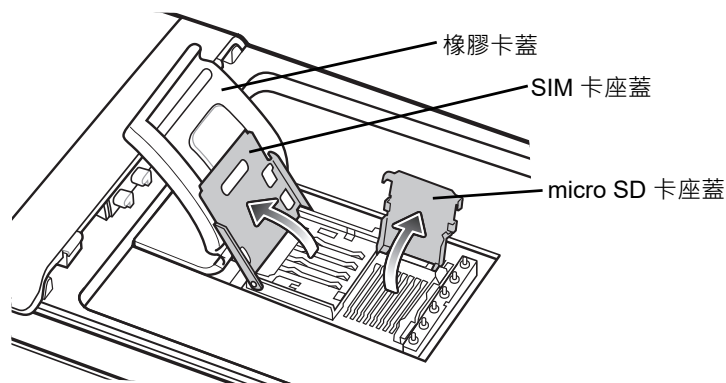


圖 1-1 提起 SIM 插槽座蓋

5. 提起 microSD 卡座蓋。
6. 將 microSD 卡插入卡座蓋，並請務必將卡片滑入座蓋兩側的固定處。

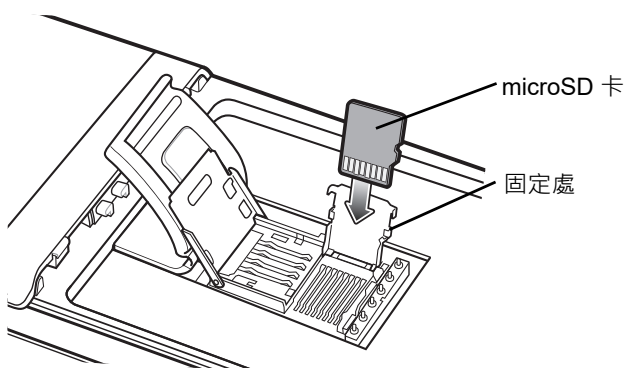


圖 1-2 將 microSD 卡插入卡座。

7. 關閉卡座蓋，然後向下推，直到牢牢固定。
8. 若要安裝 SIM 卡，請繼續執行 [安裝 SIM 卡](#)。
9. 關閉 SIM 卡座蓋，然後向下滑動，直到卡入定位。
10. 關閉橡膠卡蓋。

安裝 SIM 卡

全球行動通訊系統 (GSM) 電話服務需使用 SIM 卡。請自服務供應商取得 SIM 卡。此卡可以插入 MC67 且包含下列資訊：

- 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 MC67 的「聯絡人」。
- 其他訂閱服務。



附註 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. 提起橡膠卡蓋。
2. 將 SIM 卡座向上推以解鎖。
3. 提起 SIM 卡座蓋。

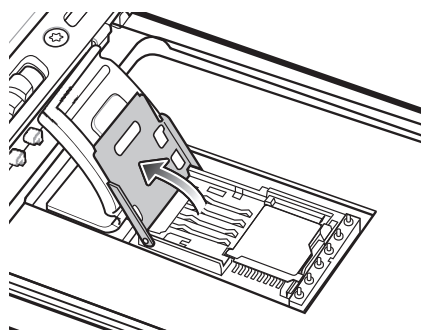


圖 1-3 掀起 SIM 蓋

4. 插入 SIM 卡，如 [圖 1-4](#) 所示，以確保卡片滑入座蓋兩側的固定處。

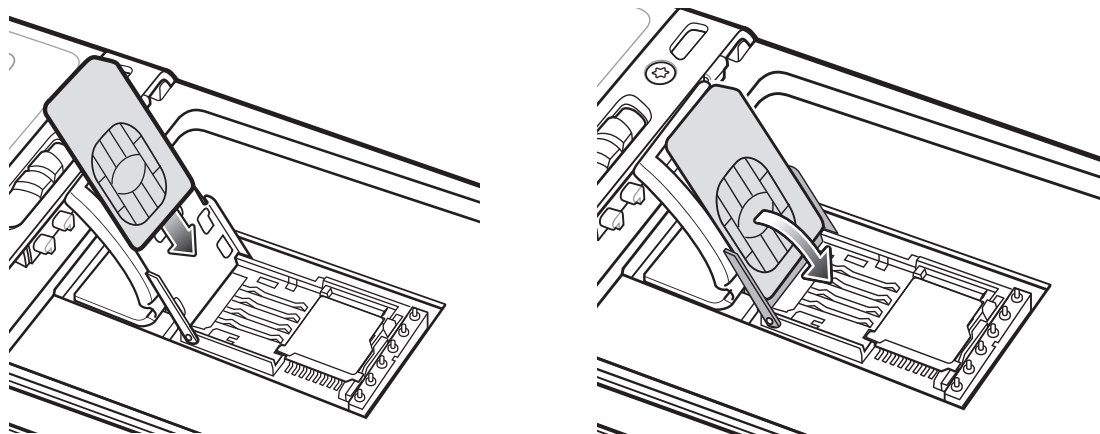


圖 1-4 插入 SIM 卡

5. 關閉 SIM 卡座蓋，向下滑動卡入定位。
6. 關閉橡膠卡蓋。
7. 安裝電池。

安裝電池

若要安裝電池：

1. 以底端先放入的方式，將電池插入 MC67 背面的電池室。
2. 將電池推入電池室，直到電池釋放卡榫卡入 (喀嚓兩聲) 定位。



附註 若電池電量充足，MC67 會開機。

3. 更換手腕帶。

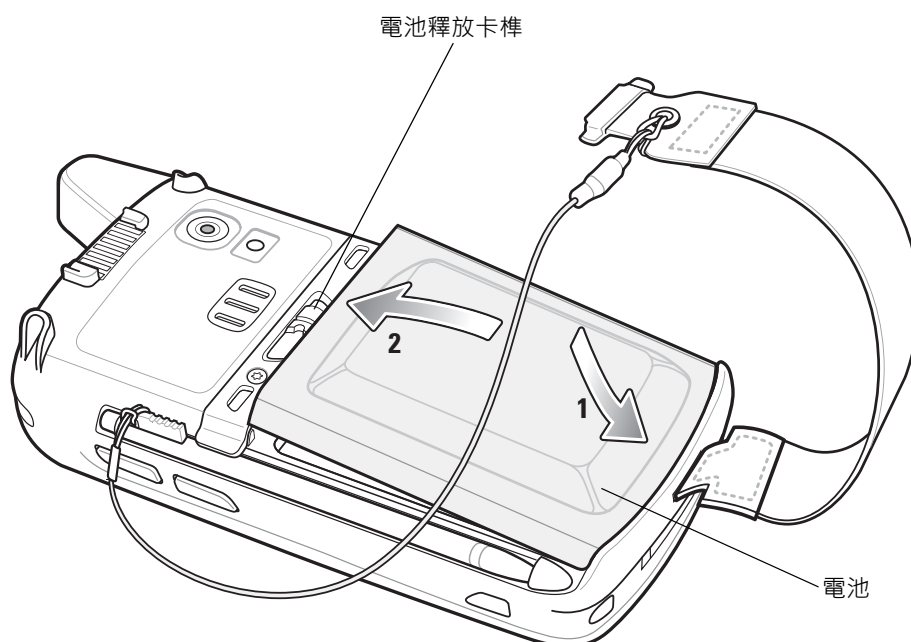


圖 1-5 插入電池

為電池充電



注意 確保遵循第 11-2 頁的電池安全準則中所述的電池安全準則。

為主電池充電

初次使用 MC67 前，將主電池充電，直到琥珀色的充電 / 電池狀態發光二極體 (LED) 燈持續亮起為止 (請參閱第 1-6 頁的表 1-1 以瞭解充電狀態指示)。若要為 MC67 充電，請使用纜線或具適當電源供應器的通訊座。如需 MC67 可用配件的資訊，請參閱第 10 章·配件。

MC67 隨附備用電池，會由充電完成的主電池自動充電。初次使用 MC67 時，備用電池需大約 40 小時才能完成充電。若將主電池取出幾小時，備份電池放電時也是如此。MC67 的主電池取出時，備用電池會將隨機存取記憶體 (RAM) 資料保留在記憶體中至少 15 分鐘 (室溫下)。MC67 達到電量極低的狀態時，主電池與備用電池共同將 RAM 資料保留在記憶體中至少 36 小時。

如需纜線與通訊座安裝以及充電程序的詳細資訊，請參閱《MC67 整合業者指南》。

- USB 充電纜線
- 充電專用纜線
- 單槽式 USB 通訊座
- 四槽式充電專用通訊座
- 四槽式乙太網路通訊座。

若要為主電池充電：

1. 將充電配件連接至適當的電源。
2. 將 MC67 插入通訊座或與纜線連接。MC67 開始充電。充電時，充電 / 電池狀態 LED 會閃爍琥珀色燈，充飽時，琥珀色燈會持續亮起。如需充電指示，請參閱表 1-1。

3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。

表 1-1 LED 充電指示燈

充電 / 電池狀態 LED	指示
未亮燈	MC67 未充電。 MC67 未正確插入通訊座或連接至電源。 充電器 / 通訊座沒有通電。
緩慢閃爍琥珀色燈 (每 2 秒閃爍 1 次)	MC67 正在充電中。
持續亮起琥珀色燈	充電完成。 附註：電池初次插入 MC67 時，若電池電力不足，或電池未完全插入，則琥珀色 LED 會閃爍一次。
快速閃爍琥珀色燈 (每秒閃爍 2 次)	充電錯誤，例如： <ul style="list-style-type: none"> 溫度太低或太高。 充電時間過長而未完成充電 (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 10 章 · 配件](#)。

充電溫度

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。請注意，MC67 會智慧控制充電。


其方式為：MC67 或配件在短時間內交替啟動與停止電池充電，將電池維持在可接受的溫度。MC67 或配件會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱 [表 1-1](#)。

將 MC67 開機

✓ **附註** 安裝電池時，若電池電量充足，MC67 會啟動。

按下「電源」按鈕啟動 MC67。當 MC67 初始化快閃記憶體檔案系統時，起始畫面會顯示約一分鐘，接著出現校正視窗。


校正螢幕

✓ **附註** 依序按下 **藍色鍵** 和 **Backspace 鍵**。
在個人資訊管理員 (PIM) 鍵盤，點選  **設定 > 系統 > 螢幕 > 校準螢幕**。

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 MC67 側邊的手寫筆座取出手寫筆。
2. 輕輕地將手寫筆筆尖，按一下螢幕上各目標的中心。
3. 目標在螢幕移動時，重複相同的步驟，再點選螢幕以繼續。

檢查電池狀態

若要檢查 MC67 主電池的充電狀態，點選  > 設定 > 電源以顯示電源視窗。

更換電池



注意 MC67 備用電池可保留資料達 15 分鐘。請在 15 分鐘內更換電池，以確保維持應用程式狀態且不會遺失資料。

1. 若 MC67 在通訊座上，在執行「安全電池更換」前先取出 MC67。
2. 若 MC67 處於暫停模式，請按下紅色**電源**按鈕喚醒裝置。
3. 按下紅色**電源**按鈕。出現**電源操作鍵**視窗。
4. 點選**安全電池更換**。資料擷取 LED 亮紅燈。
5. LED 指示燈熄滅時，取下手腕帶。
6. 將電池卡榫推至右側。電池會稍微退出。

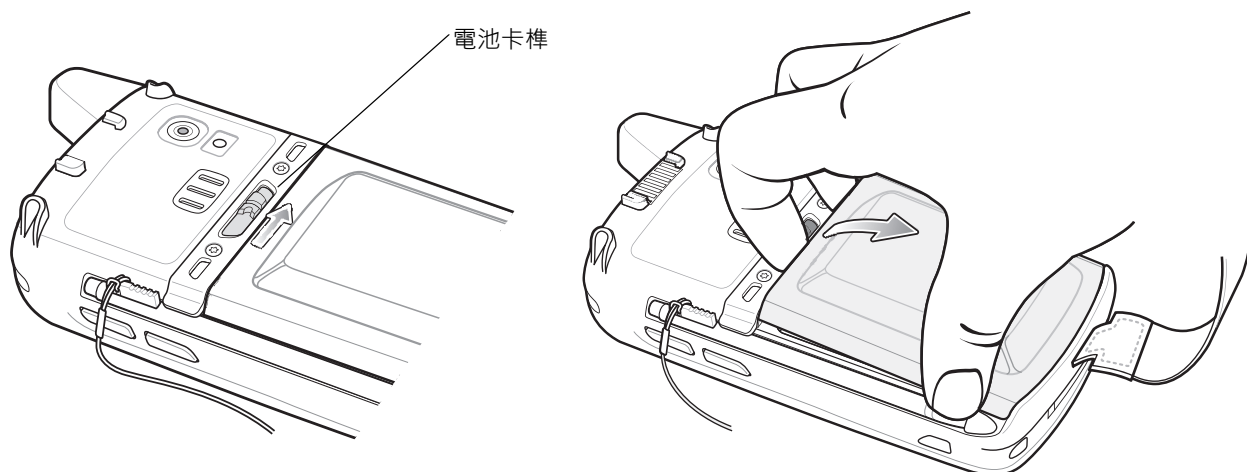


圖 1-6 取出電池

7. 從 MC67 取出電池。
8. 以底端先放入的方式，將替換電池插入 MC67 背面的電池室。
9. 將電池推入，直到電池釋放卡榫卡入 (喀嚟兩聲) 定位。
10. 更換手腕帶。

更換 microSD 卡



注意 MC67 備用電池可保留資料達 15 分鐘。請在 15 分鐘內更換電池，以確保維持應用程式狀態且不會遺失資料。

若要更換 microSD 卡：

1. 若 MC67 在通訊座上，在執行「安全電池更換」前先取出 MC67。
2. 若 MC67 處於暫停模式，請按下紅色**電源**按鈕喚醒裝置。
3. 按下紅色**電源**按鈕。出現**電源操作鍵**視窗。
4. 點選**安全電池更換**。資料擷取 LED 亮紅燈。
5. LED 指示燈熄滅時，取下手腕帶。
6. 取出電池。
7. 提起橡膠卡蓋。
8. 將 SIM 卡座蓋向上推解鎖。
9. 提起 SIM 卡座蓋。
10. 提起 microSD 卡座蓋。
11. 從卡座中取出 microSD 卡。
12. 關閉 microSD 卡座蓋。
13. 關閉 SIM 卡座蓋。
14. 將 SIM 卡座蓋向下推，卡入定位。
15. 關閉橡膠卡蓋。
16. 以底端先放入的方式，將電池插入 MC67 背面的電池室。
17. 將電池推入，直到電池釋放卡榫卡入 (喀嚓兩聲) 定位。
18. 更換手腕帶。
19. 若 SIM 卡已安裝，請將 MC67 暖開機。請參閱 [第 2-11 頁的重新設定 MC67](#)。

更換 SIM 卡



注意 MC67 備用電池可保留資料達 15 分鐘。請在 15 分鐘內更換電池，以確保維持應用程式狀態且不會遺失資料。

若要更換 SIM 卡：

1. 若 MC67 在通訊座上，在執行「安全電池更換」前先取出 MC67。
2. 若 MC67 處於暫停模式，請按下紅色**電源**按鈕喚醒裝置。

3. 按下紅色**電源**按鈕。出現**電源操作鍵**視窗。
4. 點選**安全電池更換**。資料擷取 LED 亮紅燈。
5. LED 指示燈熄滅時，取下手腕帶。
6. 取出電池。
7. 提起橡膠卡蓋。
8. 將 SIM 卡座蓋向上推解鎖。
9. 提起 SIM 卡座蓋。
10. 從卡座中取出 SIM 卡。
11. 關閉 SIM 卡座蓋。
12. 將 SIM 卡座蓋向下推，卡入定位。
13. 關閉橡膠卡蓋。
14. 以底端先放入的方式，將電池插入 MC67 背面的電池室。
15. 將電池推入，直到電池釋放卡榫卡入 (喀嚟兩聲) 定位。
16. 更換手腕帶。
17. 將 MC67 暖開機。請參閱 [第 2-11 頁的重新設定 MC67](#)。


電池管理

請遵循下列節省電池電力的秘訣：

- 不使用 MC67 時，請隨時保持 MC67 連接至 AC 電源。
- 將 MC67 設定為在一段短時間不使用後關閉。
- 將背光設定為在一段短時間不使用後關閉。
- 不使用時，請關閉所有的無線電活動。


變更電源設定

若要將 MC67 設定為在一段短時間不使用後關閉：

1. 點選  > **設定** > **系統** > **電源**。
2. 點選**進階**標籤。
3. 選擇**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。
4. 選擇**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  > 設定 > 系統 > 背光照明 > 電池電源。
2. 選擇**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**亮度**索引標籤。
4. 點選**停用背光**核取方塊，關閉螢幕背光，或使用滑桿設定較低的背光數值。
5. 選擇**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  > 設定 > 系統 > 按鍵光 > 電池電源。
2. 選擇**電池電力：若不使用裝置則停用按鍵光**核取方塊，並從下拉式清單選取數值。
3. 選取**進階**索引標籤。
4. 點選**停用按鍵光**核取方塊以關閉鍵盤背光。
5. 選擇**確定**。

關閉無線電

MC67 的**無線裝置管理員**可供輕鬆地啟用、停用與設定 MC67 所有的無線功能。

要開啟**無線裝置管理員**，請點選  > 設定 > 連線 > 無線裝置管理員。

- 點選**全部**可將無線電切換為開或關。
- 點選**電話**可將電話無線電切換為開或關。
- 點選 **Wi-Fi** 可將無線區域網路 (WLAN) 無線電切換為開或關。
- 點選**藍牙**可將藍牙無線電切換為開或關。

第 2 章 使用 MC67

簡介

本章說明 MC67 按鈕、狀態圖示與控制項目，並提供使用 MC67 的基本說明，其中包括重新設定 MC67 和輸入資料。

功能

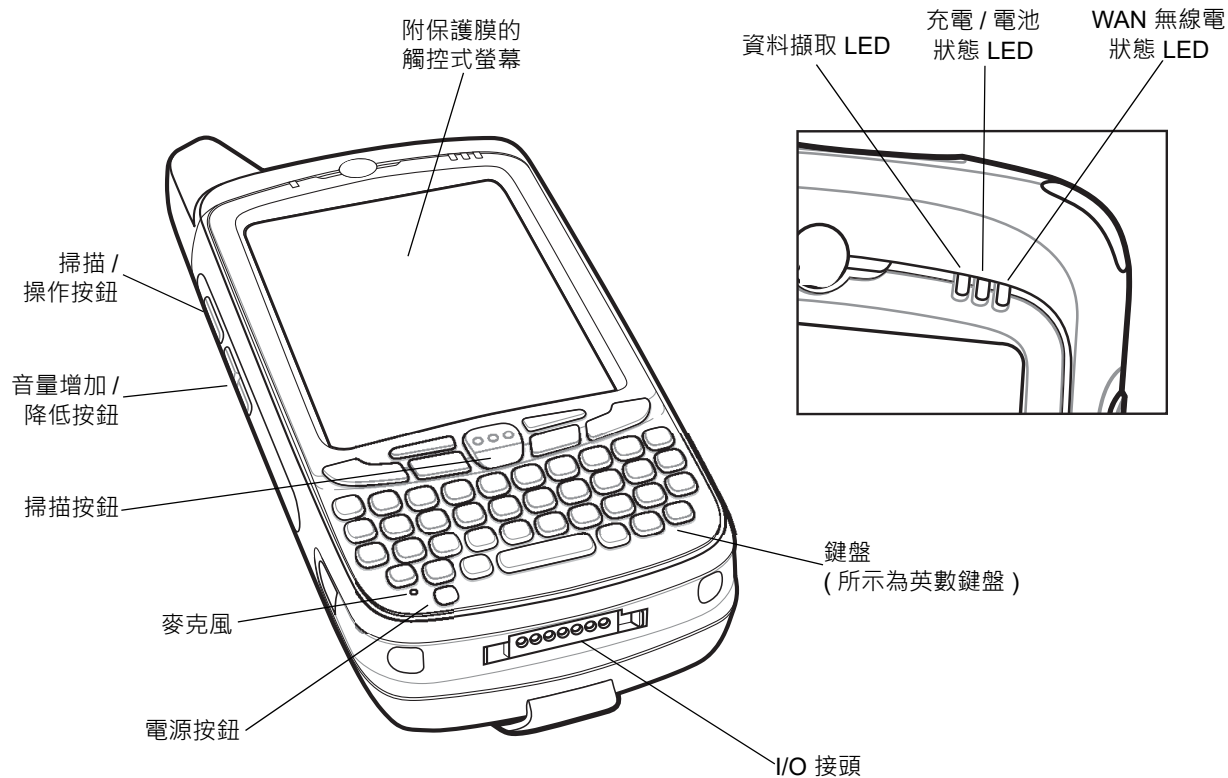


圖 2-1 MC67 前視圖

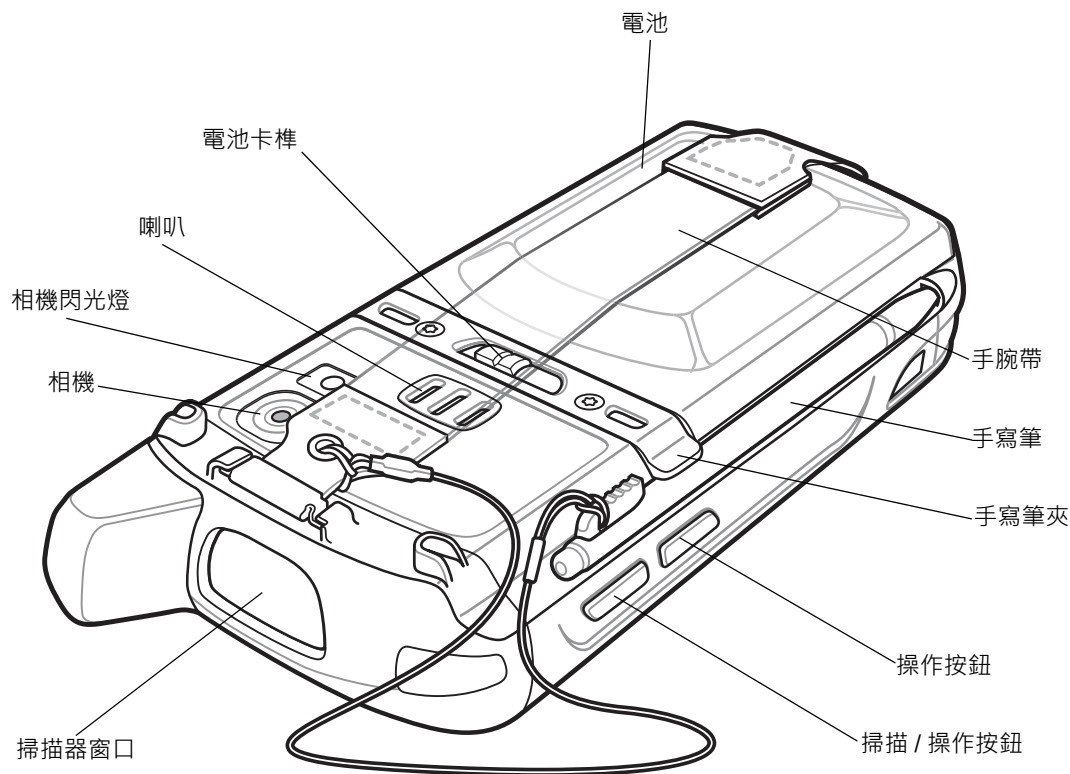


圖 2-2 MC67 後視圖

LED 指示燈

MC67 有三個發光二極體 (LED) 指示燈。資料擷取 LED 指示掃描狀態。充電 / 電池狀態 LED 指示電池充電和狀態。無線電狀態 LED 指示廣域網路 (WAN) 的無線電狀態。[表 2-1](#) 說明了 LED 的指示。

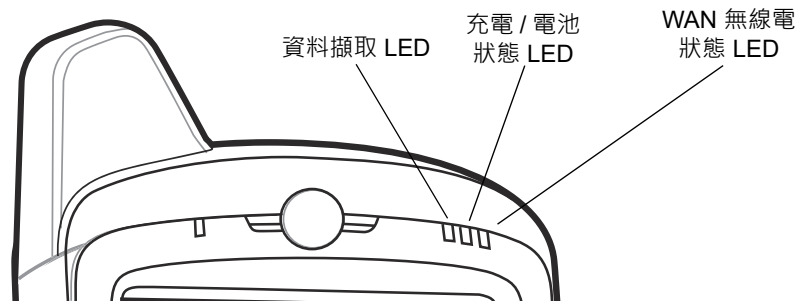


圖 2-3 LED 指示燈

表 2-1 LED 指示

LED 狀態	指示
資料擷取 LED	
持續亮起綠燈	成功解碼 / 擷取。
持續亮起紅燈	資料擷取中。
閃爍綠燈	軟體初始化通知。

表 2-1 LED 指示 (續)

LED 狀態	指示
持續亮起紅燈 (電池安全更換模式後)	MC67 正在關機以更換電池。
未亮燈	資料擷取未啟用。
充電 / 電池狀態 LED	
緩慢閃爍琥珀色燈	MC67 主電池正在充電。
持續亮起琥珀色燈	MC67 主電池已完全充電。
快速閃爍琥珀色燈	充電錯誤。
未亮燈	MC67 未充電。
WAN 無線電狀態 LED	
緩慢閃爍綠燈	RF (WAN) 無線電開啟。
未亮燈	RF (WAN) 無線電關閉。

✓ **附註** 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，撥打電話或《MC67 整合業者指南》。

鍵盤

MC67 提供六種鍵盤設定：數字、QWERTY、AZERTY、QWERTZ、直接商店交貨 (DSD) 與個人資訊管理員 (PIM)。

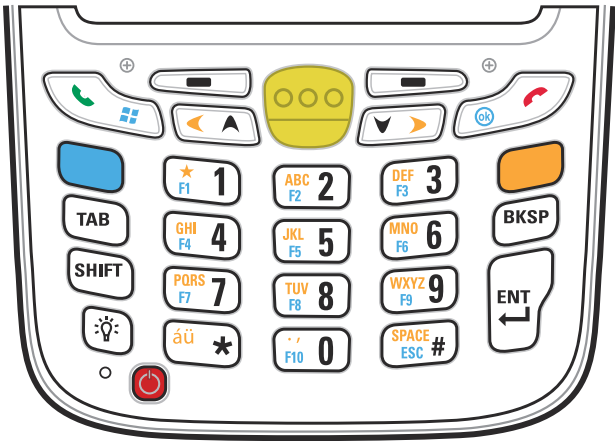


圖 2-4 MC67 數字鍵盤

請參閱附錄 B，鍵盤，取得鍵盤設定的詳細資訊。

手指捲動

您可以手指捲動，以便上下捲動網頁、文件，以及捲動聯絡人清單、檔案清單、訊息清單、行事曆約會清單等等。

使用手指捲動時，請以手指在螢幕上輕掃或輕移。

若要向下捲動，請在螢幕上將手指上移。若要向上捲動，請在螢幕上將手指下移。

若要自動捲動，請在螢幕上向上或向下輕移手指。觸控螢幕以停止捲動。

首頁畫面

MC67 預設首頁畫面為 Windows Embedded Handheld 首頁畫面。首頁畫面包含螢幕上方的「狀態列」及螢幕下方的「按鈕列」。

首頁畫面可以捲動，其中包含應用程式外掛程式的清單，以及「資訊狀態」列。「資訊狀態」列會反白顯示其所指向的應用程式外掛程式，並提供該應用程式的額外資訊。



圖 2-5 Windows Embedded Handheld 首頁畫面

用手指觸碰畫面並按住，再上下移動首頁畫面。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 2-6 移動今日畫面

另外，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」列及應用程式名稱會置於螢幕中央。

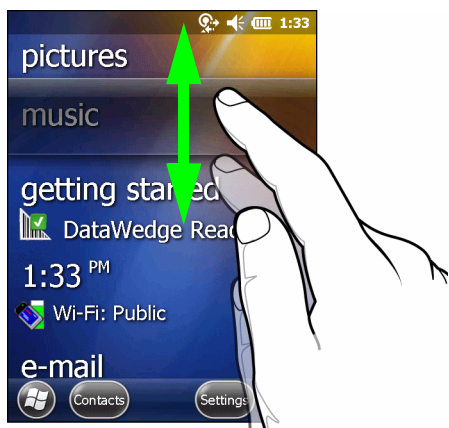



圖 2-7 移動資訊狀態列



圖 2-8 資訊狀態列範例


若要自訂首頁畫面，請點選  > 設定 > 今日。在水平捲軸上，使用外觀自訂背景，並使用項目變更顯示格式。

傳統今日畫面

使用者可以變更為 Windows Mobile 6.1 中所用的傳統「今日」畫面。



圖 2-9 傳統今日畫面

若要變更為傳統檢視，請點選  > 設定 > 首頁 > 項目。

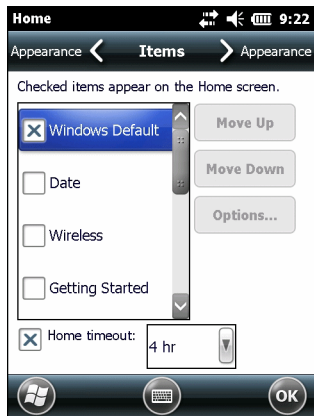






圖 2-10 首頁畫面設定

取消選取 **Windows 預設** 核取方塊，並選擇其他任意核取方塊。

點選 。

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	無線連線狀態圖示。指示無線區域網路 (WLAN) 訊號強度，並可開啟「無線應用程式」功能表。
	藍牙已啟用	藍牙已啟用 圖示會顯示在工具列中，代表藍牙無線電是開啟的 (僅在 StoneStreet One 藍牙堆疊啟用時顯示)。
	藍牙已停用	藍牙已停用 圖示會顯示在工具列中，代表藍牙無線電是關閉的 (僅在 StoneStreet One 藍牙堆疊啟用時顯示)。
	藍牙通訊	藍牙通訊 圖示會顯示在工具列中，代表行動資料終端正與另一個藍牙裝置通訊 (僅在 StoneStreet One 藍牙堆疊啟用時顯示)。

狀態列

畫面頂端的**狀態列**可顯示表 2-3 所列出的狀態圖示。

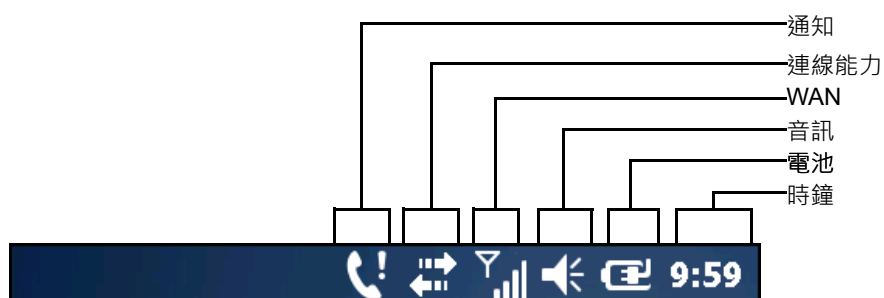













圖 2-11 狀態列圖示

表 2-3 狀態列圖示

圖示	說明	圖示	說明
通知			
	提醒預定的行事曆事件。		收到一或多個即時訊息。
	收到一或多個文字訊息。		收到一或多個語音訊息。
	畫面無法顯示所有通知圖示。		藍牙無線電已開啟。
	收到一或多個電子郵件訊息。		Microsoft 客戶意見反應通知。
	備用電池電力不足。		
連線能力			
	連線處於作用狀態。		連線處於非作用狀態。
	正在進行同步化。		無線相容認證 (Wi-Fi) 可用。
	Wi-Fi 使用中。		HSPA+ 可用。
	3G 可用。		GPRS 可用。
	EGPRS 可用。		漫遊中。
WAN			
	來電未接。		撥號時未安裝 SIM 卡。
	通話進行中。		來電已轉接。
	保留通話。		擴音器已開啟。
	電話開機 / 訊號良好。		電話關閉。
	無 WAN 服務。		正在搜尋 WAN 服務。
	演進式高速封包存取 (HSPA+) 連線中。		HSPA+ 使用中。
	3G 使用中。		3G 連線中。

表 2-3 狀態列圖示 (續)

圖示	說明	圖示	說明
	通用封包無線服務 (GPRS) 使用中。		GPRS 連線中。
	加強型通用封包無線服務 (EGPRS) 使用中。		EGPRS 連線中。
	未安裝用戶識別模組 (SIM) 卡。		
音訊			
	所有聲音已開啟。		所有聲音已關閉。
	震動已開啟。		
電池			
	電池正在充電。		電池已完全充電。
	電池電量高。		電池電量中。
	電池電量低。		電池電量極低。

請點選「狀態列」以顯示圖示列。請點選圖示以獲得額外的通知或狀態資訊。



圖 2-12 圖示列

表 2-4 工作列圖示





圖示	名稱	說明
	放大	擴大螢幕。
	語音信箱	撥打語音信箱。
	未接來電	開啟來電記錄視窗，顯示未接來電清單。
	備用電池電力不足	表示備份電池電量不足。

表 2-4 工作列圖示 (續)

圖示	名稱	說明
	通知	表示有通知。
	耳機	表示無線立體聲耳機已連接至 MC67。
	連線能力	顯示 連線能力 對話方塊。
	電話資料	顯示 電話 對話方塊。
	音量	顯示 音量 對話方塊。
	電源	顯示 電源 視窗。
	時鐘與鬧鐘	開啟 時鐘與鬧鐘 視窗。

按鈕列


畫面底部的**按鈕列**包含可用來開啟**開始功能表**的**開始按鈕** 。它也會依據開啟的應用程式來顯示不同的按鈕。



圖 2-13 按鈕列範例




表 2-5 開始功能表的可用程式

圖示	說明	圖示	說明
	首頁 - 關閉「開始」功能表，顯示首頁畫面。		文字 - 傳送文字訊息。
	電話 - 撥打電話。		電子郵件 - 傳送電子郵件。
	聯絡人 - 隨時更新好友與同事的資訊。		電池更換 - 更換電池時正確關閉 MC67。
	Internet Explorer - 瀏覽網站，並從網際網路下載新程式與檔案。		設定 - 開啟「設定」資料夾。如需詳細資訊，請參閱 第 9 章 · 設定 。
	行事曆 - 追蹤約會並建立會議邀請。		使用入門 - 啟動「使用入門」應用程式。

表 2-5 開始功能表的可用程式 (續)

圖示	說明	圖示	說明
	圖片和視訊 - 檢視並管理圖片和視訊檔案。		鬧鐘 - 將時鐘設為目前位置的日期與時間。您也可以將鬧鐘設定至每週的指定日與時間。
	Windows Media : 播放音訊與視訊檔案。		Messenger - 使用 Windows Live Messenger 行動版。
	市集 - 從市集購買應用程式。		MSN 天氣 - 查看當地天氣。
	MSN 理財 - 追蹤財經。		Windows Live - 使用 Windows Live™ 行動版在網路上尋找資訊。
	計算機 - 執行加減乘除這類基礎算術與計算。		記事 - 建立手寫或鍵入的記事、繪圖，以及聲音錄製。
	遊戲 - 玩遊戲。		工作 - 追蹤工作。
	ActiveSync - 同步處理 MC67 與主機電腦或 Exchange Server 之間的資訊。		檔案總管 - 整理及管理裝置上的檔案。
	網際網路共用 - 用 MC67 的資料連線，將筆記型電腦連線至網際網路。		搜尋電話 - 搜尋 MC67 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》。
	工作管理員 - 可檢視記憶體與中央處理器 (CPU) 配置及停止執行中的處理序。		說明 - 存取線上說明主題。
	Wireless Companion - 開啟 Wireless Companion 資料夾。		Office Mobile 2010 - 提供使用 Excel Mobile、PowerPoint Mobile、OneNote Mobile、SharePoint WorkSpace Mobile 和 Word Mobile 應用程式。
	Adobe Reader - 檢視 pdf 檔案。		BTScanner CtlPanel : 設定可供藍牙掃描器搭配使用的 COM 連接埠。
	BTExplorer - 管理 StoneStreet One Bluetooth 連線。如需詳細資訊，請參閱第 7 章，藍牙。只有啟用 StoneStreet One 藍牙堆疊時才會顯示。		試用版 - 提供網頁連結，安裝 Zebra 的 MC67 功能試用版。安裝後，啟動試用版應用程式。
	MSP 代理程式 - 從行動服務平台 (MSP) 伺服器管理 MC67。每個裝置都需要購買適當的 MSP 用戶端授權，才能符合所需的管理功能層級。		MotoBTUI - 用來設定藍牙選項與組態。

表 2-5 開始功能表的可用程式 (續)

圖示	說明	圖示	說明
	快速部署用戶端 - 讓 MC67 使用者整備初次使用的裝置，部署其設定、韌體及軟體。每個裝置需購買行動服務平台 (MSP) 用戶端授權。		RTlogEvent - 在 Zebra 支援人員的指導下使用。
	遠端桌面行動裝置 - 登入 Windows NT 伺服器類型的電腦，並從 MC67 使用該電腦可用的所有程式。		SIM 工具組 - 管理儲存於 SIM 卡上的聯絡人。將 SIM 卡內容複製到裝置上的「聯絡人」。
	簡訊整備 - 從 MSP 伺服器接收與處理簡訊訊息，讓使用者根據訊息整備 MC67。必須分別購買每個裝置的 MSP 用戶端授權。		

調整音量

調整系統音量：

1. 按下 MC67 右側的音量按鈕，即可增加和降低系統音量。**音量**對話方塊即會出現。
2. 使用者增加或降低音量時，滑桿會跟著移動。使用者也可移動滑桿調整音量。
3. 選擇**震動**選項按鈕可關閉系統音訊，讓 MC67 在系統通知時震動。
4. 選擇**關閉**選項按鈕可關閉所有系統音訊通知。

重新設定 MC67

重新設定功能有暖開機與冷開機兩種。暖開機會以關閉所有執行中程式的方式來重新啟動 MC67。冷開機也會重新啟動 MC67，同時初始化部分驅動程式。儲存在快閃記憶體或記憶卡內的資料不會遺失。







若 MC67 無法正常運作，請先執行暖開機。若 MC67 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 MC67 開始開機 (顯示開機畫面)，請放開**電源**按鈕。



執行冷開機

若要執行冷開機，請執行下列步驟：

- 在數字或 DSD 鍵盤上，同時按下紅色的**電源**按鈕和  和  鍵。
- 在英數鍵盤上，同時按下紅色的**電源**按鈕和  和  鍵。
- 在 PIM 鍵盤上，同時按下紅色的**電源**按鈕和  和  鍵。

鎖定 MC67

鎖定 MC67，會關閉鍵盤和觸控式螢幕功能。這有助於在 MC67 開機時避免意外按到按鍵。

若要鎖定 MC67，請點選  > .

若要解鎖 MC67，請將**鎖定**按鈕向左或右滑。

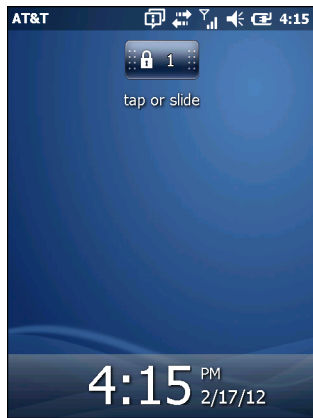


圖 2-14 解除鎖定裝置視窗

若 MC67 以 PIN 碼或密碼鎖定，會出現提醒。

以簡單 PIN 碼解鎖

當 MC67 被鎖定時，**鎖定**畫面即會出現。

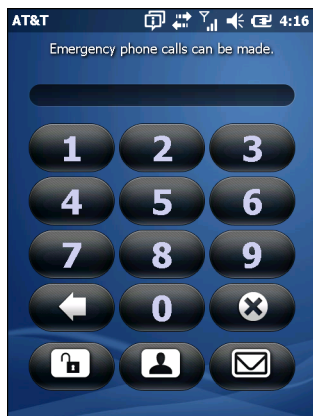


圖 2-15 簡單 PIN 碼鎖定畫面

輸入密碼讓裝置取消鎖定。

點選**解鎖**按鈕以將裝置解鎖，前往首頁畫面或點選**聯絡人**按鈕以將裝置解鎖，前往「聯絡人」視窗或點選**電子郵件**按鈕以將裝置解鎖，並且前往**傳送簡訊**視窗。

以強式密碼解鎖

當 MC67 被鎖定時，**鎖定**畫面即會出現。

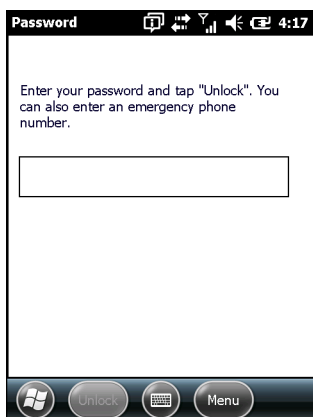


圖 2-16 強式密碼鎖定畫面

輸入強式密碼然後點選**解除鎖定**。



附註 若輸入密碼錯誤達八次，使用者必須先輸入代碼，才能再次嘗試輸入。

若使用者忘記密碼，請聯絡系統管理員。

電池狀態指示

「狀態」列上顯示的電池圖示代表電池電力。主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，指示電池的狀態。備用電池電力不足時，「狀態」列會出現一個圖示，且會顯示電池對話方塊，指示備用電池狀態。

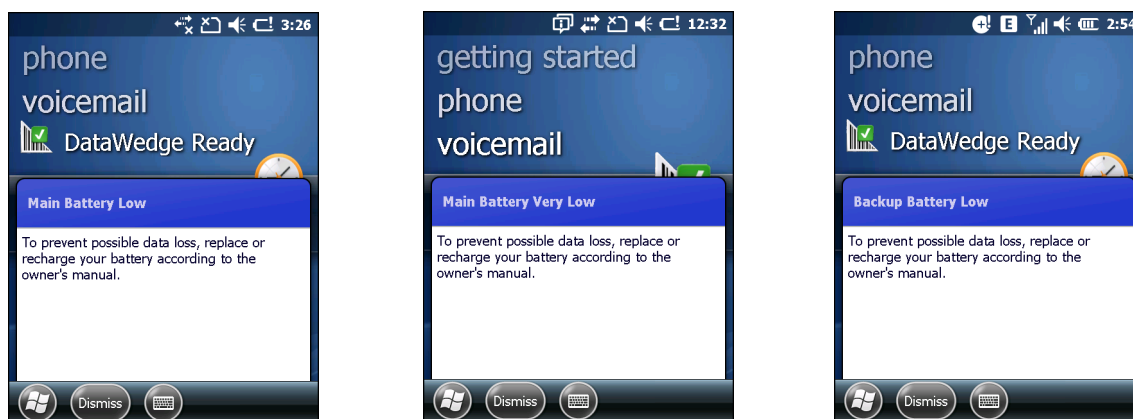



圖 2-17 電池狀態對話方塊

電池圖示通常出現在**狀態**列。圖示代表電池電力。訊息會持續顯示，直到按下**解除**按鈕為止。

另外可以使用**電源**視窗檢視電池狀態。有以下兩種做法可供選擇：

- 點選「狀態」列，然後再點選**電池**圖示。
- 點選  > 設定 > 系統 > 電源。

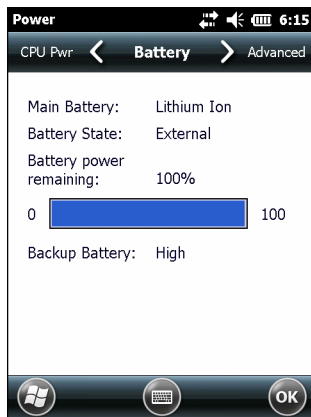


圖 2-18 設定電源視窗

節省電池選項

若電池電荷達關鍵臨界值，MC67 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 > 設定 > 系統 > 電源 > 執行時間。隨即會出現警告訊息。

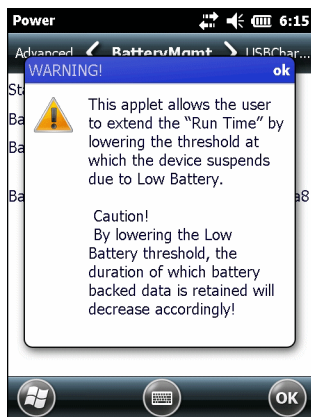


圖 2-19 警告訊息

2. 讀取警告訊息後請點選**確定**。

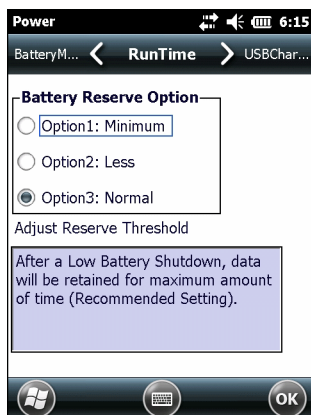


圖 2-20 執行時間索引標籤

3. 請選取其中一個**節省電池選項**。

- **選項 1：最短** - 因電池電量不足關機後，資料保留的最短時間。需立即更換電池，以免資料遺失。
- **選項 2：較短** - 因電池電量不足關機後，資料保留的較短時間。
- **選項 3：一般** - 因電池電量不足關機後，資料保留的最長時間。

4. 點選**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：溫度觀察**；這一級與主電池電池電量不足的警告相似，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：溫度警告**；這一級與主電池電池電量非常不足的警告相似，表示電池溫度已達第二個臨界值等級。使用者應關閉所有執行中的應用程式，並停止使用 MC67。
- **第 3 級：溫度錯誤**；這一級代表電池已達無法使用的溫度臨界值，應立即暫停 MC67。這一級沒有任何以圖表示的相關通知。

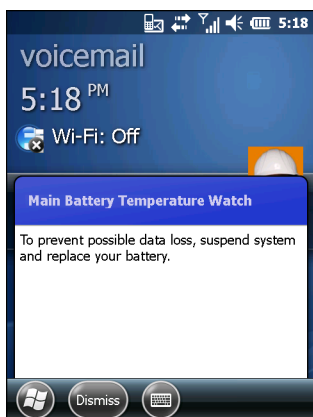


圖 2-21 主電池溫度觀察對話方塊

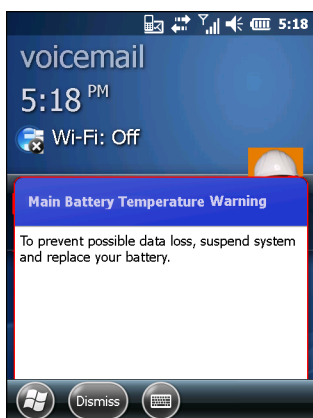


圖 2-22 主電池溫度警告對話方塊



附註 溫度警告對話方塊維持可視狀態，直到使用者點選**隱藏**為止。

互動感應器技術

互動感應器技術 (IST) 支援下列功能：

- **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 MC67 的暫停模式。
- **顯示方向** – 根據 MC67 的方向，將螢幕方向切換為橫向或直向。
- **自由落體偵測** – 監控自由落體持續時間，並紀錄摔落事件的時間及類型。

MC67 配有精密強大的感應器，能感應和反應環境變化、動作、方向及使用者輸入。這些感應器包括加速計、磁力計、陀螺儀、環境光源感應器、近距感應器、溫度感應器及鄰近感應器。

加速計和陀螺儀可測量直線加速與角速度。磁力計可測量 MC67 的磁場強度。此資訊可用於取得裝置的動作狀態與方向。例如，MC67 可自動將螢幕從直向旋轉成橫向模式，以配合裝置方向、輸入暫停模式或關閉背光，以利螢幕畫面朝下放置時節省電力。

環境光源感應器可偵測顯示螢幕上方或周圍的光線強度。MC67 可調整畫面亮度以達到最佳能見度，同時節省電力。

近距鄰近感應器可偵測鄰近裝置的任何物體。撥號者的臉接近裝置時，此資訊可用於停用觸控板，避免意外的按壓按鍵。

如需詳細資訊，請參閱 [第 9-8 頁的 IST 設定](#)。

電源管理

MC67 方向和動作感應資料可用來指示 MC67 的使用，也可用來管理行動資料終端的電池電力。例如，IST 可進行設定，根據使用者手勢將螢幕畫面朝下放，控制背光開關功能或進入暫停。IST 也可以在 MC67 移動時保持其運作，防止在使用期間快速進入暫停模式。

顯示方向

螢幕會根據 MC67 的實際方向，自動在直向和橫向模式之間旋轉。例如，如果 MC67 逆時針旋轉 90°，IST 也會將螢幕逆時針旋轉 90°，使螢幕的顯示方向正確。

透過監控畫面角度和旋轉螢幕來因應任何變化，以便達到此功能。IST 最多只能將畫面旋轉 90°。

自由落體偵測

IST 可持續監控目前位置對 MC67 所造成的地心引力。當 MC67 以自由落體落下時，IST 會偵測失去地心引力的情況，若偵測到呈自由落體落下的時間超過 450 毫秒 (亦即將近一公尺的落下距離)，即會記錄事件的資料。此資料可用來指出濫用或誤用的可能性。

IST 的特色是以記錄檔來記錄自由落體事件。此記錄檔會記錄自由落體的日期、時間和時間週期。

手寫筆

使用 MC67 手寫筆可選取項目並輸入資訊。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。

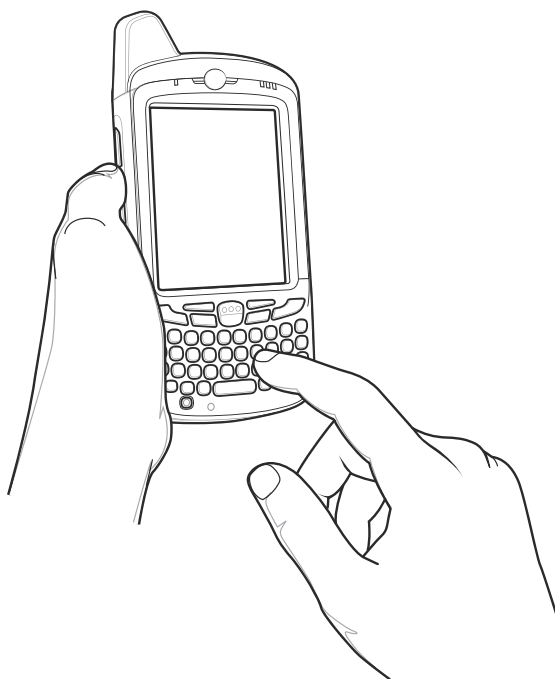
- 拖曳：在螢幕上按住手寫筆並拖曳，即可選取文字和影像。於清單內拖曳，即可選取多個項目。



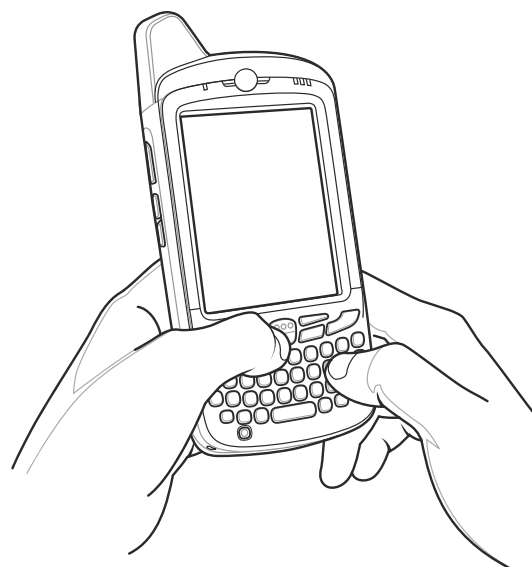
注意 請勿使用 Zebra 專用手寫筆以外的裝置，以免螢幕受損。

輸入資料

於鍵盤輸入資料時，請使用單手或雙手的方式，如 [圖 2-23](#) 所示。



單手操作方式



雙手操作方式

圖 2-23 於鍵盤輸入資料

使用 VoIP

MC67 支援透過協力廠商語音用戶端，使用 Voice over IP over WLAN (VoWLAN)。MC67 可以使用 MC67 支援的多種音訊輸出 (包括背面擴音器、前端接收器或聽筒，及藍牙耳機) 進行 VoIP 通訊。

建議無線網路使用 802.11a (5 GHz) 頻帶，以供語音應用程式使用。使用 5 GHz 的頻帶可以避免部分因為無線介面而發生在 802.11b/g (2.4 GHz) 頻帶的噪音源。

使用藍牙耳機搭配 MC67 和 VoWLAN 使用時，必須使用藍牙耳機設定檔，而非免持式設定檔。使用 MC67 上的按鈕接聽來電與結束通話。請參閱 [第 7 章：藍牙](#) 以取得設定藍牙耳機設定的詳細資訊。

第 3 章 資料擷取

簡介

MC67 提供下列二種類型的資料擷取選項：

- 成像
- 數位相機

成像

內建整合式成像器的 MC67 具備下列功能：

- 全向讀取各式條碼符號，包括最常見的線性、郵政、PDF417 與 2D 矩陣條碼類型。
- 可擷取影像，並將影像下載至各種成像應用程式的主機。
- 先進的直覺式雷射十字瞄準線和點瞄準，讓您能輕鬆進行隨指即拍操作。

成像器採用成像技術，可拍攝條碼並將產出的影像儲存於其記憶體，並可執行最先進的軟體解碼演算法，從影像擷取條碼資料。

操作模式

內建成像器的 MC67 支援下列三種操作模式。按下**掃描**按鈕即可啟動各種模式。

- **解碼模式**：在此模式中，MC67 會嘗試在其視野內找出已啟用的條碼，並加以解碼。只要使用者按住掃描按鈕，或在條碼解碼之前，成像器都會維持在此模式中。



附註 若要啟用「揀選清單模式」，請在 DataWedge 中設定，或在應用程式中使用 API 命令進行設定。

- **揀選清單模式**：若 MC67 的視野內有多個條碼，此模式可讓使用者選擇性地將條碼解碼。您只要將瞄準用的十字瞄準線或點狀瞄準移至所需條碼，即可僅譯解此條碼。對於包含多個條碼的揀選清單，以及包含多個條碼類型 (1D 或 2D) 的製造或運輸標籤，此功能非常實用。

- **影像擷取模式：**使用這個模式可擷取 MC67 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。

數位相機

MC67 配備以整合式相機為基礎的條碼掃描解決方案，具備下列功能：

- 全向讀取各式條碼符號，包括最常見的線性、郵政、PDF417 與 2D 矩陣條碼類型。
- 先進的直覺式瞄準，讓您能輕鬆地進行隨指即拍操作。
- 拍照與錄製視訊。

解決方案採用先進的相機技術，拍攝條碼的數位影像，並執行最先進的軟體解碼演算法，從影像擷取資料。

掃描考量事項

一般而言，掃描就是瞄準、掃描以及解碼的簡單操作，快速嘗試幾次後就能熟練。儘管如此，請考慮下列建議，以最佳化掃描效能：

- **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。

在範圍內掃描可讓您獲得快速且穩定的解碼結果；如果掃描時距離太近或太遠，可能會無法解碼。將掃描器移近與移遠，找出要掃描條碼的正確作業範圍。

- **角度**

掃描角度對於促進快速解碼來說非常重要。雷射光束直接從條碼反射回到掃描器時，這種鏡反射可能會使掃描器「眼盲」。

為避免這種狀況，掃描條碼時要使光束不會直接反射回來。但是掃描角度也不能太傾斜，因為掃描器必須收集掃描過程中的分散反射，才能成功解碼。快速練習便可找出運作的容錯範圍。

- 若為較大的符號，請將 MC67 握在較遠處。
- 若為條碼較密集的符號，請將 MC67 移近一點。



附註 掃描程序取決於應用程式與 MC67 的組態。應用程式可能會使用與上述不同的掃描程序。

成像器掃描

若要讀取條碼，需要啟用掃描功能的應用程式。MC67 的 **DataWedge** 應用程式能讓使用者啟用成像器、解碼條碼資料及顯示條碼內容。

1. 啟用 **DataWedge**。請參閱 [第 3-4 頁的啟用 DataWedge](#)。
2. 啟動支援文字輸入的應用程式，如 **Word Mobile 2010** 或 **Excel Mobile 2010**。
3. 將 MC67 頂端的掃描器窗口對準條碼。

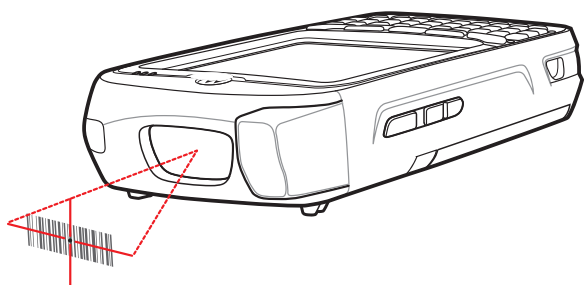


圖 3-1 成像器掃描

4. 按住掃描按鈕。

紅色雷射瞄準圖形隨即啟動以協助瞄準。請確認條碼位於瞄準模式十字線所形成的區域內。在明亮的光線下，瞄準點可用來增加可見度。

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，MC67 處於揀選清單模式時，十字瞄準線或瞄準點碰觸條碼前，成像器不會將條碼解碼。

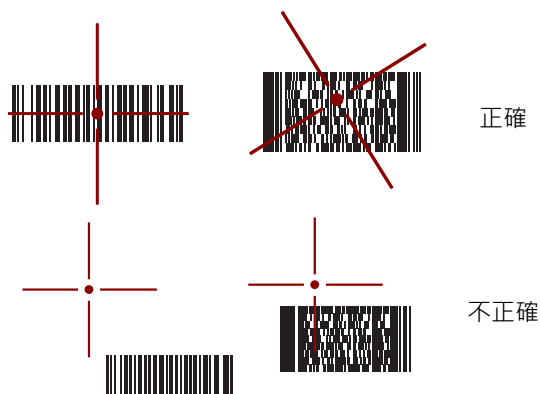


圖 3-2 瞄準圖形

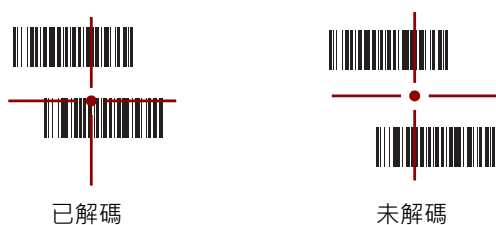


圖 3-3 揀選清單模式，瞄準圖形內有多個條碼

5. 放開掃描按鈕。



附註 成像器通常會立即解碼。只要按住掃描按鈕，MC67 就會重複所需步驟，針對不良或有問題的條碼拍攝數位圖片（影像）。

6. 停用 DataWedge。請參閱 [第 3-5 頁的停用 DataWedge](#)。


數位相機掃描

若要讀取條碼，需要啟用掃描功能的應用程式。MC67 的 **DataWedge** 應用程式能讓使用者啟用相機、解碼條碼資料及顯示條碼內容。

1. 啟用 **DataWedge**。請參閱 [第 3-4 頁的啟用 DataWedge](#)。
2. 啟動支援文字輸入的應用程式，如 **Word Mobile 2010** 或 **Excel Mobile 2010**。
3. 將 MC67 背面的相機鏡頭對準條碼。




圖 3-4 相機掃描

4. 按住 。顯示窗隨即出現預覽視窗，並從 MC67 射出紅色瞄準線。資料擷取 LED 亮紅燈時，表示資料擷取正在進行中。
5. 移動 MC67，直到紅色瞄準線對到條碼。
6. 發光二極體 (LED) 亮綠燈並發出嗶聲時，依預設，代表條碼已成功解碼。
7. 條碼內容資料顯示在文字欄位。

DataWedge

啟用 DataWedge


若要啟用 DataWedge：

1. 點選  > 設定 > 系統 > **DataWedge**。
2. 點選**基本組態**。
3. 點選 **1. 條碼輸入**。
4. 請點選下列其中一項：
 - a. **1. Block Buster 成像器** (使用成像器進行掃描)。
 - b. **2. 相機掃描器驅動程式** (使用相機進行掃描)。
 - c. **3. 藍牙 SSI 掃描器驅動程式** (使用 RS507 進行掃描，請參閱 [第 10-19 頁的使用 RS507 免持式成像器](#))。

5. 確認核取記號顯示在 **1. 已啟用** 旁邊。若沒有，點選 **1. 已啟用**。
6. 點選 **0. 返回**。
7. 點選 **0. 返回**。
8. 點選 **0. 結束** 並點選 **確認**。
9. 點選 **執行中** 以啟動 DataWedge 程序。「DataWedge 狀態」會變更為 **就緒**。
10. 點選 **確定**。

停用 DataWedge

若要停用 DataWedge：

1. 點選  > **設定** > **系統** > **DataWedge**。
2. 點選 **執行中** 選項以結束 DataWedge 程序。「DataWedge 狀態」會變更為 **已停止**。
3. 點選 **確定**。

拍照

若要拍照：

1. 點選  > **圖片和視訊**。
2. 點選 **相機**。




圖 3-5 相機視窗

「相機」視窗會顯示取景器。關於目前設定或可儲存在 MC67 的剩餘相片數資訊，顯示在畫面右下角。

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。

高速模式


高速模式是快速拍攝一連串相片的方式。

1. 點選  > 圖片和視訊。
2. 點選相機。
3. 點選功能表 > 模式 > 高速。
4. 檢查取景器上的影像，如有必要請自行調整。
5. 按下 **Enter** 鍵即可拍照。

若要在所有相片拍好之前停止高速拍照，請點選**確認**。

計時器模式

若要使用計時器來拍照：

1. 點選  > 圖片和視訊。
2. 點選相機。
3. 點選功能表 > 模式 > 計時器。




附註 依預設，自拍計時器延遲設為五秒。

4. 檢查取景器上的影像，如有必要請自行調整。
5. 按下 **Enter** 鍵即可拍照。

編輯圖片

旋轉、裁剪、縮放與調整亮度和色彩對比圖片。

1. 點選  > 圖片和視訊。
2. 點選圖片縮圖以檢視。
3. 點選功能表 > 縮放以顯示「縮放」面板，將圖片縮小或放大。再次點選功能表 > 縮放以關閉「縮放」面板。
4. 若要逆時針旋轉圖片 90 度，請點選功能表 > 編輯，再點選旋轉。
5. 若要裁剪圖片，請點選功能表 > 編輯，再點選功能表 > 裁剪。在畫面上拖曳手寫筆，選取裁剪區域。點選區域內以裁剪圖片，或點選區域外取消裁剪。


將圖片設定為桌布

若要在 MC67 的首頁畫面 (使用 Windows 首頁畫面) 新增自訂外觀，請將任何影像套用為桌布。若要將影像設為首頁桌布：

1. 點選並按住縮圖，然後選擇**設為首頁背景**。
2. 點選上下箭號以設定透明度。
3. 點選**確定**。

相機組態

若要設置相機設定：

1. 點選  > 圖片和視訊。
2. 點選**功能表**，然後設置裝置設定。
 - **視訊** - 點選可切換為視訊模式。
 - **模式** - 選取下列模式以進行拍照：
 - **正常** - 以預設設定拍照。
 - **高速** - 以連續模式連貫拍照。
 - **計時器** - 按下 **Enter** 鍵五秒後拍照。
 - **亮度** - 設定相機亮度。
 - **解析度** - 設定相機解析度。請注意，選擇高解析度圖片會明顯提高檔案大小。
 - **閃光燈** - 開啟和關閉閃光燈。
 - **自動對焦** - 開啟和關閉自動對焦。
 - **全螢幕** - 在全螢幕和視窗模式之間切換取景器。
 - **選項** - 顯示相機選項視窗。
3. 點選**確定**以結束。

錄製視訊

若要錄製視訊：

1. 點選  > 圖片和視訊。
2. 點選**相機**。
3. 點選**功能表** > **視訊**。



圖 3-6 視訊視窗

螢幕上會顯示可用的錄製時間。

✓ **附註** 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。
5. 按下 **Enter** 鍵即可停止錄製。


視訊設定

若要設置視訊設定：

1. 啟動**視訊**應用程式。
2. 點選**功能表**，然後設置裝置設定。
 - 靜態 - 點選可切換為靜態 (相機) 模式。
 - 亮度 - 設定視訊亮度。
 - 品質 - 設定視訊品質 (視訊解析度與聲音傳真度) 與大小。高品質視訊需較大記憶體。
 - 全螢幕 - 在全螢幕和視窗模式之間切換取景器。
 - 選項 - 顯示視訊選項視窗。
3. 點選**確定**以結束。

檢視圖片和視訊

若要檢視圖片或視訊：

1. 點選  > **圖片和視訊**。
2. 點選圖片或視訊縮圖：
 - 點選**顯示**下拉式清單瀏覽資料夾。
 - 點選**排序條件**下拉式清單，將檔案依名稱、日期或大小排序。

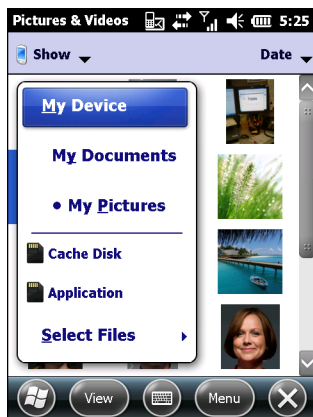


圖 3-7 圖片和視訊

自訂圖片和視訊

使用**選項**命令，設定**圖片和視訊**的偏好設定。

若要自訂**圖片和視訊**：

1. 在縮圖或全螢幕模式，點選**功能表 > 選項**。
2. 在**一般**標籤上，設定下列選項：
 - 選擇經由電子郵件傳送時的圖片大小。只有經由電子郵件訊息傳送的圖片大小會重新調整，原始圖片則保持不變。
 - 重新調整圖片大小，可加快電子郵件傳輸速度。
 - 向左或右旋轉圖片。
3. 在**投影片放映**標籤上，設定下列選項：
 - 選擇**直向圖片**或**橫向圖片**選項按鈕，設定投影片播放方向。
 - 選擇**連接至我的電腦且閒置 2 分鐘時，播放螢幕保護程式**核取方塊，每當裝置連接至 USB 同步纜線且閒置 2 分鐘時，將**我的圖片**資料夾裡的影像檔設為螢幕保護程式。
4. 在**相機**標籤上，設定下列選項：
 - 在**輸入檔案名稱前置詞**文字方塊中，輸入前置詞，作為影像檔的預設標題。
 - 在**儲存檔案至**下拉式清單中，選擇儲存影像檔至實體記憶體或內建儲存空間。
 - 在**靜態影像壓縮層級**下拉式清單，設定儲存影像時的壓縮層級。高品質設定提供最佳影像品質，但需要較多記憶體空間。
5. 在**視訊**標籤上，設定下列選項：
 - 選擇**錄製視訊檔案時包含音訊**核取方塊，同時錄製音訊和視訊。
 - 在**視訊時間限制**下拉式清單中，設定錄製視訊的時間。

第 4 章 撥打電話

簡介

使用 MC67 撥打電話、追蹤電話，以及傳送簡訊。無線服務供應商也可能提供其他服務，如語音信箱、來電轉接及來電顯示。

同時也可使用電話連線至網際網路服務供應商 (ISP) 或工作網路，以便利用行動電話通訊線路在演進式高速封包存取 (HSPA+) 上瀏覽網頁及讀取電子郵件。




撥打電話

✓ **附註** MC67 被鎖住或用戶識別模組 (SIM) 卡未安裝時，使用者可撥打緊急電話。如需詳細資訊，請參閱 [第 4-5 頁的緊急通話](#)。

有了 MC67，可透過電話、聯絡人、快速撥號和通話記錄來撥打電話。

使用電話鍵盤

若要使用電話鍵盤撥打電話：

1. 按下 。
2. 在撥號鍵盤或鍵盤輸入電話號碼。號碼出現在撥號列。
3. 按下 。
4. 按  停止撥號或結束通話。

✓ **附註** 若點選的電話號碼有誤，點選「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「刪除」鍵。

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。

開啟電話畫面，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，若使用者點選與電話鍵盤 [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 4-1 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 **通話** 即可撥打語音電話。
4. 若要傳送簡訊給選定的聯絡人，點選  > **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。

使用聯絡人

使用「聯絡人」撥打電話，無須尋找或輸入電話號碼。

若要從「聯絡人」撥打電話：

1. 點選**聯絡人**。
2. 從聯絡人清單點選並按住聯絡人姓名。

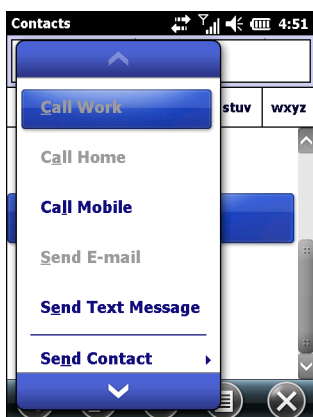


圖 4-2 聯絡人功能表

3. 點選撥打公司電話、撥打住家電話或撥打行動電話。

✓ **附註** 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. 按下 .
2. 從電話鍵盤點選**通話記錄**。



圖 4-3 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**結束**或按 MC67 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. 按下 .
2. 從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
從鍵盤點選**快速撥號**，並點選清單內所需聯絡人的快速撥號位置號碼。




圖 4-4 快速撥號聯絡人清單

3. 若要停止撥號或結束通話，請按 .

接聽電話

MC67 接到來電時，會出現一個對話方塊。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，點選對話方塊的**接聽**，或按 .

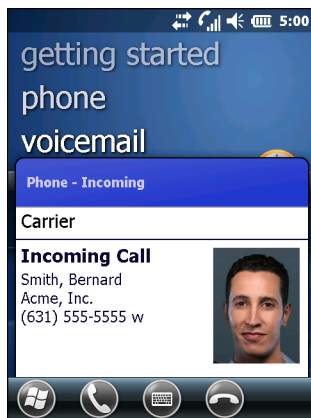









圖 4-5 來電

若要忽略來電，點選  或按 。依據服務供應商而定，會將撥號者接到語音信箱。或者來電者可能會聽到忙線訊號。

若要結束通話，請按 .

來電功能

- 使用者可在通話時使用 MC67 的其他程式。若要切換回電話，請按 。請按  以結束通話。
- 若要保留目前通話，並接聽待接來電，請點選**接聽**以保留目前通話，並接聽來電。
- 按  保留通話，撥打另一個號碼。
- 若要從某個通話轉至另一通話，請按 。

未接來電通知

使用者未接到來電時，首頁畫面會顯示**未接來電**指示。

若要顯示未接來電項目，點選**首頁**畫面的**未接來電**方塊。

緊急通話

服務供應商會設定一或多個緊急電話號碼 (如 911 或 999)，即使在電話遭鎖定、未插入 SIM 卡或未啟動電話時，也能讓使用者在任何情況下撥號。服務供應商可在 SIM 卡內設定其他緊急電話號碼。不過，必須將 SIM 卡插入 MC67，才能使用卡片上儲存的電話號碼。如需更多資訊，請聯絡服務供應商。

✓ **附註** 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地點使用，有時候可能因為網路、環境或介面問題而無法撥打緊急電話。

音訊模式

MC67 提供三種可供在通話期間使用的音訊模式：

- **聽筒模式**：在 MC67 頂端將音訊切換成喇叭，使用者就能將 MC67 作為聽筒使用。這是預設模式。
- **喇叭模式**：將 MC67 作為免持聽筒使用。點選**開啟喇叭**按鈕即可啟動此模式。點選**關閉喇叭**按鈕即可切回聽筒模式。
- **耳機模式**：連接藍牙耳機，自動將音訊切換至耳機。

MC67 預設為聽筒模式。

使用藍牙耳機

使用音訊應用程式時，請以藍牙耳機進行音訊通訊。如需將藍牙耳機連線至 MC67 的資訊，請參閱 [第 7 章，藍牙](#)。戴上耳機前，請先適當調整 MC67 的音量。連接藍牙耳機時，擴音器隨即靜音。

調整音訊音量

使用「音量」按鈕，調整不通話時的鈴聲音量，及通話中的聲音音量。



附註 調整通話時的電話音量。調整不通話時的音量，會影響鈴聲與通知音量。

將通話靜音


通話時，撥號者可將麥克風靜音，使其能聽到對方聲音，但聽不到麥克風收到的聲音。這在對話或有背景雜音時十分有用。

若要將通話靜音或解除靜音，點選撥號鍵盤的**靜音**將音訊靜音。**靜音**按鈕會變成黃色。

記事

通話時若要建立記事，請點選顯示幕的**記事**，然後再輸入內容。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. 按下 .
2. 從電話鍵盤點選**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**記事**圖示。

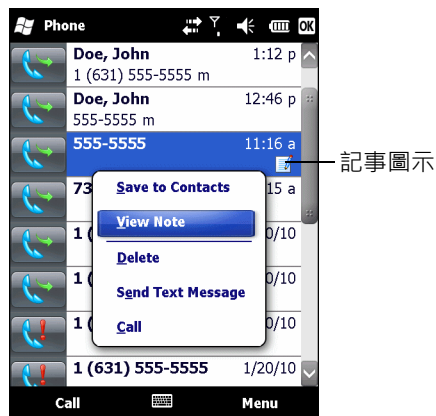



圖 4-6 通話記錄 - 記事功能表

4. 點選**檢視記事**。
5. 點選**確定**以結束。






附註 另外也可以點選  > **記事**，直接從「記事」應用程式來存取記事。

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**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. 按  顯示電話撥號鍵盤。
2. 從電話撥號鍵盤，點選**通話記錄**。
3. 點選  > **過濾**，以顯示功能表。
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**確定**，結束**通話記錄**視窗。

重新設定最近通話計數器

1. 按  顯示電話撥號鍵盤。
2. 從電話撥號鍵盤，點選**通話記錄**。
3. 點選 。
4. 選取**通話計時器 ...**。

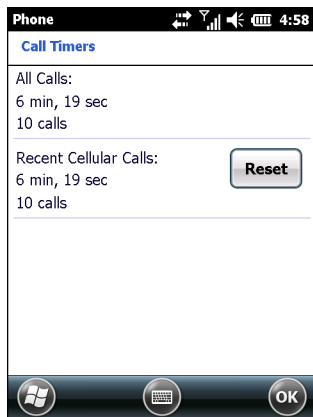





圖 4-7 通話記錄 - 通話計時器

5. 點選**重新設定**。(所有通話：計數器無法重新設定。)
6. 點選**確定**，結束**通話計時器**視窗。

刪除所有通話記錄項目

1. 按  顯示電話撥號鍵盤。
2. 從電話撥號鍵盤，點選**通話記錄**。
3. 點選 。
4. 選取**刪除所有通話**。
5. 點選**是**。
6. 點選**確定**，結束**通話記錄**視窗。

檢視通話狀態

1. 按  顯示電話撥號鍵盤。
2. 從電話撥號鍵盤，點選**通話記錄**。
3. 點選項目。**通話狀態**視窗隨即會出現。

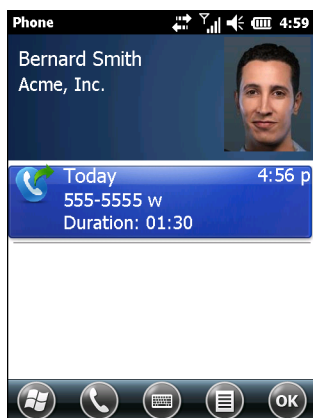



圖 4-8 通話記錄 - 詳細資訊

✓ **附註** 電話線上有多通電話時，僅會記錄第一通電話的持續期間。

- 點選**確定**，然後再點選**確定**即可結束。

使用通話記錄功能表

使用**通話記錄**功能表可撥打語音信箱，儲存至聯絡人，檢視記事，刪除清單，傳送簡訊，以及撥打電話。

- 按  顯示電話撥號鍵盤。
- 從電話撥號鍵盤，點選**通話記錄**。
- 點選並按住清單內的項目。

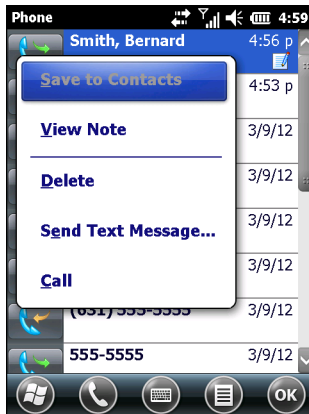




圖 4-9 通話記錄 - 功能表


- 視需要從功能表選取適用的項目。
- 顯示的視窗視選取的項目而定。例如：選擇**傳送簡訊**即可顯示**簡訊**視窗。
- 點選**確定**，結束**通話記錄**視窗。

電話會議

✓ **附註** 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：


- 按  顯示電話撥號鍵盤。
- 請先輸入電話號碼，再按下**通話**。電話接通時，撥號鍵盤即出現**保留**。
- 點選**保留**，以保留第一通電話。
- 輸入第二個電話號碼，點選**通話**。
- 電話接通後，點選  > **會議**，將通話轉為會議模式。
- 點選**保留**，以保留電話會議。

7. 輸入其他的電話號碼，點選**通話**。
8. 電話接通後，點選  > **會議**，將所有通話轉為會議模式。
9. 您最多可以針對六組電話號碼重複步驟 6 至 8。
10. 點選**結束**或按鍵盤上的紅色電話鍵，即可結束電話會議。

✓ **附註** 若要在電話會議中與其中一方私下談話，點選  > **私人**。若要再次加入所有與會者，請點選  > **會議**。

切換通話

若要在兩通電話之間切換：

1. 按  顯示電話鍵盤。
2. 請先輸入電話號碼，再按下**通話**。電話接通時，鍵盤隨即會出現**保留**。

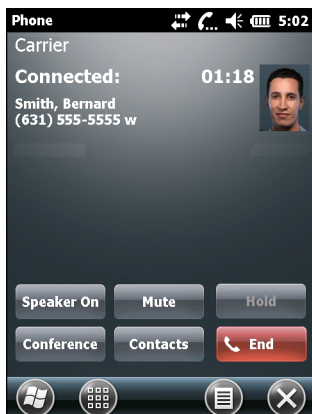


圖 4-10 切換通話 - 保留

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

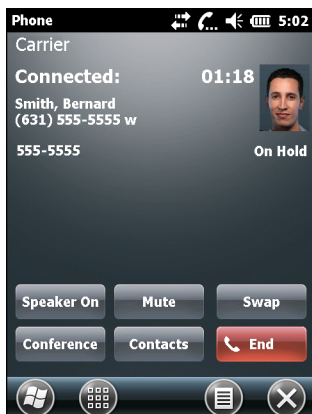


圖 4-11 電話會議 - 會議

5. 點選**切換**以切換通話。


6. 點選**結束**或按 MC67 鍵盤上的紅色電話鍵，即可結束每通電話。

快速撥號設定

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**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「聯絡人」清單內是否有聯絡人與電話號碼。
2. 按下 .
3. 點選**快速撥號**按鈕 > **功能表** > **新增**。

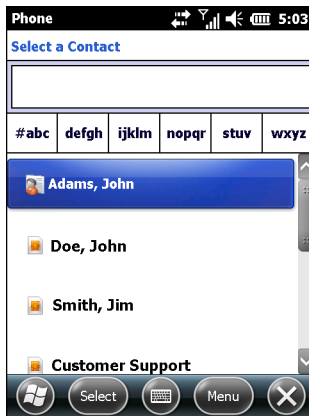


圖 4-12 聯絡人

4. 點選清單內所需的聯絡人姓名與電話號碼。

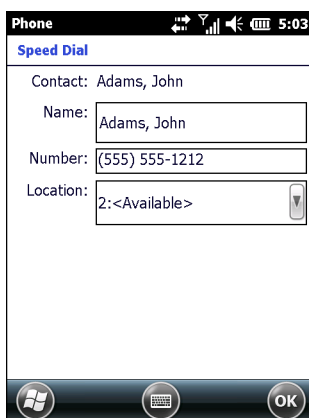


圖 4-13 快速撥號聯絡人位置

5. 請點選**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**確定**，新增聯絡人至快速撥號清單。

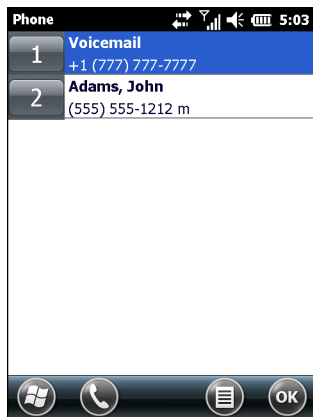


圖 4-14 快速撥號聯絡人清單

7. 點選**確定**，結束快速撥號聯絡人清單。

若要從**聯絡人**視窗新增快速撥號項目：

1. 點選  > **聯絡人**。

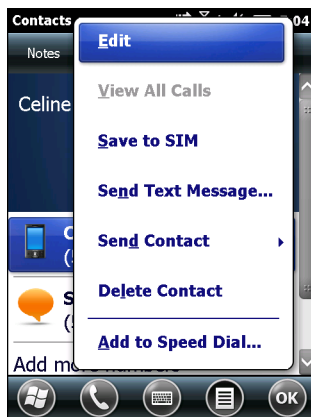
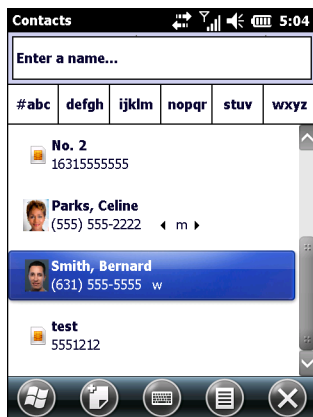


圖 4-15 聯絡人

2. 點選聯絡人姓名。

3. 點選**功能表** > **新增至快速撥號**。

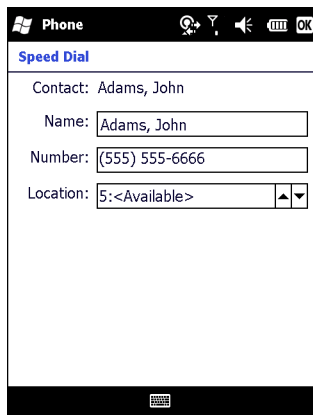


圖 4-16 快速撥號聯絡人位置

- 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。
- 點選**確定**。

編輯快速撥號項目

若要變更快速撥號項目：

- 按下 。
- 點選**快速撥號**按鈕。

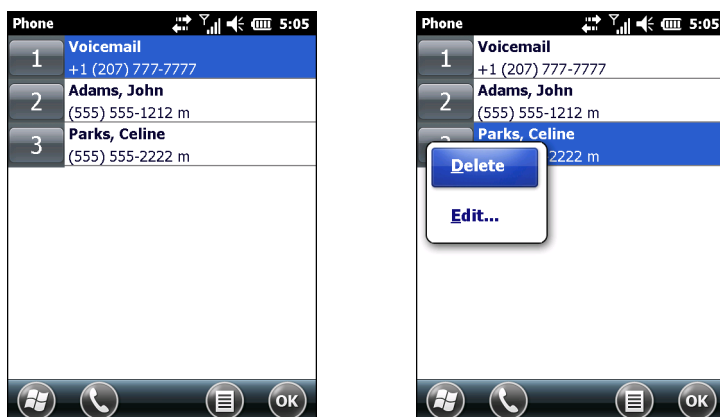



圖 4-17 快速撥號聯絡人清單


- 點選並按住聯絡人姓名。
- 點選**編輯 ...**。
- 變更姓名、電話號碼或位置的資訊。
- 點選**確定**。

✓ **附註** 編輯**快速撥號**內的姓名與電話號碼，不會改變**聯絡人** ( > 聯絡人) 內的聯絡人資訊。

刪除快速撥號項目

若要刪除快速撥號項目：

- 按下 。
- 點選**快速撥號**按鈕。
- 點選並按住聯絡人姓名。
- 點選**刪除**。
- 點選**是**，確認永久刪除快速撥號項目。

✓ **附註** 刪除**快速撥號**內的姓名與電話號碼，不會刪除**聯絡人** ( > 聯絡人) 內的聯絡人資訊。

第 5 章 使用 WLAN

簡介


無線區域網路 (WLAN) 可讓 MC67 在建築物內進行無線通訊。在 WLAN 內使用 MC67 前，設施中必須先架設執行 WLAN 所需的硬體 (有時稱為基礎架構)。基礎架構與 MC67 兩者皆必須正確設定，才能啟用此通訊。

如需基礎架構的設定方法指示，請參閱基礎架構隨附的文件 (存取點 (AP)、存取連接埠、交換器、Radius 伺服器等等)。

基礎架構架設完成，並可執行選定的 WLAN 安全性機制後，請使用 Fusion Wireless Companion 軟體將 MC67 設成與架構相符。

Fusion 概觀

Fusion Wireless Companion 軟體包含建立無線設定檔需使用的應用程式。各設定檔明確說明用於和特定 WLAN 連線的安全性參數，由其擴充網路設定識別碼 (ESSID) 識別。Fusion Wireless Companion 軟體也讓使用者能控制一組設定檔中用來連線的設定檔。其它 Fusion Wireless Companion 應用程式讓使用者能監控目前 WLAN 連線的狀態，並啟動診斷工具進行疑難排解。

若要存取 Fusion Wireless Companion，請點選  > **Wireless Companion** > **無線啟動**。

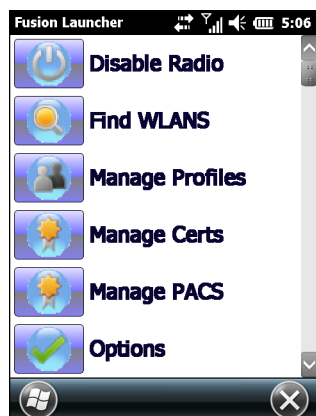



圖 5-1 無線啟動視窗

請參閱無線 Fusion 企業移動套件使用者指南 X2.xx 版本，取得使用及設定 Fusion Wireless Companion 詳細資訊。

若要使用裝置 Fusion 說明，請點選  > **Wireless Companion** > **Fusion 說明**。

連線至網際網路

使用 Fusion Wireless Companion 時，若要在 WLAN 上連線至網際網路，請確認網路卡設定已設定為網際網路：

1. 確認已啟用 Fusion，且設定檔已完成設定。
2. 點選  > **設定** > **連線** > **Wi-Fi**。
3. 在**我的網路卡連線位置**下拉式清單中，選擇**網際網路**。
4. 點選**確定**。

支援應用程式

Fusion 功能表項目及相應的應用程式概述如下 [表 5-1](#)。

表 5-1 支援應用程式

應用程式	說明
搜尋 WLAN	啟動 搜尋 WLAN 應用程式，列出所在區域內可用的 WLAN。
管理設定檔	啟動 管理設定檔 應用程式 (含 設定檔編輯器精靈)，管理和編輯 WLAN 設定檔清單。
管理憑證	啟動 憑證管理員 應用程式，讓使用者能管理授權憑證。
管理 PAC	啟動 PAC 管理員 應用程式，協助使用者管理配合擴展身份驗證協議通過安全隧道的靈活認證 (EAP-FAST) 授權使用的保護訪問憑證清單。
選項	啟動 選項 應用程式，讓使用者能設置 Fusion 選項設定。
無線狀態	啟動 無線狀態 應用程式，讓使用者能檢視目前無線連線狀態。
無線診斷	啟動 無線診斷 應用程式，診斷無線連線問題。
登入 / 登出	啟動 網路登入 對話框，讓使用者登入特定的設定檔，或從目前使用中的設定檔登出。
Fusion 說明	啟動 Fusion 說明應用程式，提供裝置說明。

Fusion 設定


關於用 Fusion 設定 WLAN 的詳細資訊，請參閱無線 Fusion 企業移動套件使用者指南 X2.xx 版本。

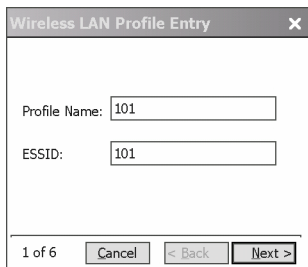
用 Fusion 設定 WLAN：



附註 執行 Fusion 設定程序前，從系統管理員取得適當的 WLAN 組態資料。

以下設定程序範例，展示利用無線網路標準加密技術 (WEP) 設定 WLAN。

1. 點選  > **Wireless Companion** > **無線啟動** > **管理設定檔**。出現**管理設定檔**視窗。
2. 點選視窗不放，在彈出功能表選擇**新增**。出現 **無線 LAN 設定檔項目** 視窗。
3. 在**設定檔名稱**文字方塊，輸入一個設定檔名稱。
4. 在 **ESSID** 文字方塊，輸入 ESSID。



Wireless LAN Profile Entry

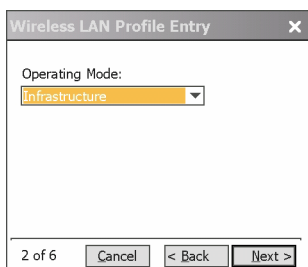
Profile Name: 101

ESSID: 101

1 of 6 Cancel < Back Next >

圖 5-2 設定檔 ID 對話方塊

5. 點選下一步。顯示**操作模式**對話方塊。
6. 在**操作模式**下拉式清單，選擇 **基礎架構**或**臨機操作**。



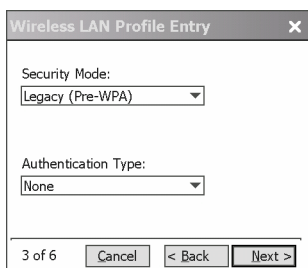
Wireless LAN Profile Entry

Operating Mode: Infrastructure

2 of 6 Cancel < Back Next >

圖 5-3 操作模式對話方塊

7. 點選下一步。顯示**安全模式**對話方塊。
8. 在**安全模式**下拉式清單，選擇**舊版 (舊版 WPA)**。



Wireless LAN Profile Entry

Security Mode: Legacy (Pre-WPA)

Authentication Type: None

3 of 6 Cancel < Back Next >

圖 5-4 安全性 / 授權對話方塊

9. 在**授權**下拉式清單，選擇**無**。
10. 點選下一步。顯示**加密**對話方塊。
11. 在**加密類型**下拉式清單，選擇 **WEP-40 (40/24)**。

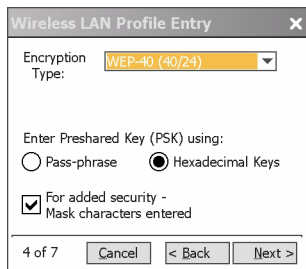


圖 5-5 加密對話方塊

12. 選擇**複雜密碼**或**十六進位金鑰**選項按鈕，代表是否在下一頁輸入複雜密碼或十六進位金鑰。
13. 選擇**進一步的安全性 - 遮住已輸入的字元**核取方塊以隱藏字元輸入。取消選取此項即可顯示字元輸入。
14. 點選**下一步**。

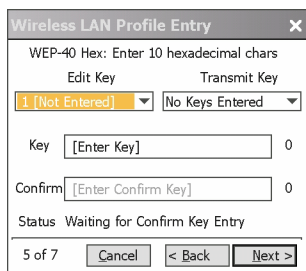


圖 5-6 WEP-40 WEP 金鑰對話方塊

15. 在**編輯金鑰**下拉式清單，選擇要輸入的金鑰。
16. 在**金鑰**欄位，輸入 10 個十六進位字元。
17. 在**確認**欄位重新輸入金鑰。金鑰符合時，會出現金鑰相符的訊息。
18. 重複各 WEP 金鑰。
19. 在**傳輸金鑰**下拉式清單，選擇要傳輸的金鑰。
20. 點選**下一步**。顯示**IPv4 位址**對話方塊。

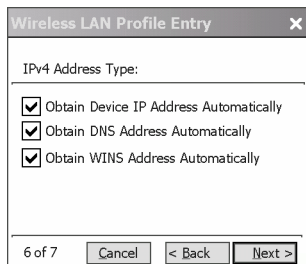


圖 5-7 IP 位址項目對話方塊

21. 確認三個核取方塊全部選取。
22. 點選**下一步**。顯示**電池使用**對話方塊。
23. 在**電池使用模式**對話方塊，選取電力消耗選項。

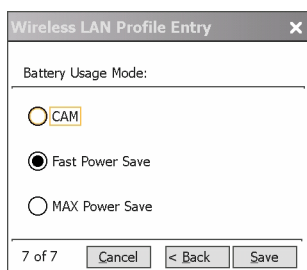


圖 5-8 電池使用對話方塊

24. 點選下一步。顯示效能設定對話方塊。
25. 在效能設定 對話方塊，選擇資料最佳化或語音最佳化。
26. 點選儲存。

第 6 章 傳訊

簡介





本章說明如何使用電子郵件及簡訊。

電子郵件

使用電子郵件傳送訊息給其他使用者。請參閱 [第 6-6 頁的電子郵件設定](#) 以取得設定電子郵件帳戶的資訊。

建立電子郵件訊息

若要建立電子郵件訊息：

1. 按  > 電子郵件。
2. 選擇電子郵件帳戶。
3. 點選  > 新郵件。
4. 若要新增收件者，輸入其電子郵件地址，以分號 (;) 分隔。點選**收件人**，以新增儲存在**聯絡人**中的電子郵件地址。
5. 輸入主旨和編寫訊息。
6. 若要將附件新增至訊息，點選  > 插入，然後點選附加的項目：**圖片**、**語音記事**或**檔案**。
7. 點選 。

檢視電子郵件訊息




若要檢視電子郵件訊息：

1. 按  > 電子郵件。
2. 選擇電子郵件帳戶。

3. 點選一封電子郵件以開啟。

回覆訊息

若要回覆訊息：

1. 按  > 電子郵件。
2. 選擇電子郵件帳戶。
3. 點選一封電子郵件以開啟。
4. 點選 。
5. 輸入回覆訊息，然後點選 。

簡訊

使用簡訊視窗，在行動電話之間傳送與接收簡訊。文字可以包含字詞、數字或英數字元組合，加起來不超過 160 個字元。

由 MC67 透過行動網路傳送的簡訊，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

無論電話是開機或關機，使用者都可檢視簡訊。電話開機時，使用者可從通知快顯視窗檢視簡訊。點選導覽列的簡訊通知圖示，即可顯示訊息。



圖 6-1 新簡訊通知

撥號者識別功能，將內送的簡訊號碼與聯絡人中儲存的號碼配對，因此使用者知道是誰傳送簡訊。此外，新簡訊對話方塊可讓使用者選擇撥號給寄件者，或儲存、忽略或刪除訊息。



圖 6-2 新簡訊選項

電話功能關閉時，使用者仍可檢視收到的簡訊。

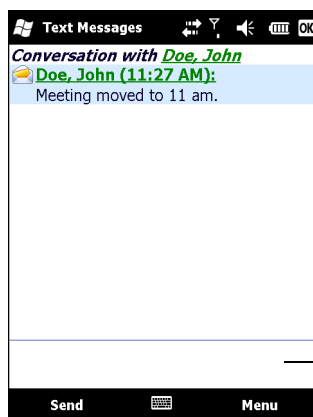
1. 點選 > 文字，或在「今天」畫面點選資訊列上的簡訊。



點選以查看簡訊。

圖 6-3 「今天」畫面上的簡訊

2. 隨即出現簡訊視窗。
3. 點選訊息清單中的簡訊。



在此輸入回覆內容。

圖 6-4 簡訊清單



附註 若電話關機，而使用者試著要打給寄件者、回覆或轉寄訊息，則會提示使用者開啟電話功能。

傳送簡訊

若要建立簡訊：

1. 在**電話**畫面，選擇聯絡人姓名以傳送訊息。
2. 點選**功能表 > 傳送簡訊**。



圖 6-5 電話畫面聯絡人清單

3. 編寫訊息。



圖 6-6 建立簡訊

- 使用者打字時，自動訂正功能會自動修正常見的拼字錯誤，讓訊息內容更精確。
- 字元計數器可讓使用者查看和控制訊息的大小。
- 若使用者想知道對方是否收到簡訊，點選**功能表 > 訊息選項**，然後選擇**要求訊息送達通知**核取方塊。

4. 訊息完成後，點選**傳送**。

若電話已開啟，就會傳送簡訊。若電話已關閉，系統會提示使用者將電話開機。若使用者將電話開機，訊息就會傳送；否則按**確定**時，訊息會儲存於**草稿**資料夾，等電話開機時才會傳送。


若使用者不在涵蓋範圍內，訊息會儲存於**草稿**資料夾。當使用者回到涵蓋範圍後，使用者需手動重新傳送。

使用雙線 SIM

✓ **附註** 請洽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  > 程式 > SIM 工具組。

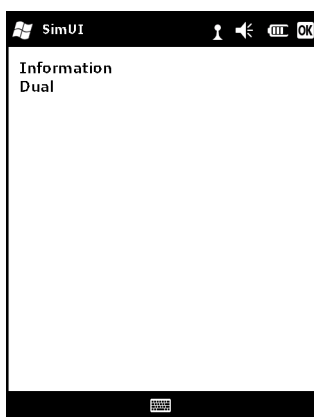


圖 6-7 SIM UI 視窗

2. 選取**雙線**，然後點選**選取**。

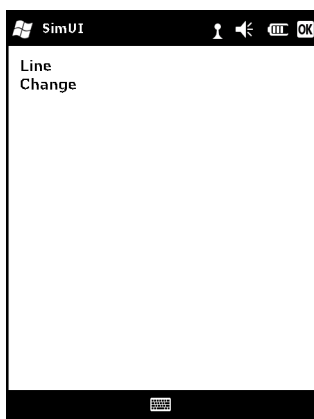


圖 6-8 變更電話線

3. 選取**變更**，然後點選**選取**。
4. 如適用，請以其他線路的 PIN 號碼登入。

電子郵件設定

MC67 的傳訊應用程式讓使用者能同時且方便地在單一位置存取及管理多個電子郵件帳戶。若要透過 ISP (網際網路服務供應商) 的帳戶來傳送與接收電子郵件訊息，或是要使用 MC67 透過 VPN (虛擬私人網路) 來存取企業電子郵件，請先設定 IMAP 或 POP 帳戶。


- IMAP (網際網路訊息存取通訊協定) - 此郵件擷取通訊協定常用於大型網路及商務與機構設定。IMAP4 是現行標準。
- POP (郵局通訊協定) - 此通訊協定由多數 ISP 支援，目前是消費者應用程式中較常見的。POP3 是現行標準。

✓ **附註** 若使用者有多個電子郵件帳戶，請各自設定每個帳戶。

設定 IMAP 或 POP 帳戶

設定 IMAP 或 POP 帳戶時，MC67 可能可以自動擷取帳戶設定，或使用者可能需要手動輸入特定設定。

電子郵件自動設定

1. 點選  > 電子郵件。
2. 點選設定電子郵件。
3. 在電子郵件地址文字方塊中，輸入電子郵件地址。
4. 在密碼文字方塊中，輸入相關密碼。
5. 依預設會核取儲存密碼核取方塊，讓 MC67 永遠記住電子郵件帳戶密碼。為避免其他使用者看到電子郵件帳戶，請點選儲存密碼核取方塊，以移除核取記號並停用此功能。
6. 點選下一步。

✓ **附註** 對於一些常見的電子郵件類型，MC67 會自動偵測並設定電子郵件，而不會執行此步驟。

7. 點選嘗試從網際網路自動取得電子郵件設定核取方塊，以勾選此核取方塊。
點選下一步，以嘗試自動擷取這些設定。這步驟可能需幾分鐘的時間。MC67 會嘗試為內送和外寄的電子郵件訊息決定必要的通訊設定。
8. 若 MC67 能自動擷取必要的設定，請點選下一步。
若 MC67 無法自動取得設定，請點選下一步，繼續進行 [第 6-7 頁的手動輸入電子郵件設定](#) 的步驟 8。
9. 在您的名稱：欄位中，輸入顯示在外寄訊息寄件人欄位的名稱。
10. 在帳戶顯示名稱：欄位中輸入新電子郵件帳戶的名稱。
此名稱會出現在電子郵件頁面的可用電子郵件帳戶的清單中。
11. 點選下一步。
12. 點選自動傳送 / 接收：欄位，然後選擇 MC67 傳送與檢查新電子郵件訊息的時間間隔。

13. 對於其他下載設定和選項，請點選**檢閱所有下載設定**連結。如需詳細資訊，請參閱第 6-8 頁的**編輯電子郵件帳戶**。

14. 點選**完成**。


電子郵件手動設定

若無法自動設定，或若使用 VPN 伺服器連線來存取帳戶，請聯絡網際網路服務供應商 (ISP) 或網路管理員，以取得下列資訊並手動輸入：

- 帳戶類型 (IMAP4 或 POP3)
- 內送與外寄郵件伺服器名稱
- 使用者名稱與密碼
- 網域名稱
- 特殊安全設定 (如有使用)。

如需設定電子郵件帳戶的詳細資訊，請移至：www.microsoft.com。

手動輸入電子郵件設定

1. 點選  > **電子郵件**。
2. 點選**設定電子郵件**。
3. 在**電子郵件地址**：欄位中，輸入該帳戶的電子郵件地址。
4. 在**密碼**：欄位中輸入該帳戶的密碼。
5. 依預設會核取**儲存密碼**核取方塊，讓 MC67 永遠記住電子郵件帳戶密碼。為避免其他使用者看到電子郵件，請點選**儲存密碼**核取方塊，以移除核取記號並停用此功能。
6. 點選**下一步**。
7. 點選**嘗試從網際網路自動取得電子郵件設定**方塊，以自方塊移除核取記號，然後點選**下一步**。
8. 在**您的電子郵件供應商**：下拉式清單中，選擇**網路電子郵件**，然後點選**下一步**。
9. 在**您的名稱**：欄位中輸入顯示在外寄訊息**寄件人**欄位的名稱。
10. 在**帳戶顯示名稱**：欄位中輸入此新電子郵件帳戶的名稱。
此名稱會出現在電子郵件頁面的可用電子郵件帳戶的清單中。
11. 點選**下一步**。
12. 在**內送郵件伺服器**：欄位中輸入內送郵件伺服器位址。
13. 在**帳戶類型**：下拉式清單中，選擇 **POP3** 或 **IMAP4**。
14. 點選**下一步**。
15. 在**使用者名稱**：欄位中輸入帳戶的使用者名稱。
16. 在**密碼**：欄位中輸入帳戶的密碼。
17. 點選**下一步**。
18. 在**外寄 (SMTP) 郵件伺服器**欄位中輸入外寄郵件伺服器位址。

19. 核取適當欄位，然後點選**確定**。

- 若外寄郵件和內送郵件需要密碼，則採用**外寄伺服器需要驗證**。(請聯絡系統管理員以取得詳細的伺服器需求。)

使用相同使用者名稱與密碼來傳送電子郵件，外寄郵件和內送郵件使用相同使用者名稱與密碼 (只能在外寄伺服器需要驗證核取方塊已核取的情形下選擇)。

20. 點選**進階伺服器設定連結**。

- 這些步驟能設定伺服器特定的傳送簡訊設定，如內送和外寄郵件的 **SSL** 要求，以及網路防火牆設定檔。
- 選擇所需選項。
- 一旦完成更新這些設定，點選**完成**。

21. 點選**下一步**。


22. 在**自動傳送 / 接收**：下拉式清單中選擇 **MC67** 傳送與檢查新電子郵件的時間間隔。

23. 對於其他下載設定和選項，請點選**檢閱所有下載設定連結**。

24. 點選**完成**。

編輯電子郵件帳戶


若要編輯一般電子郵件設定：

1. 點選  > **電子郵件**。
2. 反白帳戶，然後點選**功能表 > 選項**。
3. 自螢幕清單點選所需的電子郵件帳戶。
4. 點選**編輯帳戶設定**。
5. 確認**電子郵件地址**，視需要進行變更。點選**下一步**。
6. 確認您的**名稱和帳戶顯示名稱**資訊，視需要進行變更。點選**下一步**。
7. 確認**內送郵件伺服器**和**帳戶類型**資訊，視需要進行變更。點選**下一步**。
8. 確認**使用者名稱和密碼**資訊，視需要進行變更 (包括核取或取消核取**儲存密碼**核取方塊)。點選**下一步**。
9. 確認**外寄 (SMTP) 郵件伺服器**資訊，視需要進行變更。
10. 點選**進階伺服器設定連結**，然後在此頁選取任何設定，以核取或取消核取選項。
 - **內送電子郵件需要 SSL** 核取方塊，以啟用 **SSL** 加密內送電子郵件 (若郵件伺服器支援)。
 - **外寄電子郵件需要 SSL** 核取方塊，以啟用 **SSL** 加密外寄電子郵件 (若郵件伺服器支援)。
 - **網路連線**下拉式清單，以選擇防火牆連線設定。選擇**網際網路** (開啟：無防火牆)、**工作** (防火牆內) 或**資料連線**。
11. 點選**完成**，然後點選**下一步**。
12. 在**自動傳送 / 接收**下拉式清單中，選擇 **MC67** 傳送與檢查新電子郵件的時間間隔。
13. 在**下載訊息**下拉式清單中，選擇要從伺服器下載至 **MC67** 的訊息時間範圍。(期間愈長，下載的訊息愈多。)

14. 點選**進階設定**連結，然後在此頁選取任何設定，以核取或取消核取選項。
 - 選擇按 **[傳送] 時執行傳送 / 接收**核取方塊，以自動檢查和下載新訊息，不論使用者是否傳送訊息。
 - 選擇**漫遊時使用自動傳送 / 接收**排程核取方塊，即使在漫遊地區，仍在預定的時間間隔持續檢查電子郵件。
 - 在**刪除郵件時**下拉式清單中，選擇從 MC67 刪除訊息時，是否自動刪除或保留電子郵件伺服器上的訊息。
15. 點選**完成**。
16. 點選**下一步**。
17. 點選螢幕欄位，然後變更任何設定。點選一個選項以進行選擇。
 - 在**郵件格式**下拉式清單中，選擇以 **HTML** 或**純文字**文件查看電子郵件訊息。
 - 在**郵件下載限制**下拉式清單中，選擇電子郵件訊息附檔的大小限制。
18. 點選**完成**。

設定電子郵件簽名檔

簽名檔為自動加在外寄電子郵件或訊息底部的一串文字。

1. 點選  > **電子郵件**。
2. 點選**功能表 > 選項**。
3. 反白帳戶，然後點選**簽名檔**。
4. 在**選擇帳戶**下拉式清單中，選擇已存在的帳戶。
5. 點選**在此帳戶使用簽章**核取方塊，讓簽名檔自動加在新的外寄訊息。
6. 點選**回覆與轉寄時使用簽章**核取方塊，讓簽名檔自動加在從該帳戶回覆或轉寄的任何訊息。
7. 點選文字欄位，然後輸入簽名檔訊息。
8. 點選**確定**，以儲存新簽名檔。

第 7 章 藍牙

簡介

配備藍牙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。藍牙無線技術是專為短距離 (10 公尺 /32 英尺) 通訊與低功耗電量所設計。

配備藍牙功能的 MC67 可與其他具有藍牙功能的裝置，如電話、印表機、存取點與其他行動資料終端交換資訊 (例如檔案、約會與工作)。若要將 MC67 當成數據機使用，必須在電腦與 MC67 之間建立撥號數據機連線。

配備藍牙技術的 MC67 使用的是 StoneStreet 藍牙堆疊或 Microsoft 藍牙堆疊。若要撰寫使用 StoneStreet One 藍牙堆疊 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) 方法可避免固定頻率干擾源，且可以搭配藍牙語音使用。Piconet (藍牙網路) 中的所有裝置必須具 AFH 功能，AFH 才能夠運作。連線與尋找裝置時找不到 AFH。進行重要 802.11b 通訊時，請避免使用藍牙連線與尋找裝置。藍牙的 AFH 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 AFH 資訊至其他的藍牙網路。
- 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 - 定期重新評估頻道的方式。

適應性跳頻啟用時，藍牙無線電會沿著 (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 MC67 的藍牙無線電是以 Class 2 裝置功率等級運作。最大輸出功率為 2.5mW，預期範圍為 10 公尺 (32 英尺)。由於功率與裝置以及測量空間的差異 (開放空間或封閉的辦公室)，因此很難使用功率等級來定義範圍。



附註 若需要操作高功率 802.11b，不建議您執行藍牙無線技術查詢功能。

安全性

目前的藍牙規格屬於在連結層級上定義安全性。應用程式層級安全性則未指定。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。連結層級安全性出現在裝置（而非使用者）之間，而應用程式層級安全性則可針對不同使用者個別建置。藍牙規格定義驗證裝置所需的安全性演算法與程序，並在需要時加密裝置連結上的資料流。裝置驗證是藍牙的必要功能，而連結加密則是選用功能。

若要配對藍牙裝置，必須建立初始化金鑰。此金鑰將用於驗證裝置及建立裝置間的連結金鑰。在配對的裝置中輸入通用個人識別碼 (PIN)，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，藍牙堆疊不會提供金鑰（使用者可決定是否回應金鑰要求事件）。藍牙裝置驗證是根據挑戰 - 回應交易。藍牙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。加密金鑰是從用於驗證配對裝置的連結金鑰衍生而來。另外值得注意的是，藍牙無線電的範圍有限，快速跳頻會讓遠距離監聽變得困難。

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。請參閱 Microsoft MSDN，取得詳細資訊。

安全模式 3 (連結層級加密)

MC67 支援安全層級 3 (連結層級加密)。當於兩項裝置間傳輸資料時，在資料連結層級加密資訊的資料安全程序，即稱為連結層級加密。

Microsoft 藍牙堆疊

使用 Microsoft 藍牙 UI 與遠端裝置配對時，即會自動採用安全層級 3 (連結層級加密)。使用 Microsoft 藍牙堆疊開發應用程式時，可使用 *BthSetEncryption* API 呼叫來啟用安全模式 3。請參閱 Microsoft MSDN 取得更多資訊。

StoneStreet One 藍牙堆疊

若要將外寄序列埠連線設定為安全模式 3，請至**設定 > 安全性**索引標籤，設定**加密所有外寄連線上的連結**核取方塊。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-37 頁的安全性](#)。

FIPS 140-2

MC67 支援 FIPS 140-2，其藍牙技術使用的是 Microsoft 藍牙堆疊與 StoneStreet One 藍牙堆疊。FIPS 在 MC67 與另一行動資料終端或僅使用序列埠設定檔的掃描器之間，提供安全的藍牙通訊。

藍牙組態

MC67 預設組態是使用 Microsoft 藍牙堆疊。請參閱 *MC67 整合業者指南*，附錄 B，取得切換至 StoneStreet One 藍牙堆疊的資訊。

表 7-1 列出 Microsoft 藍牙堆疊與 StoneStreet One 藍牙堆疊支援的服務。

表 7-1 藍牙服務

支援服務	Microsoft 藍牙	StoneStreet One 藍牙
泛型存取設定檔 (GAP)	是	是
服務探索通訊協定 (SDP) 設定檔	是	是
序列埠設定檔 (伺服器與用戶端)	是	是
免持裝置設定檔 (音訊閘道)	是	是
耳機設定檔 (音訊閘道)	是	是
撥號網路 (DUN) 設定檔 (閘道角色)	是	是
泛型 OBEX 推入設定檔	是	否
檔案傳輸通訊協定 (客戶端角色)	否	是
同步處理設定檔	否	是
個人區域網路設定檔 (PANU/GN)	否	是
進階播音設定檔 (A2DP)	是	是
音訊 / 影片遠端控制設定檔 (AVRCP)	是	是
電話簿存取設定檔	是	是
人性化介面裝置 (HID) 設定檔	是	是

表 7-2 列出可供 StoneStreet One 藍牙堆疊和 Microsoft 藍牙堆疊使用的 COM 連接埠。

表 7-2 COM 連接埠

Microsoft 藍牙堆疊	StoneStreet One 藍牙堆疊
COM5	COM5
COM9	COM9
FIP2	COM11
	COM21
	COM22
	COM23
	FIP2

藍牙電源狀態

冷開機

執行冷開機，保留藍牙無線電在冷開機之前的狀態。

暖開機

執行暖開機，保留藍牙無線電在暖開機之前的狀態。

暫停

藍牙連線使用中時，藍牙無線電進入低電力模式，維持連線作用。連線未作用時，藍牙無線電會關閉。

使用 *StoneStreet One* 藍牙堆疊



附註 若 MC67 與其他藍牙裝置之間有藍牙連線作用中，MC67 不會逾時。然而，若使用者按下 MC67 的電源按鈕，MC67 會暫停，並在收到遠端藍牙裝置傳來的資料時，從暫停模式喚醒 MC67。例如，藍牙掃描器傳送資料至 MC67。

使用 *Microsoft* 藍牙堆疊



附註 若 MC67 與其他藍牙裝置之間有藍牙連線作用中，但沒有資料活動時，MC67 將會逾時。然而，若使用者按下 MC67 的電源按鈕，MC67 會暫停，並在收到遠端藍牙裝置傳來的資料時，從暫停模式喚醒 MC67。例如，藍牙掃描器傳送資料至 MC67。

繼續

MC67 繼續時，若藍牙暫停前為開啟狀態，則會開啟。

MotoBTUI 應用程式

使用 MotoBTUI 應用程式：

- 開啟和關閉藍牙無線電。請參閱 [第 7-6 頁的開啟與關閉藍牙無線電模式](#)。
- 檢視裝置資訊
- 控制裝置狀態
- 產生配對條碼 (請參閱 [第 10-19 頁的使用 RS507 免持式成像器](#) 取得更多資訊) 。
- 設定 FIPS 金鑰。

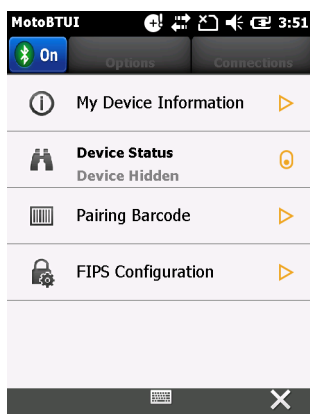


圖 7-1 MotoBTUI 視窗

裝置資訊

若要檢視 MC67 藍牙資訊：

1. 點選**開始 > MotoUI**。
2. 點選**我的裝置資訊**。
3. 顯示**裝置資訊**視窗：
 - 裝置名稱
 - HCI 版本號碼
 - LMP 版本號碼
 - 藍牙晶片製造商名稱
 - BT UI 版本號碼。
4. 點選「返回」按鈕，回到 **MotoBTUI** 視窗。

FIPS 設定



附註 MC67 預設安裝 FIPS 金鑰。使用者可視需要產生新的 FIPS 金鑰。若 MC67 上產生新金鑰，其他藍牙裝置也需使用相同的金鑰。使用者必須將金鑰傳輸至其他裝置。

自動產生新的 FIPS 金鑰：

1. 點選**開始 > MotoUI**。
2. 點選 **FIPS 設定**。
3. 點選**產生金鑰**按鈕。
4. 點選**設定金鑰**按鈕。產生新金鑰。金鑰檔案 NewAESKey.reg 位於 */Application* 資料夾。
5. 點選「返回」按鈕，回到 **MotoBTUI** 視窗。

手動產生新的 FIPS 金鑰：

1. 點選**開始 > MotoUI**。
2. 點選 **FIPS 設定**。
3. 點選**輸入金鑰**按鈕。
4. 在文字方塊中輸入金鑰。
5. 點選**設定金鑰**按鈕。產生新金鑰。金鑰檔案 NewAESKey.reg 位於 /Application 資料夾。
6. 點選「返回」按鈕，回到 **MotoBTUI** 視窗。

若要將新的 FIPS 金鑰傳輸至其他裝置：

1. 將 NewAESKey.reg 檔從 MC67 複製至其他藍牙裝置。將該檔放進 /Application 資料夾。
2. 瀏覽至 /Application 資料夾。
3. 找到 NewAESKey.reg 檔，點選檔名。顯示 **RegMerge** 確認方塊。
4. 點選**是**。
5. 執行暖開機。

裝置狀態

用「裝置狀態」選項設定其它藍牙裝置是否可偵測 MC67。觸控**裝置狀態**選項，將 MC67 從「隱藏」切換至「可搜尋」。

使用 Microsoft 藍牙堆疊

下列各節將提供使用 Microsoft 藍牙堆疊的相關資訊。

開啟與關閉藍牙無線電模式


- ✓ **附註** 使用**無線裝置管理員**開啟或關閉藍牙無線電。點選狀態列並選擇**連線**圖示。點選**無線裝置管理員**。

為節省電源，或是進入限制無線電的場所（例如飛機）時，請關閉藍牙無線電。無線電關閉時，其他藍牙裝置無法偵測或連線至 MC67。開啟藍牙無線電，與（範圍內）的其他藍牙裝置交換資訊。僅與附近的藍牙無線電通訊。

- ✓ **附註** 若要達成最佳的電池壽命，不使用時請關閉無線電。

啟用藍牙

啟用藍牙有三個方法：

1. Microsoft 藍牙應用程式：
 - a. 點選  > **設定 > 連線 > 藍牙 > 模式**。

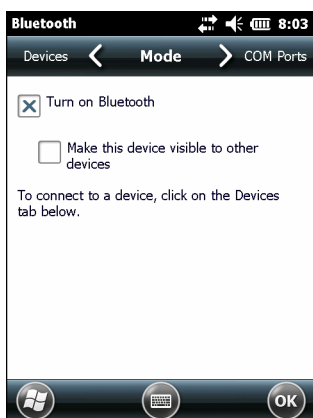




圖 7-2 藍牙模式


- b. 勾選**開啟藍牙**核取方塊，開啟藍牙無線電。
 - c. 點選**確定**。
2. 無線裝置管理員：
 - a. 點選狀態列。
 - b. 點選連線能力圖示。
 - c. 點選**無線裝置管理員**。
 - d. 點選**藍牙**，開啟藍牙無線電。
 - e. 點選 **X**。
3. MotoBTUI 應用程式：
 - a. 點選  > **MotoBTUI**。
 - b. 點選藍牙**關閉**標籤，開啟藍牙無線電。
 - c. 點選 **X**。

停用藍牙

停用藍牙有三個方法：

1. Microsoft 藍牙應用程式：
 - a. 點選  > **設定** > **連線** > **藍牙** > **模式**。
 - b. 取消勾選**開啟藍牙**核取方塊，關閉藍牙無線電。
 - c. 點選**確定**。
2. 無線裝置管理員：
 - a. 點選狀態列。
 - b. 點選連線能力圖示。
 - c. 點選**無線裝置管理員**。
 - d. 點選**藍牙**，關閉藍牙無線電。
 - e. 點選 **X**。


3. MotoBTUI 應用程式：

- a. 點選  > **MotoBTUI**。
- b. 點選藍牙開啟標籤，關閉藍牙無線電。
- c. 點選 **X**。

搜尋藍牙裝置

MC67 可從找到的裝置接收資訊，無須進行配對。然而配對後，當藍牙無線電開啟時，MC67 就會自動與配對的裝置交換資訊。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-31 頁的與搜尋到的裝置配對](#)。

若要尋找區域內的藍牙裝置：

1. 確認兩個裝置上的藍牙皆已開啟。
2. 確認所要尋找的藍牙裝置處於可搜尋且可連線的模式。
3. 確認這兩項裝置相距 10 公尺 (32 英尺) 以內。
4. 點選  > **設定** > **連線** > **藍牙** > **裝置**。

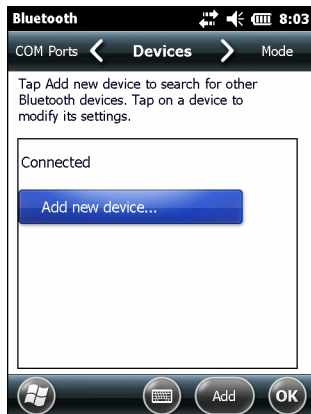


圖 7-3 藍牙 - 裝置

5. 點選**新增裝置**。MC67 隨即開始搜尋區域內可搜尋的藍牙裝置。

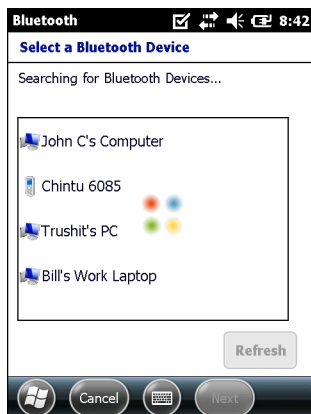


圖 7-4 搜尋藍牙裝置

6. 從清單中選取裝置。

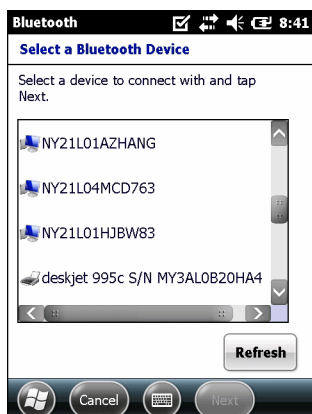


圖 7-5 選取藍牙裝置

7. 點選下一步。隨即出現輸入密碼視窗。



附註 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，輸入密碼視窗就不會出現。

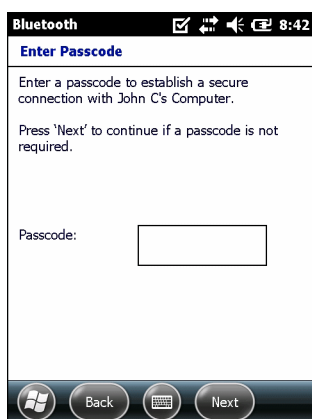


圖 7-6 輸入密碼

8. 輸入密碼。

若裝置有特定密碼，請在**密碼**欄位中輸入，然後點選**下一步**。若裝置無特定密碼，請在**密碼**欄位中輸入一個密碼，然後點選**下一步**。MC67 嘗試和其它裝置連線。

9. 若您建立一個密碼，其它裝置會提示您輸入相同密碼。輸入新建立的密碼，以完成配對連線。(若您從此裝置輸入密碼，應該就不必在其他裝置進行任何動作)。
10. 連線完成後，就會顯示裝置上比對與支援服務的清單。
11. 選擇要使用的服務，再點選**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。

兩端均接受密碼後，就會建立信任(「已配對」)的連線。

可用的服務

✓ **附註** 有些裝置可能不需要 PIN 碼，視裝置的驗證方式而定。

使用 Microsoft 藍牙堆疊的 MC67 提供下列服務：


- 透過 BEAM (資料交換) 提供 OBEX 物件發送服務
- 序列埠服務
- 個人區域網路服務
- PBAP 服務
- 撥號網路服務
- A2DP/AVRCP 服務。

這些服務的資訊如下。

透過 BEAM (資料交換) 提供 OBEX 物件發送服務

✓ **附註** MC67 僅利用 Beam (資料交換) 功能傳送檔案至遠端裝置。

利用 OBEX 物件發送服務傳送檔案和聯絡人至其他藍牙裝置。若要在 MC67 與其他藍牙裝置之間傳輸檔案：

1. 確認兩項裝置的藍牙皆已啟用且設定為可搜尋。
2. 確認這兩項裝置相距 10 公尺 (32 英呎) 以內。
3. 點選  > 程式 > 檔案總管。
4. 瀏覽至要傳輸的檔案。
5. 點選並按住檔案名稱，直到出現快顯功能表。

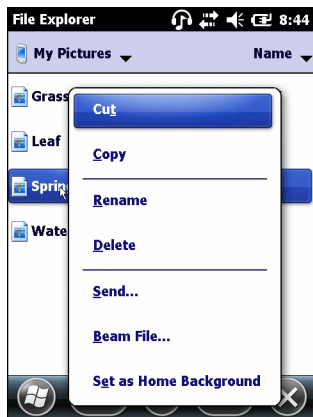


圖 7-7 檔案總管視窗

6. 選取資料交換檔案。MC67 會搜尋區域內的藍牙裝置。
7. 點選藍牙裝置旁的點選以傳送，將檔案傳出。MC67 隨即與裝置通訊並傳送檔案。完成後，點選以傳送隨即變更為完成。

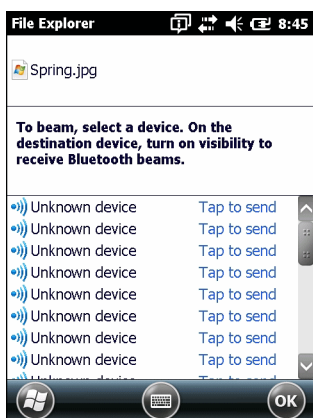



圖 7-8 資料交換檔案視窗

若要在 MC67 與其他藍牙裝置之間傳輸聯絡人：

1. 確認兩項裝置的藍牙皆已啟用且設定為可搜尋。
2. 確認這兩項裝置相距 10 公尺 (32 英呎) 以內。
3. 點選  > 聯絡人。
4. 瀏覽至要傳輸的聯絡人。
5. 點選並按住聯絡人，直到出現快顯功能表。

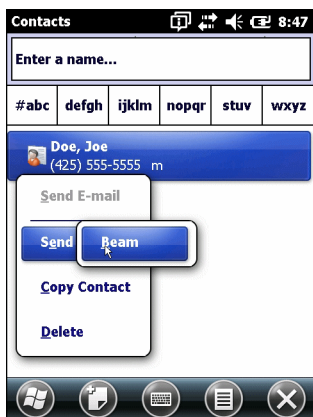


圖 7-9 聯絡人視窗


6. 選取傳送聯絡人 > 資料交換。MC67 會搜尋區域內的藍牙裝置。
7. 點選藍牙裝置旁的點選以傳送，將檔案傳出。MC67 隨即與裝置通訊並傳送聯絡人。完成後，點選以傳送隨即變更為完成。

網際網路共用

「網際網路共用」讓使用者能將電腦或筆記型電腦與 MC67 連線，將 MC67 當成數據機使用，連線至辦公室網路或網際網路服務供應商 (ISP)。

若要利用藍牙將 MC67 當成數據機使用：

1. 確認 MC67 未連線至電腦或筆記型電腦。

2. 在 MC67 上，確認電話已開啟，且資料連線已設定完成。
3. 點選  > 程式 > 網際網路共用。
4. 在 個人電腦連線清單中，選取藍牙 PAN。
5. 在網路連線清單中，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. 點選連線。
7. 在電腦或筆記型電腦上，設定藍牙 PAN 搭配裝置使用。
 - a. 選取開始 > 控制台 > 網路連線。
 - b. 在個人區域網路下方，選取藍牙網路連線。
 - c. 在藍牙網路連線上按一下滑鼠右鍵，然後選取檢視藍牙網路裝置。
 - d. 在藍牙個人區域網路裝置視窗，選擇 MC67。
 - e. 按一下連線。電腦隨即透過藍牙連線至 MC67。




附註 若電腦具有藍牙功能，且已選取藍牙作為 PC 連線，使用者必須在「網際網路共用」運作前，啟動並完成藍牙 PAN 搭配使用。如需更多資訊，請參閱 Windows 說明與支援。

8. 若要確認，請在電腦或筆記型電腦啟動 Internet Explorer，並開啟網站。
9. 若要結束網際網路共用，在 MC67 點選中斷連線。

序列埠服務

將無線藍牙序列埠連線作為實體序列連線使用。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. 確認兩項裝置的藍牙皆已啟用且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置相距 30 英尺 (10 公尺) 以內。
3. 點選  > 設定 > 連線 > 藍牙 > 裝置。
4. 點選新增裝置。MC67 隨即開始搜尋區域內可搜尋的藍牙裝置。
5. 從清單中選取裝置。
6. 點選下一步。隨即出現輸入密碼視窗。



附註 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，輸入密碼視窗就不會出現。

7. 輸入密碼，然後點選下一步。該裝置已新增至藍牙清單。
8. 在裝置清單中，點選序列裝置。隨即顯示搭配使用設定視窗。
9. 選取序列埠核取方塊。
10. 點選儲存。
11. 點選 COM 連接埠。

12. 點選**新外送連接埠**。隨即出現新增裝置視窗。

✓ **附註** 依預設，**安全連線**核取方塊設定為啟用安全層級 3 (連結層級加密)。

13. 在清單中選取序列裝置，然後點選**下一步**。

14. 從下拉式清單中選取 COM 連接埠。

15. 點選**完成**。

✓ **附註** 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 藍牙堆疊開啟連線。

使用序列埠服務的 ActiveSync

將進行 ActiveSync 的無線藍牙序列埠連線，作為實體序列連線使用。請將會使用連線的應用程式設定至正確的序列埠。

若要設定藍牙 ActiveSync 連線：

設定藍牙 ActiveSync 連線之前，請設定主機電腦的藍牙功能。

✓ **附註** 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**。

如需設定藍牙連線指南，請參閱 Windows 說明。

1. 確認兩項裝置的藍牙皆已啟用且設定為可搜尋。
2. 確認兩項裝置相距 30 英尺 (10 公尺) 以內。
3. 按一下**開始 > 所有程式 > Microsoft ActiveSync**。
4. 按一下**檔案 > 連線設定**。

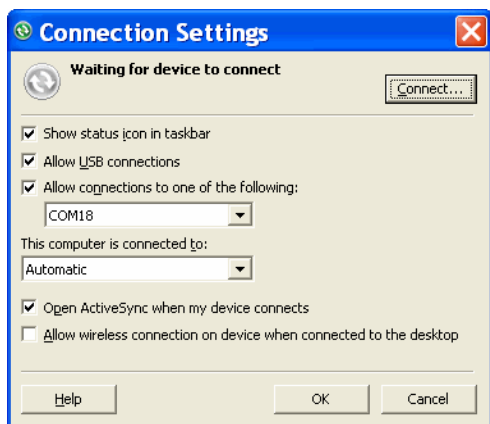


圖 7-10 ActiveSync 連線設定

5. 在允許連線到下列其中一個裝置下拉式清單中，選取您先前留意的 COM 連接埠及號碼。

6. 在 MC67，點選  > **程式 > ActiveSync**。

7. 點選**功能表 > 透過藍牙連線**。

同步化會自動初始化。

如果需要驗證，就會顯示**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**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。


使用者若不想用密碼，點選**下一步**。

8. 若要中斷 ActiveSync 連線，點選 > **ActiveSync > 功能表 > 中斷連線**。

9. 點選**中斷連線**。

電話簿存取設定服務

電話簿存取設定檔 (PBAP) 用來將遠端裝置和 MC67 上的聯絡人資料同步化。若要建立 PBAP 同步化：

1. 確認兩項裝置的藍牙皆已啟用且設定為可搜尋。
2. 確認這兩項裝置相距 10 公尺 (32 英呎) 以內。
3. 點選  > **設定 > 連線 > 藍牙 > 裝置**。
4. 點選**新增裝置**。MC67 隨即搜尋藍牙裝置 (如車用套件)。
5. 從清單中選取裝置。
6. 點選**下一步**。隨即出現**輸入密碼**視窗。



附註 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，**輸入密碼**視窗就不會出現。

7. 輸入密碼，然後點選**下一步**。該裝置已新增至藍牙清單。
8. 出現一個對話方塊，要求傳輸聯絡人資料至車用套件。
9. 請選取**是或否**。
10. 如果選**是**，MC67 上的聯絡人資料就會傳輸至車用套件。

使用 StoneStreet One 藍牙堆疊

下列各節將提供使用 Stone Street One 藍牙堆疊的相關資訊。

開啟與關閉藍牙無線電模式

為節省電源，或是進入限制無線電的場所（例如飛機）時，請關閉藍牙無線電。無線電關閉時，其他藍牙裝置無法偵測或連線至 MC67。開啟藍牙無線電，與其他位在範圍內的藍牙裝置交換資訊。僅與附近的藍牙無線電通訊。



附註 若要達成最佳的電池壽命，不使用時請關閉無線電。

停用藍牙

若要停用藍牙，點選狀態列上的連線圖示，選擇「連線能力」對話方塊的**無線裝置管理員**。點選藍色**藍牙**列，關閉藍牙無線電。

啟用藍牙

若要啟用藍牙，點選狀態列上的連線圖示，選擇「連線能力」對話方塊的**無線裝置管理員**。點選藍色**藍牙**列，開啟藍牙無線電。

模式

BTE Explorer 應用程式有兩種管理藍牙連線的模式：精靈模式與檔案總管模式。精靈模式適合藍牙新手，檔案總管模式適合有經驗的藍牙使用者。若要切換模式，請選取**檢視 > 精靈模式**或**檢視 > 檔案總管模式**。

精靈模式

精靈模式提供簡單的程序，以尋找與連線至藍牙裝置。



附註 在精靈模式與檔案總管模式之間切換，會關閉所有作用中的連線。

精靈模式會在簡單的「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。

檔案總管模式

檔案總管模式視窗可輕鬆瀏覽，提供熟悉藍牙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。若要存取檔案總管模式，點選**檢視 > 檔案總管模式**。

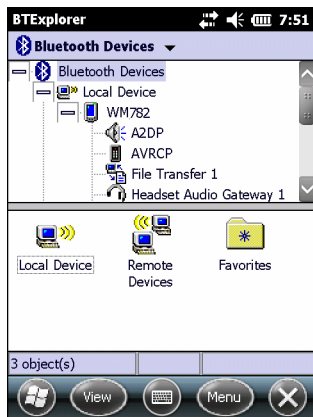


圖 7-11 檔案總管模式視窗

使用「點選不放」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 - 其他藍牙裝置
 - 信任的裝置 - 連結的 (配對的) 藍牙裝置
 - 不信任的裝置 - 已發現但未連結的裝置
- 我的最愛 - 已設定為我的最愛的選定服務，可供快速存取。

✓ **附註** 在精靈模式與檔案總管模式之間切換，會關閉所有作用中的連線。

搜尋藍牙裝置

MC67 無須連結即可從找到的裝置接收資訊。然而連結後，當藍牙無線電開啟時，MC67 就會自動與連結的裝置交換資訊。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-31 頁的與搜尋到的裝置配對](#)。

若要尋找區域內的藍牙裝置：

1. 確認兩個裝置上的藍牙皆已開啟。
2. 確認所要尋找的藍牙裝置處於可搜尋且可連線的模式。
3. 確認 MC67 已啟用所需的設定。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。
4. 確認兩項裝置相距 30 英尺 (10 公尺) 以內。
5. 點選  > 設定 > 連線 > 藍牙。隨即出現 BTE Explorer 視窗。

✓ **附註** 若已經建立我的最愛連線，我的最愛畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，新增連線精靈畫面會隨即顯示。

6. 點選功能表 > 新增連線，新增連線精靈隨即出現。



圖 7-12 BTE Explorer 視窗

7. 選取搜尋遠端裝置上的服務或從下拉式清單選取其他，然後點選下一步。

✓ **附註** 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**搜尋裝置**。

8. BTE Explorer 會搜尋區域內的藍牙裝置。



圖 7-13 搜尋裝置對話方塊

所搜尋到的裝置會顯示於**選取遠端裝置**視窗。



圖 7-14 選取遠端裝置視窗

9. 從清單選取裝置，並點選下一步。MC67 會搜尋選定藍牙裝置上的服務。

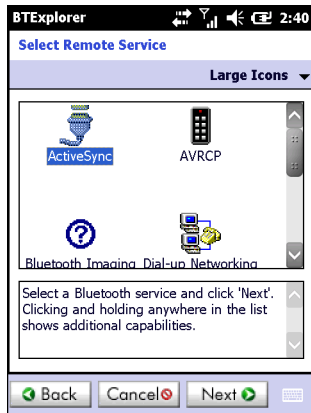


圖 7-15 裝置服務

✓ **附註** 若 MC67 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，並按下下一步。隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。



圖 7-16 連線我的最愛選項視窗

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

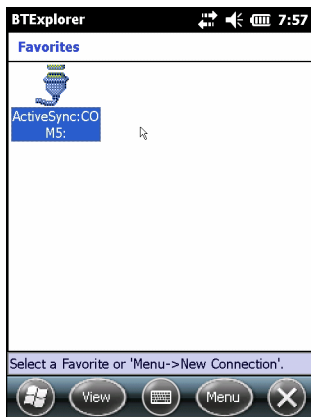


圖 7-17 我的最愛視窗

可用的服務

✓ **附註** 有些裝置可能不需要 PIN 碼，視裝置的驗證方式而定。

這些服務的資訊如下。

檔案傳輸服務

✓ **附註** 共用資料夾有安全性風險。

若要在 MC67 與其他藍牙裝置之間傳輸檔案：

1. 確認 MC67 已開啟 OBEX 檔案傳輸設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。

✓ **附註** 若已經建立我的最愛連線，**我的最愛**畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**新增連線精靈**畫面會隨即顯示。

2. 使用**連線精靈**搜尋藍牙裝置。
3. 選取裝置並點選**下一步**。隨即出現**選取遠端服務**視窗。
4. 選擇**檔案傳輸**並點選**下一步**。隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。
5. 點選**下一步**。隨即出現**連線摘要**視窗。
6. 點選**連線**。遠端裝置可存取的資料夾隨即出現。

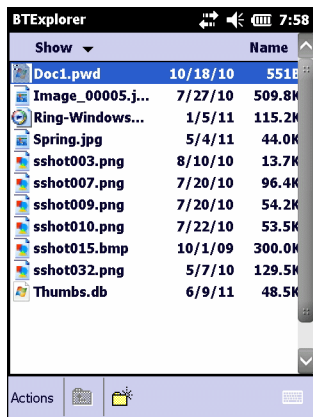


圖 7-18 檔案傳輸視窗

7. 點選兩下要複製的檔案。隨即出現**儲存遠端檔案**視窗。

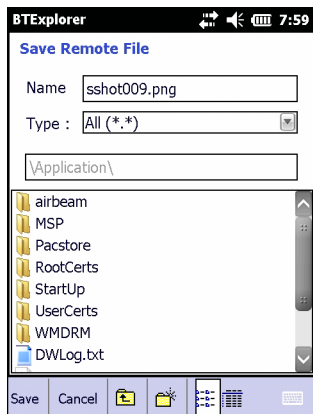


圖 7-19 儲存遠端檔案視窗

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：

- **新增** - 在遠端裝置上建立新檔案或資料夾
- **刪除** - 刪除遠端裝置上選定的檔案。
- **取得檔案** - 將檔案從遠端裝置複製到 MC67。
- **放置檔案** - 將檔案從 MC67 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**新增 > 資料夾**或**新增 > 檔案**。隨即出現**建立新資料夾**或**建立新檔案**視窗。
2. 輸入新資料夾或檔案的名稱。
3. 點選**確定**，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**刪除**。
2. 在**刪除遠端裝置檔案**對話方塊上點選**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**取得**。隨即出現**儲存遠端檔案**視窗。
2. 瀏覽至要儲存檔案的目錄。
3. 點選**儲存**。檔案隨即從遠端裝置傳輸至 MC67。

複製檔案

若要將檔案複製至遠端裝置：

1. 點選**操作 > 放置**。隨即出現**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**開啟**。檔案隨即從 MC67 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藍牙的 LAN 存取點 (AP) 進行網路連線。使用 Internet Explorer 連線至伺服器。

1. 確認 MC67 可搜尋且可連線。請參閱 [第 7-32 頁的裝置資訊](#)。
2. 確認 MC67 已啟用 **個人區域網路**設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。
3. 使用**連線精靈**搜尋藍牙 AP。



附註 若已經建立我的最愛連線，**我的最愛**畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**新增連線精靈**畫面會隨即顯示。

4. 選取**個人區域網路**或**網路存取服務**，並從快顯功能表選取**連線**。MC67 與存取點連線。
5. 點選  > **Internet Explorer**。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。



附註 網路存取設定不受支援。

撥號網路服務

撥號網路讓使用者能將 MC67 連線至藍牙電話，並將藍牙電話作為數據機連接到辦公室網路或 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)。

若要建立新的藍牙連線：

1. 確認藍牙電話可搜尋且可連線。
2. 確認 MC67 已啟用撥號網路設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。
3. 點選功能表 > 新增連線。
4. 選取搜尋遠端裝置上的服務或從下拉式清單選取其他，然後點選下一步。
5. **BTExplorer** 會搜尋區域內的藍牙裝置。
所搜尋到的裝置會顯示於選取遠端裝置視窗。
6. 從清單中選取藍牙電話，然後點選下一步。MC67 會搜尋藍牙電話的服務。

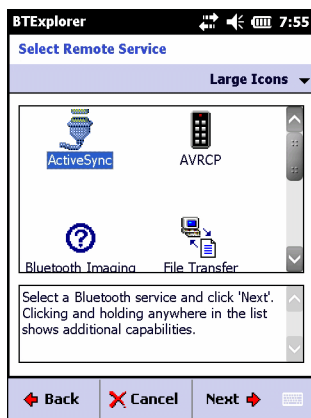


圖 7-20 選取遠端服務視窗

7. 從清單中選取撥號網路開道服務，然後點選下一步。隨即出現連線我的最愛選項視窗。



圖 7-21 連線我的最愛選項視窗

8. 在最愛名稱文字方塊中，輸入此服務將出現於我的最愛視窗的名稱。
9. 點選下一步。隨即出現連線摘要視窗。
10. 點選連線。出現選取撥號網路項目視窗。

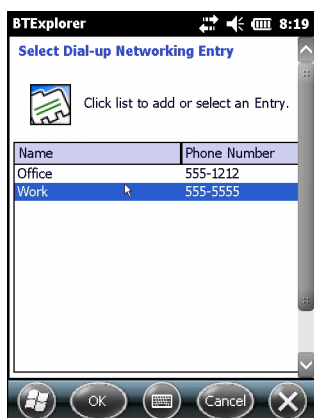


圖 7-22 選取撥號網路項目視窗

11. 選取項目並點選**確定**。MC67 開始與藍牙電話進行通訊。視需要，電話會要求與 MC67 通訊的權限。
12. 確認電話的連線。出現**網路登入**視窗。
13. 在**使用者名稱**文字方塊中，輸入這個連線的使用者名稱。
14. 在**密碼**文字方塊中，輸入這個連線的密碼。
15. 如有需要，在**網域**文字方塊中，輸入這個連線的網域名稱。
16. 點選**完成**或**連線**。
17. 電話會開始撥號並連接至網路。
18. 若要結束工作階段，點選**連線**圖示，然後點選對話方塊中的**中斷連線**。

新增撥號項目

若要新增撥號項目：

1. 在**選取撥號網路項目**視窗中，點選並按住，接著從快顯功能表選取**新增項目**。

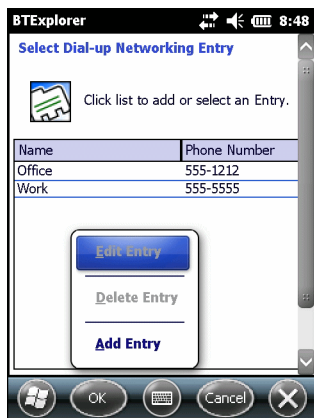


圖 7-23 選取撥號網路項目視窗

2. 出現**新增電話簿項目**視窗。

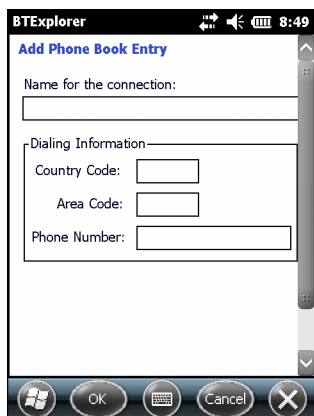


圖 7-24 新增電話簿項目視窗

3. 在「連線名稱」文字方塊中，輸入這個連線的名稱。
4. 在**國碼**文字方塊中，輸入使用者撥號的國家國碼。
5. 在**區碼**文字方塊中，輸入區碼。
6. 在**電話號碼**文字方塊中，輸入電話號碼。
7. 點選**確定**。

物件交換發送服務

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

若要與其他啟用藍牙的裝置交換聯絡人資訊：

1. 確認 MC67 可搜尋且可連線。請參閱 [第 7-32 頁的裝置資訊](#)。
2. 確認 MC67 已啟用 **OBEX 物件發送**設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。

✓ **附註** 若已經建立我的最愛連線，**我的最愛**畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**新增連線精靈**畫面會隨即顯示。

3. 使用**連線精靈**搜尋藍牙裝置。
4. 選取裝置並點選**下一步**。
5. 選取 **OBEX 物件發送**服務，再點選**下一步**。隨即出現**連線我的最愛**選項視窗。
6. 點選**下一步**。隨即出現**連線摘要**視窗。
7. 點選**連線**。隨即出現 **OBEX 物件發送**視窗。
8. 在**操作**下拉式清單中，選取下列其中一個選項：**傳送聯絡人資訊**、**交換聯絡人資訊**、**擷取聯絡人資訊**或**傳送相片**。

傳送聯絡人

若要傳送聯絡人至其他裝置：

✓ **附註** 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 物件發送**，選取**連線**。

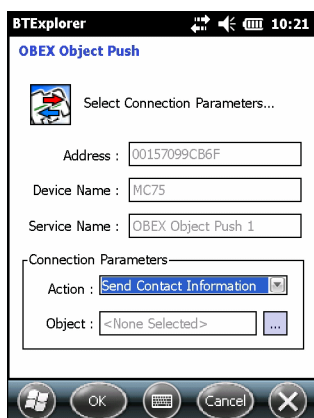


圖 7-25 OBEX 物件發送視窗

2. 在**操作：**下拉式清單中，選取**傳送聯絡人資訊**。
3. 點選 。
4. 選取要傳送至其他裝置的聯絡人。
5. 點選**確定**。
6. 點選**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**傳送聯絡人**對話方塊。
7. 點選**確定**。

交換聯絡人

若要與其他裝置交換聯絡人：

✓ **附註** 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 MC67 可連線。

1. 點選並按住 **OBEX 物件發送**，選取**連線**。隨即出現 **OBEX 物件發送**視窗。

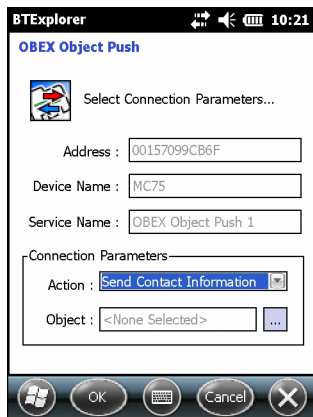


圖 7-26 OBEX 物件發送視窗

2. 在**操作**：下拉式清單中，選取**交換聯絡人資訊**。
3. 點選 。隨即出現**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**確定**。
6. 點選**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**確定**。

擷取聯絡人

若要從其他裝置擷取聯絡人：

- ✓ **附註** 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 MC67 可連線。

1. 點選並按住 **OBEX 物件發送**，選取**連線**。隨即出現 **OBEX 物件發送**視窗。

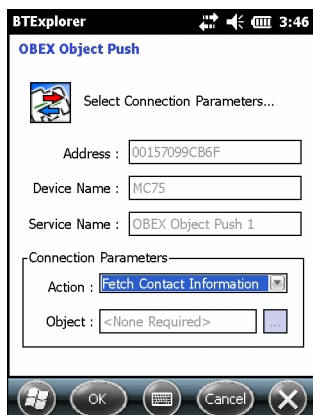


圖 7-27 OBEX 物件發送視窗

2. 在**操作**：下拉式清單中，選取**擷取聯絡人資訊**。
3. 點選**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 物件發送**，選取**連線**。隨即出現 **OBEX 物件發送**視窗。

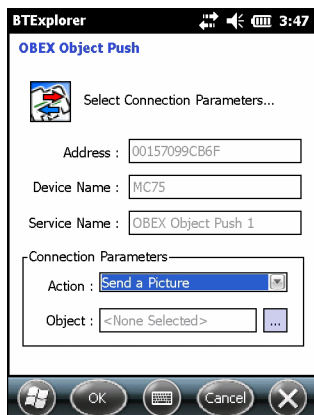


圖 7-28 OBEX 物件發送視窗

2. 在**操作：**下拉式清單中，選取**傳送相片**。
3. 點選 。隨即出現**傳送本機相片**視窗。

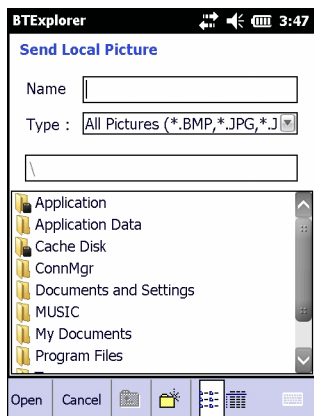


圖 7-29 傳送本機相片視窗

4. 瀏覽至要傳送至其他裝置的相片。
5. 點選**開啟**。
6. 點選**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**傳送相片**對話方塊。
7. 點選**確定**。

耳機服務

若要連線至藍牙耳機：



附註 新款藍牙裝置與裝置相依，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。

1. 確認 MC67 可連線 (自動重新連線啟用時需要)。請參閱 [第 7-32 頁的裝置資訊](#)。
2. 確認 MC67 已啟用**耳機**設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。
3. 使用**連線精靈**搜尋藍牙耳機。
4. 選取裝置並點選**下一步**。
5. 選取**耳機**服務名稱，並選取**連線**。MC67 連線至耳機。如需與藍牙裝置通訊的指示，請參閱耳機使用者手冊。



附註 使用藍牙耳機搭配耳機服務時，使用者無法從耳機接聽來電或結束通話。使用者必須在 MC67 接聽來電或結束通話。

6. 按下耳機上的通訊按鈕，隨即將系統與 WAN 通話音訊路由至耳機。
7. MC67 接到來電時，點選**接聽**按鈕以接聽電話。
8. 按下耳機上的通訊鈕，將音訊路由回 MC67。

序列埠服務

將無線藍牙序列埠連線作為實體序列連線使用。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**連線精靈**搜尋藍牙序列裝置。
2. 選取裝置並點選**下一步**。隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。
3. 在本機 **COM 連接埠**：下拉式清單中，選取 COM 連接埠。
4. 點選**完成**。

使用序列埠服務的 ActiveSync



附註 依預設，COM 連接埠 COM5、COM9、COM11、COM21、COM22 與 COM23 都屬於藍牙虛擬連接埠。若應用程式開啟其中一個連接埠，藍牙驅動程式會隨即啟動，引導使用者完成藍牙連線。

將進行 ActiveSync 的無線藍牙序列埠連線，作為實體序列連線使用。請將會使用連線的應用程式設定至正確的序列埠。



圖 7-30 個人電腦上的 ActiveSync 連線設定視窗

若要建立 ActiveSync 連線：

✓ **附註** 建立 ActiveSync 連線時，僅能使用精靈模式的 StoneStreet One Bluetooth Explorer。

1. 使用**連線精靈**搜尋藍牙裝置 (如電腦)。在下拉式清單中，選取**透過藍牙進行 ActiveSync**。
2. 選取裝置並點選**下一步**。隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。
3. 點選**連線**。隨即出現**遠端服務連線**視窗。

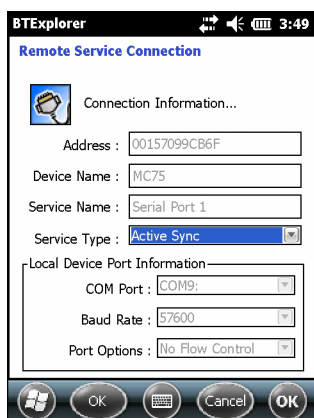


圖 7-31 遠端服務連線視窗

4. 在**服務類型**下拉式清單中，選取 **Active Sync**。
5. 點選**確定**。MC67 連線至個人電腦，開始 ActiveSync 工作階段。
6. 點選**完成**。隨即出現「連線我的最愛選項」視窗。
7. 若要結束工作階段，點選**我的最愛**視窗內的 ActiveSync 圖示，並從快顯視窗選取**中斷連線**。

個人區域網路服務

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

連線兩個以上的藍牙裝置以共用檔案、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 MC67 已啟用**個人區域網路**設定檔。如需詳細資訊，請參閱[第 7-38 頁的設定檔](#)。
2. 使用**連線精靈**搜尋藍牙裝置。
3. 選取裝置並點選**下一步**。隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。
4. 點選**下一步**。隨即出現**連線摘要**視窗。
5. 點選**連線**。MC67 連線至藍牙裝置。

A2DP/AVRCP 服務

A2DP/AVRCP 用來連接至高品質立體聲耳機：

1. 確認 MC67 可連線 (自動重新連線啟用時需要)。請參閱[第 7-32 頁的裝置資訊](#)。

2. 確認遠端藍牙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 MC67 已啟用 **A2DP/AVRCP** 設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。
4. 點選**功能表 > 新增連線**。
5. 從下拉式清單中選取**連接至高品質音訊**。
6. 點選**下一步**。
7. 選取裝置並點選**下一步**。
8. 輸入遠端裝置的 PIN 碼，然後點選**確定**。隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。
9. 點選**下一步**。
10. 點選**連線**。MC67 連線至高品質音訊耳機。

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**功能表 > 新增連線**。
2. 從下拉式清單中選取**連接至耳機**。
3. 點選**下一步**。
4. 選取立體聲耳機，然後點選**下一步**。
5. 選取**免持式裝置服務**，然後點選**下一步**。
6. 點選 **下一步**。
7. 點選**連線**。

連接至 HID 裝置

MC67 可連線至人性化介面裝置 (HID)，如藍牙鍵盤：


1. 確認 MC67 可連線 (自動重新連線啟用時需要)。請參閱 [第 7-32 頁的裝置資訊](#)。
2. 確認遠端藍牙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 MC67 已啟用 **HID 用戶端**設定檔。如需詳細資訊，請參閱 [第 7-38 頁的設定檔](#)。
4. 點選**功能表 > 新增連線**。
5. 從下拉式清單中選取**搜尋遠端裝置上的服務**。
6. 點選**下一步**。
7. 選取裝置並點選**下一步**。
8. 選取服務並點選**下一步**。
9. 隨即出現**連線我的最愛選項**視窗。
10. 點選**下一步**。
11. 點選**連線**。MC67 連線至 HID 裝置。

與搜尋到的裝置配對

配對是 MC67 與其他藍牙裝置之間所建立的關係，以安全的方式交換資訊。建立配對需在兩個裝置上輸入相同的 PIN 碼。建立配對並開啟藍牙無線電後，裝置會辨識配對，無須重新輸入 PIN 碼即可交換資訊。

若要與搜尋到的藍牙裝置配對：

✓ **附註** 若已經建立我的最愛連線，**我的最愛**畫面會隨即顯示。若尚未建立我的最愛連線，**新增連線精靈**畫面會隨即顯示。

1. 點選  > 設定 > 連線 > 藍牙。隨即出現 **BTE Explorer** 視窗。
2. 點選功能表 > 新增連線。隨即出現**新增連線精靈**視窗。
3. 在下拉式清單中，選取**與遠端裝置配對**。
4. 點選**下一步**。隨即出現**選取遠端裝置**視窗。

✓ **附註** 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**搜尋裝置**。



圖 7-32 選取遠端裝置視窗

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

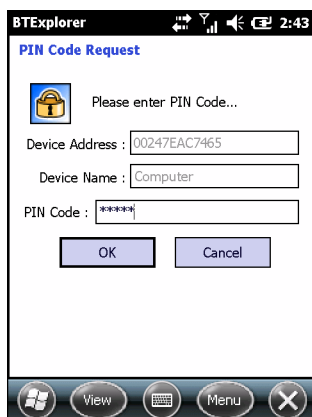


圖 7-33 要求 PIN 碼視窗

6. 於 **PIN 碼**欄位輸入 PIN 碼。

7. 點選**確定**。隨即出現**配對狀態**視窗。
8. 點選**完成**。裝置已成功配對。裝置名稱會移至**信任的裝置**視窗。

刪除配對的裝置

若要刪除不再需要的裝置：

1. 點選 **藍牙** 圖示，選取 **顯示 BTE Explorer**。隨即出現 **BTE Explorer** 視窗。
2. 點選**功能表** > **信任的裝置**。隨即出現**信任的裝置**視窗。
3. 點選並按住裝置，選取快顯功能表內的**刪除連結機碼**。
4. 隨即出現確認對話方塊。點選**是**。

接受配對

若遠端裝置要與 MC67 配對，收到要求授予權限時，請輸入 PIN 碼。

1. 確認 MC67 已設為可搜尋且可連線。請參閱 [第 7-32 頁的藍牙設定](#)。出現連結遠端裝置的提示時，會隨即出現**要求 PIN 碼**視窗。



圖 7-34 要求 PIN 碼視窗

2. 在 **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**裝置名稱**：文字方塊中編輯要求連結之裝置的名稱。
4. 點選**確定**建立連結。MC67 現在即可與其他裝置交換資訊。

藍牙設定

使用 **BTE Explorer** 設定視窗，設定 **BTE Explorer** 應用程式的操作。點選**功能表** > **設定**。

裝置資訊

利用**裝置資訊**設定 MC67 的藍牙連線模式。

表 7-3 裝置資訊資料

項目	說明
裝置名稱	顯示 MC67 的名稱。
可搜尋模式	選擇是否讓其他藍牙裝置搜尋到 MC67。
可連線模式	選擇是否讓其他藍牙裝置連線到 MC67。

服務

✓ **附註** 遠端裝置使用 MC67 的服務時，確認 MC67 可搜尋且可連線。

使用**服務**新增或刪除藍牙服務。

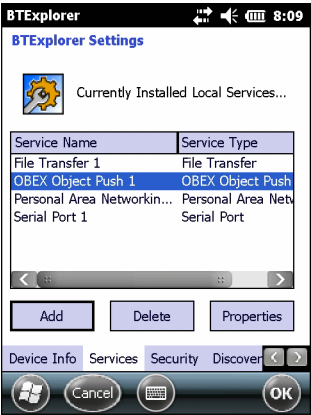


圖 7-35 BTE Explorer 設定 - 服務

若要新增服務：

- 點選**新增**。



圖 7-36 新增本機服務視窗

- 在清單中選取要新增的服務。
- 點選**確定**。隨即針對選定的服務顯示**編輯本機服務**視窗。
- 選取適當的資訊，再點選**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藍牙裝置存取撥號數據機。

表 7-4 撥號網路資訊資料

項目	說明
服務名稱	顯示服務的名稱。
服務安全性	從下拉式清單選許安全性類型。選項有無、驗證或驗證 / 加密。
本機 COM 連接埠	選取 COM 連接埠。
本機鮑率	選取通訊鮑率。
本機連接埠選項	選取連接埠。

檔案傳輸服務

檔案傳輸允許其他藍牙裝置瀏覽檔案。

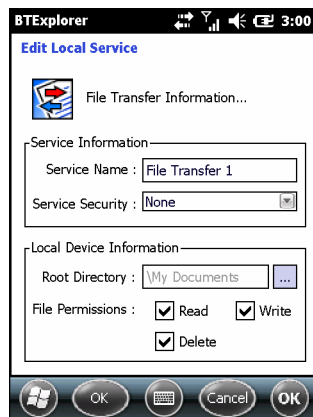


圖 7-37 BTE Explorer 設定 - 檔案傳輸資訊

表 7-5 檔案傳輸資訊資料

項目	說明
服務名稱	顯示服務的名稱。
服務安全性	從下拉式清單選許安全性類型。選項有無、驗證或驗證 / 加密。
根目錄	選取其他藍牙裝置可以存取的目錄。
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限、寫入權限，以及刪除權限。

免持式音訊開道服務

免持式音訊開道服務允許連線至免持式裝置。

表 7-6 免持式音訊開道資料

項目	說明
服務名稱	顯示音訊服務的名稱。

耳機音訊開道服務

耳機音訊開道允許連線至耳機裝置。

表 7-7 耳機音訊開道資料

項目	說明
服務名稱	顯示音訊服務的名稱。

IrMC 同步處理服務

IrMC 同步處理服務用於將遠端裝置與 MC67 的 PIM 聯絡人同步。

表 7-8 IrMC 同步化資料

項目	說明
服務名稱	顯示服務的名稱。
服務安全性	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 無 、 驗證 或 驗證 / 加密 。
電話簿	選擇 電話簿 核取方塊，使其與 MC67 的聯絡人同步。
	選取 讀取 、 寫入 、 建立 及 / 或 刪除 以授予電話簿權限。
行事曆	選擇 行事曆 核取方塊，使其與 MC67 的行事曆同步。
	選取 讀取 、 寫入 、 建立 及 / 或 刪除 以授予電話簿權限。

OBEX 物件交換服務

「OBEX 物件交換」允許其他藍牙裝置發送聯絡人、名片、相片、約會，及工作至 MC67。

表 7-9 OBEX 交換資訊資料

項目	說明
服務名稱	顯示服務的名稱。
服務安全性	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 無 、 驗證 或 驗證 / 加密 。
名片	選擇聯絡人項目。
不允許用戶端發送物件	不允許用戶端發送物件至 MC67。
收件匣目錄	選取可讓其他藍牙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藍牙裝置進行通訊。

表 7-10 個人區域網路資料

項目	說明
服務名稱	顯示服務的名稱。
服務安全性	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 無 、 驗證 或 驗證 / 加密 。
支援群組 Ad-Hoc 網路	選取即可啟用 Ad-Hoc 網路。

序列埠服務

序列埠允許其他藍牙裝置存取 COM 連接埠。

表 7-11 序列埠服務資料

項目	說明
服務名稱	顯示服務的名稱。
服務安全性	從下拉式清單選許安全性類型。選項有 無 、 驗證 或 驗證 / 加密 。
本機 COM 連接埠	選取 COM 連接埠。
本機鮑率	選取通訊鮑率。
本機連接埠選項	選取連接埠。

A2DP 服務

進階播音設定檔 (A2DP) 主控端是從支援高品質立體聲音訊的藍牙裝置連接。

表 7-12 進階音訊分配資料

項目	說明
服務名稱	顯示音訊服務的名稱。

AVRCP 服務

音訊視訊遠端控制 (AVRCP) 主控端是從支援音訊遠端控制功能的藍牙裝置連接。

表 7-13 音訊視訊遠端控制資料

項目	說明
服務名稱	顯示音訊服務的名稱。

安全性

安全性設定讓使用者能設定藍牙全球安全性政策。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。使用者在「服務」下可設定本機服務授權。

若要調整個別服務的安全性設定，請先選取**服務**，再選個別服務，然後選取**屬性**。



圖 7-38 BTE Explorer 設定 - 安全性

✓ **附註** 若要使用 PIN 碼，請在各本機服務上的「服務安全性」下拉式清單中，選取**驗證**或**驗證 / 加密**。

表 7-14 安全性資料

項目	說明
使用 PIN 碼 (傳入的連線)	選取會自動使用輸入 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 7-2 頁的安全性 。
PIN 碼	輸入 PIN 碼。
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藍牙裝置連線上的加密。

探索

使用**探索**設定並修改找到的裝置。



圖 7-39 BTE Explorer 設定 - 探索

表 7-15 探索資料

項目	說明
查詢長度	設定 MC67 找到區域內藍牙裝置所花的時間。
名稱搜尋模式	選取 自動 或 手動 ，在找到裝置後，自動搜尋藍牙裝置的名稱。
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。
搜尋到的裝置 - 刪除連結的機碼	移除遠端藍牙裝置內的所有配對，並一律改為不信任的。

虛擬 COM 連接埠

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**套用**即可套用變更，或選擇**還原**以還原原始的設定。

表 7-16 虛擬 COM 連接埠資料

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

HID

使用 **HID** 索引標籤，選擇人性化介面裝置設定檔程式設計介面，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。

表 7-17 HID 資料

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

設定檔

使用**設定檔**載入或移除藍牙服務設定檔。若未使用任何設定，可移除以節省記憶體。

- 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。

2. 點選**全選**以選取所有設定，或點選**取消全選**以取消選取所有設定。
3. 點選**套用**以啟動設定，然後點選**關閉**以結束應用程式。

系統參數

使用**系統參數**設置裝置連線設定。

表 7-18 系統參數資料

項目	說明
頁面逾時	設定 MC67 搜尋裝置的時間長度，再轉而搜尋下一個裝置。
連結監督逾時	設定 MC67 超出範圍後，等候裝置重回範圍的時間長度。若裝置未在設定時間前重回範圍，MC67 會放棄連線。

其他

使用**其他**設定顏色和類型，以改善作用中連線檢視。

表 7-19 其他資料

項目	說明
反白連線	連線時選取要反白的連線類型。精靈模式只有 我的最愛 或 無 選項。檔案總管模式的選項包括 無 、 僅樹狀檢視 、 僅清單檢視 或 樹狀與清單檢視 。
套用文字樣式	選取連線文字要套用的文字樣式。
套用文字顏色	選取連線文字要套用的文字顏色。

第 8 章 使用 GPS 導航

簡介

MC67 內含全球定位系統 (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。這些無線電訊號含衛星位置與其確切時間的資料，並用於判斷使用者在地球上的位置。



警告！ 於車內使用 MC67 時，使用者有責任妥善放置、保護及使用，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），以判斷應用程式與 MC67 是否相容。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資訊。

MC67 GPS 設定

具備 GPS 功能的 MC67 會自動管理 GPS 接收器之存取，讓多個程式能同時存取 GPS 資料。

MC67 的預設設定如下：

1. 點選  > 設定 > 系統 > 外部 GPS。
2. 在程式索引標籤中，GPS 程式連接埠設為 COM8。
3. 在硬體索引標籤中，GPS 硬體連接埠設為無。

操作

擷取衛星訊號可能需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，且會導致 MC67 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。

✓ **附註** 使用 GPS 導航應用程式時，請確定 MC67 未進入暫停模式。MC67 暫停時，GPS 無線電的電源是關閉的。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，請利用 [第 1-2 頁的插入 microSD 卡](#) 中的程序安裝 microSD 卡。

使用 GPS 時接聽電話

使用 GPS 導航軟體時，若有來電：

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

✓ **附註** 任何時候在 MC67 使用 GPS 且使用者接到來電時，GPS 導航軟體的音訊會靜音，直到使用者結束通話。

在車內接收不到 GPS 訊號


若車輛玻璃窗與擋風玻璃有隔熱功能，可能會阻擋 MC67 接收衛星傳來的 GPS 訊號，使 MC67 的 GPS 效能受影響。若要提升 GPS 訊號強度，請將 MC67 置於天空視野無遮蔽的地方。MC67 與 GPS 衛星之間必須保持直接路徑，才能存取衛星的資訊。

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，可提供接收器原需自 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 MC67 與定位伺服器進行通訊。

在 MC67 設定 SUPL：

1. 點選  > 設定 > 系統 > **GPS 設定** 圖示。

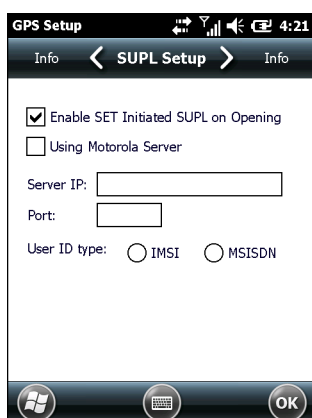


圖 8-1 SUPL 設定索引標籤

2. 選擇開啟時啟用 SET 初始的 SUPL，讓 MC67 開啟 GPS 連接埠時初始 SUPL。
3. 選擇使用 **Motorola 伺服器**以使用 Motorola SUPL 伺服器。
4. 在**伺服器 IP** 欄位中輸入 SUPL 伺服器 IP 位址。使用 Motorola 伺服器時不需伺服器 IP 位址。
5. 在**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。
6. **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。

第 9 章 設定

本章提供自訂 MC67 的資訊。

設定資料夾


表 9-1 列出 MC67 預先安裝的設定應用程式。點選  > 設定，以開啟設定標籤。

表 9-1 設定應用程式

圖示	說明	圖示	說明
	時鐘與鬧鐘 - 將裝置時鐘設為目前位置的日期與時間。您也可以將鬧鐘設定至每週的指定日與時間。		鎖定 - 設定 MC67 的密碼。
	首頁 - 自訂首頁畫面外觀及顯示於首頁的資訊。		聲音及通知 - 啟用事件、通知等的音效，並設定不同事件的通知類型。
	連線資料夾 - 含連線設定應用程式。		系統資料夾 - 含系統設定應用程式。
	個人資料夾 - 含個人設定應用程式。		

連線資料夾

	資料交換 - 設定 MC67 接收 IrDA 紅外線。		連線 - 裝置設定一或多種數據機連線，如電話撥號、行動數據、藍牙等，MC67 才能連線至網際網路或私有區域網路。
	藍牙 - 開啟藍牙，設定 MC67 為可視模式，並掃描區域內的其他藍牙裝置。		網域註冊 - 使裝置成為 AD 網域成員，以利裝置管理與安全。

表 9-1 設定應用程式 (續)

圖示	說明	圖示	說明
	Wi-Fi - 設定無線網路連線及自訂設定。		USB 至 PC - 需要資訊
	無線裝置管理員 - 啟用或停用 MC67 的無線電和自訂 Wi-Fi、藍牙及電話設定。		
個人資料夾			
	按鈕 - 指定按鈕的程式。		電話 - 設定電話。
	我的資訊 - 在 MC67 輸入個人資訊。		
系統資料夾			
	關於 - 檢視基本資訊，如 MC67 使用的 Windows Embedded Handheld 版本和處理器類型。		憑證 - 檢視 MC67 安裝的憑證資訊。
	背光照明 - 設定背光照明。請參閱 第 9-5 頁的背光照明設定 。		客戶意見反應 - 送交客戶對於 Windows Mobile 6 軟體的意見反應。
	加密 - 可將儲存卡內的檔案加密。加密檔案在裝置上僅供讀取。		DataWedge - 利用相機或成像器擷取資料。
	錯誤報表 - 啟用或停用 Microsoft 的錯誤報表功能。		GPS 設定 - 檢視 GPS SUPL 資訊。請參閱 第 8-1 頁的 MC67 GPS 設定 。
	外部 GPS - 視需要設定適當的 GPS 通訊連接埠。請參閱 第 8-1 頁的 MC67 GPS 設定 。		IST 設定 - 進行適當設定以設定 MC67 的互動感應器技術。請參閱 第 9-8 頁的 IST 設定 。
	受管理的程式 - 使用 Mobile Device Manager 顯示 MC67 安裝的程式。		按鍵光 - 設定鍵盤背光逾時。請參閱 第 9-5 頁的鍵盤背光照明設定 。
	記憶體 - 檢查裝置記憶體配置狀態與記憶卡資訊，以及停止目前執行中的程式。		電源 - 檢查電池電力，並設定關閉顯示幕的逾時時間，以節省電池電力。請參閱 第 9-5 頁的電源設定 。
	電話資訊 - 顯示 MC67 的軟體及硬體資訊。		區域設定 - 設定要使用的區域組態，包括 MC67 上顯示的數字、貨幣、日期及時間格式。

表 9-1 設定應用程式 (續)

圖示	說明	圖示	說明
	螢幕 - 變更螢幕方向、重新校正螢幕及變更螢幕文字大小。		移除程式 - 移除 MC67 上安裝的程式。
	系統資訊 - 取得系統資訊。		UI 設定 - 設定「開始」畫面配置及 IE 縮放功能。請參閱第 9-6 頁的 UI 設定。
	工作管理員 - 停止執行中的程式。		USB 組態 - 設定 MC67 USB 連接埠。請參閱第 9-6 頁的 USB 組態。

鎖定 MC67

使用**密碼**視窗來設定密碼，以停用 MC67 未經授權的存取權限。



附註 如果裝置已經設定為連線至網路，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。

若輸入密碼錯誤達八次，使用者必須先輸入代碼，才能再次嘗試輸入。

若使用者忘記密碼，請聯絡系統管理員。

1. 點選  > 設定 > 鎖定。

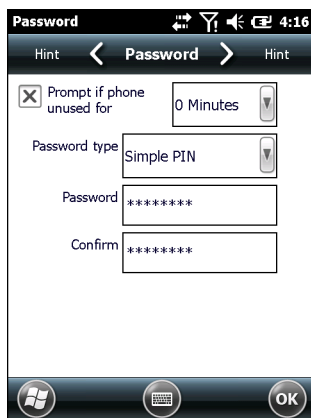



圖 9-1 密碼視窗

2. 選取**如果裝置未使用超過以下時間則進行提示**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**密碼類型**：下拉式清單中，選取**簡單 PIN** 碼或**進階式英數字元**。
5. 若使用簡單密碼，請在**密碼**欄位中輸入四位數的密碼。
若使用強式密碼：
 - a. 在**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**確認**：欄位中再次輸入密碼。
6. 點選**確定**。
7. 點選**確定**。


電源設定

若要將 MC67 設定為在一段短時間不使用後關閉：

1. 點選  > 設定 > 系統 > 電源。
2. 點選進階標籤。
3. 選擇電池電力：若不使用則關閉裝置核取方塊，並從下拉式清單選取數值。
4. 選擇確定。


背光照明設定

若要變更背光照明設定：

1. 點選  > 設定 > 系統 > 背光照明 > 電池電源標籤。
2. 選擇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. 選取亮度索引標籤。
4. 點選背光照明自動模式核取方塊，以停用自動模式。
5. 點選停用背光照明核取方塊以關閉顯示幕背光照明，或使用滑桿設定較低的背光照明值。
6. 點選重設後持續「停用背光照明」設定核取方塊，使設定在重設後持續。
7. 點選確定。

鍵盤背光照明設定

若要變更鍵盤背光照明設定：


1. 點選  > 設定 > 系統 > 按鍵光 > 電池電源標籤。
2. 選取如果裝置未使用達下列時間，停用按鍵光核取方塊，並從下拉式清單選取一個值。
3. 選取進階索引標籤。
4. 點選按鍵光自動模式核取方塊，以停用自動模式。
5. 點選停用按鍵光核取方塊，以關閉鍵盤背光照明。
6. 點選重設後持續「停用按鍵光」設定核取方塊，使設定在重設後持續。
7. 點選確定。

USB 組態

MC67 可置於以下任一 USB 模式：

- **USB 用戶端** - 將 MC67 設為 USB 用戶端模式。
- **USB 主機** - 將 MC67 設為 USB 主機模式。
- **USB On-the-Go** - 將 MC67 設為自動判斷所需模式 (預設)。

將 MC67 設置在其中一個模式：

1. 點選  > 設定 > 系統 > **USB 組態**。
2. 選擇其中一個 USB 選項按鈕。
3. 點選**確定**。

UI 設定

使用 **UI 設定** 應用程式以變更**開始**畫面的網格檢視，以及控制 Internet Explorer 的縮放。

開始畫面設定

若要變更**開始**畫面的網格檢視：

1. 點選**開始** > 設定 > 系統 > **UI 設定**。
2. 點選**開始畫面設定**索引標籤。

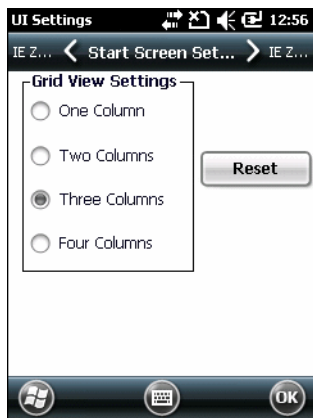


圖 9-2 開始畫面設定索引標籤

3. 選擇欄位的數目。
4. 點選**確定**。




附註 點選**重設**可恢復預設 **3 個欄位**設定。

5. 點選**確定**。
6. 執行暖開機。

IE 縮放對應

Internet Explorer 開啟時，MC67 側邊的音量鍵用來放大縮小。若要停用 IE 縮放對應：

1. 點選  > 設定 > 系統 > UI 設定。
2. 點選 IE 縮放對應索引標籤。

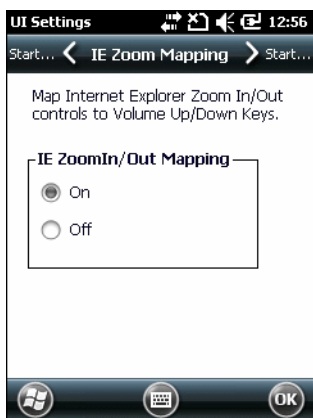


圖 9-3 IE 縮放對應索引標籤

3. 選擇關。
4. 點選確定。
5. 點選確定以關閉對應。

IST 設定

IST 控制台小程式是根據 IST 感應器事件與資料來設定所有系統動作所需的小程式。它可以檢視感應器系統使用的所有元件版本資訊，變更顯示設定，設定電源管理活動、事件通知與感應器檢視。它也能以不同方式和感應器所需的組態，將感應器資料視覺化，如設定感應臨界值、感應器校正等。

資訊標籤

使用 **IST 資訊** 標籤，可檢視 IST 軟體版本資訊。



圖 9-4 IST 資訊標籤

顯示標籤

使用**顯示**標籤可設定顯示互動。



圖 9-5 顯示標籤

「自動調整方向」參數可依 MC67 的顯示方向控制畫面旋轉。選擇**自動調整方向**核取方塊，以啟用此功能。自動調整方向功能預設為停用。若要手動設定螢幕方向，請點選**手動設定**按鈕。

電源管理標籤

使用**電源管理**標籤可設定電源管理。

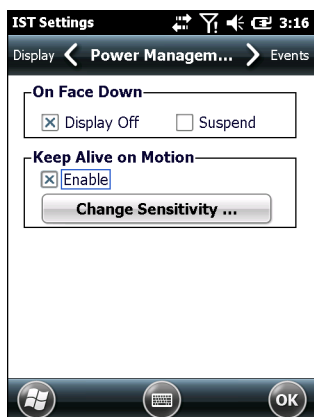


圖 9-6 電源管理標籤

正面向下

正面向下區塊提供可設定的選項，以控制 MC67 的顯示幕朝下放置時發生的動作。

選擇**關閉顯示**核取方塊，當 MC67 正面向下放置時，關閉背光照明。當 MC67 變為正面向上放置時，背光照明會自動開啟。

選擇**暫停**核取方塊，當 MC67 正面向下放置時，暫停 MC67 運行。若要喚醒 MC67，使用下方**運行時喚醒**區塊的控制選項。

保持運行中

選擇**已啟用**核取方塊，以避免 MC67 運行時進入暫停模式。運行敏感度可供設定。若要設定敏感度，請點選**變更敏感度**按鈕。

✓ **附註** 因 IST 閒置，暫停模式無逾時限定。MC67 未運行時，若要有效執行電源管理，請使用系統電源設定，將暫停逾時的時間設為極短。在逾時設定的時間內，MC67 無運行或其它動作時，此設定會使其進入暫停模式。

設定敏感度

利用滑桿設定敏感度。設為低值，表示 IST 要啟動喚醒功能需猛力搖動（較快速動作）。敏感度可從「0」設到「10」，當敏感度數值設較低時，簡單的搖動 / 動作可被 IST 偵測到。當簡單移動 MC67 被偵測到時，設為高值能讓 IST 啟動喚醒功能。搖動 MC67 來測試設定的敏感度。當搖動程度達到設定的敏感度等級，可聽到音效，且螢幕會顯示訊息。

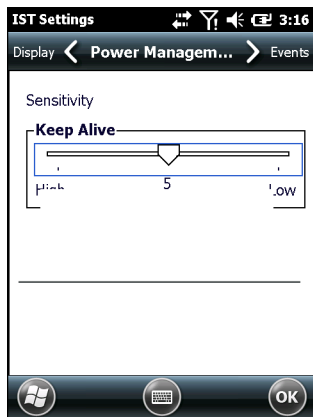


圖 9-7 設定 IST 敏感度視窗

事件標籤

使用事件標籤，可啟用或停用自由落體音效，以及依您的需求設定自由落體音效檔。

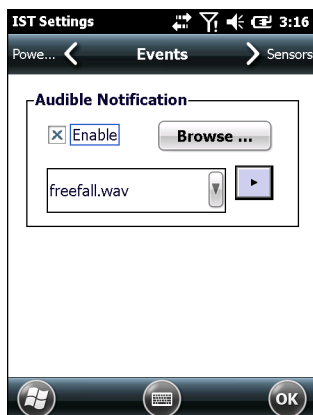


圖 9-8 事件視窗

使用「提示音」面板，啟用當 MC67 中斷時播放聲音檔。從「音效：」下拉式清單中，選擇想要的 .wav 檔。

感應器標籤

感應器標籤會顯示所有 MC67 可用的感應器。

- 方向 - 以圖示和圖形檢視的方式來顯示 MC67 的顯示方向。
- 動作 - 偵測裝置的「高 G 值」或「自由落體」。數值 0 為未偵測到動作。偵測到「自由落體」時，感應器「視覺效果」視窗會以最高振幅播放聲音檔。
- 加速 - 顯示裝置順著 X、Y 和 Z 軸加速。
- 傾斜角度 - 提供水平面的角旋轉。
- ALS - 提供光線亮度與時間之差異。
- 電子指南針 - 顯示裝置依地球磁北旋轉。

點選感應器圖示，以顯示感應器資訊畫面。感應器資料可用圖形或視覺效果模式檢視。若有支援「感應器校正」，則會在「設定」按鈕下提供。

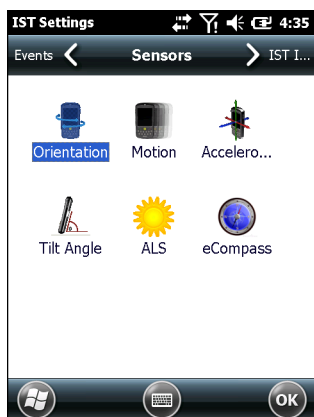


圖 9-9 感應器標籤

各感應器顯示下列感應器資訊。

- 感應器名稱
- 感應器 ID
- 範圍
- 裝置
- 等級
- 連線能力
- 裝置狀態。

設定按鈕會顯示選取的感應器是否有可供使用者設定的任何參數，包括校正（若支援）。此畫面為一特定感應器所有。

點選**視覺效果**，以圖示檢視的方式顯示感應器。

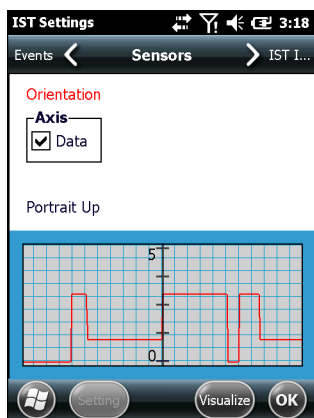


圖 9-10 視覺效果畫面範例

第 10 章 配件

簡介

MC67 配件提供各種產品支援功能，如下所示。

配件

表 10-1 列出 MC67 可用之配件。

表 10-1 MC67 配件

配件	零件編號	說明
通訊座		
單槽式 USB 通訊座	CRD5500-1000UR	為 MC67 的主電池和備用電池充電。透過 USB 連線，將 MC67 與主機電腦同步處理。
單槽式乙太網路 /USB 通訊座	CRD5500-1000XR	為 MC67 的主電池和備用電池充電。透過乙太網路、數據機或 USB 連線，將 MC67 與主機電腦同步化。
四槽式充電專用通訊座	CRD5500-4000CR CRD5501-4000CR	最多可為四個 MC67 裝置充電。
四槽式乙太網路通訊座	CRD5500-4000ER CRD5501-4000ER	最多可為四個 MC67 裝置充電並將 MC67 與乙太網路連線。CRD5500-4000ER 最多提供 100 Mbps。CRD5501-4000ER 最多提供 1 Gbps。
車用通訊座	VCD5500-1001R	安裝於車輛內，為 MC67 的主電池充電。
車用放置架	VCH5500-1000R	為車上使用的 MC67 提供一個替代的固定解決方案。需要自動充電線才能為 MC67 電池充電。
充電器		
四槽式備用電池充電器	SAC5500-4000CR	最多可為四組 MC67 電池充電。
電源供應器	PWRS-14000-249R	用 USB 充電線或充電專用線供電至 MC67。
電源供應器	PWRS-14000-148R	供電至單槽式 USB 通訊座和四槽式備用電池充電器。
電源供應器	PWRS-14000-241R	供電至四槽式充電專用通訊座或四槽式乙太網路通訊座。

表 10-1 MC67 配件 (續)

配件	零件編號	說明
USB 充電纜線	25-108022-03R	供電至 MC67 及主機電腦的 USB 通訊。
充電專用纜線	25-112560-02R	連接至電源供應器，供電至 MC67。
車用充電纜線	VCA5500-01R	使用車用點煙器為 MC67 充電。
DC 線	50-16002-029R	從電源供應器供電至四槽式通訊座。
其他		
備用 3600 mAh 鋰電池	BTRY-MC55EAB02 BTRY-MC55EAB02-10 BTRY-MC55EAB02-50	替換 3600 mAh 電池。 (10 入) (50 入)
DEX 纜線	25-127558-01R	用於電子資料交換，如販賣機。
USB 用戶端通訊線	25-68596-01R	提供單槽式 USB 通訊座和主機電腦間的 USB 通訊。
印表機線	25-136283-01R	連線至 Monarch/Paxar 系列印表機。
觸發器握把	TRG5500-101R	加一個附帶掃描觸發器的槍式握把，以便舒適及有效地擷取資料。
觸發器握把手腕帶	21-138874-01R	觸發器握把的手腕帶。
磁條讀取器	MSR5500-100R	自磁卡擷取資料。
腰帶型硬式皮套	SG-MC5511110-01R	不用時，將 MC67 固定到腰帶。
專用布套	SG-MC5521110-01R	增加保護的軟式布套。
手寫筆	KT-119150-03R KT-119150-50R	替換手寫筆 (3 入)。 替換手寫筆 (50 入)。
搭載彈簧手寫筆	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	選用搭載彈簧手寫筆 (3 入)。 選用搭載彈簧手寫筆 (10 入)。
手寫筆附拴鏈	Stylus-00003-03R Stylus-00003-50R	備用手寫筆附拴鏈 (3 入)。 (50 入)。
備用拴鏈	KT-122621-03R KT-122621-50R	替換拴鏈 (3 入)。 (50 入)。
手腕帶	SG-MC5523341-03R	替換手腕帶附別針
壁掛組	KT-136648-01R	將四槽式通訊座固定於牆上。
螢幕保護貼	KT-137521-03R	3 份裝的螢幕保護貼套件。

單槽式 USB 通訊座

本節說明如何將單槽式 USB 通訊座搭配 MC67 使用。若需 USB 通訊的設定程序，請參閱《MC67 整合業者指南》。

單槽式 USB 通訊座：

- 提供 5.4 VDC 電源以操作 MC67。
- 同步處理 MC67 與主機電腦間的資訊。如需 MC67 與主機電腦搭配使用的設定資訊，請參閱《MC67 整合業者指南》。
- 為 MC67 的電池充電。
- 為備用電池充電。

為 MC67 的電池充電

將通訊座連接至電源。將 MC67 插入插槽，開始充電。

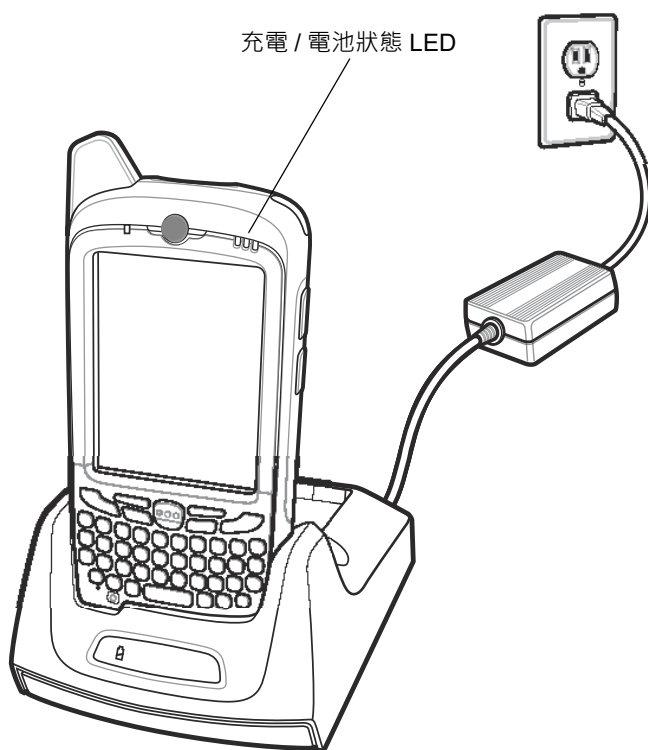


圖 10-1 MC67 電池充電

為備用電池充電

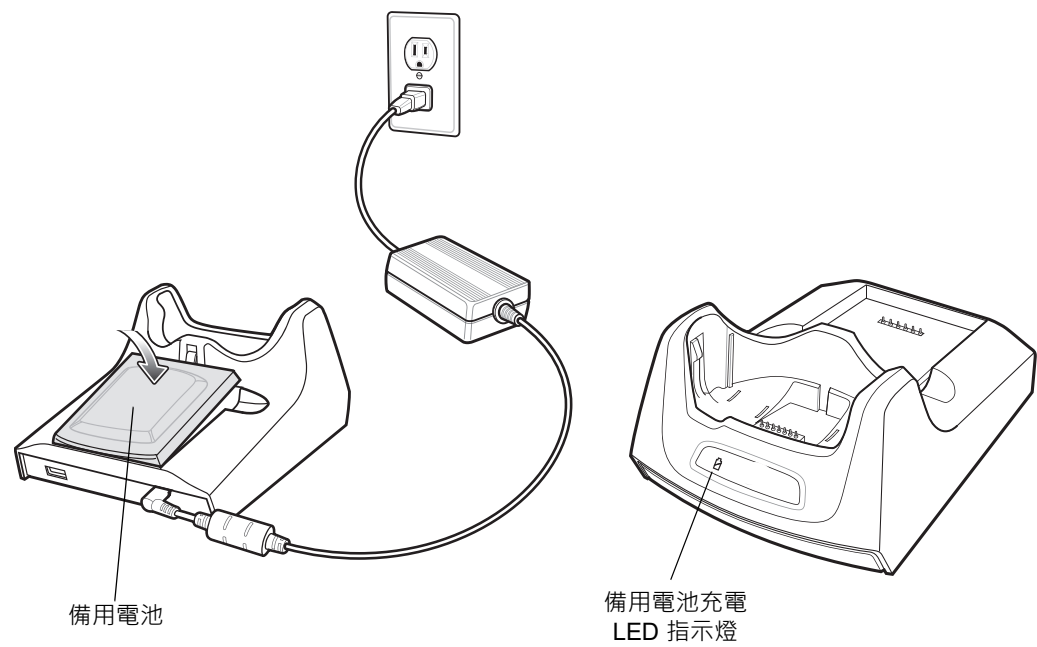


圖 10-2 備用電池充電

電池充電指示燈

單槽式 USB 通訊座能同時為 MC67 的主電池與備用電池充電。

MC67 的充電 LED 燈，指示 MC67 的電池充電狀態。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱第 1-6 頁的表 1-1。

連接座上的備用電池充電 LED 指示燈，代表連接座的備用電池充電狀態。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱表 10-2。

3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。MC67 會智慧控制充電。

其方式為：MC67 或配件在短時間內交替啟動與停止電池充電，使電池維持在可接受的溫度。MC67 或配件會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱第 1-6 頁的表 1-1 與表 10-2。

表 10-2 備用電池 LED 充電指示燈

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

單槽式乙太網路 / 數據機 / USB 通訊座

CRD5500-1000XR 通訊座使用 USB 提供與主機電腦的連線；使用數據機或乙太網路提供與撥接網路的連線。

如需設定通訊座的資訊，請參閱《MC67 整合業者指南》。

國家 / 地區設定

數據機預設為適用於美國電話網路操作。若要以其他國家電話網路操作數據機，必須設定使用 MC67 的應用程式。從 Zebra 中心網站下載適用於 MC55xx 的通訊座數據機國家 / 地區組態應用程式軟體套件：

<http://www.zebra.com/support>。

依照軟體套件的說明，在 MC67 上安裝該應用程式。

該應用程式包括所有支援的國家 / 地區之國家 / 地區選擇，及自動設定數據機並調整其操作參數，以符合所選取的國家 / 地區電話網路。

連線設定

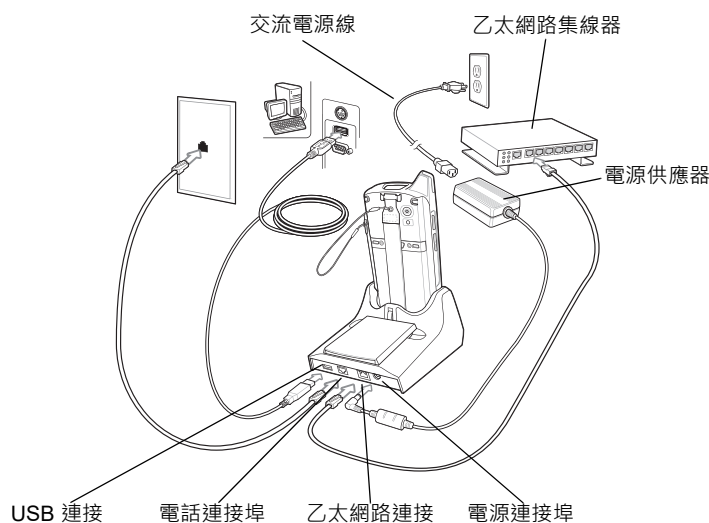


圖 10-3 連線設定

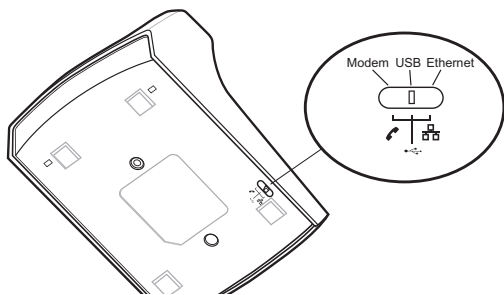


圖 10-4 連線交換器

指示燈

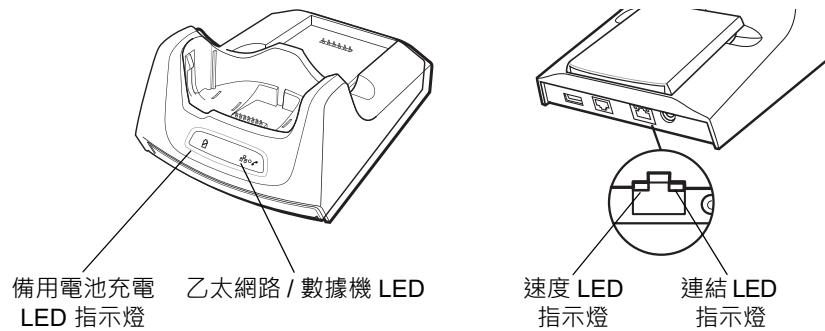


圖 10-5 指示燈

- **備用電池充電 LED 指示燈** - 代表備用電池的充電狀態。
- **乙太網路 / 數據機 LED 指示燈** - 當乙太網路或數據機已建立連線時指示燈會閃爍。
- **速度 LED 指示燈 (綠色)** - 代表傳輸速率為 100 Mbps。如果指示燈不亮，代表傳輸速率是 10 Mbps。
- **連結 LED 指示燈 (黃色)** - 指示燈閃爍時代表活動中，持續亮起時代表已建立連結。如果指示燈不亮，代表沒有連結。


操作

- ✓ **附註** CRD5500-1000XR 不支援操作模式間的熱拔插。開關移至不同位置後，將 MC67 從通訊座取下，再重新插入通訊座。

乙太網路連線

請將連線交換器置於通訊座的底部，對準乙太網路位置。

將 MC67 置於通訊座。

若要測試連線，請點選  > 程式 > Internet Explorer。輸入網路位址。

數據機連線

請將通訊座底部的連線開關切換至數據機位置。

將 MC67 置於通訊座。

MC67 會撥打電話號碼，並連線至網站。

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 MC67 使用。

四槽式充電專用連接座：

- 提供 5.4 VDC 電源以操作 MC67。
- 最多同時可為四個 MC67 裝置充電。

充電

將 MC67 插入插槽，開始充電。

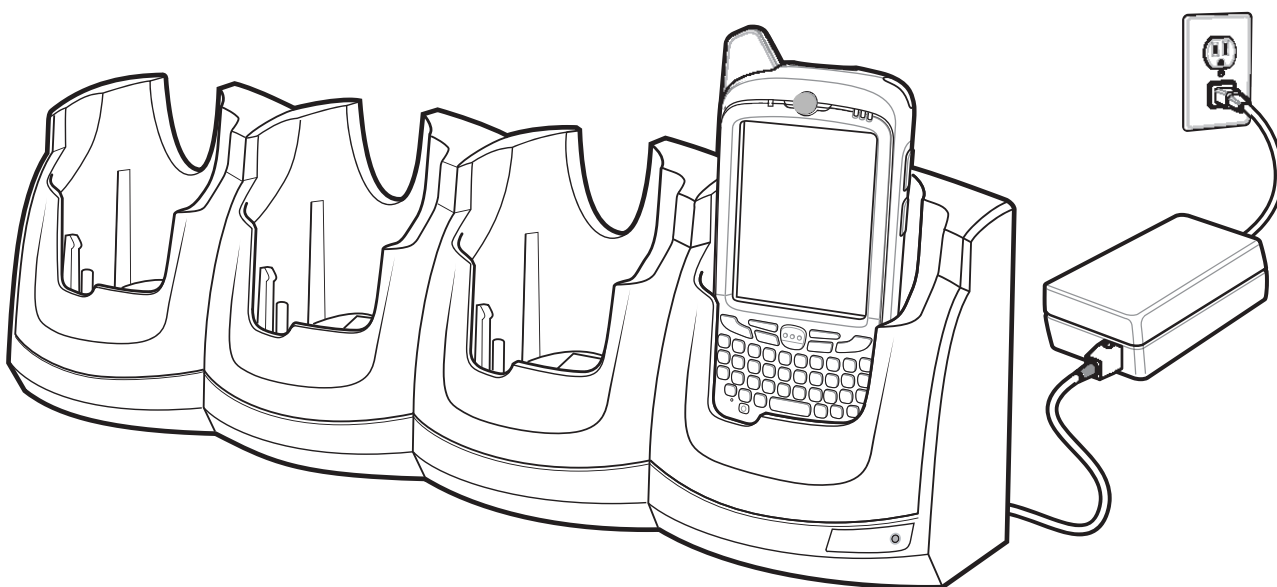


圖 10-6 MC67 電池充電

電池充電指示燈

MC67 的充電 LED 燈，顯示 MC67 的電池充電狀態。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱第 1-6 頁的表 1-1。

3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。MC67 會智慧控制充電。

其方式為：MC67 或配件在短時間內交替啟動與停止電池充電，使電池維持在可接受的溫度。MC67 或配件會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱第 1-6 頁的表 1-1。

四槽式乙太網路通訊座

本節說明如何將四槽式乙太網路通訊座與 MC67 搭配使用。若需通訊座通訊的設定程序，請參閱《MC67 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 MC67。
- 將 MC67 (最多四部) 連接到乙太網路。
- 最多同時可為四個 MC67 裝置充電。

充電

將 MC67 插入插槽，開始充電。

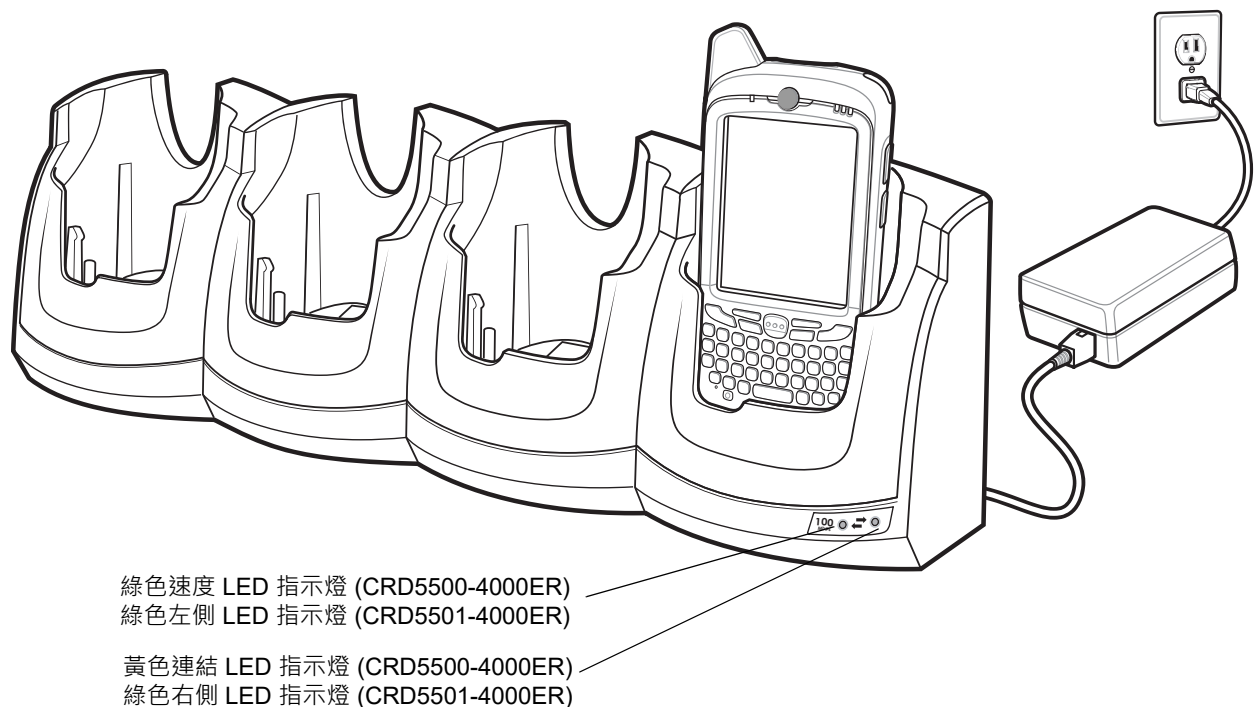


圖 10-7 MC67 電池充電

MC67 的充電 LED 燈，顯示 MC67 的電池充電狀態。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。MC67 會智慧控制充電。

其方式為：MC67 在短時間內交替啟動與停止電池充電，使電池維持在可接受的溫度。MC67 會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。

通訊

將 MC67 插入插槽，在乙太網路啟動通訊。通訊座前的 LED 燈，指示連線速度與活動。

LED 指示燈 (CRD5500-4000ER)

通訊座前有兩個 LED 燈。綠色的速度 LED 指示燈亮起時，代表傳輸速率是 100 Mbps。LED 指示燈不亮時，傳輸速率是 10 Mbps。黃色的連結 LED 指示燈閃爍時代表活動中，持續亮起時代表已建立連結。指示燈不亮時，代表沒有連結。

表 10-3 CRD5500-4000ER LED 資料速率指示燈

資料速率	綠色的速度 LED 指示燈 (左)	黃色的連結 LED 指示燈 (右)
100 Mbps	開	開 / 閃爍
10 Mbps	未亮燈	開 / 閃爍

LED 指示燈 (CRD5501-4000ER)

通訊座前有兩個綠色 LED 燈。這些綠色 LED 燈亮且閃爍，指示資料傳輸速率。LED 指示燈不亮時，傳輸速率是 10 Mbps。

表 10-4 CRD5501-4000ER LED 資料速率指示燈

資料速率	左側 LED 燈 (綠)	右側 LED 燈 (綠)
1 Gbps	開 / 閃爍	未亮燈
100 Mbps	未亮燈	開 / 閃爍
10 Mbps	未亮燈	未亮燈

磁條讀取器

磁條讀取器可簡單快速接上 MC67 底部，不使用時輕輕鬆鬆即可取下。磁條讀取器接上 MC67 後，MC67 即可從磁卡擷取資料。磁條讀取器接上後，MC67 和磁條讀取器一起放入通訊座或接上充電線仍可充電。

安裝與取下磁條讀取器

若要安裝，請將磁條讀取器推入 MC67 底部，再將兩側壓入 MC67 的外殼即可固定。

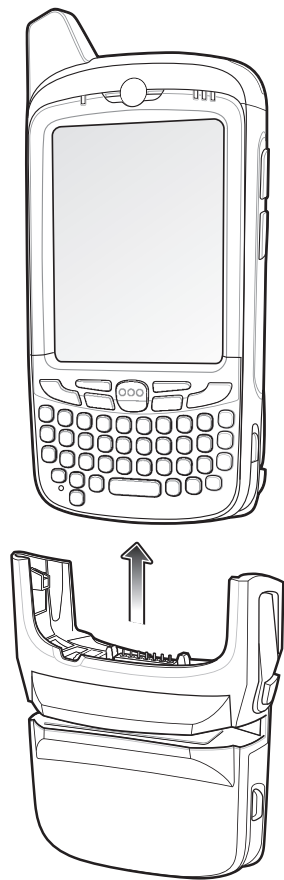


圖 10-8 安裝磁條讀取器

若要取出磁條讀取器，打開兩側再從 MC67 拉起磁條讀取器即可。



附註 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 MC67。

若要使用磁條讀取器：

1. 將磁條讀取器接上 MC67。
2. 將 MC67 開機。
3. 啟動磁條讀取器應用程式。
4. 將磁卡正面朝下，刷過磁條讀取器。從任一方向刷卡，從左至右，或從右至左。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。
5. 應用程式會指示是否已正確讀取資料。

VCD5000 車用通訊座

本節說明如何將 VCD5000 車用通訊座搭配 MC67 使用。若需通訊座安裝與通訊設定程序，請參閱《MC67 整合業者指南》。

連接座安裝於車輛內後，可以：

- 適當且牢固地托住 MC67
- 供電以啟動 MC67
- 為 MC67 的電池再充電。

為 MC67 的電池充電

將 MC67 插入車用通訊座，開始充電。喀擦聲代表 MC67 按鈕解鎖裝置已啟動，且 MC67 已卡入定位。

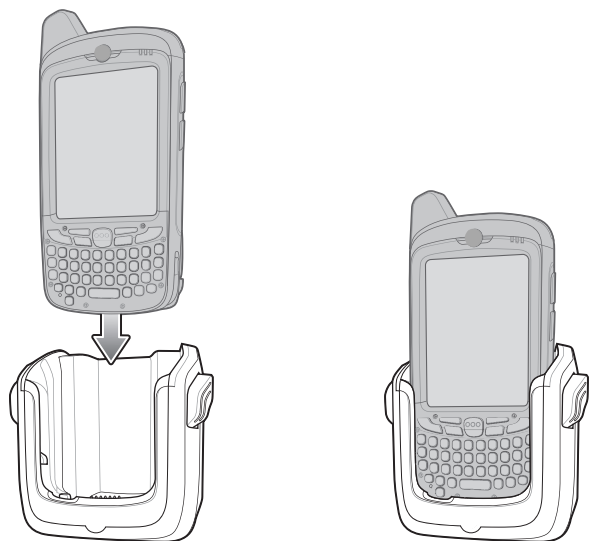


圖 10-9 MC67 電池充電



注意 請確認 MC67 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 MC67

若要取下 MC67，將通訊座卸除桿向後握，從通訊座拉起並取下 MC67。

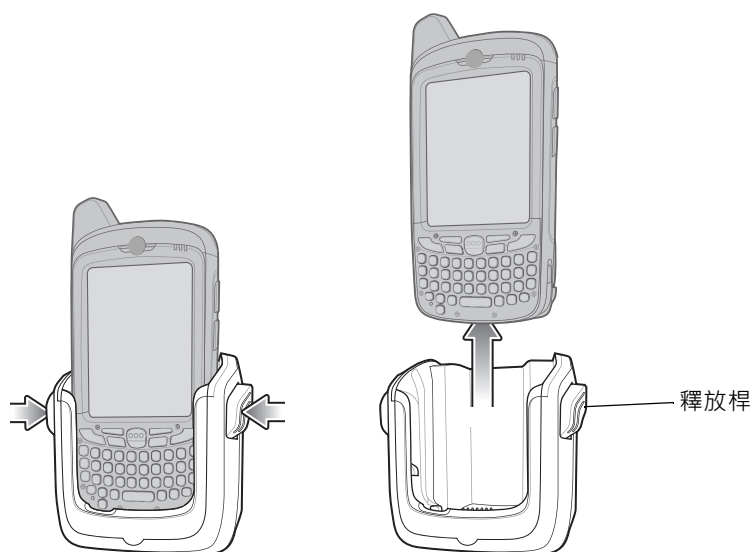


圖 10-10 取下 MC67

電池充電指示燈

MC67 的充電 LED 燈，指示 MC67 的電池充電狀態。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。

3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。MC67 會智慧控制充電。

其方式為：MC67 在短時間內交替啟動與停止電池充電，使電池維持在可接受的溫度。MC67 會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。

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 MC67 電池充電。

電池充電

- 1. 將充電器連接至電源。
- 2. 將電池插入電池充電槽中並向下輕壓，以確保正確接觸。

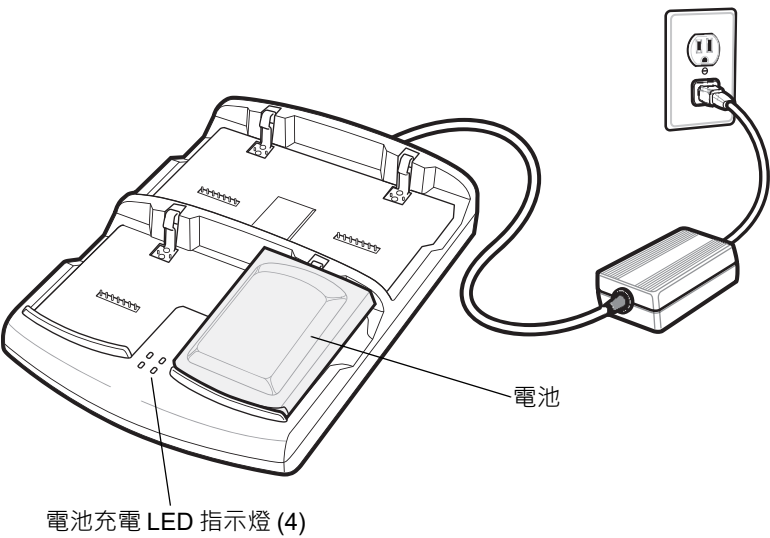


圖 10-11 四槽式電池充電器

電池充電指示燈

充電器的每個電池充電滿槽都有橙黃色的 LED 指示燈。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱 [表 10-5](#)。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。

充電溫度

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。MC67 會智慧控制充電。

方法即是：充電器會在短時間內交替啟動與停止電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電器會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱 [表 10-5](#)。

表 10-5 電池 LED 充電指示燈

LED	表示
未亮燈	插槽中沒有備份電池；電池並未進行充電；電池並未正確插入充電器；底座沒有通電。
緩慢閃爍琥珀色燈	電池正在充電。
橙黃色燈持續亮起	充電完成。
快速閃爍琥珀色燈	充電錯誤。

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：

- USB 充電纜線
 - 搭配認可的電源供應器時，可提供 MC67 操作與充電電源。
 - 同步處理 MC67 與主機電腦間的資訊。也可以使用自訂或第三方軟體，將 MC67 與企業資料庫同步化。
- 充電專用纜線
 - 搭配認可的電源供應器時，可提供 MC67 操作與充電電源。
- 車用充電纜線。
 - 搭配認可的電源供應器時，可提供 MC67 操作與充電電源。
- DEX 纜線
 - 連接電子資料交換裝置，如販賣機。

電池充電與操作電力

通訊 / 充電纜線可為 MC67 電池充電，並提供操作電力。

若要為 MC67 電池充電：

1. 將通訊 / 充電纜線電源接頭，連接至核准的電源。
2. 將 MC67 底部推入通訊 / 充電線接頭，輕輕推入直到卡入 MC67 為止。
3. 將兩個鎖片向上推，直到兩邊鎖片都卡入定位。

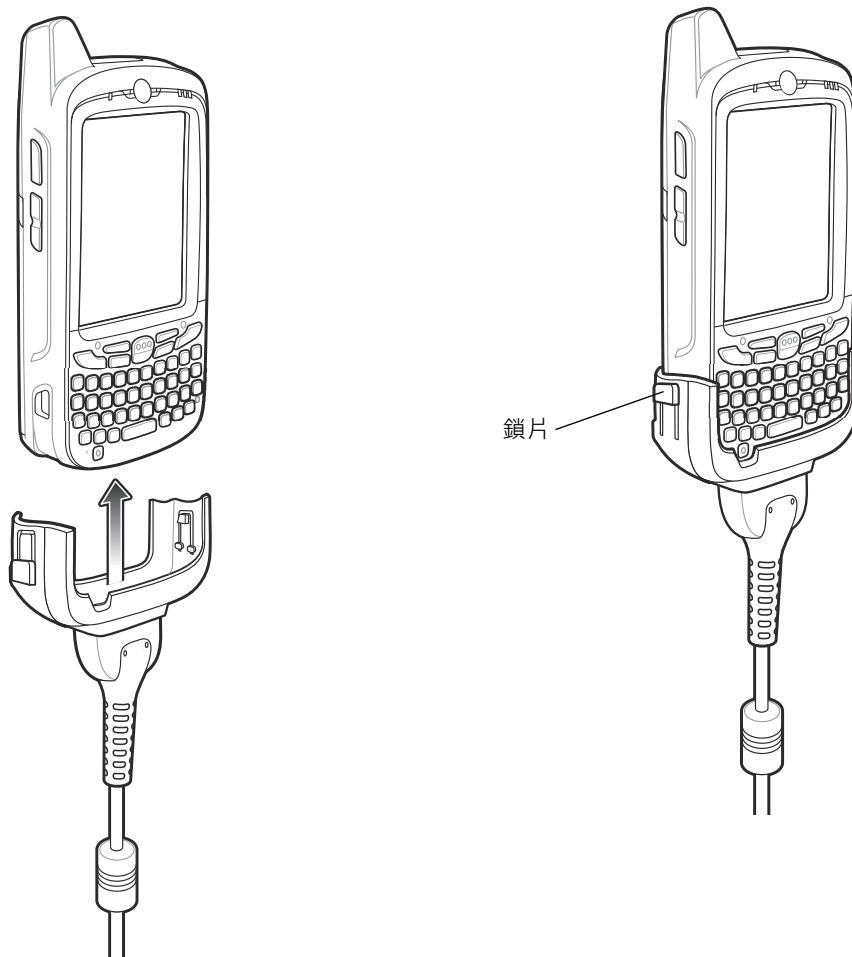


圖 10-12 纜線接頭鎖片

MC67 橙黃色充電 LED 燈指示 MC67 電池充電狀態。3600 mAh 標準電池在六小時內充飽電。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。

4. 充電完成時，請下推兩邊鎖片，並將充電線從 MC67 取下。

LED 充電指示燈

MC67 上的橙黃色充電 LED 燈指示電池充電狀態。有關充電狀態指示的詳細資訊，請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。

充電溫度

在介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的溫度下為電池充電。MC67 會智慧控制充電。

其方式為：MC67 或配件在短時間內交替啟動與停止電池充電，使電池維持在可接受的溫度。MC67 或配件會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。請參閱 [第 1-6 頁的表 1-1](#)。

觸發器握把

TRG5500 觸發器握把：在 MC67 加上附帶掃描觸發器的槍式握把。若需長時間在掃描密集的應用程式中使用 MC67 時，本產品可增強舒適性。

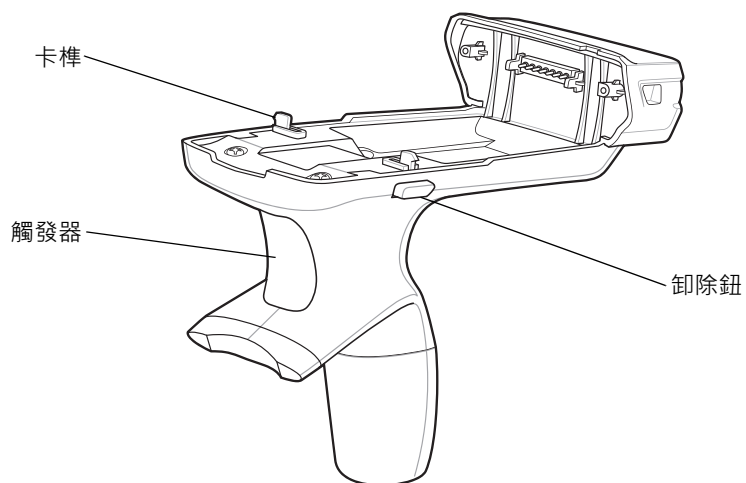


圖 10-13 觸發器握把功能

將 MC67 插入觸發器握把

將 MC67 滑入觸發器握把，直至卡入定位。卡榫將 MC67 固定在觸發器握把。

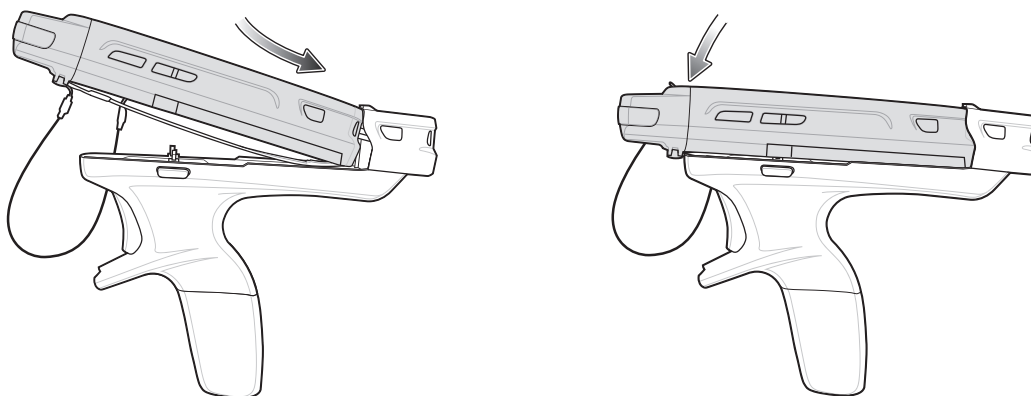


圖 10-14 安裝 MC67

取下 MC67

若要取下 MC67，按壓卸除鈕將 MC67 向前拉。

掃描

掃描條碼：

✓ **附註** 掃描條碼前必須安裝掃描應用程式。

1. 啟動 MC67 的掃描應用程式。
2. 將 MC67 瞄準條碼。
3. 按壓握把上的觸發器。掃描 / 解碼 LED 亮起並發出嗶聲，表示成功解碼。

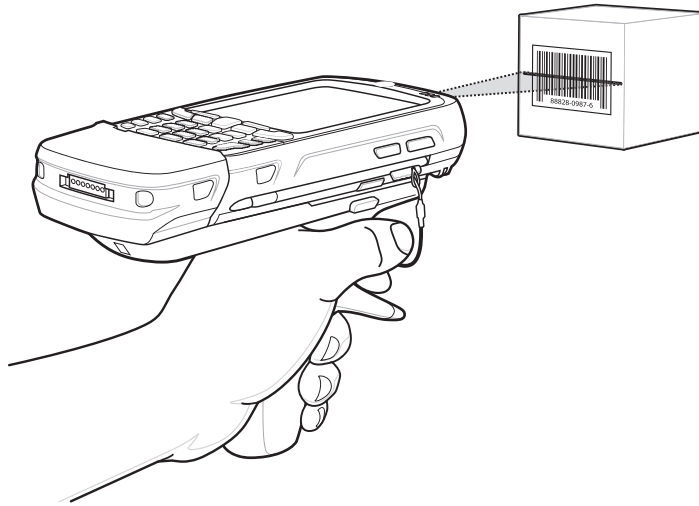




圖 10-15 以觸發器握把掃描

使用 RS507 免持式成像器

RS507 免持式成像器可配合 MC67 使用，以擷取條碼資料。

設定 MC67 與 RS507：

1. 點選  > **BT 掃描器控制板**圖示。
2. 核取 **BT 掃描器**核取方塊，接著從下拉式清單中選取適當的 COM 連接埠。
3. 點選**儲存後結束**。
4. 點選  > **MotoBTUI**。
5. 點選**配對條碼**。會顯示一個條碼。

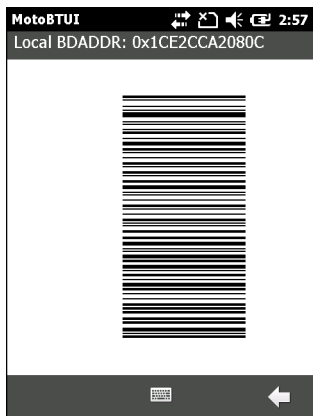


圖 10-16 配對條碼

6. 將 RS507 指向條碼。RS507 會讀取該條碼並開始與 MC67 配對。如有需要，輸入 PIN (12345)。點選**是**。
7. 若使用 DataWedge，設定 DataWedge 以使用藍牙 SSI 掃描器驅動程式。如需設定指示，請參閱[第 3-4 頁的 DataWedge](#)。
8. 啟動掃描應用程式或 DataWedge。
9. 將 RS507 指向條碼以讀取條碼資料。

請參閱《RS507 免持式成像器產品參考指南》，以取得詳細資訊。

第 11 章 維護和疑難排解

簡介

本章包括清潔和存放 MC67 的說明，並針對操作 MC67 時的潛在問題，提供疑難排解解決方案。

維護 MC67

若要使產品順利運作，使用 MC67 時請遵守下列提示：

- 請勿刮傷 MC67 的螢幕。使用 MC67 時，請使用隨附的手寫筆或觸控式螢幕專用的塑膠圓頭筆。請勿在 MC67 螢幕表面使用一般的筆或鉛筆，或是其他尖銳物品。

Zebra 建議使用螢幕保護貼，零件編號 KT-129195-01R。

- MC67 的觸控式螢幕為玻璃製。請勿使 MC67 掉落，或使其遭受強烈撞擊。
- 避免將 MC67 置於極端溫度下。天氣炎熱時請勿將裝置放置於車內儀錶板上，並請遠離熱源。
- 請勿在多灰塵或潮濕的地方存放或使用 MC67。
- 使用柔軟的拭鏡布清潔 MC67。如果 MC67 螢幕表面變髒，請以軟布沾稀釋玻璃清潔液進行清潔。
- 定期更換充電式電池，以確保電池壽命與產品效能完全發揮。電池壽命取決於個人使用模式。
- MC67 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。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。

移除螢幕保護貼

MC67 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。

若要移除螢幕保護貼，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。

掀起螢幕保護貼邊角



圖 11-1 移除螢幕保護貼



注意 請勿使用尖銳物品移除保護貼，這樣會損壞觸控面板。



附註 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，請聯絡當地客戶經理或 Zebra。這包括螢幕保護貼安裝說明。零件編號：KT-129195-01R 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。於非商業環境中為裝置充電時，應特別小心注意。
- 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，電池及充電器的溫度必須介於 +32 °F 到 +104 °F 之間 (0 °C 到 +40 °C)。
- 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。使用者若有電池或充電器相容性的問題，請聯絡 Zebra 全球客戶支援中心。
- 若為使用 USB 連接埠作為充電來源的裝置，則裝置僅限連接至有 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、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撞擊，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。
- 請勿將設備放置或存放於可能會變得十分炙熱的區域，像是停放的車輛中、靠近散熱器或其他熱源等。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棄置使用過的充電電池。
- 請勿將電池拋置於火中。
- 若有電池滲漏的情形，請勿讓滲出的液體接觸皮膚或眼睛。如果已經接觸到漏液，請立即用大量的清水沖洗接觸的部位，並且就診。
- 若使用者懷疑設備或電池受損，請聯絡 **Zebra** 全球客戶支援中心以安排檢測事宜。

清潔



注意 務必隨時戴上護目配備。

請先閱讀壓縮空氣與酒精產品上的警告標籤再使用。

若使用者因醫療緣故而需使用其他溶液，請聯絡 **Zebra** 以取得詳細資訊。



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。

經核准的清潔劑活性成分

任何清潔劑中的 100% 活性成分必須由下列一或數種組合成分構成：異丙醇、漂白劑/次氯酸鈉¹ (請參閱下方重要注意事項)、過氧化氫或溫和清潔皂。



重要 使用預先弄濕的拭布，請勿讓液體積聚。

¹ 使用主要成分為次氯酸鈉 (漂白劑) 的產品時，請遵循製造商的建議指示：使用時請戴手套，並於事後用沾濕酒精的拭布或棉花棒去除殘留物，以避免使用裝置時與皮膚長時間接觸。

因為次氯酸鈉有很強的氧化能力，所以裝置的金屬表面在接觸此類液態化學物品 (包括拭布) 時很容易會氧化 (腐蝕)。請避免讓任何含有漂白劑成分的產品接觸到裝置、電池或通訊座上的金屬電子接點。若這些類型的消毒劑接觸到裝置上的金屬材質，請務必在完成清潔步驟之後，儘速用沾濕酒精的拭布或是棉花棒去除消毒劑。

有害成分

下列化學成分已知會損壞 MC67 上的塑膠材質，不應與裝置接觸：氨水、胺或氨的合成物；丙酮；酮；乙醚；芳香劑與氯化碳氫化物；鹼性水或酒精溶液；乙醇胺；甲苯；三氯乙烯；苯；石碳酸及 TB-lysoform。

清潔指示

請勿直接將液體塗抹在 MC67 上。將軟布浸濕或使用預先弄濕的拭布。請勿將裝置包裹在布料或拭布中，請輕柔地擦拭裝置。請小心不要讓液體殘留在顯示窗或其他地方。請先讓裝置自然風乾，再行使用。

特殊清潔附註

許多乙烯手套含鄰苯二甲酸添加劑，此成分通常不建議用於醫療用途，而且已知會損壞 MC67 的外殼。請勿在戴著含鄰苯二甲酸的乙烯手套時拿取 MC67，或是在摘除手套後未洗淨手上殘留的污染物前使用。若在拿取 MC67 前用過含有上述任何有害成分的產品，例如包含乙醇胺的手部清潔液，請務必將雙手完全擦乾，再拿取 MC67 以避免損壞裝置的塑膠材質。

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 MC67

外殼

使用酒精棉擦拭外殼，其中包括按鍵與按鍵縫隙。

顯示幕

您可以用酒精棉擦拭顯示幕，但請小心，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。

掃描器出射窗

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出射窗。

接頭

1. 取出行動資料終端的主電池。請參閱 [第 1-7 頁的更換電池](#)。
2. 用棉棒有棉花的一端沾異丙醇。
3. 用棉花棒有棉花的那一端，來回擦拭 MC67 底部的接頭。請勿在接頭留下棉絮。
4. 至少重複三次。
5. 用沾過異丙醇的棉棒，拭去接頭周圍的任何油漬或髒污。
6. 使用乾棉棒重複步驟 4 至 6。
7. 在距離表面 ½ 英吋遠處，將噴管 / 噴嘴對準接頭區域噴出壓縮空氣。



注意 噴嘴不可對準自己和他人，請確保噴嘴或噴管遠離臉部。

8. 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，沿著接頭的接腳擦拭。將棉棒緩慢地在接頭的兩側來回移動。請勿在接頭留下棉絮。
4. 請以棉棒擦拭接頭的每一側。
5. 在距離表面 ½ 英吋遠處，將噴管 / 噴嘴對準接頭區域噴出壓縮空氣。



注意 噴嘴不可對準自己和他人，請確保噴嘴或噴管遠離臉部。

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，再將通訊座接上電源。

若溫度過低，濕度過高，等候時間需要更長。在溫度高、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出射窗，才能確保最佳掃描效能。

疑難排解

MC67

表 11-1 疑難排解 MC67

問題	原因	解決方案
按下電源按鈕後，MC67 並未啟動。	電池未充電。	充電或更換 MC67 內的電池。
	電池未正確安裝。	正確安裝電池。請參閱 第 1-4 頁的安裝電池 。
	系統當機。	執行重設。請參閱 第 2-11 頁的重新設定 MC67 。
按下電源按鈕後，MC67 並未啟動，但兩個 LED 在閃爍。	電池電量仍可保有資料，但應該進行充電。	充電或更換 MC67 內的電池。

表 11-1 疑難排解 MC67(續)



問題	原因	解決方案
電池未充電。	電池故障。	更換電池。若 MC67 仍未運作，請執行重設。請參閱 第 2-11 頁的重新設定 MC67 。
	電池充電時，從通訊座取出 MC67。	將 MC67 插入通訊座。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	極端電池溫度。	如果環境溫度低於 0°C (32°F) 或高於 40°C (104°F)，電池就不會充電。
在顯示幕上看不到文字。	MC67 電源未開。	按下 電源 按鈕。
資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	在通訊期間，從通訊座取出 MC67 或中斷與主機電腦的連線。	將 MC67 重新放到通訊座上，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。	進行設定。若需詳細資訊，請參閱 <i>MC67 整合業者指南</i> 。
沒有音效。	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 。
MC67 關機。	MC67 閒置。	MC67 在閒置一段時間後關機。若 MC67 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。 點選  > 設定 > 系統 > 電源 > 進階 來設定。
	電池電力耗盡。	更換電池。
	電池未正確插入。	正確插入電池。請參閱 第 1-4 頁的安裝電池 。
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。	重新校正螢幕。請參閱 第 1-6 頁的校正螢幕 。
	裝置無回應。	重設裝置。請參閱 第 2-11 頁的重新設定 MC67 。
出現一則訊息，表示 MC67 記憶體已滿。	MC67 儲存太多檔案。	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)。
	MC67 上安裝太多應用程式。	移除 MC67 上使用者安裝的應用程式，回復記憶體儲存空間。點選  > 設定 > 系統 標籤，並點選 移除程式 圖示。選取沒有使用的程式，然後點選 移除 。

表 11-1 疑難排解 MC67(續)

問題	原因	解決方案
MC67 讀取條碼時未解碼。	未載入掃描應用程式。	載入掃描應用程式至 MC67 或啟用 DataWedge。請參閱 第 3-4 頁的 DataWedge 或聯絡系統管理員。
	條碼無法讀取。	確認符號未損毀。
	出射窗與條碼之間的距離不正確。	將 MC67 置於適當的掃描範圍內。
	MC67 未針對條碼進行設定。	將 MC67 設定為接受要掃描的條碼類型。請參照 EMDK 或 DataWedge 應用程式。
	MC67 未設定發出嗶聲。	若 MC67 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 MC67 電池電量偏低狀況通知之前關機。 附註：如果掃描器仍然無法讀取符號，請聯絡供應商或 Zebra。
	使用者嘗試解碼 DPM 條碼。	需要具 DPM 成像器的 MC67。請聯絡系統管理員。
複製聯絡人至 SIM 卡時出現錯誤訊息「SIM 錯誤。無法將資訊儲存至 SIM」。	功能在某些 SIM 卡上不受支援。	若在複製一名聯絡人時出現錯誤，請將 MC67 重新開機。該聯絡人會於重新開機後出現在 SIM 卡中。
		若在複製多名聯絡人時出現錯誤，請一次複製一名聯絡人並遵循上述解決方案。
		使用 Microsoft Outlook Exchange 和 ActiveSync 可將聯絡人與主機電腦的 Microsoft Outlook 同步處理。
MC67 找不到任何鄰近的藍牙裝置。	距離其他藍牙裝置太遠。	靠近其他藍牙裝置，範圍在 10 公尺 (32.8 英呎) 之內。
	鄰近的藍牙裝置未開啟。	開啟藍牙裝置以尋找。
	藍牙裝置不處於可搜尋模式。	將藍牙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。
無法解鎖 MC67。	使用者輸入錯誤密碼。	若輸入密碼錯誤達八次，使用者必須先輸入代碼，才能再次嘗試輸入。 若使用者忘記密碼，請聯絡系統管理員。

單槽式 USB 通訊座

表 11-2 疑難排解單槽式 USB 通訊座

問題	可能原因	動作
MC67 或備用電池插入時，LED 並未亮起。	通訊座沒有接收到電源。	確認電源線穩固連接至通訊座與交流電源。
	MC67 未穩固置於通訊座上。	取出 MC67 並重新插入通訊座，確定其已穩固放置。
	備用電池未穩固放置在通訊座內。	移除備用電池，然後重新插入到充電槽內，確認穩固放置。
MC67 電池未進行充電。	MC67 已從通訊座取出，或太快將通訊座從交流電源拔出。	確認通訊座有接收到電源。確認 MC67 已正確放置。確認主電池正在充電。點選  > 設定 > 電源 > 電池標籤。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	電池有問題。	確認其他電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC67 未完全置於通訊座中。	取出 MC67 並重新插入通訊座，確定其已穩固放置。
	極端電池溫度。	如果環境溫度低於 0°C (32°F) 或高於 40°C (104°F)，電池就不會充電。
備用電池未進行充電。	電池未完全置於充電槽。	取出備用電池，然後重新插入通訊座，確認穩固放置。
	電池插入不正確。	重新插入電池，將電池的充電接點對準通訊座的接點。
	電池有問題。	確認其他電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊時將 MC67 從通訊座中取出。	將 MC67 放回通訊座，並重新傳輸。
	未安裝或未正確設定通訊軟體。	按照 <i>MC67 整合業者指南</i> 的說明進行設定。

四槽式乙太網路通訊座

表 11-3 疑難排解四槽式乙太網路通訊座

問題	原因	解決方案
通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊時將 MC67 從通訊座中取出。	將 MC67 放回通訊座，並重新傳輸。
	MC67 無連線。	如果目前正在使用連線，狀態列會出現圖示。
電池未進行充電。	太快將 MC67 從通訊座中取出。	將 MC67 放回通訊座。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	電池有問題。	確認其他電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC67 未正確插入通訊座。	取出 MC67 再重新正確插入。
	通訊座的環境溫度太高。	將通訊座移至環境溫度介於 0°C (32°F) 與 50°C (122°F) 之間的地方。

車用通訊座

表 11-4 疑難排解車用通訊座

問題	可能原因	動作
MC67 電池充電時，LED 燈未亮起。	通訊座沒有接收到電源。	確認電源輸入纜線是否穩固連接至底座的電源連接埠。
MC67 電池未重新充電。	太快將 MC67 從通訊座中取出。	將 MC67 放回通訊座。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	電池有問題。	更換電池。
	MC67 未正確置於通訊座。	將 MC67 自通訊座移除，並重新正確插入。如果電池仍沒充電，請聯絡客戶支援中心。 MC67 正確插入且開始充電時，MC67 電池充電 LED 會緩慢閃爍琥珀色燈。
	通訊座的環境溫度太高。	移至環境溫度介於 -20°C 和 50°C (-4°F 和 122°F) 之間的地方。

四槽式電池充電器

表 11-5 疑難排解四槽式電池充電器

問題	可能原因	動作
電池未充電。	已從充電器取出電池，或太快將充電器從交流電源拔出。	將電池重新插入充電器內，或重新連接充電器的電源供應器。 3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	電池有問題。	確認其他電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	電池接點未連接至充電器。	確認電池正確放置於電池槽中，接點朝下。


纜線

表 11-6 疑難排解纜線

問題	可能原因	動作
MC67 電池未進行充電。	太快將 MC67 從交流電源拔出。	正確連接電源線。確認主電池正在充電。點選  > 電源 > 設定 > 電池標籤。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	電池有問題。	確認其他電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC67 未完全接上電源。	拔除 MC67 的電源線再重新接上，確認已穩固連接。
資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊時拔除 MC67 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。	按照 <i>MC67 整合業者指南</i> 的說明進行設定。

磁條讀取器

表 11-7 疑難排解磁條讀取器

問題	可能原因	動作
磁條讀取器無法讀卡。	刷卡時，磁條讀取器自 MC67 移除。	重新將磁條讀取器接上 MC67，並重新刷卡。
	卡片磁條有問題。	試另一張卡。若狀況仍在，請聯絡系統管理員。
	刷卡速度太快或太慢。	以固定的刷卡速度重新刷卡。
	未安裝或未正確設定磁條讀取器應用程式。	確認 MC67 已安裝磁條讀取器應用程式。 確認磁條讀取器應用程式設定正確無誤。
MC67 電池未進行充電。	MC67 已從磁條讀取器移除，或磁條讀取器太快從交流電源拔除。	確認磁條讀取器有接收到電源。確認 MC67 已正確連接。確認主電池正在充電。點選  > 設定 > 系統 > 電源 > 電池標籤。3600 mAh 電池在六小時內即可完全充電。
	電池有問題。	確認其他電池能正常充電。如果確實如此，請更換有問題的電池。
	MC67 未完全接上磁條讀取器。	拔除 MC67 的磁條讀取器再重新接上，確認已穩固連接。
資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	通訊時將 MC67 和磁條讀取器的連線中斷。	重新將 MC67 接上磁條讀取器，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。	按照 <i>MC67 整合業者指南</i> 的說明進行設定。

附錄 A 技術規格

本附錄提供 MC67 與配件的規格。

MC67

表 A-1 MC67 技術規格

項目	說明
實體特性	
尺寸	高度：16.2 公分 (6.38 英吋) 寬度：7.7 公分 (3.03 英吋) 厚度：3.35 公分 (1.32 英吋)
重量	385 克 (13.5 盎司)
顯示幕	彩色 3.5" 視訊繪圖轉接卡 (VGA)，具背光、65K 色彩、寬 480 x 長 640 650+ NITS。
觸控面板	玻璃類比抗磨損觸控功能
背光	發光二極體 (LED) 背光
電池組	3.7V、3600 mAh 充電式鋰離子電池
備份電池	鎳氫 (Ni-MH) 電池 (充電式) 15 mAh 2.8V (使用者不可拿取或替換)
擴充槽	Micro Secure Digital (SD) 插槽 (最多支援 32 GB)。
連線介面	通用序列匯流排 (USB) 2.0 高速 (主控端和用戶端)
通知	提示音與多色 LED
鍵盤選項	數字、QWERTY、AZERTY、QWERTZ、店舖直接配送 (DSD) 或個人資訊管理員 (PIM)
音訊	支援噪音消除的雙麥克風；震動提示；喇叭；藍牙耳機

表 A-1 MC67 技術規格 (續)

項目	說明
效能特性	
CPU	雙核心 OMAP 4、1 GHz
作業系統	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5.3 專業版
記憶體	512 MB 隨機存取記憶體 (RAM)/2 GB 快閃記憶體
輸出電力	USB：最高 5 VDC @ 300 mA
使用者環境	
作業溫度	-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)
存放溫度	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
充電溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
濕度	5 至 95% 非凝結
耐摔規格	室溫下符合 MIL-STD 810G，可自 2.4 公尺 (8 英呎) 高處重複摔落。符合 MIL-STD 810G，在工作溫度內 1.8 公尺 (6 英呎)。
耐翻轉	在室溫下可進行 1,000 次 1.6 英呎 /0.5 公尺翻轉；符合適用的 IEC 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	IP67 符合 IEC 規格。
震動	4 克的 PK Sine (5 Hz 至 2 kHz)；0.04g2/Hz 隨機 (20 Hz 至 2 kHz)；每軸 60 分持續時間、3 軸
溫度衝擊	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F) 快速轉移
互動式感應器技術 (IST)	
動作感應器	3 軸加速計具動作感應功能，可用於動態螢幕方向與電源管理。
光源感應器	環境光源感應器自動調整顯示器背光亮度。
數位羅盤	使用者導航輔助。
無線 WAN 資料和語音通訊	
無線電	4G HSPA+
頻段	UMTS/HSDPA 和 HSUPA：850、900、1900 與 2100 MHz GSM/EDGE：850、900、1800 與 1900 MHz
無線 LAN 資料和語音通訊	
無線電	IEEE® 802.11a/b/g/n
支援資料速率	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 與 54 Mbps

表 A-1 MC67 技術規格 (續)

項目	說明
作業頻道	頻道 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) 頻道 1 - 13 (2412 - 2472 MHz) 頻道 14 (2484 MHz) 僅限日本 實際作業頻道與頻率依法規與認證機構而定
安全性	WPA2 (個人或企業) ; 802.1x ; EAP-TLS ; TTLS (CHAP、MS-CHAP、MS-CHAPv2、PAP 或 MD5) ; PEAP (TLS、MSCHAPv2、EAP-GTC) ; LEAP、EAP-FAST (TLS、MS-CHAPv2、EAP-GTC)
語音通訊	VoIP 支援、Wi-Fi™ 認證、IEEE 802.11a/b/g/n 直接序列無線 LAN、Wi-Fi Multimedia™ (WMM 與 WMM-PS) Voice Quality Manager (VQM)
無線 PAN 資料和語音通訊	
藍牙	Class II、2.1 版，含改進型資料傳輸率 (EDR)
全球定位系統	
GPS	整合獨立單機式或輔助式 GPS (A-GPS)。
資料擷取規格	
選項	2D SE4500-SR 成像器 2D SE4500-SR 成像器和 8 MP 相機 2D SE4500-DL 成像器 2D SE4500-DL 成像器和 8 MP 相機 2D SE4500-DPM 成像器和 8 MP 相機
資料類型	1D 與 2D 條碼、DPM、相片、影片、簽名檔和文件。
語音與音訊	
VoWWAN ; VoWLAN ; PPT、VoIP 就緒 ; 高品質揚聲器 ; 無線 (藍牙) 耳機支援 ; PPT 耳機支援 ; 耳機 / 揚聲器模式	
2D 成像器引擎 (SE4500-SR) 規格	
視野	水平 - 39.6° 垂直 - 25.7°
光學解析度	WVGA 水平 752 x 垂直 480 像素 (灰階)
光源傾斜	360°
上下偏斜	正常 +/- 60°
左右偏斜	正常 +/- 60°
環境照明	室內 : 450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 室外 : 9000 英尺燭光 (96,900 勒克斯) 日照 : 8000 英尺燭光 日光燈 : 450 英尺燭光

表 A-1 MC67 技術規格 (續)

項目	說明
焦距	從掃描器窗口中央：19 公分 (7.5 英吋)
瞄準元件 (VLD)	655 nm +/- 10 nm
照明元件 (LED)	625 nm +/- 5 nm
2D 成像器引擎 (SE4500-DL) 規格	
視野	水平 - 39.2° 垂直 - 25.4°
光學解析度	WVGA 水平 752 x 垂直 480 像素 (灰階)
光源傾斜	360°
上下偏斜	正常 +/- 60°
左右偏斜	正常 +/- 60°
環境照明	室內：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 室外：9000 英尺燭光 (96,900 勒克斯) 日照：8000 英尺燭光 日光燈：450 英尺燭光
焦距	從掃描器窗口中央：18.5 公分 (7.3 英吋)
瞄準元件 (VLD)	655 nm +/- 10 nm
照明元件 (LED)	625 nm +/- 5 nm
2D 成像器引擎 (SE4500-DPM) 規格	
視野	水平 - 39.2° 垂直 - 25.4°
光學解析度	WVGA 水平 752 x 垂直 480 像素 (灰階)
光源傾斜	360°
上下偏斜	正常 +/- 60°
左右偏斜	正常 +/- 60°
環境照明	室內：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 室外：9000 英尺燭光 (96,900 勒克斯) 日照：8000 英尺燭光 日光燈：450 英尺燭光
焦距	從掃描器窗口中央：18.5 公分 (7.3 英吋)
瞄準元件 (VLD)	655 nm +/- 10 nm

表 A-1 MC67 技術規格 (續)

項目	說明
照明元件 (LED)	625 nm +/- 5 nm
相機規格	
解析度	800 萬像素

表 A-2 資料擷取支援符號

項目	說明		
1D 條碼	Chinese 2 of 5	Codabar	Code 11
	Code 128	Code 39	Code 93
	Coupon Code	Discrete 2 of 5	EAN-8
	EAN-13	GS1 DataBar	GS1 DataBar 14
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked	
	GS1 DataBar Limited	Interleaved 2 of 5	ISBT 128
	Korean 2 of 5	Matrix 2 of 5	MSI
	TLC39	Trioptic 39	UCC/EAN 128
	UPCA	UPCE	UPCE1
	UPC/EAN Supplementals	Webcode	
2D 條碼	Australian Postal	Aztec	Canadian Postal
	Composite AB	Composite C	Data MAtrix
	Dutch Postal	Japanese Postal	Linked Aztec
	Maxi Code	Micro PDF-417	microQR
	PDF-417	QR Code	US Planet
	UK Postal	US Postnet	USPS 4-state (US4CB)

附錄 B 鍵盤

簡介

MC67 提供六種鍵盤組態：數字、QWERTY、QWERTZ、AZERTY、PIM 和 DSD。

數字鍵盤組態

數字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，應用程式可變更鍵盤功能，因此 MC67 的鍵盤可能未完全如所述內容運作。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](#)。

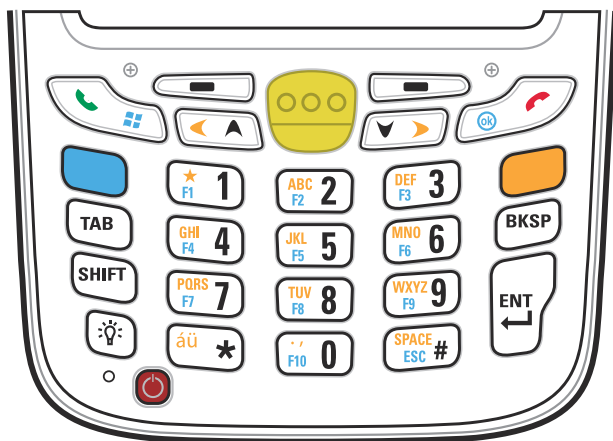


圖 B-1 MC67 數字鍵盤

表 B-1 MC67 數字鍵盤說明

按鍵	說明
藍色鍵 	<p>使用此鍵啟動應用程式或存取項目 (在鍵盤上以藍色顯示)。</p> <p>按一次藍色鍵啟動此模式，接著再按其他鍵。</p> <p>按一次後按鍵會亮起，且畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：</p>
橘色鍵 	<p>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。</p> <p>按一次後按鍵會亮起，且畫面最下方會顯示下列圖示：</p> <p>再按一次橘色鍵即可回到正常狀態。</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>
通話 / 開始功能表 	<p>通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話號碼 (從電話鍵盤視窗)。</p> <p>通話中時，按一下即可保留通話。</p> <p>使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示開始功能表，不需點選螢幕。使用者可自行設計此功能。</p>
掃描 (黃色) 	<p>以可掃描應用程式啟動成像器，或以相機應用程式拍照或錄影。</p>
結束 / 確定 	<p>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。</p> <p>使用此按鍵搭配藍色鍵，可作為確定或關閉按鈕。使用者可自行設計此功能。</p>
向上與向左捲動 	<p>向上移動一個項目。</p> <p>與橘色鍵一同按下時，會向左移動一個項目。</p>
向下與向右捲動 	<p>向下移動一個項目。</p> <p>與橘色鍵一同按下時，會向右移動一個項目。</p>
快捷鍵 	<p>存取螢幕上的命令或其上方的功能表。</p>

表 B-1 MC67 數字鍵盤說明 (續)








按鍵	說明
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，即可開啟開始功能表。
英數字元 	在預設的狀態中，產生按鍵上的數值。 在字母狀態中，產生按鍵上的小寫字母字元。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」。
退格 	產生退格。
SHIFT 鍵 	按下然後放開 SHIFT 鍵，以啟動鍵盤切換 SHIFT 功能。 按一次後，畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：  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： 
輸入 	執行選取的項目或功能。

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	

附註：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
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	反白 向上	向左				向左			
向下	向下	向下	反白 向下	向右				向右			
輸入	動作	動作	動作	動作				動作			

附註：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。

英數鍵盤組態

英數鍵盤分三類 (QWERTY、AZERTY 和 QWERTZ)，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-3](#)；若需鍵盤特殊功能的說明，請參閱 [第 B-7 頁的表 B-4](#)。AZERTY 鍵盤用於安裝法文作業系統的組態。QWERTZ 鍵盤用於安裝德文作業系統的組態。



圖 B-2 QWERTY 鍵盤組態



圖 B-3 AZERTY 鍵盤組態



圖 B-4 QWERTZ 鍵盤組態

表 B-3 英數鍵盤說明

按鍵	動作
藍色鍵 	<p>按一次藍色鍵即可暫時啟動此模式，接著再按其他鍵，隨即畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：</p> <p>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：</p> <p>第三次按下藍色鍵即可解除鎖定。</p>
橘色鍵 	<p>存取第二層的字元與操作功能 (在鍵盤上以橘色顯示)。</p> <p>按一次橘色鍵即可暫時啟動此模式，接著再按其他鍵，隨即畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：</p> <p>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：</p> <p>第三次按下橘色鍵即可解除鎖定。</p>
通話 / 開始功能表 	<p>通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話號碼 (從電話鍵盤視窗)。</p> <p>通話中時，按一下即可保留通話。</p> <p>使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示開始功能表，不需點選螢幕。使用者可自行設計此功能。</p>
掃描 (黃色) 	<p>以可掃描應用程式啟動成像器，或以相機應用程式拍照或錄影。</p>
結束 / 確定 	<p>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。</p> <p>使用此按鍵搭配藍色鍵，可作為確定或關閉按鈕。使用者可自行設計此功能。</p>
向上與向左捲動 	<p>向上移動一個項目。</p> <p>與橘色鍵一同按下時，會向左移動一個項目。</p>
向下與向右捲動 	<p>向下移動一個項目。</p> <p>與橘色鍵一同按下時，會向右移動一個項目。</p>
快捷鍵 	<p>存取螢幕上的命令或其上方的功能表。</p>

表 B-3 英數鍵盤說明 (續)

按鍵	動作
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，隨即畫面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。
背光照明 	開啟或關閉顯示幕背光照明。
退格 	產生退格。
輸入 	執行選取的項目或功能。
句點 	產生句點。
au 	建立特殊字元。

表 B-4 QWERTY 鍵盤輸入模式

按鍵	正常	Shift + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i

附註：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 QWERTY 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	正常	Shift + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
退格	退格	退格	退格	退格
Shift	Shift	Shift-Lock	Shift	Shift
Z	z	Z	7	z
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
輸入	輸入	輸入	輸入	輸入
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab	Tab
空格	空格	空格	空格	空格
背光照明	背光照明	背光照明	背光照明	背光照明
.(句點)	.	>	.	.

附註：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-5 AZERTY 鍵盤輸入模式

按鍵	正常	Shift + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
退格	退格	退格	退格	退格
Shift	Shift	Shift-Lock	Shift	Shift
W	w	W	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	

附註：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-5 AZERTY 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	正常	Shift + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
輸入	輸入	輸入	輸入	輸入
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab	Tab
空格	空格	空格	空格	空格
背光照明	背光照明	背光照明	背光照明	背光照明
.(句點)	.	>	.	.

附註：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 QWERTZ 鍵盤輸入模式

按鍵	正常	Shift + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
退格	退格			

附註：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 QWERTZ 鍵盤輸入模式 (續)

按鍵	正常	Shift + 按鍵	橘色 + 按鍵	藍色 + 按鍵
Shift	Shift			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
輸入	輸入	輸入	輸入	輸入
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab	Tab
空格	空格	空格	空格	空格
背光照明	背光照明	背光照明	背光照明	背光照明
.(句點)	.	>	.	.

附註：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。

PIM 鍵盤組態

PIM 鍵盤包含應用程式鍵和捲動鍵。請注意，應用程式可變更鍵盤功能，因此 MC67 的鍵盤可能未完全如所述內容運作。若需按鍵與按鈕的說明，請參閱 [表 B-7](#)。

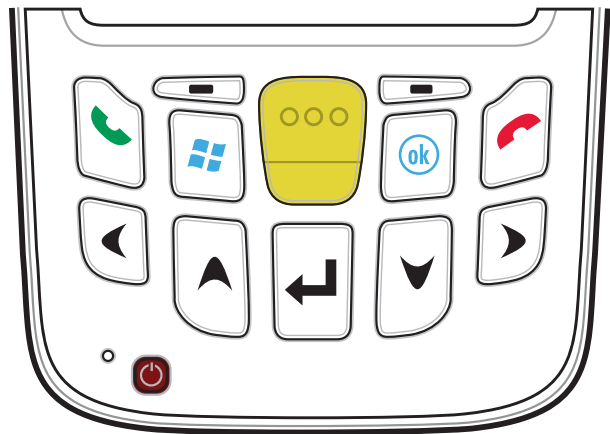


圖 B-5 PIM 鍵盤

表 B-7 PIM 鍵盤說明




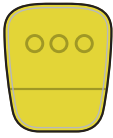

按鍵	說明
通話 (綠色電話) 	通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話號碼 (從電話鍵盤視窗)。通話中時，按一下即可保留通話。 使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示開始功能表，不需點選螢幕。使用者可自行設計此功能。
結束 (紅色電話) 	結束 (紅色電話)：在電話鍵盤視窗顯示時按下，即可停止撥號或結束通話。 使用此按鍵搭配藍色鍵，可作為確定或關閉按鈕。使用者可自行設計此功能。
開始 	使用此按鍵，立即從任何應用程式顯示開始功能表，不需點選螢幕。使用者可自行設計此功能。
掃描 (黃色) 	以可掃描應用程式啟動成像器，或以相機應用程式拍照或錄影。
向上捲動 	向上移動一個項目。

表 B-7 PIM 鍵盤說明 (續)

按鍵	說明
向下捲動 	上下移動項目。
向左捲動 	向左移動一個項目。
向右捲動 	向右移動一個項目。
快捷鍵 	存取螢幕上的命令或其上方的功能表。
輸入 	執行選取的項目或功能。
確定 	使用此按鍵當成確定或關閉按鈕。

DSD 鍵盤組態

直接商店交貨 (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，應用程式可變更鍵盤功能，因此 MC67 的鍵盤可能未完全如所述內容運作。若需按鍵與按鈕的說明，請參閱 [表 B-8](#)；若需鍵盤特殊功能的說明，請參閱 [第 B-16 頁的表 B-9](#)。

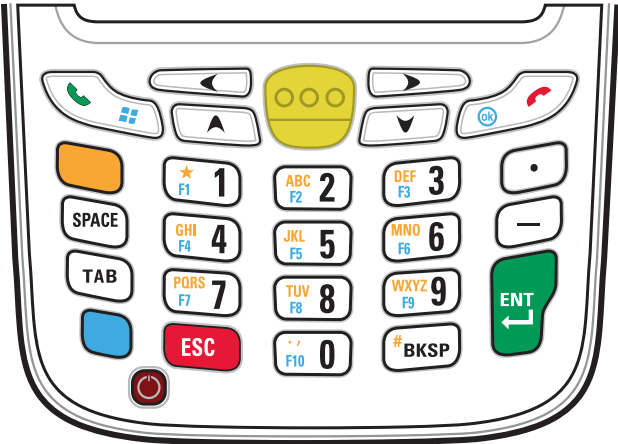


圖 B-6 MC67 DSD 鍵盤

表 B-8 MC67 DSD 鍵盤說明







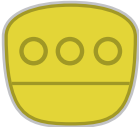
按鍵	說明
<div>藍色鍵</div> <div></div>	<p>使用此鍵啟動應用程式或存取項目 (在鍵盤上以藍色顯示)。</p> <p>按一次藍色鍵啟動此模式，接著再按其他鍵。</p> <p>按一次後按鍵會亮起，且畫面最下方會顯示下列圖示，直到按下第二個鍵：</p>
<div>橘色鍵</div> <div></div>	<p>使用此鍵存取第二層的字元與操作功能 (在鍵盤上以橘色顯示)。按一次橘色鍵，將鍵盤鎖定為字母狀態。</p> <p>按一次後按鍵會亮起，且畫面最下方會顯示下列圖示：</p> <p>再按一次橘色鍵即可回到正常狀態。</p> <p>按下橘色鍵，再按下 Shift 鍵以新增暫時轉移 (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>
<div>通話 / 開始功能表</div> <div></div>	<p>通話 (綠色電話)：按下即可顯示電話鍵盤視窗或可撥打電話號碼 (從電話鍵盤視窗)。</p> <p>通話中時，按一下即可保留通話。</p> <p>使用此按鍵搭配藍色鍵，即可快速從任何應用程式顯示 <i>開始</i> 功能表，不需點選螢幕。使用者可自行設計此功能。</p>
<div>掃描 (黃色)</div> <div></div>	<p>以可掃描應用程式啟動成像器，或以相機應用程式拍照或錄影。</p>

表 B-8 MC67 DSD 鍵盤說明 (續)












按鍵	說明
結束 / 確定 	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。 使用此按鍵搭配藍色鍵，可作為確定或關閉按鈕。使用者可自行設計此功能。
向上捲動 	向上移動一個項目。 與橘色鍵一同按下時，會向左移動一個項目。
向下捲動 	向下移動一個項目。
向左捲動 	向左移動一個項目。
向右捲動 	向右移動一個項目。
空格 	產生空格字元。
英數字元 	在預設的狀態中，產生按鍵上的數值。 在字母狀態中，產生按鍵上的小寫字母字元。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」。
退格 	產生退格。
句點 	產生句點字元。
Tab 	從一個欄位移至下一個欄位。
ESC 	退出目前操作。

表 B-8 MC67 DSD 鍵盤說明 (續)



按鍵	說明
破折號 	產生破折號字元。
輸入 	執行選取的項目或功能。

表 B-9 DSD 鍵盤輸入模式

按鍵	數字模式			橘色鍵 (字母小寫模式)			
		藍色 + 按鍵	SHIFT + 按鍵	按第 1 次	按第 2 次	按第 3 次	按第 4 次
1	1	F1	!	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c	
3	3	F3	#	d	e	f	
4	4	F4	\$	g	h	i	
5	5	F5	%	j	k	l	
6	6	F6	^	m	n	o	
7	7	F7	&	p	q	r	s
8	8	F8	*	t	u	v	
9	9	F9	(	w	x	y	z
0	0	F10)	.			
向上	向上	向上	反白向上	向左			
向下	向下	向下	反白向下	向右			
輸入	動作	動作	動作	動作			

附註：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

✓ **附註** 特殊字元僅限於英數鍵盤組態才能使用。

若要使用 MC67 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-10](#) 列出使用者可產生的特殊字元。

表 B-10 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 é ċ ©	C	Ç Ó 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		L	Ł 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	ș ș ß	S	Ș ș ß
t	ţ	T	Ț
u	ù ú û ü	U	Ù Ú Û Ü
y	ý	Y	Ý
z	ž ž	Z	Ž ž
\$	€ £ ¥	/	\
“	' « »	([{ < «
)] } > »	+	± & - _
!	! ? ¿	.	: ;
*	#	@	~
%	^	,	; . :
#	*	&	- _ + ±
_	+ ± & -	'	« » "
?	¿ ! !	:	: ; .
-	_ + ± &		

詞彙表

A

ActiveSync。ActiveSync 是 Microsoft 開發的資料同步程式，適用於 Windows Mobile 作業系統。

AFH。適應性跳頻

AKU。(Adaptation Kit Update) Windows Mobile 作業系統更新。

API。(應用程式介面) 軟體元件藉由此介面與另一元件通訊或控制另一元件。通常指某軟體元件為另一元件所提供的服務 (通常透過軟體中斷或函式呼叫的方式)

AZERTY。法文鍵盤常用的標準鍵盤。「AZERTY」指的是鍵盤頂端列按鍵的排列順序。

B

bps。請參閱**每秒所能傳送的位元數**。

C

CDRH。醫療器材與輻射健康中心。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 第 1 級。這是功率最低的 CDRH 雷射分類。此等級被視為本質上安全無虞，即使所有雷射輸出皆導向至眼睛瞳孔。此等級沒有特殊的操作程序。

CDRH 第 2 級。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。

Codabar。不連續的自我檢查碼，其字元集包括數字 0 至 9，與六個其他字元：(「-」、「,」、「\$」、「:」、「/」，以及「+」)。

Code 128。高密度符號，允許控制器將全部 128 個 ASCII 字元編碼，而不需新增額外的符號元素。

Code 3 of 9 (Code 39)。多功能而且被廣泛使用的英數字元條碼符號，具備 43 個字元類型，其中包括全部的大寫字母、從 0 到 9 的數字，以及 7 個特殊字元 (「-」、「.」、「/」、「+」、「%」、「\$」，以及空白)。此代碼名稱源自於 9 個表示字元的元素中有 3 個是寬的，而剩餘的 6 個元素是窄的。

Code 93。與 Code 39 相容的業界符號，但是提供 ASCII 完整字元集，以及高於 Code 39 的編碼密度。

COM 連接埠。通訊連接埠；連接埠以號碼識別，例如 COM1、COM2。

DCP。請參閱**裝置組態套件**。

D

Discrete 2 of 5。二進位條碼符號，以五個線條構成的群組 (其中兩個是寬的) 表示每一字元。群組內寬線條的位置決定哪一個是編碼字元，空白部份不重要。只有數字字元 (0 至 9)，與開始 / 停止字元才會被編碼。

E

EAN。歐洲商品條碼。此歐洲 / 國際版本的 UPC 提供獨特的編碼格式與符號標準。元素尺寸採用公制單位。EAN 主要使用於零售業。

EMDK。Enterprise Mobility 開發人員套件。

ESD。靜電放電。

F

FHSS (跳頻技術)。藉由在數個頻道間，使用傳送器與接收器兩者均可辨識的虛擬隨機序列，快速切換載波機制以傳輸無線電訊號的一種方法。

G

GPS (全球定位系統)。衛星型的導覽系統，由一個包含 24 顆衛星的網路所組成。GPS 衛星環繞著地球，並將訊號資訊傳輸到地球。GPS 接收器擷取此資訊，並使用三角測量來計算使用者的實際位置。

H

Hz。赫茲；頻率單位，等於一秒一次循環。

I

I/O 連接埠。兩個裝置之間的連線，由一般實體特性、訊號特性，與訊號意義來定義。介面類型包括 RS-232 與 USB。

IEC。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) 第 1 級。這是功率最低的 IEC 雷射分類。若要符合規範，則必須以軟體限制在每 1000 秒的區間中，雷射操作最長不超過 120 秒；並在掃描器的振鏡故障時，自動關閉雷射。

IEEE 位址。請參閱 **MAC 位址**。

Interleaved 2 of 5。二進位條碼符號，以五個線條與五個交錯的空白構成的群組來表示字元配對。交錯能提供較高的資訊密度。每一群組內的寬元素 (線條 / 空白) 位置，決定哪些字元已編碼。這種連續的代碼類型不在字元間使用空白。只有數字 (0 至 9) 與開始/停止字元可被編碼。

IP。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，並用於將訊息路由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「資料包」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，以支援網路的最大傳輸單元 (MTU)。

IP 位址。(網際網路通訊協定位址) 連接至 IP 網路的電腦位址。每一個用戶端與伺服器站必須具備唯一的 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的位址。IP 位址以四組由句號分隔的數字構成，例如 204.171.64.2。

IPX/SPX。網際網路封包交換 / 順序封包交換。Novell 的通訊協定。IPX 是 Novell 的第 3 層通訊協定，類似於 XNS 和 IP，在 NetWare 網路中使用。SPX 是 Novell 版本的 Xerox SPP 通訊協定。

ISM。工業、科學及醫療

L

LCD。請參閱**液晶顯示器**。

LED 指示燈。作為指示燈的半導體二極體 (LED - 發光二極體)，經常用於數位顯示中。半導體使用外加電壓產生某種頻率的光；而該頻率是由半導體的特殊化學組成所決定。

M

MC。行動資料終端。

MDN。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。行動識別碼。與行動裝置相關的單一帳戶號碼。存取行動系統時，行動裝置會廣播此識別碼。

N

NVM。非揮發性記憶體。

P

PAN。個人區域網路。PAN 採用藍牙無線技術，使裝置能進行無線通訊。一般而言，無線 PAN 包含一個動態群組，此群組由不超過 255 個的裝置在大約 33 英尺的範圍內進行通訊所構成。通常只有位於此限制區域內的裝置才能參與網路。

PING。(網際網路封包偵測) 一種網際網路公用程式，用於判斷特定 IP 位址是否在線上。藉由傳出封包然後等待回應，以測試網路及對其進行偵錯。

Q

QWERTY。歐洲鍵盤常用的標準鍵盤。「QWERTY」指的是鍵盤頂端列按鍵的排列順序。

QWERTZ。德文鍵盤常用的標準鍵盤。「QWERTZ」指的是鍵盤頂端列按鍵的排列順序。

R

RAM。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。

RF。無線電頻率。

ROM。唯讀記憶體。ROM 內儲存的資料無法變更或移除。

S

SDK。軟體開發套件。

SID。系統識別碼。FCC 為每一個市場所發行的識別碼。FCC 也由行動通信業者廣播，以讓行動裝置能夠區分本國與漫遊服務。

T

TCP/IP。(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，並已成為全球通訊標準。TCP 提供傳輸功能，確保另一端能正確接收所傳送出的總位元組數量。UDP 是一種不保證送達的替代傳輸方式。廣泛用於即時語音與影片傳輸，不會重新傳送錯誤封包。IP 提供路由機制。TCP/IP 是可路由的通訊協定，這表示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。如此可允許 TCP/IP 訊息傳送到組織內或全球的多個網路，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。Telnet 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。

TFTP。(普通檔案傳輸通訊協定) 這是 TCP/IP FTP (檔案傳輸通訊協定) 通訊協定的一個版本，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。

U

UDP。使用者資料包通訊協定。這是 IP 通訊協定套件內使用的一種通訊協定，用於在不需要可靠的傳遞時取代 TCP。例如，UDP 用於即時語音與影片資料傳輸，其中遺失封包會被忽略，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。統一商品條碼。這是相對複雜的數字符號。每個字元包含兩個線條與兩個空白，而且四者的寬度不一。這是美國零售食物包裝上的標準符號。

三畫

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**路由器**。

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欄位。預設值通常為 255.255.255.0。

五畫

可見雷射二極體 (VLD)。這是產生可見雷射光的固態裝置。

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。

六畫

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。

行動資料終端。本文的 *行動資料終端* 是指 MC67。可設定為作為單獨裝置執行，或是設定為使用無線電技術以與網路通訊。

字元。由線條與空白構成的圖形，直接呈現資料或表示控制功能，例如數字、字母、標點符號、或訊息內所含的通訊控制。

七畫

每秒所能傳送的位元數 (bps)。傳送或接收的位元數。

位元。二進位數字。位元是二進位資訊的基本單位。通常是由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。

位元組。在定址邊界上，八個相鄰的二進位數字 (0 與 1) 組成一個表示特定字元或數值的模式。位元從右邊開始編號，從 0 至 7；其中位元 0 是低階位元。記憶體內的一個位元組用於儲存一個 ASCII 字元。

快閃記憶體。快閃記憶體是非揮發性、半永久性的儲存裝置，在電路中可以使用電子方式清除與重新設定。

八畫

金鑰。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**加密與解密**。

空格。條碼的次要元件，由線條之間的背景所形成。

十畫

條碼。由不同寬度的線條與空白所構成的圖形，以機器能讀取的型態呈現數字或英數字元資料。條碼符號的一般格式包含前端留白、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，每個可辨識的符號皆使用其專屬的格式。請參閱**符號學**。

容錯範圍。與額定線條或空白寬度之間可容許的偏差值。

十一畫

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。

掃描器。此電子裝置用於掃描條碼符號，並產生與符號的線條與空白相對應的數位化圖形。掃描器包含三個主要元件：
1) 光源 (雷射或光電池) - 照亮條碼；2) 影像偵測器 - 辨識反射光線中的差異 (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成數位化線條圖形。

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特定最小元素寬度的符號。

基質。是一種物質或影像會置於其上的基礎材質。

符號。可掃描的單位，依據特定符號的慣例將資料編碼，通常包括開始 / 停止字元、空白區、資料字元與檢查字元。

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。

符號高度。第一列與最後一列空白區外緣之間的距離。

符號高寬比。符號高度與寬度比。

符號學。結構化的規則與慣例，以特定的條碼類型來表示資料 (例如，UPC/EAN、Code 39、PDF417 等)。

液晶顯示器 (LCD)。使用密封於兩片玻璃板之間的液晶作為顯示媒介的顯示幕。液晶是受到精確的電荷激發，使液晶依據本身的偏壓將光線反射於外。液晶耗用極少電力，且反應速度相對很快。液晶需要外部光線，才能將資訊反射呈現給使用者。

終端機。請參閱**行動資料終端**。

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。

十二畫

開放式系統驗證。開放式系統驗證是 Null 驗證演算法。

開始 / 停止字元。線條與空格組成的圖形，提供掃描器開始與結束的讀取指示及掃描方向。開始與停止字元通常位於水平代碼的左右留白端。

開機。電腦啟動時經過的程序。在開機期間，電腦能執行自我診斷測試，並設定硬體與軟體。

普通檔案傳輸通訊協定。請參閱 **TFTP**。

十三畫

發光二極體。請參閱 **LED**。

雷射。受激輻射之光放大。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。

雷射掃描器。一種使用雷射光束的條碼讀取器。

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佈線範圍，以及將網路拓撲組織為子網路。請參閱**子網路**。

傳輸控制通訊協定 / 網際網路通訊協定。請參閱 **TCP/IP**。

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**加密與金鑰**。

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。

解碼演算法。這是一種解碼配置，將脈衝寬度轉換為資料，呈現在條碼符號中編碼的字母或數字。

裝置組態套件。Symbol 裝置組態套件提供產品參考指南 (PRG)、快閃記憶體分割、終端機組態管理員 (TCM)，以及相關的 TCM 指令碼。藉助此套件，可以建立代表快閃記憶體分割的十六進位影像，並下載到可攜式電腦。

十四畫

網際網路通訊協定位址。請參閱 **IP**。

十五畫

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。MC67 行動資料終端含有 USB 連接埠。

十七畫

藍牙。一種無線通訊協定，使用短距離通訊技術在短距離內進行資料傳輸。

檔案傳輸通訊協定 (FTP)。TCP/IP 應用通訊協定，負責管理透過網路或電話線進行的檔案傳輸。請參閱 **TCP/IP**。

額定值。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。

十九畫

鏡反射。表面類似鏡子直接反射光線，可能在解碼條碼發生問題。

索引

數字

2-D 條碼 3-1

A

ActiveSync 2-10

AFH 7-1

AZERTY B-5

E

ESD 1-2

I

Internet Explorer Mobile 2-9

L

LED 2-2

 充電 2-3, 10-4, 10-7, 10-13, 10-14, 10-16

 掃描與解碼 2-2, 3-3, 3-4

 無線電狀態 2-3

 電池狀態 2-3

M

Media Player 2-10

MMC 1-2, 10-3

MSP 代理程式 2-10

MSR

 安裝 10-10

 磁條讀取 10-11

Q

QWERTY 鍵盤輸入模式 B-7, B-9, B-10

QWERTZ 鍵盤 B-5

S

SD 10-3

secure digital 卡 10-3

SIM 卡

 安裝 1-3

 配件 1-3

U

USB 充電纜線 10-2, 10-15

USB 用戶端充電纜線 10-15

USB 通訊座 10-1

W

Windows Live 2-10

Windows Live Messenger 2-10

WLAN 802.11a/b/g/nxiii

WPAN 藍牙xiii

一畫

乙太網路通訊座 10-8

二畫

十六進位金鑰 5-4

三畫

三方通話 4-9

工作	2-10
工作列圖示	2-6

四畫

手寫筆	1-1, 2-16, 10-2
-----------	-----------------

五畫

主電池	
充電	1-2, 1-5
安裝	1-2
充電	
使用四槽式乙太網路通訊座	10-8
使用四槽式充電專用通訊座	10-7
使用四槽式備用電池充電器	10-14
使用車用通訊座	10-12
使用單槽式 USB 通訊座	10-3
備用電池	1-6, 10-4, 10-14
充電指示燈	2-2, 10-16
四槽式備用電池充電器	10-14
車用通訊座	10-13
單槽式 USB 通訊座	10-4
充電專用通訊座	10-1
充電專用纜線	10-2, 10-15
充電溫度	1-6, 10-4
四槽式乙太網路通訊座	10-1, 10-8
充電	10-8
四槽式充電專用通訊座	10-7
充電	10-7
充電指示燈	10-7
四槽式備用電池充電器	10-1, 10-14
充電	10-14
充電指示燈	10-14
設定	10-14
用戶識別模組	1-3
皮套	10-2

六畫

多媒體卡	1-2, 10-3
安全性	
藍牙	7-2
安裝電池	1-4
成像	3-1, 3-2
成像器。請參閱資料擷取，成像	
成像器。請參閱資料擷取，成像，成像範本	
有線耳機	4-5
耳機	4-5
行事曆	2-9

七畫

作業系統	xiii
------------	------

冷開機	2-11, 7-4
刪除藍牙連結	7-32
快速部署	2-11
快速撥號	4-4, 4-11
車用充電纜線	10-2, 10-15
車用放置架	10-1
車用通訊座	10-1, 10-12
充電指示燈	10-13

八畫

使用手寫筆	2-16
使用有線耳機	4-5
取出主電池	1-7
命令列	
圖示	2-6, 2-8
固定帶	1-1
服務資訊	xvi
狀態圖示	2-7
喇叭	2-11
電池	2-8, 2-13

九畫

按鈕	
電源	2-11, 2-16
按鍵說明	
英數鍵盤	B-6
數字鍵盤	B-2, B-12, B-14
紅外線	9-1
英數鍵盤	B-5
按鍵說明	B-6
計算機	2-10
重設	
強制	2-11, 7-4
軟	2-11, 7-4
重新設定	2-11

十畫

時鐘與鬧鐘	9-1
校正螢幕	1-6
特殊字元按鍵	B-17
記事	2-10
記事應用程式	4-6
記號慣例	xv
記憶體	xiii
配件	10-1
MMC	1-2, 10-3
MSR	
安裝	10-10
磁條讀取	10-11
SD 卡	10-3
SIM 卡	1-3

USB 充電纜線	10-2
USB 通訊座	10-1
手寫筆	10-2
充電專用纜線	10-2
四槽式乙太網路通訊座	10-1, 10-8
四槽式充電專用通訊座	10-1, 10-7
四槽式備用電池充電器	10-1, 10-14
皮套	10-2
自動充電纜線	10-2
車用放置架	10-1
車用通訊座	10-1, 10-12
專用布套	10-2
通訊 / 充電纜線	
LED 指示燈	10-16
電池充電	10-15
備用電池	10-2
單槽式 USB 通訊座	10-3
搭載彈簧手寫筆	10-2
壁掛組, 通訊座	10-2
螢幕保護貼	10-2
纜線	10-15

十一畫

密碼	5-4, 9-4
專用布套	10-2
將通話靜音	4-6
強制重設	2-11, 7-4
接聽電話	4-4
掃描	
成像	3-1
條碼	
二維	3-1
清潔	11-1
組態	xiii
設定	9-1
Wi-Fi	9-2
加密	9-2
外部 GPS	9-2
光束	9-1
地區設定	9-2
客戶意見反應	9-2
按鈕	9-2
音效和通知	9-1
記憶體	9-2
移除程式	9-3
連線	9-1
無線裝置管理員	9-2
電源	9-2
憑證	9-2
擁有者資訊	9-2
螢幕	9-3
錯誤報告	9-2
鎖定	9-1

關於	9-2
軟重設	2-11, 7-4
通訊	10-15
通訊 / 充電纜線	10-15
LED 指示燈	10-16
電池充電	10-15
通訊座	
四槽式乙太網路	10-1, 10-8
四槽式充電專用	10-1, 10-7
四槽式充電專用通訊座	10-7
四槽式備用電池充電器	10-14
車用	10-12
單槽式 USB	10-3
通話記錄	4-6, 4-7
連結	
藍牙	7-31

十二畫

備用電池	
3600 mAh	10-2
充電	1-6, 10-4, 10-14
備用電池充電器	
充電	10-14
充電指示燈	10-14
設定	10-14
喇叭圖示	2-11
單槽式 USB 通訊座	10-3
充電	10-3
充電指示燈	10-4
單槽式乙太網路 / 數據機 / USB 通訊座	10-5
無線狀態	2-6
無線裝置管理員	9-2
無線電	xiii
硬式皮套	10-2
視訊	2-10
開封	1-1
開啟 MC67	1-2, 1-6
開機	
冷	2-11, 7-4
暖	2-11, 7-4

十三畫

傳送簡訊	2-10
圓點	xv
搭載彈簧手寫筆	10-2
暖開機	2-11, 7-4
溫度	A-2
充電	1-6, 10-4
資料擷取	xiii
二維條碼	3-1
成像	3-1
成像器操作模式	

揀選清單模式	3-1
解碼模式	3-1
掃描	3-2, 3-4
掃描角度	3-2
掃描範圍	3-2
數位相機	3-1
點瞄準	3-3
顯像器操作模式	
影像擷取模式	3-2
資訊, 服務	xvi
電池	
充電	1-5, 10-3, 10-7, 10-8, 10-12, 10-14
安裝	1-4
取出	1-7
檢查狀態	1-7
電池充電	1-5
使用四槽式乙太網路通訊座	10-8
使用四槽式充電專用通訊座	10-7
使用四槽式備用電池充電器	10-14
使用車用通訊座	10-12
使用單槽式 USB 通訊座	10-3
通訊 / 充電纜線	10-15
電池充電器	
四槽式	10-14
通訊 / 充電纜線	10-15
LED 指示燈	10-16
電池圖示	2-8, 2-13
電源按鈕	2-11, 2-16
電話	
三方通話	4-9
切換通話	4-10
快速撥號	
刪除項目	4-13
新增項目	4-11
撥打	4-4
編輯項目	4-13
使用鍵盤	4-1
記事	4-6
將通話靜音	4-6
接聽電話	4-4
通話記錄	4-7
電話會議	4-9
聯絡人	4-3
簡訊	6-2
電話會議	4-9

十四畫

圖片	2-10
編輯	3-6
圖示	
工作列	2-6, 2-8
狀態	2-7
喇叭	2-11

無線狀態	2-6
無線應用程式	2-6
電池	2-8, 2-13
藍牙已停用	2-6
藍牙已啟用	2-6
藍牙通訊	2-6
慣例	
記號	xv
演進式高速封包存取	4-1
疑難排解	11-5
磁條讀取器	
安裝	10-10
磁條讀取	10-11
緊急電話	4-5
網際網路共用	2-10
維護	11-1
與電腦同步處理	
使用藍牙	7-13

十五畫

數字鍵盤	B-1, B-12, B-14
按鍵說明	B-2, B-12, B-14
輸入模式	B-3, B-16
暫停	1-7, 1-8, 1-9, 7-4
調整音量	2-11
適應性跳頻	7-1
鋰離子電池	1-1

十六畫

壁掛組, 通訊座	10-2
導覽列	
圖示	2-7
螢幕	
校正	1-6
螢幕保護貼	10-2

十七畫

檔案總管	2-10
聯絡人	2-9
聯絡人應用程式	4-3
鍵盤	xiii
QWERTY	B-5
按鍵說明	B-2, B-6, B-12, B-14
特殊字元按鍵	B-17
數字	B-1, B-12, B-14
輸入模式	B-3, B-7, B-9, B-10, B-16
類型	B-1
隱藏字元	5-4

十八畫

藍牙	7-1
已停用圖示	2-6
已啟用圖示	2-6
安全性	7-2
刪除連結的裝置	7-32
通訊圖示	2-6
連結	7-31
開啟	7-6, 7-15
開啟和關閉	7-6, 7-15
搜尋裝置	7-8, 7-16
適應性跳頻	7-1
關閉	7-7, 7-15
鎖定 MC67 鍵盤	9-4
雙線 SIM	6-5

二十畫

繼續	7-4
----------	-----

二十三畫

顯示	xiii
----------	------

二十五畫以上

纜線	10-15
自動充電纜線	10-2
連接	10-15



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

ZEBRA and the stylized Zebra head are trademarks of Zebra Technologies Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2019 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

