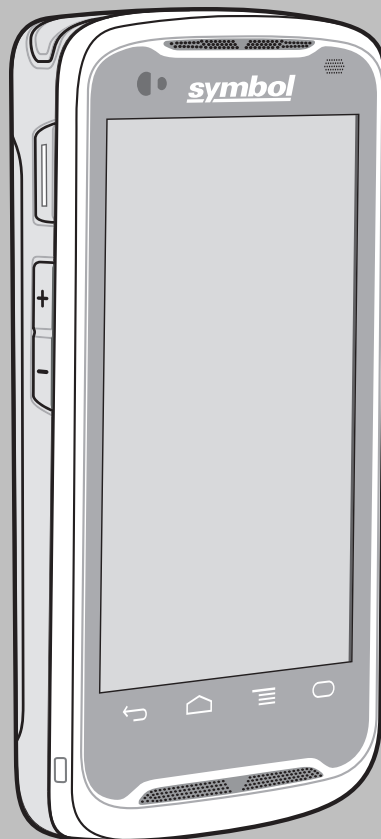


TC55 使用者指南



版權所有

本文件內描述之產品可能含有受版權保護的電腦軟體。根據美國及其他國家的法律規定，享有受版權保護電腦程式的特定專屬權利。因此，未取得書面明示同意，不得以任何方式複製或重製本文件描述之產品中的任何受版權保護的電腦程式。

© 2015 Symbol Technologies, Inc. 所有權利均予保留

未事先取得書面同意，不得以任何形式或方式，將本文件的任何部分重製、傳送、儲存於檢索系統，或翻譯至任何語言或電腦程式語言。

此外，購買本公司的產品並不能視為是直接或以暗示方式獲得版權許可、專利或者專利申請，惟在產品銷售中依法規定為一般非專屬版權、免版稅的授權除外。

免責聲明

請注意，本文件中描述的某些特性、設施和功能可能不適用於特定系統或未授權在特定系統上使用，或取決於特定行動用戶裝置的特性或某些參數組態而定。請洽詢您的聯絡代表以取得更多資訊。

商標

Zebra 和斑馬頭圖形是 ZIH Corp. 的註冊商標。Symbol 標誌是 Symbol Technologies, Inc. (Zebra Technologies 公司) 的註冊商標。

修訂記錄

對原始指南之變更列出如下：

變更	日期	說明
A01 修訂版 A 版	2013 年 10 月 1 日	初版。
A01 修訂版 B	2013 年 12 月 12 日	更新底座設定和將資料連線限制為 2G 網路的章節。
A02 修訂版 A 版	2014 年 2 月 17 日	新增「Google 行動服務」支援。
A03 修訂版 A 版	2014 年 4 月 7 日	新增「具有 LTE 資料功能的 TC55CH」組態支援。
A04 修訂版 A 版	2014 年 8 月 5 日	新增「具有 3G 語音與資料功能的 TC55CH」組態支援。
A04 修訂版 B	2015 年 2 月 10 日	Zebra 重塑品牌。
A05 修訂版 A 版	2015 年 3 月 30 日	新增 2D 成像器與 Kit Kat 支援。

內容

版權所有.....	3
修訂記錄.....	5
關於本指南.....	13
文件集.....	13
組態.....	13
章節說明.....	14
記號慣例.....	15
圖示使用慣例.....	15
相關文件.....	15
維修資訊.....	16
 第 1 章：初次使用.....	 17
TC55 功能.....	17
開封.....	20
設定.....	20
安裝 SIM 卡.....	20
安裝選用的 microSD 卡.....	22
安裝電池.....	24
為電池充電.....	26
為主電池充電.....	26
充電 LED 狀態.....	27
充電溫度.....	27
開啟 TC55 的電源.....	28
更換 2,940 mAh 電池.....	28
更換 4,410 mAh 電池.....	30
更換 microSD 卡.....	32
電池管理.....	34
監控電池使用.....	34
電池電量偏低通知.....	35
電池最佳化.....	36
關閉無線電.....	36
設定日期與時間.....	36
顯示設定.....	37
設定螢幕亮度.....	37
設定畫面旋轉.....	38
設定螢幕逾時設定.....	38
設定字型大小.....	38
設定觸控鍵指示燈.....	39
觸控模式.....	39
一般音效設定.....	40
設定 LED 通知.....	42
 第 2 章：使用 TC55.....	 43
Google 行動服務.....	43
首頁畫面.....	43
狀態列.....	44
狀態圖示.....	45
通知圖示.....	47
管理通知.....	48

應用程式捷徑與小工具.....	49
新增應用程式或小工具至首頁畫面.....	49
在首頁畫面上移動項目.....	49
從首頁畫面移除應用程式或小工具.....	49
資料夾.....	49
建立資料夾.....	49
命名資料夾.....	49
移除資料夾.....	50
變更首頁畫面桌布.....	50
使用觸控式螢幕.....	50
使用螢幕鍵盤.....	51
應用程式.....	52
存取應用程式.....	56
在最近用過的應用程式之間切換.....	56
解除鎖定螢幕.....	57
單一使用者模式.....	57
多位使用者模式.....	59
多位使用者登入.....	59
多位使用者登出.....	60
重設 裝置.....	60
執行軟重設.....	60
執行強制重設.....	60
暫停模式.....	61

第 3 章：通話.....63

使用撥號程式撥打電話.....	64
撥號程式撥號選項.....	65
使用聯絡人撥打電話.....	66
使用通話記錄撥打電話.....	66
進行電話會議.....	67
使用藍牙耳機撥打電話.....	69
接聽來電.....	69
使用藍牙耳機接聽來電.....	71
通話設定.....	71

第 4 章：應用程式.....75

檔案瀏覽器.....	75
傳訊.....	76
傳送簡訊.....	76
傳送多媒體訊息.....	77
人員.....	78
新增人員.....	78
編輯人員.....	79
刪除人員.....	79
語音撥號程式.....	79
依姓名撥打電話給某人.....	80
重撥上一通電話.....	80
依號碼撥號.....	80
開啟應用程式.....	80
相機 (JellyBean).....	80
拍照.....	80
拍攝全景相片.....	82
錄製影片.....	82
相機設定.....	83

影片設定.....	84
相機 (KitKat).....	85
拍照.....	86
拍攝全景相片.....	88
錄製影片.....	89
TC55 相片設定.....	91
TC55 影片設定.....	92
圖片庫.....	93
使用相簿.....	94
共用相簿.....	94
取得相簿資訊.....	94
刪除相簿.....	95
使用相片.....	95
檢視及瀏覽相片.....	95
旋轉相片.....	96
裁剪相片.....	96
將相片設為聯絡人圖示.....	96
取得相片資訊.....	97
分享相片.....	97
刪除相片.....	97
使用影片.....	98
觀賞影片.....	98
共用影片.....	98
刪除影片.....	99
電影工作室.....	99
DataWedge 示範.....	100
錄音程式.....	101
Elemesz.....	101
停用 Elemesz 資料收集.....	102
啟用 Elemesz 資料收集.....	102
MLog Manager.....	103
SimulScan Demo.....	103
匯出範列表單.....	104
郵務、運輸及物流範例.....	104
製造範例.....	106
設定.....	107
進階設定.....	107
自訂示範.....	108
預設範本.....	109

第 5 章：資料擷取..... 111

線性成像器.....	111
成像.....	111
數位相機.....	112
CS3070 藍牙掃描器.....	112
RS507 免持式成像器.....	112
掃描考量事項.....	113
掃描模式.....	113
使用線性成像器擷取條碼.....	114
使用 2D 成像器擷取條碼.....	115
使用內建相機擷取條碼.....	116
使用 CS3070 藍牙掃描器擷取條碼.....	117
使用 RS507 免持式成像器擷取條碼.....	118
使用 DataWedge.....	119
啟用 DataWedge.....	119

停用 DataWedge.....	120
第 6 章：無線.....	121
無線廣域網路.....	121
共用行動資料連線.....	121
USB 網際網路共用.....	121
藍牙網際網路共用.....	122
攜帶式 Wi-Fi 熱點.....	122
資料使用量.....	123
漫遊時停用資料.....	124
將資料連線限制為 2G 網路.....	125
鎖定 SIM 卡.....	125
Verizon 網路模式.....	126
Verizon 系統選取.....	126
編輯存取點名稱.....	126
無線區域網路.....	127
掃描並連線至 Wi-Fi 網路.....	127
設定 Wi-Fi 網路.....	129
手動新增 Wi-Fi 網路.....	130
設定代理伺服器.....	130
設定裝置使用靜態 IP 位址.....	131
進階 Wi-Fi 設定.....	132
WLAN 組態.....	134
修改 Wi-Fi 網路.....	134
使用 WPS 連線至 Wi-Fi 網路.....	134
移除 Wi-Fi 網路.....	135
藍牙.....	135
適應性跳頻.....	135
安全性.....	135
藍牙設定檔.....	136
藍牙電源狀態.....	136
藍牙無線電的電源 – Android.....	136
啟用藍牙.....	136
停用藍牙.....	137
搜尋藍牙裝置.....	137
變更藍牙名稱.....	138
連線至藍牙裝置.....	138
選取藍牙裝置上的設定檔.....	138
取消與藍牙裝置的配對.....	139
與 CS3070 配對.....	139
輸入 PIN 所用的 CS3070 數字條碼.....	140
上使用 SSI 配對 RS507 免持式成像器.....	141
配對 RS507 免持式成像器.....	141
近距離通訊 (NFC).....	142
使用 NFC 分享資訊.....	142
使用 NFC 通訊.....	143
與啟用 NFC 的藍牙裝置配對.....	144
企業 NFC 設定.....	144
第 7 章：配件.....	147
TC55 配件.....	147
Micro USB 纜線.....	148
堅固耐用的充電纜線.....	149
五槽式充電專用通訊座.....	151

車用充電通訊座.....	152
將車用通訊座安裝在擋風玻璃上.....	152
從車用通訊座取出裝置.....	156
底座設定.....	157
安裝保護套.....	159
將手寫筆連接至保護套.....	160
皮套.....	162
第 8 章：維護和疑難排解.....	165
維護 TC55.....	165
電池安全準則.....	165
清潔指示.....	166
清潔 TC55.....	167
清潔接頭.....	167
清潔通訊座接頭.....	167
疑難排解.....	168
TC55 疑難排解.....	168
第 9 章：技術規格.....	171
TC55 技術規格.....	171

關於本指南

本指南提供使用 TC55 與配件的相關資訊。



註：本指南中的畫面與視窗圖片為參考範例，與真正的畫面可能不同。

文件集

TC55 文件集針對特定使用者需求提供相關資訊，其中包括：

- 《TC55 快速入門指南》- 說明如何設定並使用裝置。
- 《TC55 使用者指南》- 說明如何使用裝置。
- 《TC55 整合業者指南》- 說明如何設定裝置與配件。

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
TC55AH 專業組態	WLAN： 802.11a/b/g/n (4.1.2) 或 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/d/r (4.4.3) WPAN：藍牙 v4.0 (僅在 4.4.3 上支援低功耗) 與 NFC WWAN：LTE	4.3 吋彩色 WVGA	1 GB RAM / 8 GB 快閃記憶體	線性成像器與相 機、2D 成像器 與相機或相機	Android 系統， Android Open- Source Project 4.1.2 或 4.4.3
TC55AH 標準組態	WLAN： 802.11a/b/g/n WPAN：藍牙 v4.0 與 NFC WWAN：LTE	4.3 吋彩色 WVGA	1 GB RAM / 8 GB 快閃記憶體	線性成像器與相 機 或相機	Android 系統， Android Open- Source Project 4.1.2 與 Google 行動服務 (GMS)
TC55BH 專業組態	WLAN： 802.11a/b/g/n (4.1.2) 或 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/d/r (4.4.3) WPAN：藍牙 v4.0 (僅在 4.4.3 上支援低功耗) 與 NFC	4.3 吋彩色 WVGA	1 GB RAM / 8 GB 快閃記憶體	線性成像器與相 機、2D 成像器 與相機或相機	Android 系統， Android Open- Source Project 4.1.2 或 4.4.3

表格 (續)...

組態	無線電	顯示幕	記憶體	資料擷取選項	作業系統
	WWAN : HSPA +				
TC55BH 標準 組態	WLAN : 802.11a/b/g/n WPAN : 藍牙 v4.0 與 NFC WWAN : HSPA +	4.3 吋彩色 WVGA	1 GB RAM / 8 GB 快閃記憶體	線性成像器與相 機 或相機	Android 系統， Android Open- Source Project 4.1.2 與 GMS
具有 LTE 資料 功能的 TC55CH 專業組態	WLAN : 802.11a/b/g/n WPAN : 藍牙 v4.0 與 NFC WWAN : CDMA/EvDO、 LTE	4.3 吋彩色 WVGA	1 GB RAM / 8 GB 快閃記憶體	線性成像器與相 機 或相機	Android 系統， Android Open- Source Project 4.1.2
具有 3G 語音與 資料功能的 TC55CH 專業組態	WLAN : 802.11a/b/g/n WPAN : 藍牙 v4.0 與 NFC WWAN : CDMA/EvDO	4.3 吋彩色 WVGA	1 GB RAM / 8 GB 快閃記憶體	線性成像器與相 機 或相機	Android 系統， Android Open- Source Project 4.1.2

軟體版本

若要確定目前軟體版本，請觸控  >  或  >  **About phone (關於電話)**。

- **Serial number (序號)** – 顯示序號。
- **Model number (型號)** – 顯示型號。
- **Android version (Android 版本)** – 顯示作業系統版本。
- **Kernal version (核心版本)** – 顯示核心版本號碼。
- **Build number (組建號碼)** – 顯示軟體組建號碼。

章節說明

本指南包括下列主題：

- [初次使用 第 17 頁](#) 提供關於設定以及初次執行 TC55 的相關資訊。
- [使用 TC55 第 43 頁](#) 提供操作 TC55 的相關資訊。
- [通話 第 63 頁](#) 提供撥打電話的相關說明。
- [應用程式 第 75 頁](#) 提供 TC55 上安裝的應用程式之使用資訊。
- [資料擷取 第 111 頁](#) 提供使用線性成像器或相機擷取條碼資料的相關資訊。
- [無線 第 121 頁](#) 提供各種無線選項的相關資訊。
- [配件 第 147 頁](#) - 提供使用 TC55 配件的相關資訊。
- [維護和疑難排解 第 165 頁](#) 包括如何清潔的指示，並針對在 TC55 操作期間可能發生的問題，提供疑難排解解決方案。

- [技術規格 第 171 頁](#) 提供 TC55 的技術規格。

記號慣例

本文件採用下列慣例：

- **斜體**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
 - 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。

圖示使用慣例

本文件集的設計目的是要提供讀者更多視覺提示。下列圖形圖示將在整份文件集中用到。這些圖示及其相關的意義如下所述。



警告：「警告」一字及相關的安全圖示代表，如果您忽略這項資訊，可能會導致死亡或嚴重人身傷害，或產品嚴重損壞。



注意：「注意」一字及相關的安全圖示代表，如果您忽略這項資訊，可能會導致輕微或普通人身傷害，或產品嚴重損壞。



註：「註」所包含的資訊會比前後的文字更重要，例如例外狀況或先決條件。此外也會提供讓讀者取得其他資訊的位置、提醒讀者如何完成某項動作 (例如，當某項動作不屬於目前的程序時)，或告知讀者某個項目位於螢幕上的位置。「註」沒有相關的警告等級。

相關文件

本文件採用下列慣例：

- 《TC55 快速入門指南》，p/n MN000014Axx
- 《TC55 法規指南》，p/n MN000016Axx
- 《TC55 整合業者指南》，p/n MN000017Axx
- 《CS3000 系列掃描器產品參考指南》，p/n 72E-136088-xx
- 《RS507 免持式成像器產品參考指南》，p/n 72E-120802-xx
- 《MSP 用戶端軟體指南》，p/n 72E-128805-xx
- 《MSP 版本資訊》，p/n 72E-100160-xx。

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

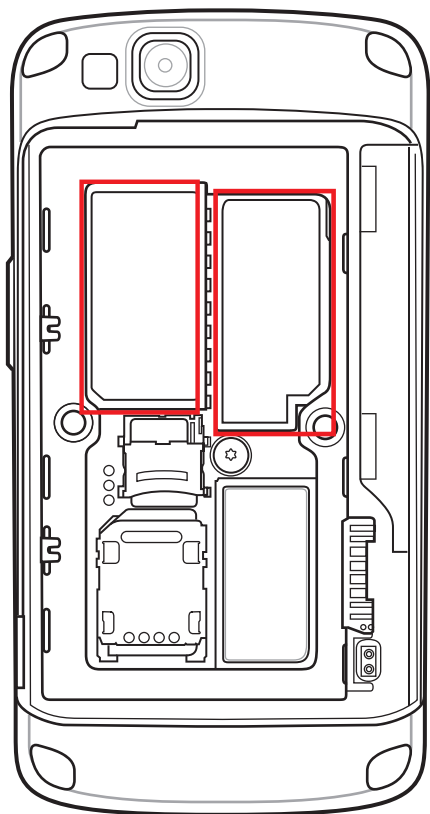
維修資訊

如果您對設備有任何問題，請聯絡您所在地區的全球客戶支援中心。聯絡資訊可於下列網址取得：<http://www.zebra.com/support>。

聯絡全球客戶支援中心時，請提供以下資訊：

- 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

圖 1：製造標籤位置



我們將於支援合約規定期限內，以電子郵件或電話回覆問題。

如果全球客戶支援中心無法解決您的問題，您可能必須將設備送回維修，且您將獲得特定指示。若在運送期間因使用未經本公司核准的運送容器而發生任何損壞，恕不負責。以不當方式運送本裝置可能會使保固失效。

如果您向業務合作夥伴購買了產品，請與該業務合作夥伴聯絡以取得支援。

第
1
章

初次使用

本章提供 TC55 的功能並說明如何進行初次設定。

TC55 功能

圖 2：前視圖

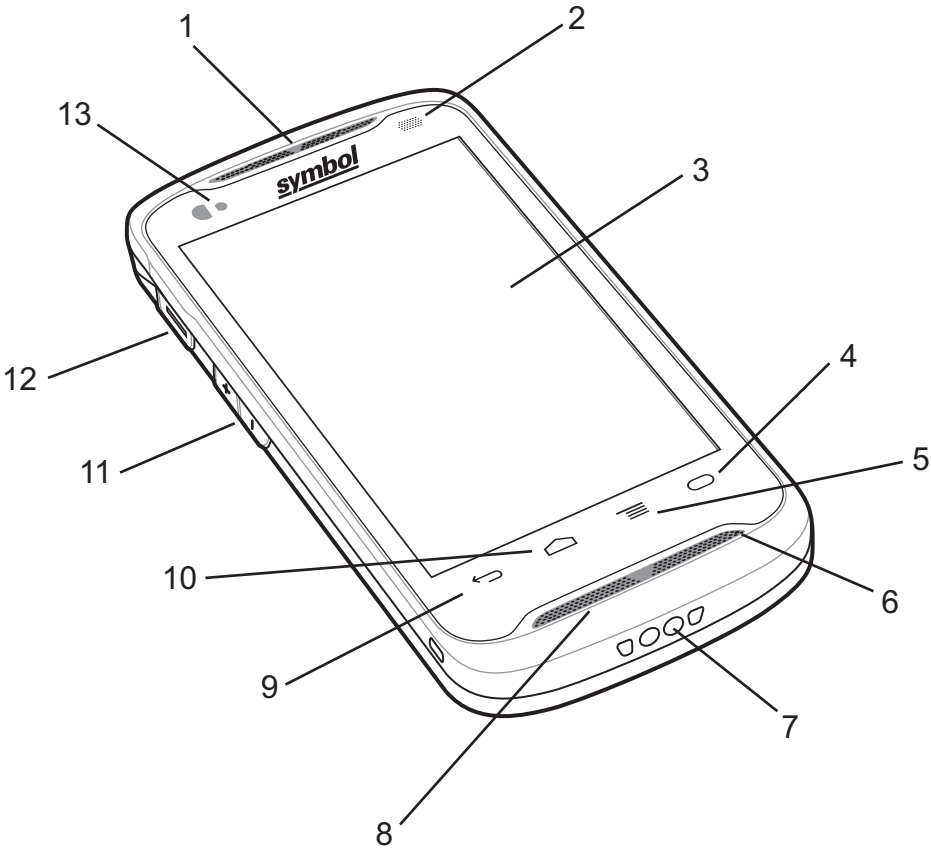


表 1：前視圖功能

編號	項目	功能
1	受話器	在聽筒模式提供音訊。

表格 (續)...

編號	項目	功能
2	LED	代表解碼功能。掃描中會亮起紅燈。亮起綠燈則表示成功解碼。 充電時表示電池充電狀態。請參閱 充電 LED 狀態 第 27 頁 。 表示通知。收到通知時亮起藍燈。請參閱 設定 LED 通知 第 42 頁 。
3	觸控式螢幕	顯示操作 TC55 所需的所有資訊。
4		「Programmable (可程式化)」按鈕 - 可使用「Programmable Keys (可程式化按鍵)」設定進行設定。例如，假設預設設定會開啟「Calculator (計算機)」應用程式。
5		「Menu (功能表)」按鈕 - 開啟具有會影響目前畫面或應用程式之項目的功能表。在具有 GMS 的 TC55 上，觸控並按住可顯示最近使用過的應用程式。
6	主要麥克風	用於聽筒模式通訊。
7	充電接點	透過通訊座與纜線提供裝置電源。
8	喇叭	提供影片及音樂播放的音訊輸出。以喇叭擴音模式提供音訊。
9		「Back (返回)」按鈕 - 顯示前一個畫面。關閉鍵盤 (如果螢幕鍵盤開啟)。
10		「Home (首頁)」按鈕 - 按一下即顯示「Home (首頁)」畫面。觸控並按住 (長按) 可開啟「Search (搜尋)」應用程式。
11	音量增加/降低按鈕	增加與降低音訊音量。
12	可程式化按鈕	當掃描應用程式已啟用時起始掃描 (預設)。可使用「Button Remap (按鈕重新對應)」設定進行程式化。請參閱《TC55 整合業者指南》取得詳細資訊。
13	光源感應器/距離感應器	判斷環境光線以控制螢幕背光強度，並在使用聽筒模式時關閉顯示幕。

圖 3：後視圖

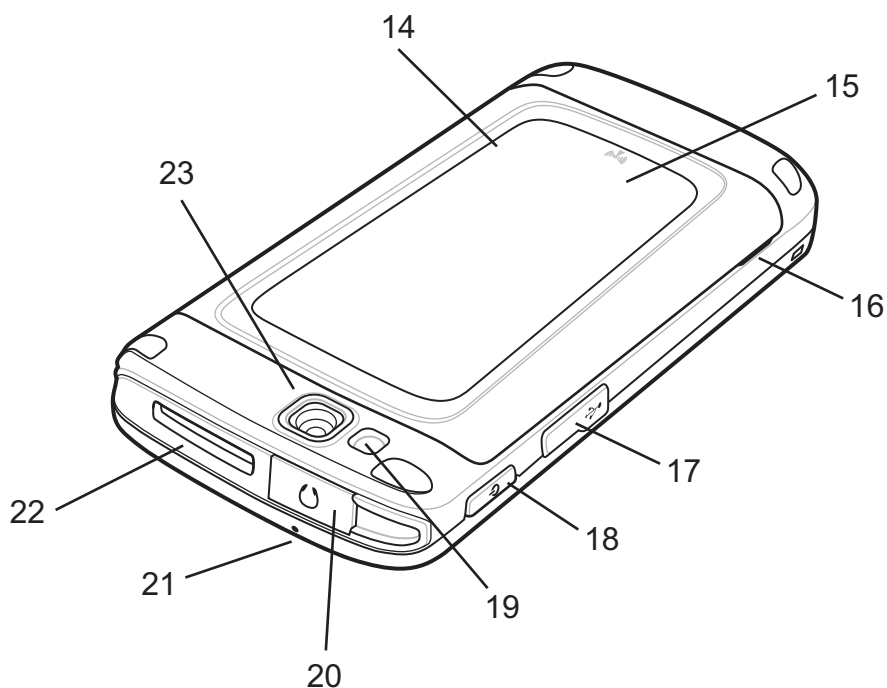


表 2：後視圖功能

編號	項目	功能
14	電池蓋	可讓使用者存取電池、SIM 卡座和 microSD 卡座。
15	NFC 天線	讓 NFC 裝置與 NFC 卡進行 NFC 通訊。
16	電池蓋凹槽	協助取下電池蓋。
17	USB 連接埠	提供 USB 用戶端和主機通訊。
18	電源按鈕	按住可啟動 TC55。按下以開啟或關閉畫面。按住以選取下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"> • Power off (關機) - 關閉 TC55。 • Reset (重設) - 如果軟體停止回應，則將 TC55 重新開機。 • Airplane mode (飛航模式) - 停用所有無線連線。
19	快閃記憶體	提供相機照明。
20	耳機插孔	連接至耳機 (3.5 公釐插頭)。 附註： 請勿使用 2.5 公釐至 3.5 公釐轉接器。僅限使用直式插頭的耳機。
21	次要麥克風	用於在喇叭擴音模式中錄製語音和通訊。
22	掃描器窗口	使用線性成像器提供資料擷取 (選用)。
23	相機	拍照、錄製影片及擷取條碼資料。

開封

請小心取下 TC55 的所有保護材料，並保存外盒供日後收納與運送。

確認盒內包含下列項目：

- TC55
- 鋰離子電池 (2,940 mAh 或 4,410 mAh)
- 充電纜線
- 快速入門指南
- 法規指南



註： 需要電源供應器 (p/n PWRS-124306-01R) 且必須另行購買。

檢查設備是否有任何損壞。若設備有任何遺失或損壞，請立即聯絡 Zebra 支援中心。如需聯絡資訊，請參閱 [維修資訊 第 16 頁](#)。

設定

初次開始使用 TC55：

- 安裝 SIM 卡。
- 安裝 microSD 卡 (選用)
- 安裝電池。
- 為 TC55 充電。
- 開啟 TC55 的電源。
- 設定 Google 帳戶。

安裝 SIM 卡



注意：

需要適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 SIM 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保使用者已適當接地。



註：

TC55 接受完整大小的 SIM 卡。如果使用 micro 或 nano SIM 卡，則需要協力廠商 SIM 轉接器。

TC55AH、TC55BH 與「具有 LTE 資料功能的 TC55CH」等裝置需要已啟動的 SIM 卡。請自服務供應商取得 SIM 卡。「具有 3G 語音與資料功能的 TC55CH」裝置不需要 SIM 卡。

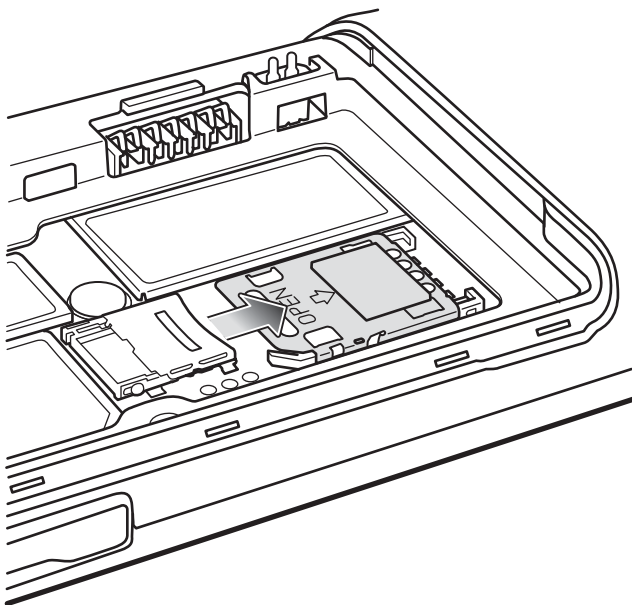
在「具有 LTE 資料功能的 TC55CH」裝置上，如果這是一個新帳戶，請確保該帳戶已針對 LTE 資料進行設定。請自 Verizon 取得 SIM 卡。如果您有想要移動到此裝置上的現有 LTE 帳戶，只需安裝目前啟用中的 SIM 卡即可。不需要額外啟動。如果這是一個新帳戶：請向您的服務供應商提供裝置 IMEI 號碼 (位於電池下方的標籤上) 與 SIM 卡號。在服務供應商啟動您的帳戶之後，請安裝 SIM 卡。TC55CH 必須位於良好的 LTE 涵蓋範圍中才能執行啟動。請遵循畫面上的程序進行。

在「具有 3G 語音與資料功能的 TC55CH」裝置上，如果這是一個新帳戶：請向您的服務供應商提供裝置 IMEI 號碼 (位於電池下方的標籤上)。在服務供應商啟動您的帳戶之後，請遵循畫面上的程序來啟動。

低階程序：

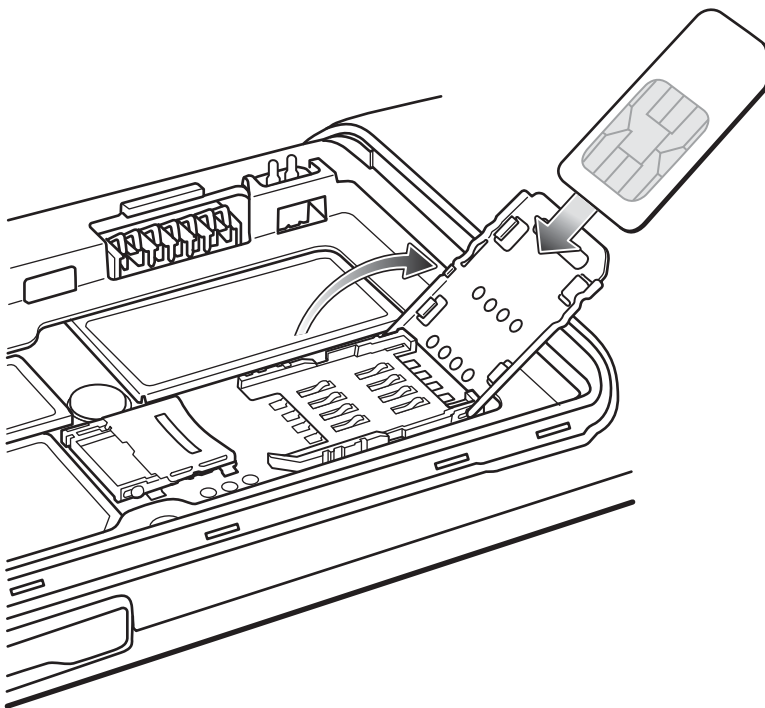
- 1 將 SIM 卡座向 TC55 底部推動以解除鎖定。

圖 4：解除鎖定 SIM 卡座



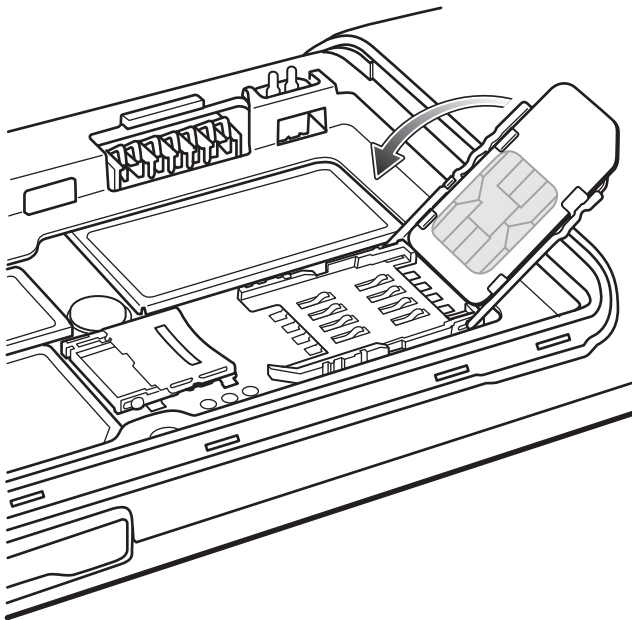
- 2 提起 SIM 卡蓋。
- 3 將有缺口的邊緣和接點朝上來插入 SIM 卡。

圖 5：裝入 SIM 卡



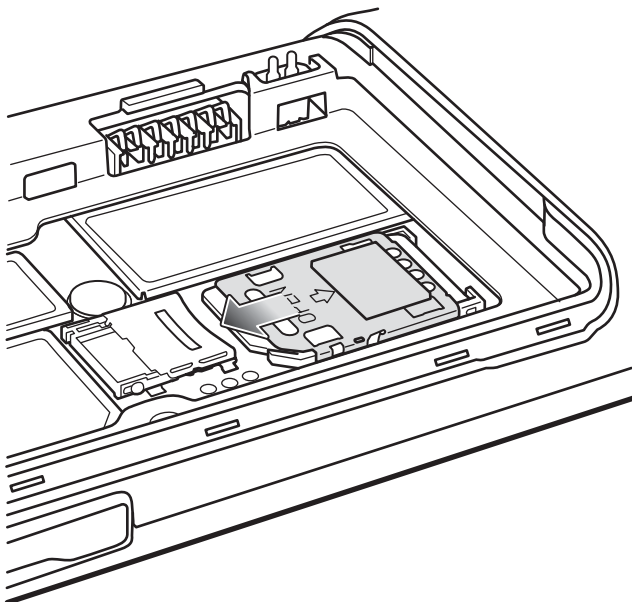
- 4 關閉 SIM 卡座。

圖 6：關閉 SIM 卡座



- 5 將 SIM 卡座向 TC55 頂端推動以卡入定位。

圖 7：鎖定 SIM 卡座



安裝選用的 microSD 卡



注意：

需要適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 SD 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保使用者已適當接地。

更換 microSD 卡可能會變更 TC55 的功能。

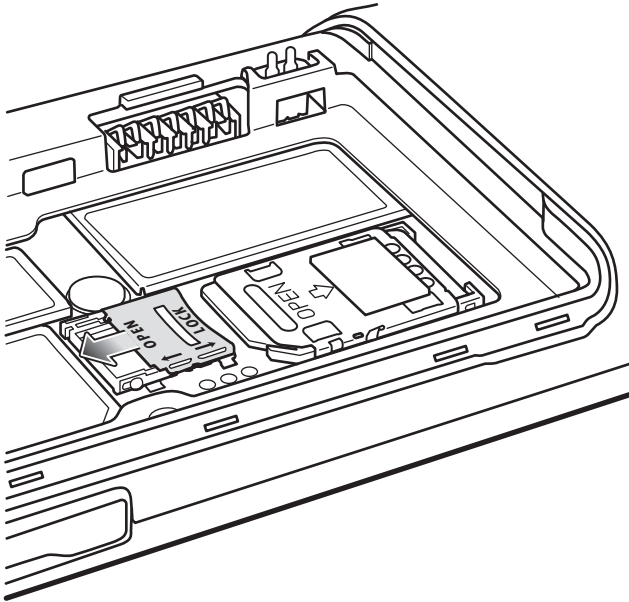


註：TC55 支援最高 32 GB 的 microSD 卡。

低階程序：

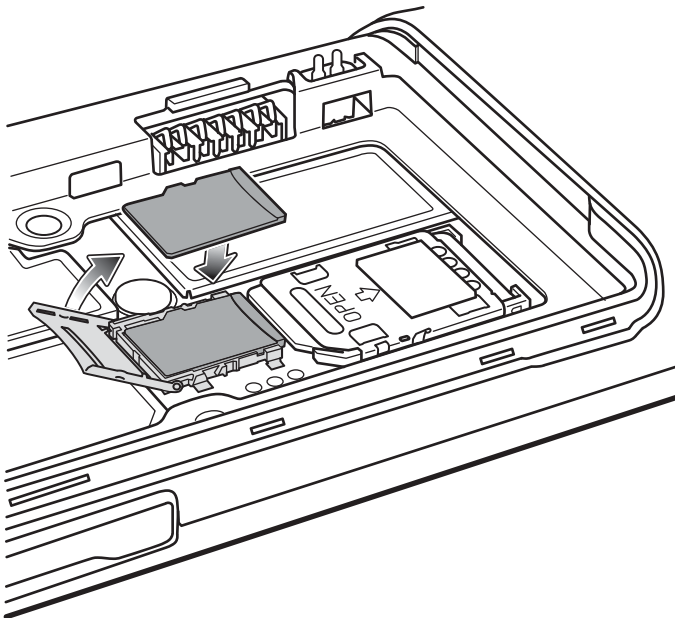
- 1 將 microSD 卡蓋向 TC55 頂端推動以解除鎖定。

圖 8：解除鎖定 microSD 卡蓋



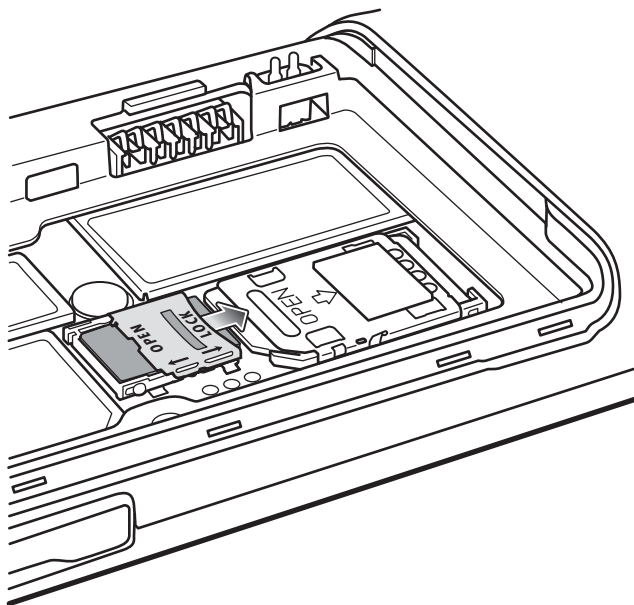
- 2 提起 SD 卡蓋。
- 3 將 microSD 卡對準卡座。確認卡片接點朝下，並面向卡座。
- 4 將 microSD 卡插入卡座。

圖 9：插入 microSD 卡



- 5 關閉 SD 卡蓋。
- 6 將 SD 卡蓋向 TC55 底部推動以卡入定位。

圖 10：鎖定 SD 卡蓋



安裝電池

TC55 可以使用兩種電池大小：2,940 mAh 電池與 4,410 mAh 電池。

低階程序：

- 1 將電池底部的三個彈片對準電池室內的三個插槽。
- 2 將電池壓下，然後旋轉直到卡入定位。

圖 11：插入 2,940 mAh 電池

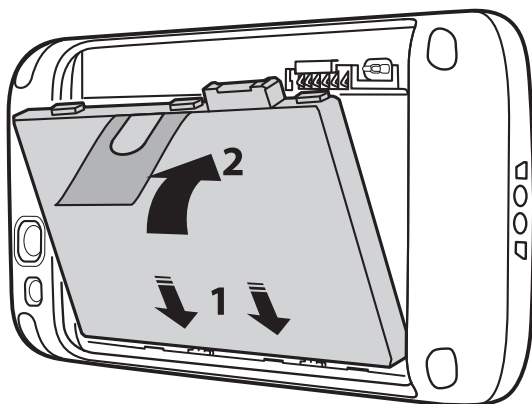
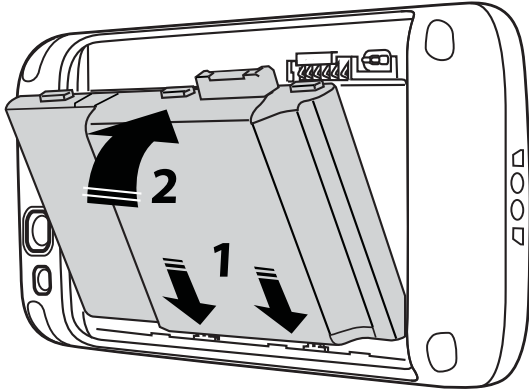
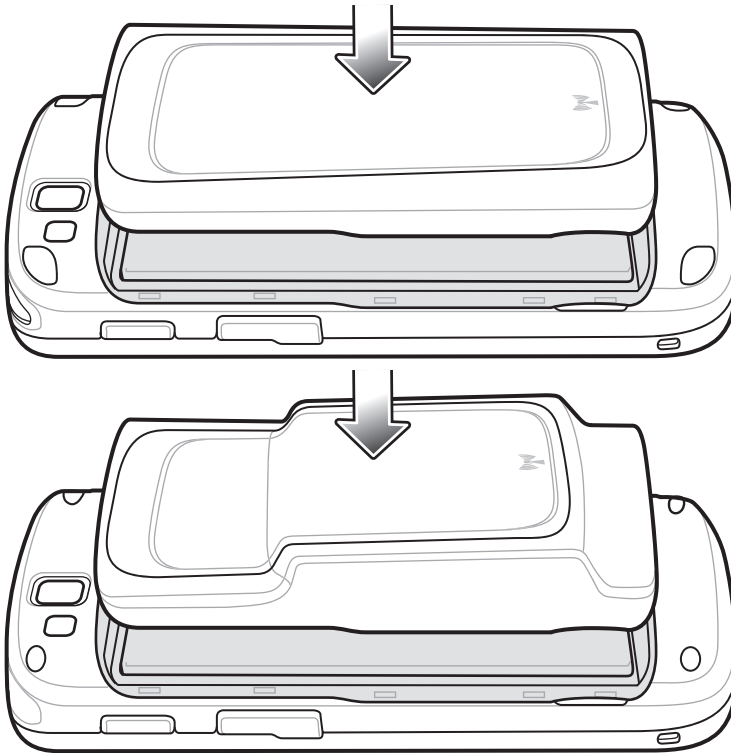


圖 12：插入 4,410 mAh 電池



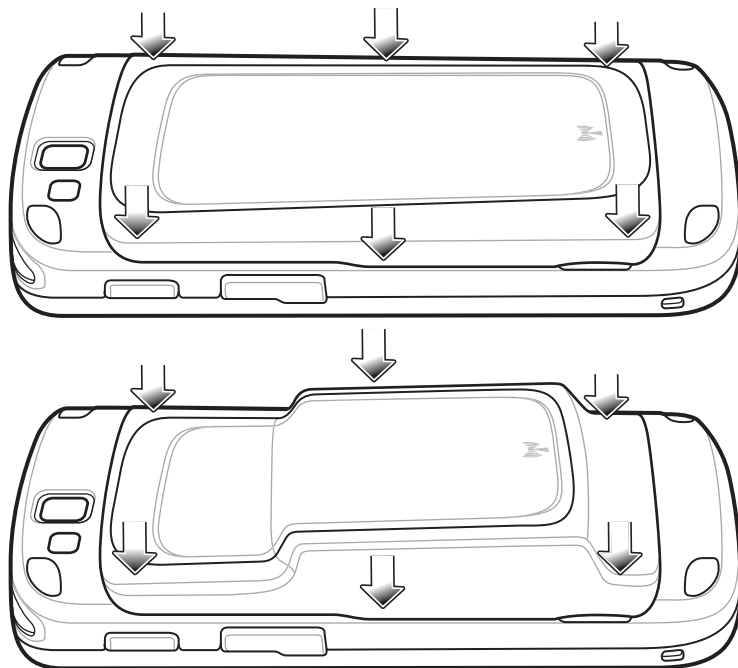
- 3 將電池蓋對準裝置背面，然後按下電池蓋，直到卡入定位。

圖 13：安裝電池蓋



- 4 按下電池蓋的邊緣周圍，確保已將電池蓋放到正確位置。

圖 14：固定電池蓋



為電池充電



注意： 請務必遵循 [電池安全準則 第 165 頁](#) 中所述的電池安全準則。

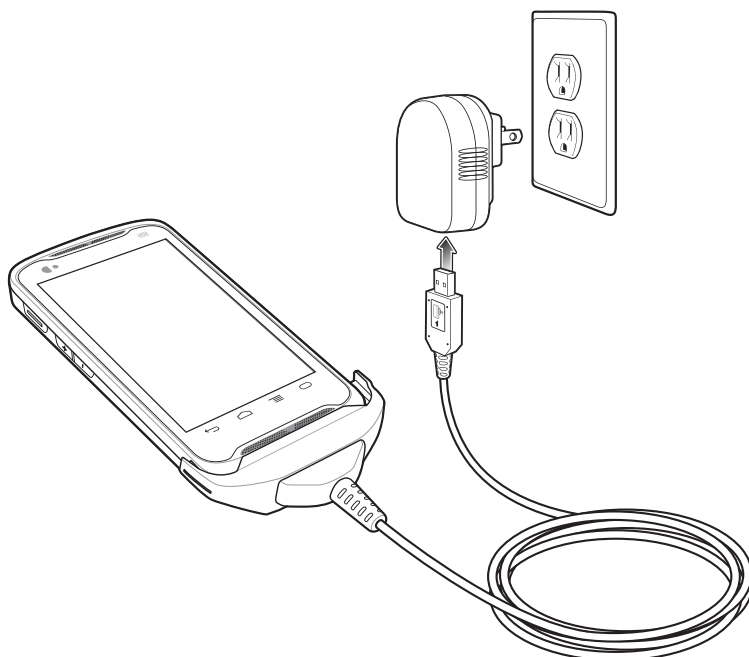
為主電池充電

初次使用 TC55 之前，請先為主電池充電 直到發光二極體 (LED) 轉為持續亮起綠燈 (請參閱 [充電 LED 狀態 第 27 頁](#) 以取得充電狀態指示)。若要為 TC55 充電，請將堅固耐用的充電纜線搭配選購的電源供應器使用。



註： 請只將堅固耐用的充電纜線連接至選購的電源供應器。請勿將堅固耐用的充電纜線連接至主機電腦進行充電。

圖 15：連接堅固耐用的充電纜線



TC55 隨即開始充電。充電時，LED 會閃爍綠燈，充飽電時，綠色燈會持續亮起。2,940 mAh 電池大約需要充電三個小時，而 4,410 mAh 電池大約需要充電 4.5 個小時。

充電 LED 狀態

表 3：充電 LED 狀態

狀態	表示
未亮燈	TC55 未正確插入通訊座。 TC55 未連接至電源。 纜線或通訊座未通電。
緩慢閃爍綠色燈 (每兩秒閃爍 1 次)	TC55 正在充電。
持續亮起綠色燈	充電完成。
緩慢閃爍紅色燈 (每兩秒閃爍 1 次)	電池處於電力極低狀態 (正常慢速充電模式)。
快速閃爍紅色燈 (每秒閃爍 2 次)	充電錯誤： <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 (通常所需時間為八小時)。

充電溫度

電池充電溫度 0 °C 到 40 °C (32 °F 到 104 °F)。請注意：TC55 會智慧控制充電。其方式是：TC55 或配件會在短時間內交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。TC55 或配件會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。

開啟 TC55 的電源



註：確保已正確安裝電池蓋。否則，TC55 將無法開啟電源。

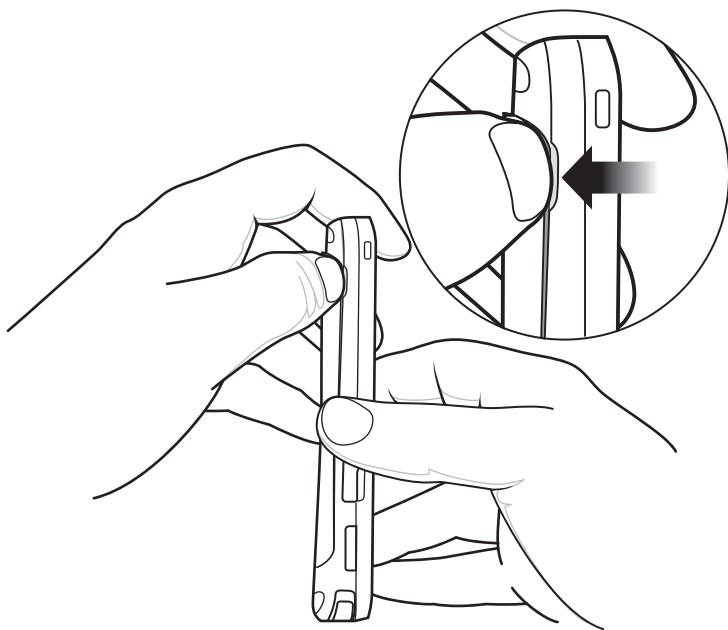
如果 TC55 在安裝電池之後並未啟動，請按下「Power (電源)」按鈕。LED 會閃爍綠燈且裝置會震動。TC55 開機時會顯示啟動顯示畫面約一分鐘。

更換 2,940 mAh 電池

低階程序：

- 1 按住電源按鈕，直到功能表顯示。
- 2 觸控 **Power off (關機)**。
- 3 觸控 **OK (確定)**。
- 4 將大拇指甲放在凹槽處並提起電池蓋。

圖 16：取下電池蓋



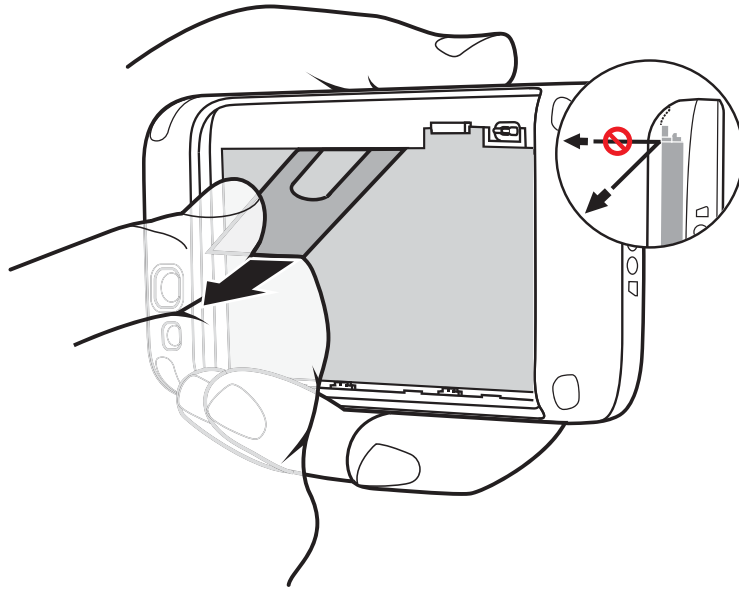
5



註：請勿平直拉出電池彈片。請以 45 度角拉出。

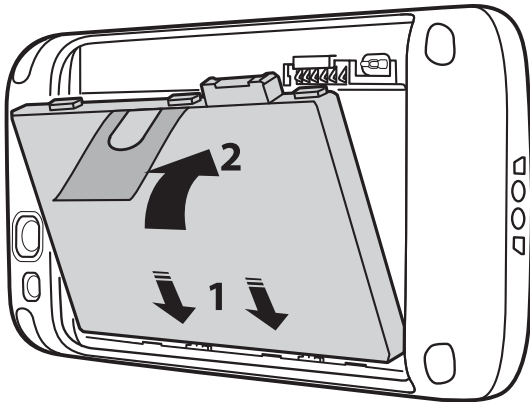
請以 45 度角向下拉電池彈片。

圖 17：取出 2,940 mAh 電池



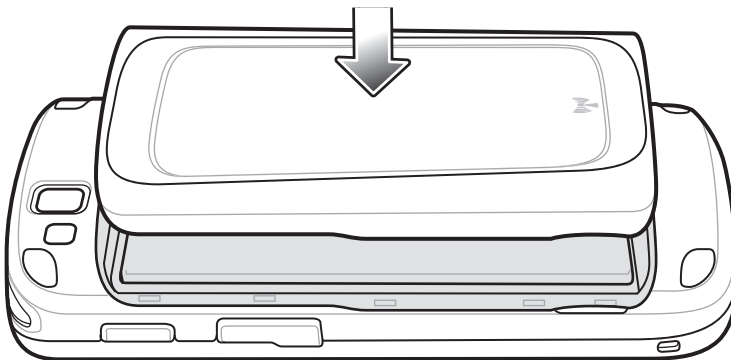
- 6 從電池室中取出電池。
- 7 將替換電池底部的三個彈片對準電池室內的三個插槽。
- 8 將電池壓下，然後旋轉直到卡入定位。

圖 18：插入 2,940 mAh 電池



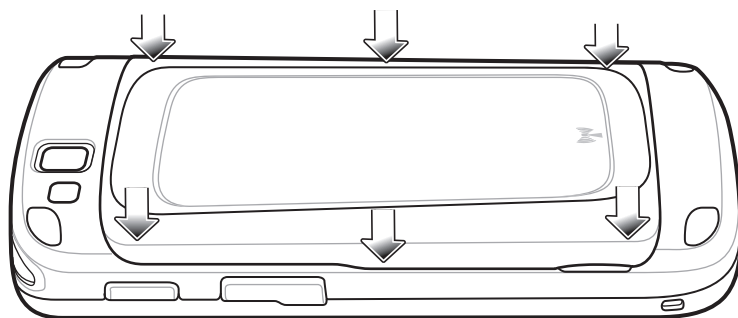
- 9 將電池蓋對準裝置背面。

圖 19：對準電池蓋



- 10 按下電池蓋的邊緣周圍，確保已將電池蓋放到正確位置。

圖 20：固定電池蓋



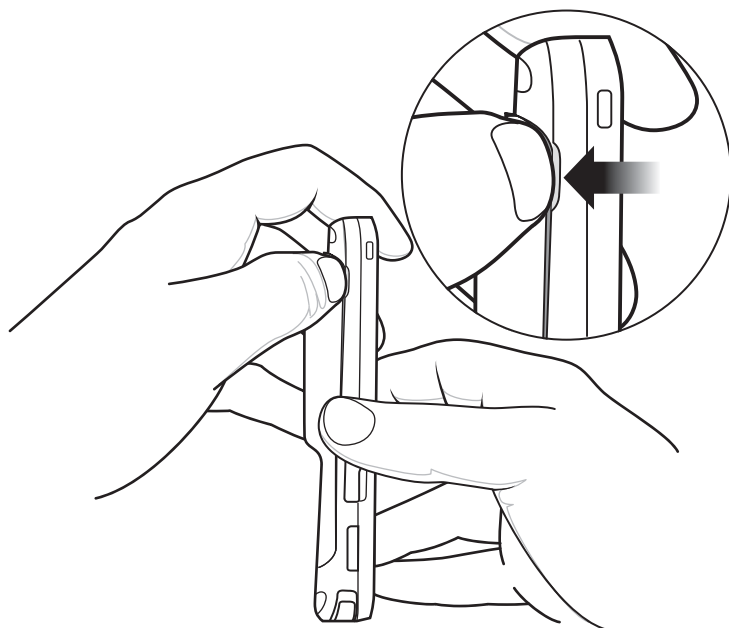
11 按下「Power (電源)」按鈕以啟動 TC55。

更換 4,410 mAh 電池

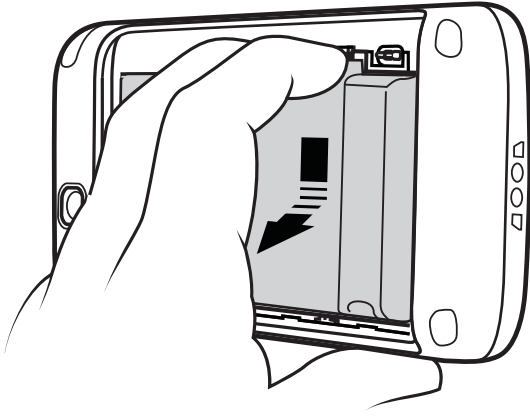
低階程序：

- 1 按住電源按鈕，直到功能表顯示。
- 2 觸控 **Power off (關機)**。
- 3 觸控 **OK (確定)**。
- 4 將大拇指甲放在凹槽處並提起電池蓋。

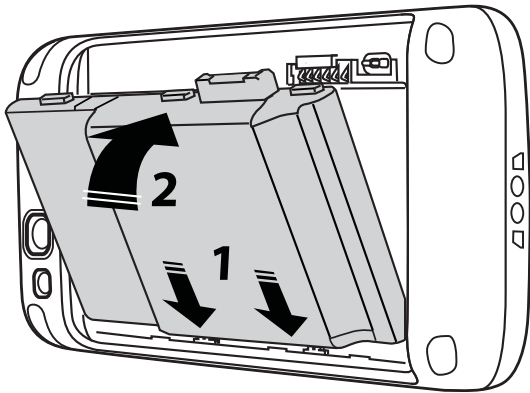
圖 21：取下電池蓋



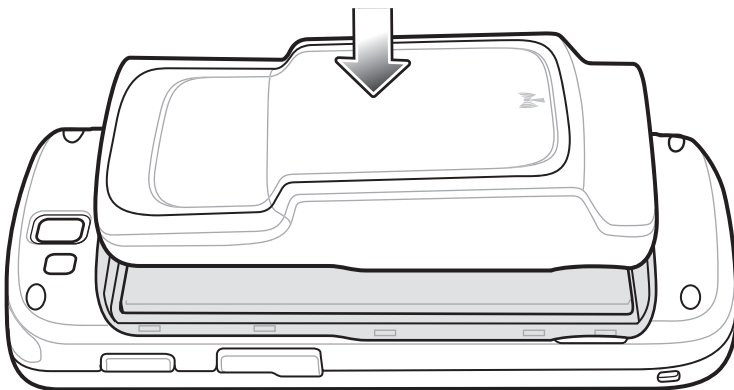
5 用兩根手指壓下電池。

圖 22：取出 4,410 mAh 電池

- 6 將電池從電池室中旋轉取出。
- 7 將替換電池底部的三個彈片對準電池室內的三個插槽。
- 8 將電池壓下，然後旋轉直到卡入定位。

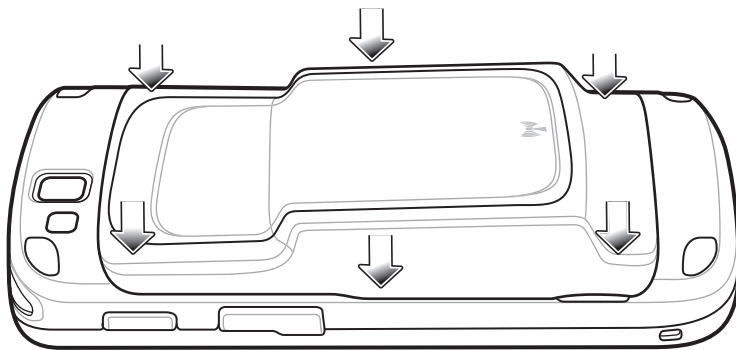
圖 23：插入 4,410 mAh 電池

- 9 將電池蓋對準裝置背面。

圖 24：對準電池蓋

- 10 按下電池蓋的邊緣周圍，確保已將電池蓋放到正確位置。

圖 25：固定電池蓋



11 按下「Power (電源)」按鈕以啟動 TC55。

更換 microSD 卡



注意：

需要適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 SD 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保使用者已適當接地。

更換 microSD 卡可能會變更 TC55 的功能。

在更換 microSD 卡之前，請確保您遵循 TC55 關機程序。如果在讀取或寫入 microSD 卡時關閉電源，可能會發生資料損毀的情形。



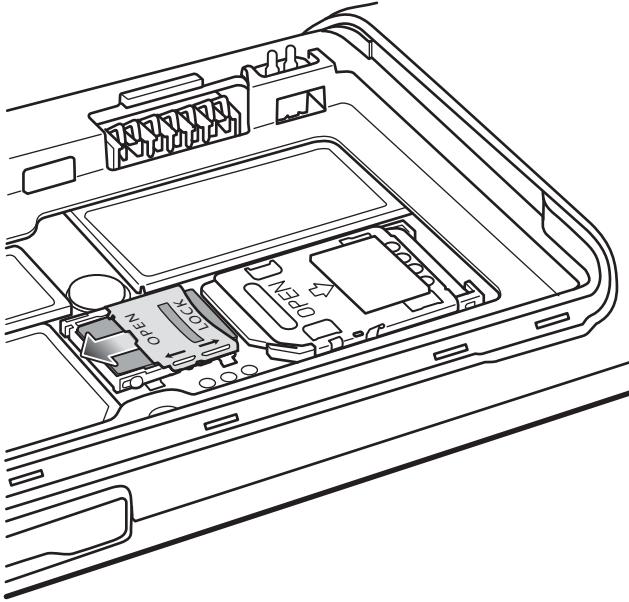
註：TC55 支援最高 32 GB 的 microSD 卡。

若要更換 microSD 卡：

低階程序：

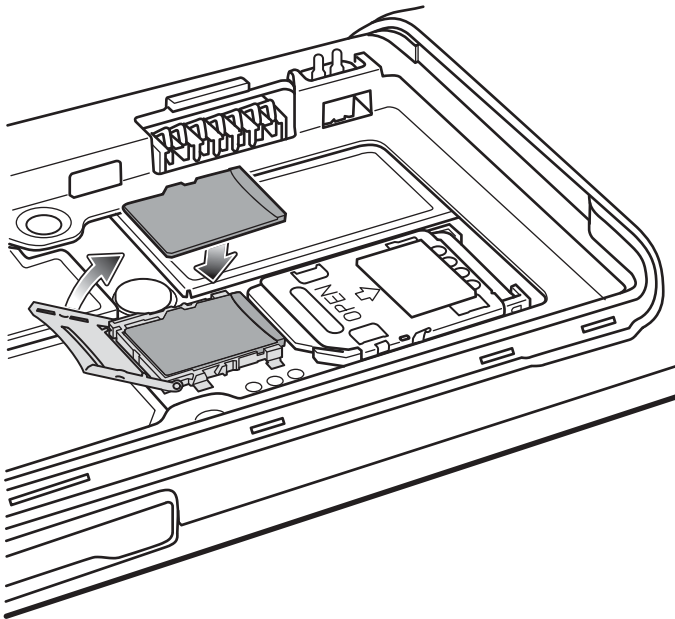
- 1 按住電源按鈕，直到功能表顯示。
- 2 觸控 **Power off (關機)**。
- 3 觸控 **OK (確定)**。
- 4 等待裝置完全關機。
- 5 取下電池蓋。
- 6 取出電池。
- 7 將 microSD 卡蓋向上推以解除鎖定。

圖 26：解除鎖定 microSD 卡蓋



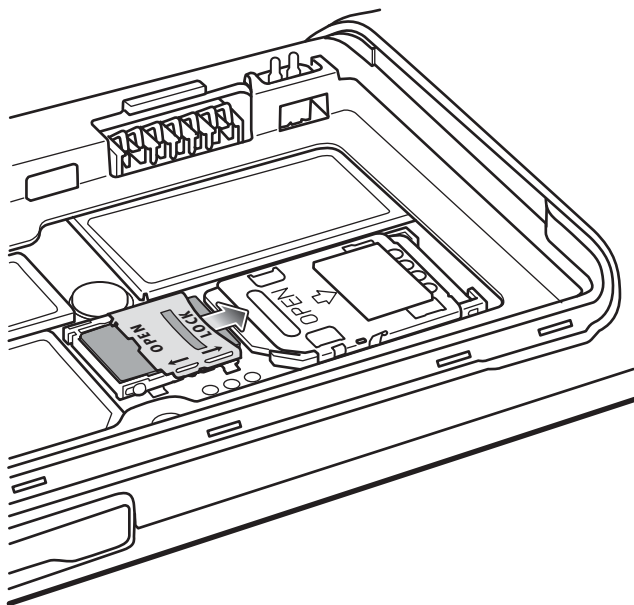
- 8 提起 microSD 卡蓋。
- 9 從卡座取出 microSD 卡。
- 10 將替換 microSD 卡對準卡座。確認卡片接點朝下，並面向卡座。
- 11 將 microSD 卡插入卡座。

圖 27：插入 microSD 卡



- 12 關閉 microSD 卡蓋。
- 13 將 microSD 卡蓋向下推，卡入定位。

圖 28：鎖定 microSD 卡蓋



- 14 更換電池。
- 15 將電池蓋對準裝置背面，然後按下電池蓋，直到卡入定位。
- 16 按下電源按鈕以啟動裝置。

電池管理



註：

檢查電池充電量之前，請先移除 TC55 的 AC 電源 (通訊座或纜線)。

若要檢查主電池的充電狀態，請觸控  >  或  >  **About phone (關於電話)** > **Status (狀態)**。

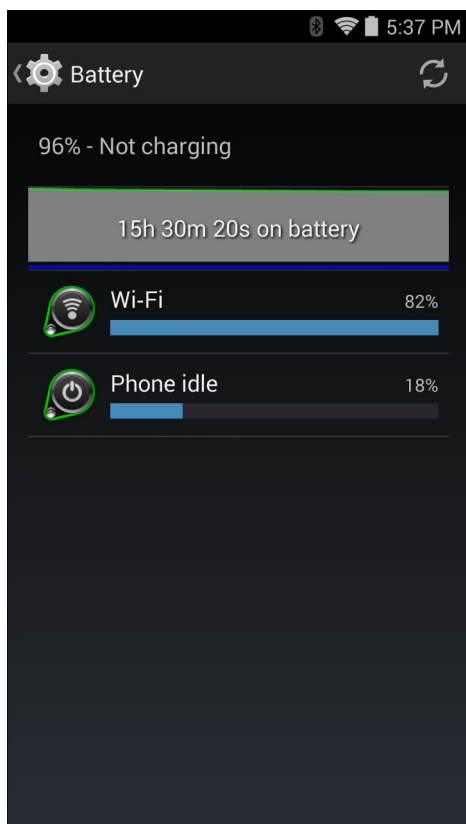
Battery status (電池狀態) 表示電池正在放電；**Battery level (電池存量)** 則會列出電池電量 (以完全充電的百分比表示)。

監控電池使用

Battery (電池) 畫面會列出耗用最多電池電力的應用程式。如果下載的應用程式耗用過多電力，也可以使用此畫面關閉應用程式。

觸控  >  或  > **Battery (電池)**。

圖 29：電池畫面



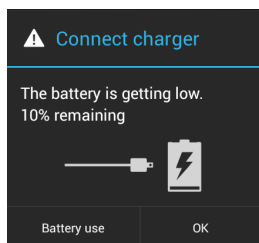
Battery (電池) 畫面會列出使用電池的應用程式。畫面頂端的放電圖表會顯示上次充電之後的電池放電率 (連接至充電器的一小段時間會在圖表底部以綠色細線條顯示)，以及裝置使用電池電力執行的時間。

觸控 **Battery (電池)** 畫面中的應用程式即可顯示其耗電量詳細資料。不同的應用程式會顯示不同的資訊。有些應用程式附有按鈕，可供您開啟設定畫面以調整電源使用。

電池電量偏低通知

電池電量低於 20% (2,940 mAh 電池) 或 13% (4,410 mAh 電池) 時，TC55 會顯示通知，要求將 TC55 連接至電源。使用者應任選一種充電配件為電池充電。

圖 30：電池電量偏低通知

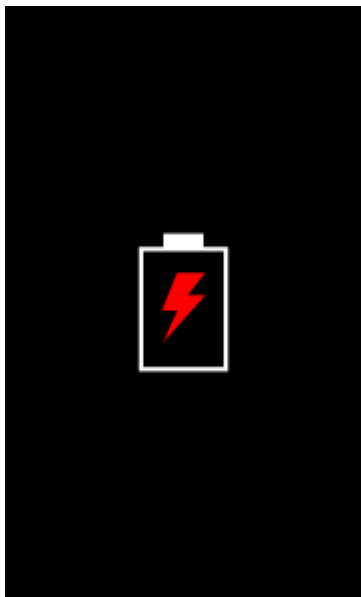


電池電量低於 10% (2,940 mAh 電池) 或 7% (4,410 mAh 電池) 時，TC55 會顯示通知，要求將 TC55 連接至電源。使用者需任選一種充電配件為電池充電。

電池電量低於 4% (2,940 mAh 電池) 或 3% (4,410 mAh 電池) 時，TC55 會關機。使用者隨後在任何時間嘗試開啟 TC55 的電源都會顯示下列畫面。

使用者需任選一種充電配件為 TC55 充電才能保留資料。

圖 31：電池電力耗盡畫面



使用者需任選一種充電配件為 TC55 充電。

電池最佳化

請遵循下列節省電池電力的秘訣：

- 不使用 TC55 時，請隨時保持將其連接至 AC 電源。
- 一段短時間不使用後，請將螢幕設定為關閉。請參閱[設定螢幕逾時設定 第 38 頁](#)。
- 降低螢幕亮度。請參閱[設定螢幕亮度 第 37 頁](#)。
- 不使用時，請關閉所有的無線電。請注意，全球定位系統 (GPS) 接收器僅於 GPS 應用程式使用 GPS 時開啟。
- 關閉電子郵件、日曆、聯絡人及其他應用程式的自動同步處理。
- 使用**電源控制**小工具檢查及控制無線電狀態、畫面亮度和同步處理。
- 最大程度地減少對防止 TC55 進入暫停模式之應用程式 (例如音樂、GPS 和影片應用程式) 的使用。

關閉無線電

若要關閉所有無線電：



註：此外，您可以使用 **Quick Settings (快速設定)** 選項將裝置置於 **Airplane mode (飛航模式)**。

低階程序：

- 1 按住電源按鈕，直到功能表顯示。
- 2 觸控 **Airplane mode (飛航模式)**。飛航圖示  會出現在狀態列中，表示所有無線電已關閉。

設定日期與時間

當 TC55 連線至大部分的 WAN 網路時，會自動同步日期與時間。

若要手動設定日期與時間：

低階程序:

- 1 從首頁畫面，觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控  **Date & time (日期與時間)**。
- 4 觸控 **Automatic date & time (自動日期與時間)** 以停用自動同步日期與時間。
- 5 觸控 **Automatic time zone (自動時區時間)** 以停用自動同步時區。
- 6 觸控 **Set date (設定日期)**。
- 7 將滑桿向上或向下移動即可選擇月份、日期及年份。
- 8 觸控 **Done (完成)**。
- 9 觸控 **Set time (設定時間)**。
- 10 將滑桿向上或向下移動即可選擇小時、分鐘及上午/下午。
- 11 觸控 **Done (完成)**。
- 12 觸控 **Select time zone (選取時區)**
- 13 從清單中選擇目前的時區。
- 14 觸控 .

顯示設定

使用「Display」(顯示) 設定即可調整螢幕亮度、變更背景影像、啟用畫面旋轉、設定睡眠時間與變更字型大小。

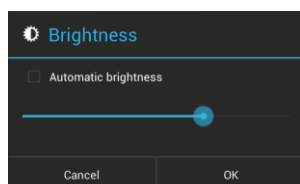
設定螢幕亮度


若要設定螢幕亮度：

低階程序:

- 1 觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控 **Display (顯示)**。
- 4 觸控 **Brightness (亮度)**。

圖 32：亮度對話方塊



- 5 核取 **Automatic brightness (自動調整亮度)** 核取方塊，將裝置設定為使用內建光源感應器自動調整亮度。取消核取方塊以手動設定亮度。使用滑桿設定亮度。
- 6 觸控 **OK (確定)**。
- 7 觸控 .

設定畫面旋轉

若要設定畫面旋轉：

低階程序：

- 1 觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控  **Display** (顯示)。
- 4 核取 **Auto-rotate screen (自動旋轉畫面)**，將 TC55 設定為在旋轉時自動切換方向。



註：






首頁畫面不會旋轉。

- 5 觸控 .

設定螢幕逾時設定

若要設定螢幕休眠時間：

低階程序：

- 1 觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控  **Display** (顯示)。
- 4 觸控 **Sleep (休眠)**。
- 5 選取其中一個休眠時間數值。
 - **15 seconds (15 秒)**
 - **30 seconds (30 秒)**
 - **1 minute (1 分鐘)** (預設值)
 - **2 minutes (2 分鐘)**
 - **5 minutes (5 分鐘)**
 - **10 minutes (10 分鐘)**
 - **30 分鐘**
- 6 觸控 .

設定字型大小

若要設定系統應用程式的字型大小：

低階程序：

- 1 觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控  **Display** (顯示)。
- 4 觸控 **Font size (字型大小)**。
- 5 選取一個字型大小數值。
 - **小**
 - **Normal (適中)** (預設值)

- 「Large(大)」
- 「Huge (特大)」

6 觸控 。

設定觸控鍵指示燈

螢幕下的四個觸控鍵為背光照明。設定觸控鍵指示燈以節省電池電力。

低階程序:





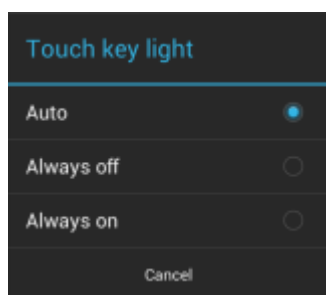
- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  Display (顯示)。
- 4 觸控 **Touch key light (觸控鍵指示燈)**。
- 5 請選取一個選項：
 - **Auto (自動)** - TC55 使用光源感應器來決定觸控鍵指示燈的狀態。在明亮區域時，觸控鍵指示燈將不會開啟。在黑暗區域時，觸控鍵指示燈將會開啟，並在約 7 秒後關閉。觸控螢幕會使觸控鍵指示燈再次點亮 (預設)。
 - **Always off (保持關閉)** - 觸控鍵指示燈關閉。
 - **Always on (保持開啟)** - 螢幕開啟時，觸控鍵指示燈就會亮起。

圖 33：觸控鍵指示燈對話方塊



6 觸控 。

觸控模式

TC55 顯示幕能偵測以下觸控方式：使用手指、觸控手寫筆或手指戴上手套。



註：

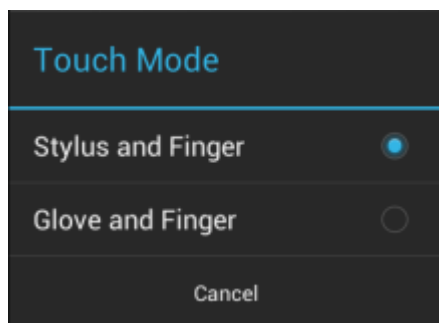
手套材質可為醫用乳膠、皮革，棉布或毛線。


為獲得最佳效能，請使用經認證的 Zebra 手寫筆。

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  Display (顯示)。
- 4 觸控 **Touch Mode (觸控模式)**。

圖 34：觸控模式對話方塊



- 5 觸控 **Stylus and Finger (手寫筆與手指)** 以在螢幕上使用手指或手寫筆，或觸控 **Glove and Finger (手套與手指)** 以在螢幕上使用手指或戴上手套的手指。
- 6 觸控 。

一般音效設定





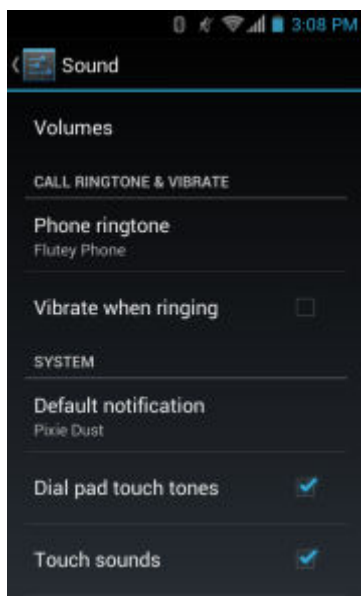
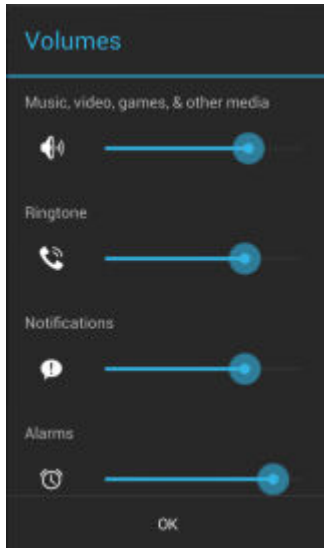
使用 **Sounds (音效)** 設定即可設定媒體及鬧鈴音量。在首頁畫面上，觸控  >  或  >  **Sounds (音效)**。

圖 35：音效畫面



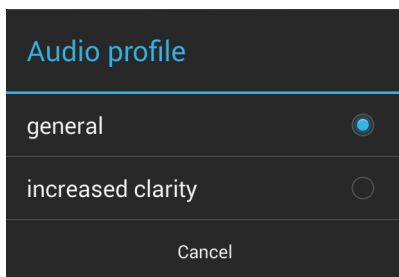
- **Volume (音量)** – 用於變更媒體、鈴聲、通知和鬧鈴音量。

圖 36：音量對話方塊



- **Audio profile (音訊設定檔)** – 觸控以設定音訊設定檔。在 **Audio profile (音訊設定檔)** 畫面，請觸控 **Audio profile (音訊設定檔)**。

圖 37：音訊設定檔對話方塊



- **General (一般)** – 標準的音訊設定 (預設)。
- **increased clarity (增加清晰度)** - 增加高頻音量。
- **Call Ringtone and Vibrate (來電鈴聲與震動)**
 - **Phone ringtone (電話鈴聲)** - 觸控以選取接到來電時播放的鈴聲。
 - **Vibrate when ringing (響鈴時震動)** - 核取以讓裝置在接到來電時震動 (預設值 – 啟用)。
- **System (系統)**
 - **Dial pad touch tones (撥號鍵盤觸控音)** - 核取以在觸控電話按鍵時播放音效 (預設值 – 啟用)。
 - **Default notification (預設通知)** - 觸控即可針對所有系統通知選擇播放的音效。
 - **Touch sounds (觸控音效)** - 核取，以在畫面選取時播放音效 (預設值 – 啟用)。
 - **Screen lock sounds (螢幕鎖定音效)** - 核取以在鎖定及解除鎖定螢幕時播放音效 (預設值 – 停用)。

- **Vibrate on touch (觸控時震動)** - 核取以讓裝置在觸控軟體鍵時與在特定畫面進行互動時震動 (預設值 – 啟用)。

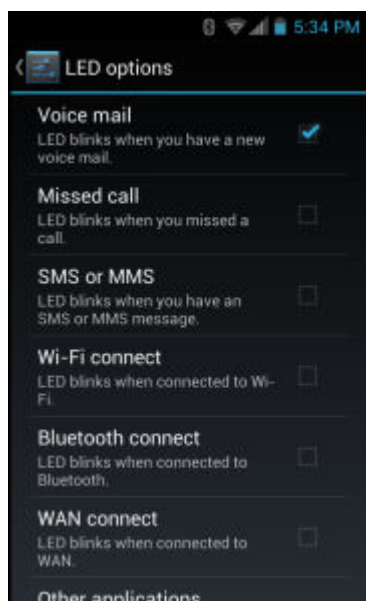
設定 LED 通知

TC55 LED 可以設定為在發出系統或應用程式通知時閃爍藍色燈。

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控 **LED options (LED 選項)**。
- 4 觸控選項旁邊的核取方塊即可啟用。

圖 38：LED 選項對話方塊



- 5 觸控 。

第 2 章

使用 TC55

本章說明 TC55 上的畫面、狀態、通知圖示及控制項，並提供使用 TC55 的基本說明。

Google 行動服務



註：本節僅適用於具有 Google 行動服務 (GMS) 的 TC55 組態。



具有 GMS 的 TC55 包含為 TC55 提供其他功能的應用程式與服務。


GMS 包括：

- **應用程式** - GMS 會新增各種 Google 應用程式與相關小工具，包括 Chrome、Gmail、Drive 以及 Maps。
- **服務**：
 - **語音轉文字** - 可在網路連線或中斷連線的情況下，使用許多語言將任意格式的語音轉成文字。透過觸控鍵盤上的麥克風圖示來啟動。
 - **TalkBack 服務** - 提供使用者介面上各部分的語音回饋。若要啟用，請前往 **Settings (設定) > Accessibility (協助工具)**。
 - **Network Location Provider** - 新增一個位置供應商，其可在不使用 GPS 的情況下，使用行動網路塔資訊與 Wi-Fi 存取點資訊來提供位置。若要啟用，請前往 **Settings (設定) > Location access (位置存取)**。
 - **Widevine DRM** - 啟用數位權利管理，以便可以顯示受保護的內容。從「Play 商店」透過「DRM 資訊」啟用。
 - **Google 雲端傳訊** - 可將資料從您的伺服器傳送至 TC55，也可以從相同連線的裝置接收訊息。
 - **備份與還原** - 可將使用者設定與應用程式備份到 Google 伺服器，並在隨後重設為原廠設定後從該伺服器還原。
- **Google 帳戶** - 建立並使用 Google 帳戶來以同步郵件、檔案、音樂、相片、聯絡人以及行事曆事件。

首頁畫面

首頁畫面會在 TC55 開啟時顯示。視設定而定，首頁畫面外觀可能有所不同。請聯絡您的系統管理員，以取得詳細資訊。

暫停或螢幕自動關閉之後，首頁畫面會顯示鎖定滑桿。將  向右滑動至  即可解除螢幕鎖定。如需鎖定螢幕的相關資訊，請參閱 [解除鎖定螢幕 第 57 頁](#)。

此外，將  朝  滑動至左側可開啟 **Camera (相機)** 應用程式。

在具有 GMS 的 TC55 上，請朝  向上滑以開啟 Google 搜尋應用程式。

圖 39：首頁畫面

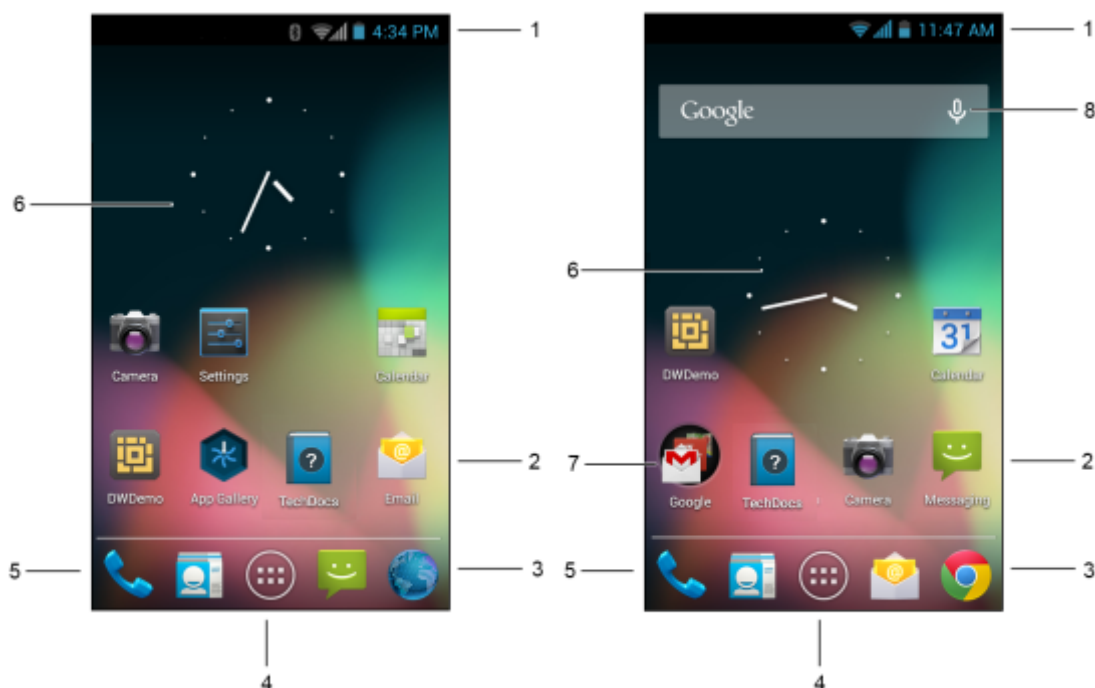


表 4：首頁畫面項目

項目	說明
1 - 狀態列	顯示時間、狀態圖示 (右側) 及通知圖示 (左側)。如需詳細資訊，請參閱 狀態圖示 第 45 頁 和 管理通知 第 48 頁 。
2 - 捷徑圖示	開啟 TC55 上安裝的應用程式。如需詳細資訊，請參閱 應用程式捷徑與小工具 第 49 頁 。
3 - 瀏覽器圖示	開啟 Browser (瀏覽器) 應用程式。在具有 GMS 的 TC55 上，開啟 Chrome 瀏覽器。
4 - 所有應用程式圖示	開啟 APPS (應用程式) 視窗。
5 - 電話圖示	開啟 Dialer (撥號程式) 視窗。不適用於 TC55CH 組態。
6 — 小工具	啟動在首頁畫面上執行的獨立應用程式。如需詳細資訊，請參閱 應用程式捷徑與小工具 第 49 頁 。
7 - Google 資料夾	在具有 GMS 的 TC55 上，開啟可在裝置上使用之 Google 應用程式的清單。
8 - 語音搜尋	在具有 GMS 的 TC55 上，可讓使用者透過對著 TC55 麥克風說話來使用「Google 搜尋」。

首頁畫面提供四個額外畫面，可放置小工具和捷徑。在螢幕上向左或向右輕掃以檢視其他畫面。

狀態列


狀態列會顯示時間、通知圖示 (左側) 和狀態圖示 (右側)。

圖 40：通知及狀態圖示



表 5：首頁畫面項目

項目	說明
1	通知圖示。
2	狀態圖示。

如果狀態列無法容納所有通知，則會顯示 ，表示有更多通知存在。開啟通知面板即可檢視所有通知及狀態。

狀態圖示

表 6：狀態圖示

圖示	說明
	表示 GPS 在使用中。
	表示 TC55 正在搜尋位置資料。
	表示鬧鈴啟用中。
	表示已將媒體和鬧鈴以外的所有音效設為靜音，震動模式為啟用中。
	表示已將鈴聲設為靜音。
	在通話期間將麥克風設為靜音。
	表示電池已完全充電。
	表示電池電量已部分耗盡。
	表示電池電量偏低。
	表示電池電量極低。

表格 (續)...









圖示	說明
	表示電池充電中。
	表示飛航模式啟用中。所有無線電皆已關閉。
	表示已開啟藍牙。
	表示 TC55 已連接至藍牙裝置。
	連線至 Wi-Fi 網路。
	無 Wi-Fi 訊號。
	行動網路訊號強度。
	無行動網路訊號。
	連接至 4G LTE 網路。
	連線至 4G 網路。
	連線至 3G 網路。
	連線至 HSPA 網路。
	連線至 EDGE 網路。
	連線至 GPRS 網路。
	從網路漫遊。
	未安裝 SIM 卡。
	表示助聽器相容性 (HAC) 功能已啟用。

通知圖示

表 7：通知圖示

圖示	說明
	表示有其他可檢視的通知。
	表示資料正在同步處理。
	表示內送電子郵件。
	在具有 GMS 的 TC55 上，表示內送 Google 郵件。
	表示預定的事件。
	表示有開放的 Wi-Fi 網路可用。
	表示正在播放歌曲。
	表示發生登入或同步處理問題。
	表示 TC55 正在上傳資料。
	表示 microSD 卡幾乎已滿。
	顯示動畫表示 TC55 正在下載資料，而靜止圖示則表示下載完成。
	表示已透過 USB 纜線連接 TC55。
	表示 TC55 已連線至虛擬私人網路 (VPN) 或與其中斷連線。
	正在準備 SD 卡。
	表示已在 TC55 上啟用 USB 偵錯。
	表示已啟用「多位使用者」功能。
	表示新的使用者正在登入。
	表示 TC55 收到簡訊。

表格 (續)...

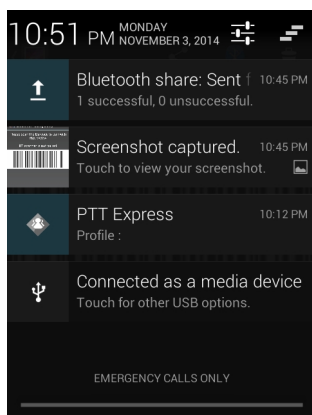
圖示	說明
	表示未接來電。(不適用於「具有 LTE 資料功能的 TC55CH」)。
	表示 TC55 處於車用模式。
	表示已使用 Elemz 應用程式傳送診斷資料。
	表示「Bluetooth tethering (藍牙網際網路共用)」處於啟用中狀態。
	表示「USB tethering (USB 網際網路共用)」處於啟用中狀態。
	表示「Wi-Fi hotspot (Wi-Fi 熱點)」處於啟用中狀態。
	在具有 GMS 的 TC55 上，表示 Google Hangout 聊天通知。
	在具有 GMS 的 TC55 上，表示 Google+ 通知。

管理通知


通知圖示會報告收到新訊息、日曆事件和鬧鈴以及進行中的事件。通知出現時，狀態列會顯示圖示及簡短說明。請參閱表 7：通知圖示 第 47 頁列出的可能通知圖示與其說明。開啟 **Notifications (通知)** 面板即可檢視所有通知的清單。


若要開啟通知面板，請將狀態列從畫面頂端向下拖曳。

圖 41：通知面板



若要回應通知，請開啟「Notifications (通知)」面板，然後觸控通知。「Notifications (通知)」面板會關閉，後續活動則視通知而定。

若要清除所有通知，請開啟通知面板，然後觸控 。此時會移除所有事件通知。進行中的通知仍會保留在清單中。


若要關閉「通知」面板，請將「通知」面板的底部拖曳至畫面頂端，或是觸控 。

應用程式捷徑與小工具

應用程式捷徑 位於首頁畫面上，提供快速簡便存取應用程式的方式。小工具是放置在首頁畫面上的獨立應用程式，可用來存取常用功能。

新增應用程式或小工具至首頁畫面

低階程序:

- 1 移至想要的首頁畫面。
- 2 觸控 。
- 3 視需要向右輕掃，尋找應用程式圖示或小工具。
- 4 觸控並按住圖示或小工具，直到首頁畫面出現。
- 5 將圖示置於首頁畫面後放開手指。


在首頁畫面上移動項目

低階程序:

- 1 觸控並按住項目，直到其懸浮在畫面上。
- 2 將項目拖曳至新的位置。在畫面邊緣暫停以將項目拖曳至相鄰的首頁畫面。
- 3 放開手指即可將項目放置在首頁畫面上。

從首頁畫面移除應用程式或小工具

低階程序:

- 1 移至想要的首頁畫面。
- 2 觸控並按住應用程式捷徑或小工具圖示，直到它懸浮在畫面上。
- 3 將圖示拖曳至畫面頂端的  **Remove**，然後放開。

資料夾

使用 **資料夾** 將類似的應用程式整理在一起。點一下資料夾以開啟並顯示資料夾中的項目。

建立資料夾

若要建立資料夾，首頁畫面上必須至少有兩個應用程式圖示。

低階程序:

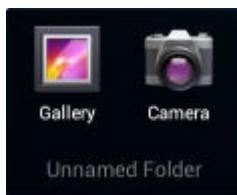
- 1 移至想要的首頁畫面。
- 2 觸控並按住一個應用程式圖示。
- 3 將圖示拖曳並疊放在另一個圖示的上方。
- 4 抬起並放開。

命名資料夾

低階程序:

- 1 觸控資料夾。

圖 42：開啟資料夾



- 2 觸控標題區域，然後使用鍵盤輸入資料夾名稱。
- 3 觸控 **Done** (完成)。
- 4 觸控首頁畫面上的任意位置即可關閉資料夾。資料夾名稱會出現在資料夾下方。

圖 43：重新命名的資料夾



移除資料夾

低階程序:

- 1 觸控並按住資料夾圖示，直到該圖示放大且裝置震動。
- 2 將圖示拖曳至 **Remove** 然後放開。

變更首頁畫面桌布



註：使用動態桌布可能會縮短電池使用時間。

低階程序:

- 1 觸控 **≡**。
- 2 觸控「**Wallpaper (桌布)**」。
- 3 從 **Choose wallpaper from (選擇桌布來源)** 功能表中，觸控 **Gallery (圖片庫)**、**Live wallpapers (動態桌布)** 或 **Wallpapers (桌布)**。
 - **Gallery (圖片庫)** - 選取以使用儲存在裝置上的影像。
 - **Live wallpapers (即時桌布)** - 選取以使用動畫桌布影像。
 - **Wallpapers (桌布)** - 選取以使用桌布影像。
- 4 觸控 **Save (儲存)** 或 **Set wallpaper (設定桌布)**。

使用觸控式螢幕

使用多點觸控螢幕操作裝置。

- **點選** - 點選以：
 - 選取畫面上的項目
 - 使用螢幕鍵盤輸入字母和符號
 - 按下螢幕上的按鈕
- **點選並按住** - 點選並按住：
 - 首頁畫面上的項目，將其移至新位置或移至垃圾桶。

- 應用程式中的項目，即可在首頁畫面上建立捷徑。
- 首頁畫面，即可開啟功能表以自訂首頁畫面。
- 首頁畫面上的空白區域，直到功能表出現。
- **拖曳** - 點選並按住項目一會兒，然後在螢幕上移動手指，直到到達新位置。
- **輕掃** - 在螢幕上下或是左右移動手指，以進行下列操作：
 - 解除鎖定螢幕
 - 檢視其他首頁畫面
 - 在「啟動器」視窗中檢視其他應用程式圖示
 - 在應用程式畫面上檢視更多資訊。
- **點選兩下** - 在網頁、地圖或其他畫面點選兩下，即可放大和縮小。
- **捏合** - 在某些應用程式中，將兩根手指放在螢幕上，然後捏合可縮小、分開手指可放大。

使用螢幕鍵盤

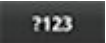

使用螢幕鍵盤 即可在文字欄位中輸入文字。若要設定鍵盤設定，請觸控  (逗號) > ，然後選取 **Android keyboard settings (Android 鍵盤設定)**。

編輯文字

在應用程式中或在應用程式之間編輯輸入的文字，並使用功能表命令剪下、複製和貼上文字。有些應用程式不支援編輯部分或全部的顯示文字；有些應用程式則可能會以自己的方式來選取文字。

輸入數字、符號與特殊字元

若要輸入數字與符號：

- 觸控並按住其中一個頂端列按鍵，直到出現功能表為止，然後選取數字。具有替代字元的按鍵會於字元底下顯示省略符號 (...)。
- 用一根手指觸控並按住 **Shift** 鍵，同時觸控一個或多個大寫字母或符號即可輸入該字元，然後同時放開兩根手指即可返回小寫鍵盤。
- 觸控  即可切換至數字及符號鍵盤。
- 觸控數字及符號鍵盤上的  鍵以檢視其他符號。

若要輸入特殊字元，請觸控並按住數字或符號按鍵以開啟包含其他符號的功能表。

- 鍵盤上方會短暫顯示較大的按鍵。
- 具有替代字元的按鍵會於字元底下顯示省略符號 (...)。

應用程式

APPS (應用程式) 畫面會顯示所有已安裝程式的圖示。表 8：應用程式 第 52 頁列出 TC55 上安裝的應用程式。如需安裝及解除安裝應用程式的資訊，請參閱《TC55 整合業者指南》。

表 8：應用程式

圖示	說明
	App Gallery (應用程式圖片庫) - 提供可安裝於 TC55 上的公用程式與示範應用程式之連結。
	Bluetooth Pairing Utility (藍牙配對公用程式) - 用於透過掃描條碼將 RS507 免持式成像器與 TC55 配對。
	瀏覽器 - 用於存取網際網路或內部網路。
	計算機 - 提供基本及工程用計算功能。
	行事曆 - 用來管理事件和約會。
 或 	Camera (相機) - 拍照或錄製影片。
	聯絡人 - 用來管理聯絡人資訊。
	Chrome - 用於存取網際網路或內部網路。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Clock (時鐘) - 用來設定鬧鈴、秒錶或計時器。
	DataWedge - 可使用相機或選購的掃描器擷取資料。
	Downloads (下載) - 列出所有下載的檔案。

表格 (續)...

圖示	說明
	Drive - 上傳相片、影片、文件及其他檔案至個人儲存網站。僅限具有 GMS 的 TC55。
	DWDemo - 提供使用線性成像器或相機來執行資料擷取功能的示範。如需詳細資訊，請參閱 DataWedge 示範 第 100 頁 。
	elemex - 用於為 Zebra 提供診斷資訊。如需詳細資訊，請參閱 Elemex 第 101 頁 。
	電子郵件 - 用來傳送及接收電子郵件。
	File Browser (檔案瀏覽器) - 整理及管理 TC55 上的檔案。如需詳細資訊，請參閱 檔案瀏覽器 第 75 頁 。
	Gallery (圖片庫) - 用來檢視儲存於 microSD 卡上的相片。如需更多資訊，請參閱 圖片庫 第 93 頁 。
	Gmail - 用來使用 Google 電子郵件帳戶來傳送及接收電子郵件。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Google - 啟動 Google 搜尋應用程式。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Google Settings (Google 設定) - 用來將應用程式連線至 Google 帳戶、設定 Google Plus 帳戶、設定位置設定、設定搜尋功能，及設定「Android 裝置管理員」。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Google+ - 與 Google 社交網路上的人員聯繫。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Hangouts - 用來使用簡訊和相片與朋友通訊。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Maps - 用來在地圖上查看您的位置 (包括大眾運輸、交通或衛星重疊)。搜尋任何感興趣的公司或地方。為駕駛、騎腳踏車的人、步行者和大眾運輸使用者提供轉由轉導覽，包括語音指引、交通避讓與備用路線。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Messenger - 傳送訊息給朋友。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Messaging (傳訊) - 傳送 SMS 與 MMS 訊息。 傳訊 第 76 頁 如需詳細資訊




表格 (續)...

圖示	說明
	MLog Manager (MLog 管理程式) - 用於擷取記錄檔案以進行診斷。如需詳細資訊，請參閱 MLog Manager 第 103 頁 。
	Mobi Control Stage - 開啟 Mobi Control Stage 應用程式以整備 TC55。
	Movie Studio (電影工作室) - 建立電影影片。如需詳細資訊，請參閱 電影工作室 第 99 頁 。
	MSP Agent (MSP 代理程式) - 可從 MSP 伺服器管理 TC55。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。
	Music (音樂) - 播放儲存於 microSD 卡上的音樂。
	News & Weather (新聞和天氣) - 顯示目前的新聞與天氣。僅限具有 GMS 的 TC55。
	聯絡人 - 用來管理聯絡人資訊。 人員 第 78 頁 如需詳細資訊
	Phone - 用來撥打電話。 通話 第 63 頁 如需詳細資訊僅限 TC55AH 與 TC55BH。
	Play Books (Play 圖書) - 用來讀書。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Play Games (Play 遊戲) - 用來玩遊戲。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Play Magazines (Play 雜誌) - 用來訂閱雜誌與線上閱讀。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Play Movies & TV (Play 電影與電視) - 觀看裝置上的電影與影片。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Play Music (Play 音樂) - 用來聽音樂。僅限具有 GMS 的 TC55。

表格 (續)...

圖示	說明
	Play Store (Play 商店) - 從 Google Play 商店中下載音樂、電影、圖書和 Android 應用程式與遊戲。僅限具有 GMS 的 TC55。
	Rapid Deployment (快速部署) - 初始化設定、韌體及軟體的部署，以讓 TC55 整備裝置並進行初次使用。必須分別購買每個裝置的 MSP 用戶端授權。
	RxLogger - 用於診斷裝置與應用程式的問題。請參閱《TC55 整合業者指南》以取得詳細資訊。
	Scan mode (掃描模式) - 用來設定 TC55 按鈕以起始掃描。(僅限配備 2D 成像器的 TC55)。
	Search (搜尋) - 使用 Google 搜尋引擎搜尋網際網路和 TC55。
 或 	Settings (設定) - 用來設定 TC55。
	SimulScan Demo - 用於示範 TC55 的文件擷取功能。(僅限配備 2D 成像器的 TC55)。
	錄音程式 - 用來錄音。
	StageNow Client (StageNow 用戶端) - 初始化設定、韌體及軟體的部署，以讓 TC55 整備裝置並進行初次使用。(僅限配備 2D 成像器的 TC55)
	TechDocs - 顯示機上使用者指南。
	Voice Dialer (語音撥號程式) - 用於透過語音撥打電話。僅限 TC55AH 與 TC55BH。
	Voice Search (語音搜尋) - 用來透過詢問問題來執行搜尋。僅限具有 GMS 的 TC55。
	YouTube - 用來觀看 YouTube 網站上的影片。僅限具有 GMS 的 TC55。

表格 (續)...

圖示	說明
	應用程式鎖定管理員 - 用來設定「應用程式鎖定」功能。此圖示會在安裝選用的應用程式後出現。
	多位使用者管理員 - 用來設定「多位使用者」功能。此圖示會在安裝選用的應用程式後出現。
	安全儲存管理員 - 用來設定「安全儲存」功能。此圖示會在安裝選用的應用程式後出現。

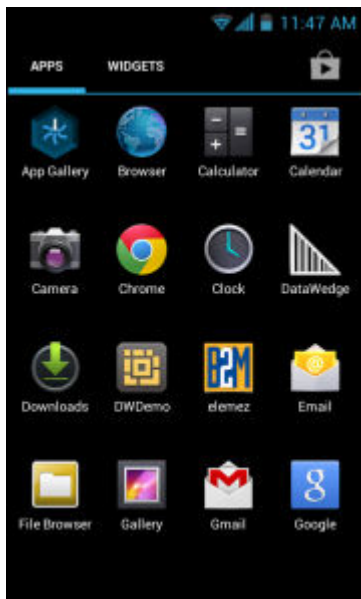
存取應用程式

使用 **APPS** (應用程式) 視窗即可存取所有安裝在裝置上的應用程式。

低階程序:

- 1 觸控 .

圖 44：應用程式視窗



- 2 向左或向右滑動 **APPS** (應用程式) 視窗即可檢視更多應用程式圖示。觸控圖示以開啟應用程式。



註：如需在首頁畫面上建立捷徑的詳細資訊，請參閱[應用程式捷徑與小工具 第 49 頁](#)。

- 3 在具有 GMS 的 TC55 上，觸控  即可存取「Google Play 商店」來購買、下載及安裝新的應用程式。

在最近用過的應用程式之間切換

低階程序:




- 1 觸控並按住 ，或在有 GMS 的 TC55 上觸控並按住 。畫面上會出現視窗，其中包含最近使用過的應用程式圖示。

圖 45：最近使用過的應用程式



- 2 上下滑動視窗即可檢視所有最近使用過的應用程式。
- 3 向左或向右輕掃即可從清單移除應用程式，並強制關閉應用程式。
- 4 觸控某個圖示即可開啟應用程式，或觸控  以返回至目前畫面。




解除鎖定螢幕

使用鎖定螢幕以保護 TC55 上的資料存取。有些電子郵件帳號需要鎖定螢幕。如需設定鎖定功能的資訊，請參閱《TC55 整合業者指南》。鎖定功能在「單一使用者」模式或「多位使用者」模式中會有不同行為。

單一使用者模式

此模式鎖定時，需要圖形、PIN 或密碼才能解除裝置鎖定。按下電源按鈕以鎖定螢幕。裝置也會在超過預先定義的逾時時間後鎖定。

按下並放開電源按鈕以喚醒裝置。

隨即顯示鎖定畫面。將  向右滑動至  即可解除螢幕鎖定。在具有 GMS 的 TC55 上，請朝  向上滑以開啟 Google 搜尋應用程式。

若啟用圖形螢幕解除鎖定功能，則會出現圖形畫面 (而非鎖定畫面)。

若已啟用 PIN 或密碼螢幕解除鎖定功能，請在解除鎖定螢幕後輸入 PIN 或密碼。

圖 46：鎖定畫面

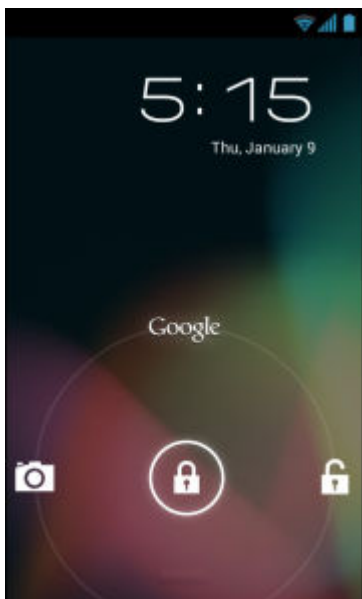


圖 47：PIN 畫面

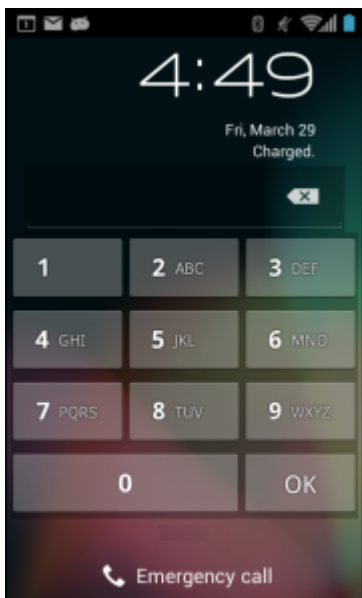


圖 48：圖形畫面

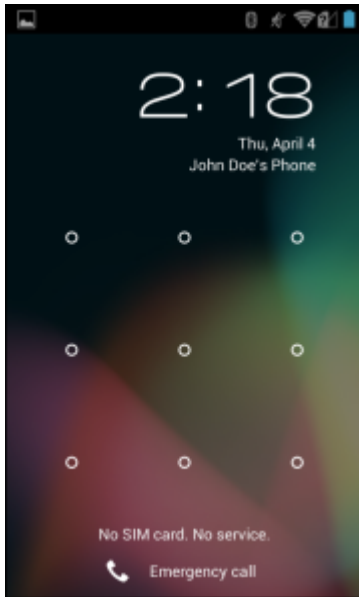
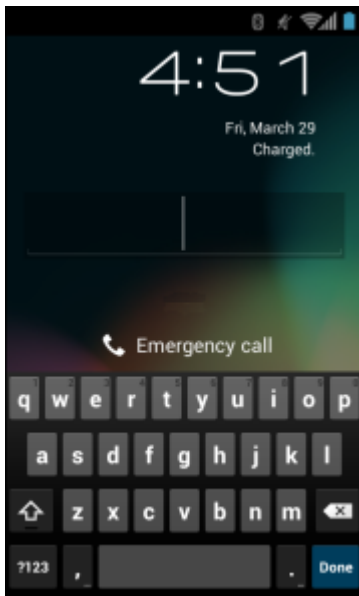


圖 49：密碼畫面



多位使用者模式

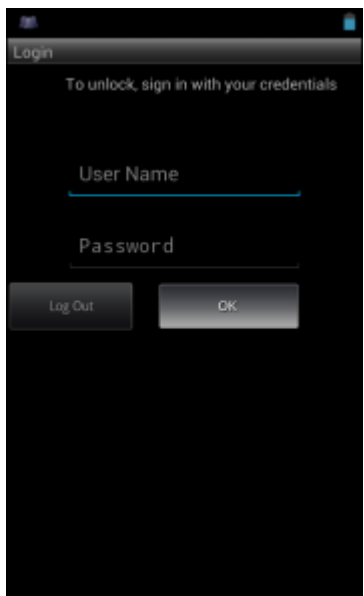
在多位使用者登入模式下，裝置可由多位使用者登入，而且每個使用者皆可存取各種應用程式及功能。啟用此模式時，登入畫面會在開啟裝置、重設或從暫停模式喚醒之後顯示。

多位使用者登入

低階程序：

- 1 在 **Login (登入)** 文字欄位中，輸入使用者名稱。

圖 50：多位使用者登入畫面



- 2 在 **Password (密碼)** 文字欄位中，輸入密碼。
- 3 觸控 **OK (確定)**。由暫停模式回復操作時，使用者必須輸入密碼。

多位使用者登出

低階程序：

- 1 將狀態列從畫面頂端向下拖曳。
- 2 觸控 **MultiUser is active** (多位使用者作用中)。
- 3 觸控 **Logout** (登出)。
- 4 **Login** (登入) 畫面隨即出現。

重設 裝置

重設功能有兩種：軟重設和強制重設。

執行軟重設

如果應用程式停止回應，請執行軟重設。

低階程序：

- 1 按住電源按鈕，直到功能表出現為止。
- 2 觸控 **Reset** (重設)。
- 3 裝置重新開機。

執行強制重設



注意： 在裝有 SD 卡的 TC55 執行強制重設，可能會導致裝置受損或 SD 卡資料毀損。

如果 TC55 停止回應，請執行強制重設。

低階程序:

- 1 同時按下「Power (電源)」、「Programmable (可程式化)」與「Volume Up (音量增加)」按鈕。

圖 51：同時按下三個按鈕重設





- 2 TC55 會重新開機。

暫停模式

當使用者按下「Power (電源)」按鈕或未操作一段時間後，TC55 會進入暫停模式 (在「Display settings」(顯示設定) 視窗中設定)。

若要將 TC55 從暫停模式喚醒，請按下「Power (電源)」按鈕。

隨即顯示鎖定畫面。將  向右滑動至  即可解除螢幕鎖定。若啟用圖形螢幕解除鎖定功能，則會出現圖形畫面 (而非鎖定畫面)。請參閱解除鎖定螢幕。

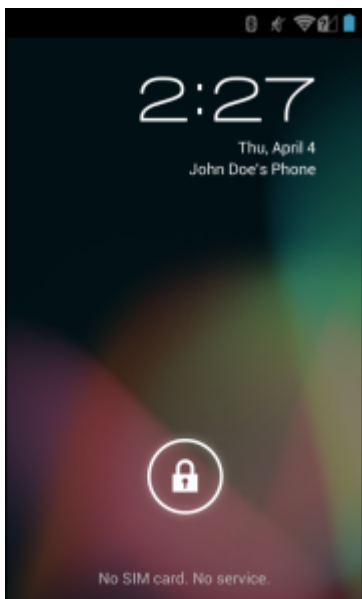


註：

如果使用者輸入 PIN、密碼或圖形錯誤五次，必須等候 30 秒後才能再試。

如果使用者忘記 PIN、密碼或圖形，則需聯絡系統管理員。

圖 52：鎖定畫面



第 3 章

通話



註：針對「僅具有 LTE 資料功能的 TC55CH」組態，無法使用撥打電話功能。

從 **Phone** 應用程式、**People** 應用程式或顯示聯絡人資訊的其他應用程式或小工具撥打電話。

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 卡插入裝置，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。



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

裝置提供三種可供在通話期間使用的音訊模式：

- **聽筒模式**：將音訊切換至裝置正面最上方的接收器，如此使用者才能將裝置當成聽筒使用。這是預設模式。
- **喇叭模式**：將裝置作為免持聽筒使用。
- **耳機模式**：連接藍牙或有線耳機，自動將音訊切換至耳機。

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裝置的資訊，請參閱[藍牙 第135頁](#)。戴上耳機前，請先設定適當的音量。連接藍牙耳機時，擴音喇叭隨即靜音。

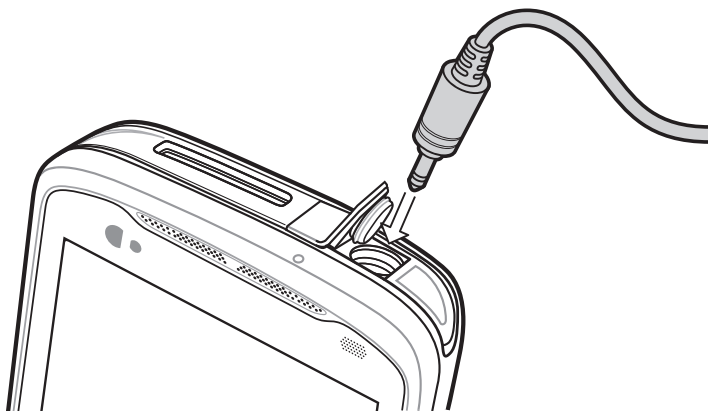
使用有線耳機

使用音訊應用程式時，請以有線耳機 (具有 3.5 公釐插頭) 進行音訊通訊。戴上耳機前，請先設定適當的音量。連接有線耳機時，擴音喇叭隨即靜音。

提起耳機蓋並插入耳機插頭。

若要使用有線耳機結束通話，請按住耳機按鈕直到結束通話。

圖 53：插入有線耳機插頭



調整音訊音量

使用「Volume (音量)」按鈕 調整不通話時的鈴聲音量及通話時的音訊音量。



註：調整通話時的電話音量。調整不通話時的音量，會影響鈴聲與通知音量。

使用撥號程式撥打電話

使用撥號程式標籤撥打電話號碼。

低階程序：

1


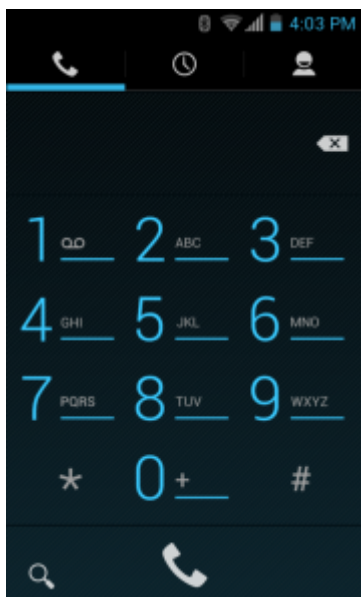
在首頁畫面，觸控 。

圖 54：撥號程式畫面



2

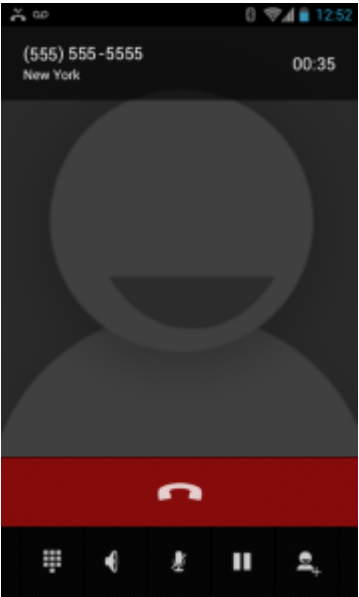
觸控撥號程式上方的  標籤。






3 觸控按鍵以輸入電話號碼。

4


觸控撥號程式下方的  即可撥打電話。

圖 55：通話進行中




如果...	則...
您想要顯示撥號程式。	觸控  。
您想要開啟擴音喇叭。	觸控  。
您想要將通話設為靜音。	觸控  。
您想要保留通話。	觸控  。
您想要將另一個人新增至通話。	觸控  。

5

觸控  即可結束通話。

撥號程式撥號選項

撥號程式提供可將撥出號碼儲存到聯絡人、插入暫停並等待進入撥號字串等選項，以及設定「Call settings (通話設定)」的選項。輸入至少一個數字即可存取這些選項。觸控  可存取下列選項。

- **Add to contacts (新增至聯絡人)** - 將撥出的號碼新增至 **People** 應用程式。
- **Add 2-sec pause (新增 2 秒暫停)** - 暫停撥打下一個號碼兩秒鐘。您可以後續新增多個暫停。
- **Add wait (新增等待)** - 等待確認傳送其餘的數字。
- **Settings (設定)** - 開啟 **Call settings (通話設定)** 畫面。

使用聯絡人撥打電話

低階程序:



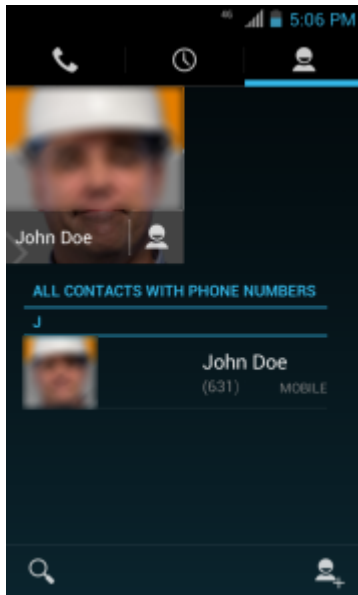

- 1 在首頁畫面，觸控 。
- 2 觸控  標籤。

圖 56：撥號程式聯絡人標籤



- 3 觸控聯絡人即可撥打電話。
- 4 觸控  即可結束通話。

使用通話記錄撥打電話

「通話記錄」是所有撥出電話、接到電話或未接電話的清單。它可讓您很方便地重撥號碼、回覆電話，或將號碼新增至「聯絡人」。

電話旁邊的箭頭圖示代表通話類型。多個箭頭表示多通電話：

-  - 未接來電
-  - 已接來電
-  - 撥出電話。

低階程序:



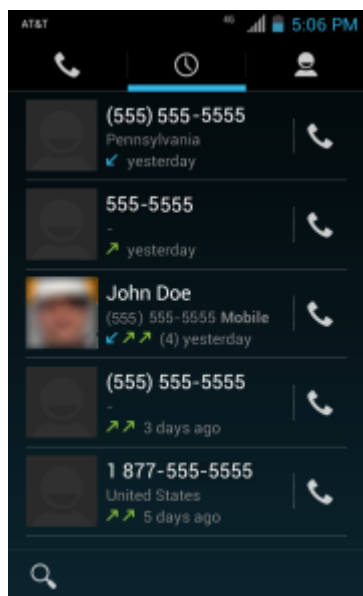




- 1 在首頁畫面，觸控 。
- 2 觸控  標籤。

圖 57：通話記錄標籤



- 3  觸控聯絡人旁邊的  即可撥打電話。
- 4  觸控  即可結束通話。

進行電話會議

與多方建立電話會議。



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

低階程序：













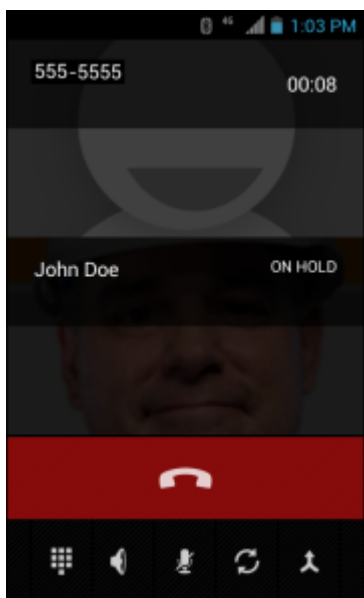
- 1  在首頁畫面，觸控 .
- 2  觸控撥號程式上方的  標籤。
- 3  觸控按鍵以輸入電話號碼。
- 4  觸控撥號程式下方的  即可撥打電話。
- 5  電話接通時，觸控 。
隨即保留了第一通電話。
- 6  觸控按鍵以輸入第二個電話號碼。
- 7  觸控撥號程式下方的  即可撥打電話。
- 8 當電話接通時，會保留第一通電話，而啟用第二通電話。

圖 58：兩通電話




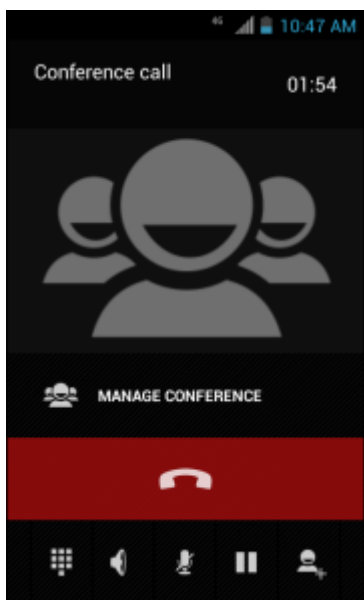
- 9 觸控  圖示即可與三方建立電話會議。

圖 59：合併通話






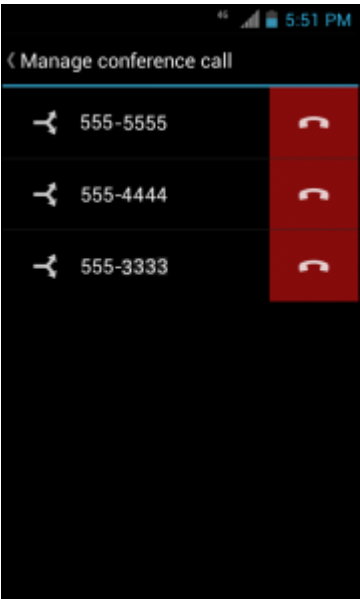

- 10 觸控  即可新增另一個通話。隨即保留了會議。
- 11 觸控按鍵以輸入第二個電話號碼。
- 12 觸控撥號程式下方的  即可撥打電話。
- 13 觸控  圖示即可將第三通話新增至會議。
- 14 觸控 **Manage Conference (管理會議)** 即可檢視所有來電者。


圖 60：取消合併通話



15

若要將來電者從會議中移除，請觸控來電者旁邊的 。



註：在電話會議期間，若要與其中一方私下談話，請觸控 **Manage Conference (管理會議)**，然後觸控該來電者。若要再次加入所有與會者，請觸控 。

使用藍牙耳機撥打電話

低階程序：

- 1 將藍牙耳機與裝置配對。
- 2 按下藍牙耳機上的「Call (通話)」按鈕。
您會從藍牙耳機聽到「請立即說話」，且 **Voice Dialer (語音撥號程式)** 畫面即會出現。
- 3 說出命令。

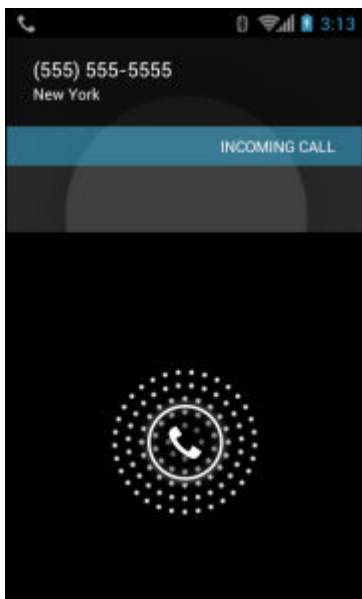
如果...	則...
您想要按姓名撥打電話給聯絡人：	請說「呼叫 (姓名)」。
您想要撥打號碼：	請說「撥號 (號碼)」。
如果您要撥打電話給語音信箱：	請說「呼叫語音信箱」。
如果您要撥打電話給上一個來電者：	請說「重撥」。

- 4 按下藍牙耳機上的「Call (通話)」按鈕即可結束通話。

接聽來電

當您接到電話時，會開啟 **Incoming Call (來電)** 畫面，其中顯示來電者 ID 及其在 **People** 應用程式中的其他任何相關資訊。

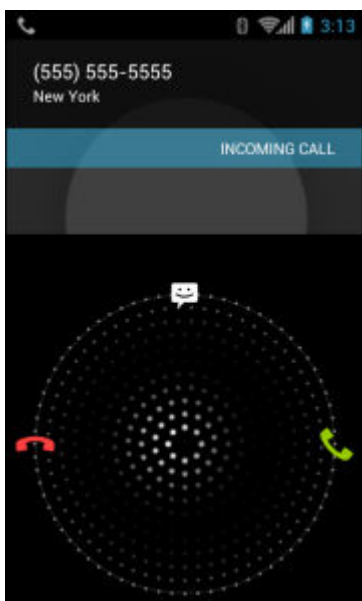
圖 61：來電畫面






所有來電都會錄製在 **Phone** 應用程式的「Call log (通話記錄)」標籤中。如果您沒有接到電話，會收到通知。若要在接聽電話前將鈴聲設為靜音，請按下裝置側面的音量降低按鈕。

當有來電時，觸控白色電話圖示並滑動到下列其中一個圖示上方：

圖 62：選取接聽選項

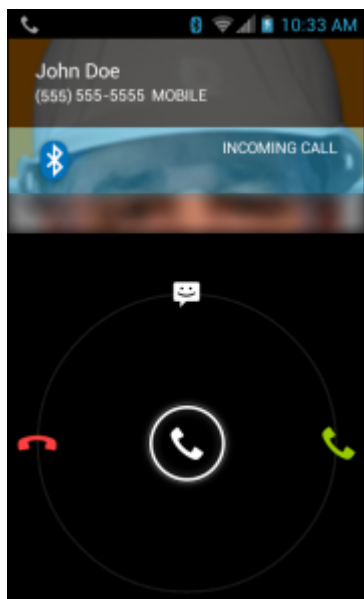


-  「Answer call (接聽來電)」 - 開始與來電者通話。
-  「Send to voice mail (傳送到語音信箱)」 - 轉接來電者以留下語音信箱訊息。
-  「Send a message (傳送訊息)」 - 開啟快速文字回應的清單。觸控其中一個訊息可將其立即傳送給來電者。

使用藍牙耳機接聽來電

當您接到電話時，會開啟 **Incoming Call (來電)** 畫面，其中顯示來電者 ID 及其在 **People** 應用程式中的其他任何相關資訊。

圖 63：來電畫面



所有來電都會錄製在 **Phone** 應用程式的「Call log (通話記錄)」標籤中。如果您沒有接到電話，會收到通知。若要在接聽電話前將鈴聲設為靜音，請按下裝置側面的音量降低按鈕。

當有來電時，觸控藍牙耳機上的「Call (通話)」按鈕即可接聽電話。

若要結束通話，請按下藍牙耳機上的「Call (通話)」按鈕。

通話設定



註：並非所有選項都適用於所有組態。

使用「Call Settings (通話設定)」修改與電話通話功能相關的選項。

- 鈴聲
 - **Phone ringtone (電話鈴聲)** - 觸控以選取接到來電時播放的鈴聲。
 - **Vibrate when ringing (響鈴時震動)** - 核取以讓裝置在接到來電時震動。
- 其他通話設定
 - **Ringtone Settings (鈴聲設定)** - 使用藍牙耳機時，選取聽到鈴聲的路徑。選項：**Bluetooth (藍牙)** 或 **Speaker and Bluetooth (喇叭與藍牙)** (預設)。注意：需要藍牙耳機連線才能設定此選項。
 - **Voicemail (語音信箱)** - 觸控以設定語音信箱設定。
 - + **Service (服務)** - 設定語音信箱服務的服務供應商或其他供應商。
 - + **Setup (設定)** - 觸控以更新用於存取語音信箱的電話號碼。
 - + **Ringtone (鈴聲)** - 觸控以選取收到語音信箱時播放的鈴聲。

- + **Vibrate (震動)** - 觸控以選取震動選項。選項：**Always (永遠)**、**Only when silent (僅靜音時)** 或 **Never (絕不)** (預設)。
- **Text message service center (簡訊服務中心)** - 觸控以更新用於存取簡訊的電話號碼。
- **Dial pad touch tones (撥號鍵盤觸控音)** - 核取以在觸控電話按鍵時播放音效。
- **Quick responses (快速回應)** - 觸控以編輯要使用的快速回應，而不必接聽電話。
- **Fixed Dialing Numbers (固定撥號號碼)** - 使用「Fixed Dialing (固定撥號)」以將電話限制為只能撥打「Fixed Dialing (固定撥號)」清單中指定的電話號碼或區碼。
- **TTY/HAC mode (TTY/HAC 模式)** - 觸控以設定 TTY/HAC 設定。與 TC55 搭配使用選購的電傳打字機 (TTY) 裝置以傳送並接收電話。將 TTY 裝置插入 TC55 耳機插孔，並將 TC55 設定為以其中一種 TTY 模式 (僅 TC55AH 與 TC55BH) 運作。




註：

使用 TSB-121 標準纜線 (由 TTY 製造商所提供) 以將 TTY 裝置連接至 TC55。

將 TC55 音量設定為中級以適當地運作。若出現大量錯誤字元，請您視需要調整音量以盡量減少錯誤率。

為獲得最佳效能，TC55 應至少距離 TTY 裝置 30 公分 (12 英吋)。將 TC55 放得離 TTY 裝置太近可能會導致高錯誤率。

- + **TTY/HAC off (TTY/HAC 關閉)** (預設) - TTY 與 HAC 已關閉。
- + **TTY Full (TTY 完整)** - 傳輸及接收 TTY 字元。
- + **TTY HCO** - 傳輸 TTY 字元，但以耳機聆聽來接收。
- + **TTY VCO** - 接收 TTY 字元，但對著麥克風說話來傳輸。
- + **HAC On (HAC 開啟)** - 開啟助聽器相容性 (HAC)。狀態列將出現  圖示。
- **TTY mode (TTY 模式)** - 觸控以設定 TTY 設定。與 TC55 搭配使用選購的電傳打字機 (TTY) 裝置以傳送並接收電話。將 TTY 裝置插入 TC55 耳機插孔，並將 TC55 設定為以其中一種 TTY 模式 (僅 TC55CH) 運作。




註：

使用 TSB-121 標準纜線 (由 TTY 製造商所提供) 以將 TTY 裝置連接至 TC55。

將 TC55 音量設定為中級以適當地運作。若出現大量錯誤字元，請您視需要調整音量以盡量減少錯誤率。

為獲得最佳效能，TC55 應至少距離 TTY 裝置 30 公分 (12 英吋)。將 TC55 放得離 TTY 裝置太近可能會導致高錯誤率。

- + **TTY off (TTY 關閉)** (預設) - TTY 已關閉。
- + **TTY Full (TTY 完整)** - 傳輸及接收 TTY 字元。
- + **TTY HCO** - 傳輸 TTY 字元，但以耳機聆聽來接收。
- + **TTY VCO** - 接收 TTY 字元，但對著麥克風說話來傳輸。
- **Hearing aids (助聽器)** - 開啟助聽器相容性 (HAC)。狀態列將出現  圖示 (僅 TC55CH)。
- **DTMF tones (DTMF 警示音)** - 觸控以設定 DTMF 警示音的長度。選項：**Normal (一般)** (預設) 或 **Long (長)**。
- **GSM call settings (GSM 通話設定)** - (僅 TC55AH 與 TC55BH)
- + **Call forwarding (來電轉接)** - 使用來電轉接將來電轉接至其他電話號碼。



註： 來電轉接可能未必適用於所有網路。請洽詢服務供應商是否有提供服務。

- **Always forward (永遠轉接)** - 設定以將所有來電轉接至其他電話號碼。
- **Forward when busy (忙碌時轉接)** - 輸入僅在忙線時要轉接來電的電話號碼。
- **Forward when unanswered (未接聽時轉接)** - 輸入僅在電話無人接聽時要轉接來電的電話號碼。

- **Forward when unreachable (無收訊時轉接)** - 輸入僅在電話關機或使用者無收訊時要轉接來電的電話號碼。
- + **Call barring (通話遭拒)** - 使用通話遭拒以封鎖特定類型的來電及/或撥出電話。選取要封鎖的來電及/或撥出電話的類型。
- + **其他設定**
 - **Caller ID (來電者 ID)** - 啟用來電者 ID 以顯示撥出電話者的身分。選項：**Network default (網路預設)** (預設)、**Hide number (隱藏號碼)**、**Show number (顯示號碼)**。
 - **Call waiting (插撥)** - 核取即可啟用。
- **CDMA call settings (CDMA 通話設定)** (僅 TC55CH)
 - **Voice privacy (語音加密)** - 啟用強化加密模式。
- **網際網路通話設定**
 - **Accounts (帳戶)** - 選擇可接收已新增至裝置之帳戶的網際網路通話、檢視或變更 SIP 帳戶，或新增網際網路通話帳戶。
 - **Use Internet calling (使用網際網路通話)** - 對所有通話、僅對網際網路通話位址的通話 (預設設定) 使用網際網路通話，或每次通話時詢問您。必須連線至 Wi-Fi 網路，並將網際網路通話帳戶新增至裝置，才能使用網際網路通話。

第4章

應用程式

本節說明安裝在裝置上的應用程式。

檔案瀏覽器

使用 **File Browser (檔案瀏覽器)** 應用程式來檢視和管理裝置上的檔案。




若要開啟 **File Browser (檔案瀏覽器)**，請觸控  > 。


圖 64：檔案瀏覽器畫面




位址列 (1) 會顯示目前的資料夾路徑。觸控目前資料夾路徑即可手動輸入路徑和資料夾名稱。

使用  (2) 以選取多個檔案/資料夾。


使用  (3) 以檢視內部儲存根資料夾。








使用  (4) 以檢視 microSD 卡根資料夾。

使用  (5) 以檢視前一個資料夾或結束應用程式。

觸控並按住某個項目即可操作該項目。選取 **File Operations** (檔案操作) 功能表中的其中一個選項：

- **Information** (資訊) - 檢視檔案或資料夾的相關詳細資訊。
- **Move** (移動) - 將檔案或資料夾移至新的位置。
- **Copy** (複製) - 複製所選檔案。
- **Delete** (刪除) - 刪除所選檔案。
- **Rename** (重新命名) - 重新命名所選檔案。
- **Open as** (開啟為) - 以特定檔案類型開啟所選檔案。
- **Share** (共用) - 和其他裝置共用檔案。

觸控  即可開啟額外功能：

- 觸控  > **New Folder** (新資料夾) 即可在目前資料夾中建立新資料夾。
- 觸控  > **Search** (搜尋) 即可搜尋檔案或資料夾。
- 觸控  > **Sort** (排序) 即可依據名稱、類型、大小或日期排序清單。
- 觸控  > **Refresh** (重新整理) 即可重新顯示目前資料夾的內容。
- 觸控  > **List View** (清單檢視) 即可將資料夾檢視由並排變更為清單格式。
- 觸控  > **Change Size** (變更大小) 即可變更圖示大小：「Large」(大)、「Normal」(一般) 或「Small」(小)。
- 觸控  > **About File Browser** (關於檔案瀏覽器) 即可檢視應用程式的版本資訊。

傳訊

使用 **Messaging (傳訊)** 傳送及接收 SMS 與 MMS 訊息。從首頁或「All Apps (所有應用程式)」畫面觸控



傳送簡訊

低階程序：

1


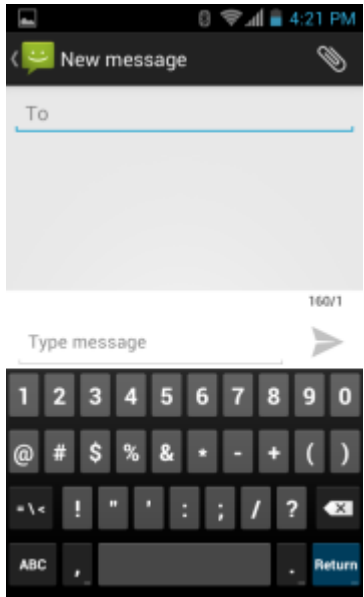

在 **Messaging (傳訊)** 主畫面中，觸控 .

圖 65：新簡訊畫面



- 2 在 **To (至)** 欄位中，輸入名稱或行動電話號碼。
- 3 在 **Type message (輸入訊息)** 欄位中，輸入簡訊。
160 字元限制計數器會指出剩餘的字元數。如果輸入的字數超過該限制，則會建立新訊息。此訊息會在接收時與先前的訊息合併。
如果使用者在編寫訊息時按下「Back (返回)」按鈕，訊息則會在 **Messaging (傳訊)** 畫面中儲存為草稿。觸控對話即可繼續編寫。
- 4  即可傳送訊息。

傳送多媒體訊息

低階程序:

1


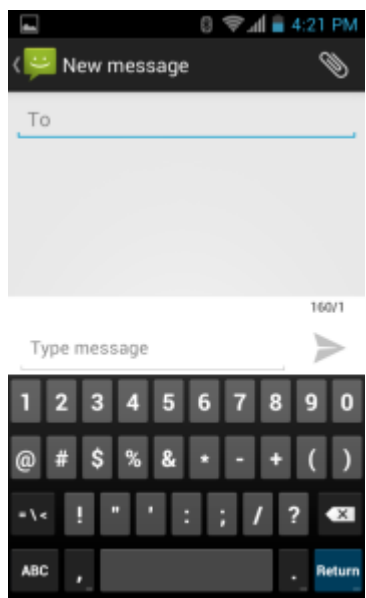

在 **Messaging (傳訊)** 主畫面中，觸控 。

圖 66：新多媒體訊息畫面




2 在 **To (至)** 欄位中，輸入名稱或行動電話號碼。

3

觸控  以附加您選擇的媒體檔案：


- **Pictures (圖片)**。選取要附加的圖片。
- **Capture picture (擷取圖片)**。相機開啟以拍攝圖片並附加此圖片。
- **Videos (影片)**。選取要附加的影片。
- **Capture video (錄製影片)**。攝影機會開啟以錄製影片並將其附加至訊息。
- **Audio (音訊)**。選擇要附加的音效檔案。
- **Record audio (錄音)**。「錄音程式」會開啟以錄製語音訊息並將其附加至訊息。
- **Slideshow (投影片)**。會開啟一個畫面，其中可將文字、相片、影片與錄製內容結合到最多 10 張投影片，以便附加至訊息。
- **vCard**。傳送聯絡人的資訊。

4

觸控  即可傳送訊息。


人員

使用 **People** 應用程式來管理聯絡人。

從首頁或 **Apps (應用程式)** 畫面觸控 。**People** 會開啟主要聯絡人清單。畫面頂端有三種聯絡人檢視方式：「Groups (群組)」、「All contacts (所有聯絡人)」與「Favorites (我的最愛)」。
觸控標籤以變更聯絡人的檢視方式。向上或向下輕掃以捲動清單。

新增人員



低階程序：

- 1 在 **People** 應用程式，觸控 .
- 2 如果您有不只一個聯絡人帳戶，請觸控要使用的帳戶。
- 3 鍵入聯絡人的名稱和其他資訊。觸控欄位以開始鍵入，並向下輕掃以檢視所有類別。

- 4 若要為一個類別建立多個項目 – 例如，若要在鍵入個人地址後新增公司地址 – 請觸控該欄位的 **Add new (新增)**。若要開啟具有預設標籤的功能表，例如住家或公司電子郵件地址，請觸控聯絡人資訊項目右側的標籤。或者，若您要建立自己的標籤，請觸控功能表中的 **Custom (自訂)**。
- 5 觸控 **Done** (完成)。



編輯人員

低階程序:

- 1 在 **People** 應用程式，觸控  標籤。
- 2 觸控人員以進行編輯。
- 3 觸控 。
- 4 觸控 **Edit (編輯)**。
- 5 編輯聯絡人資訊。
- 6 觸控 **Done** (完成)。

刪除人員

低階程序:

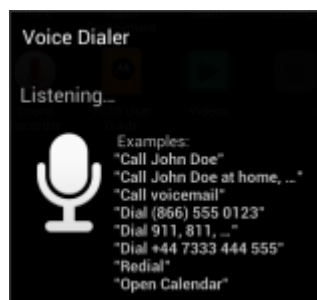
- 1 在 **People** 應用程式，觸控  標籤。
- 2 觸控人員以進行編輯。
- 3 觸控 。
- 4 觸控 **Delete** (刪除)。
- 5 觸控 **OK (確定)** 以確認。

語音撥號程式

語音撥號程式是一套語音對話系統，提供自然的人類介面，可讓使用者完美地與裝置溝通。使用者可以撥打電話、查詢聯絡人資訊、啟動程式或查看行事曆。

若要啟動**語音撥號程式**，請點選 **Voice Dialer (語音撥號程式)**，或按住藍牙耳機上的通話按鈕。

圖 67：語音撥號程式視窗



使用者說出下列其中一個命令：

- 通話
- 撥號
- 重撥
- 開啟。

依姓名撥打電話給某人

低階程序:

- 1 啟動語音撥號程式。
- 2 請說「呼叫 John Doe」。
- 3 在 **Voice Dialer (語音撥號程式)** 對話方塊中，觸控 **Call John Doe (呼叫 John Doe)** 隨即會撥打電話。

重撥上一通電話

低階程序:

- 1 啟動語音撥號程式。
- 2 請說「重撥」。
- 3 在 **Voice Dialer (語音撥號程式)** 對話方塊中，觸控 **Redial (重撥)** 隨即會撥打電話。

依號碼撥號

低階程序:

- 1 啟動語音撥號程式。
- 2 請說「撥號 (電話號碼)」。



註：請小心號碼不要說太快，否則應用程式可能無法辨識您說的內容。

- 3 在 **Voice Dialer (語音撥號程式)** 對話方塊中，觸控出現的號碼。隨即會撥打電話。

開啟應用程式

低階程序:

- 1 啟動語音撥號程式。
- 2 請說「開啟 (應用程式名稱)」。
- 3 在 **Voice Dialer (語音撥號程式)** 對話方塊中，觸控應用程式名稱。應用程式隨即開啟。

相機 (JellyBean)

本節提供有關使用內建數位相機拍照及錄製影片的資訊。



註：如果已安裝 microSD 卡，TC55 會將相片與影片儲存在 microSD 卡上。如果沒有安裝 microSD 卡，TC55 會將相片與影片儲存在內部儲存空間。

拍照



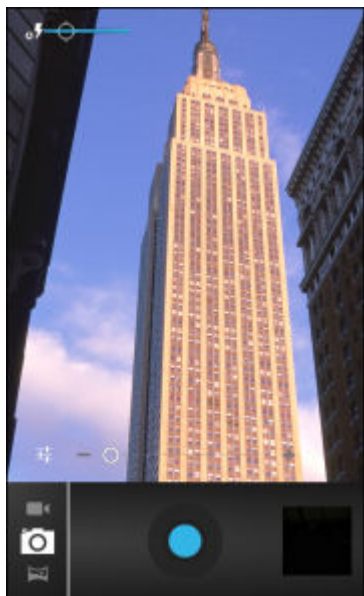
註：
相機設定於 [相機設定 第 83 頁](#) 中說明。





若要拍照：

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。



圖 68：相機模式




- 3 如有需要，請觸控選項列並觸控 。
- 4 觸控  以使用相機設定調整曝光、閃光和其他設定。如需詳細資訊，請參閱[相機設定 第83 頁](#)。
- 5 觸控  以調整縮放程度。
- 6 在畫面上框住主體。
- 7 觸控 。

相機會對準影像焦距。當影像在焦距中時，每個角落的焦距標示會變成綠色，此時相機即會拍照，且會聽到快門聲。



註：若要停用快門聲，請關閉通知音效。觸控  >  **Sounds (音效)** > **Volumes (音量)**，並將 **Notifications (通知)** 滑桿向左滑到底。

此外，也可於拍照前觸控並按住  以對焦，放開即可拍攝對好焦的相片。

相片會暫時出現，然後會在右上角顯示為縮圖。

- 8 觸控縮圖即可檢視 **Gallery (圖片庫)** 中的相片。如需詳細資訊，請參閱[圖片庫 第93 頁](#)。

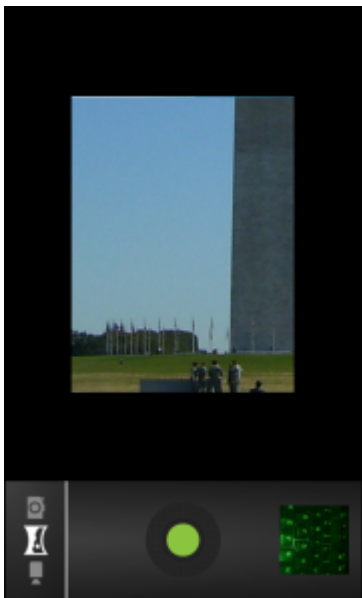
拍攝全景相片



全景模式可讓使用者慢慢沿著場景平移裝置，拍下長型全景影像。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 點選選項列，然後觸控 。

圖 69：全景模式



- 4 將取景框對準要拍攝場景的一側。
- 5 觸控 ，然後慢慢沿著要拍攝的場景平移裝置。一個白色小方塊會出現在按鈕內，表示正在進行拍攝。
如果平移速度過快，畫面會顯示 **Too Fast** (太快) 訊息。
- 6 觸控  即可結束拍攝。全景相片隨即出現，伴隨著儲存影像的進度指示。
- 7 觸控縮圖即可檢視 **Gallery (圖片庫)** 中的相片。請參閱[圖片庫第93頁](#)。

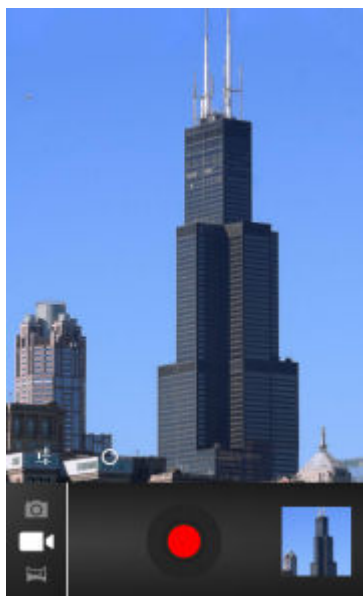
錄製影片






若要錄製影片：

低階程序：


- 1 觸控  > 。
- 2 點選選項列，然後觸控 。


圖 70：影片模式
















- 3 觸控  以使用影片設定調整曝光、閃光與其他設定。如需詳細資訊，請參閱[影片設定 第 84 頁](#)。
- 4 觸控  以調整縮放程度。
- 5 相機對準場景。
- 6 觸控  即可開始錄製。
裝置會開始錄製影片。影片剩餘時間會顯示於畫面左上角。
- 7 觸控  即可結束錄製。
 註：之前錄製的影片會在右上方顯示為縮圖。
- 8 觸控縮圖即可存取 **Gallery (圖片庫)** 應用程式。請參閱[圖片庫 第 93 頁](#)。

相機設定


在相機模式中時，畫面上會顯示相機設定。針對要變更的設定，觸控 .

觸控  以顯示相機設定選項。


-  **Settings (設定)** - 觸控即可開啟設定的捲動清單：
 - **Store location (儲存位置)** - 使用裝置全球定位系統 (GPS)，讓每張相片都包含位置資訊。選項：**On (開啟)** 或 **Off (關閉)** (預設)。
 - **Picture size (相片大小)** - 觸控即可設定相片的大小 (以像素為單位)。選項：**8M pixels (8 百萬像素)** (預設)、**5M pixels (5 百萬像素)**、**3.2M pixels (320 萬像素)**、**2M pixels (2 百萬像素)**、**1M pixels (1 百萬像素)**、**VGA** 或 **QVGA**。
 - **Picture quality (圖片品質)** - 觸控以選取圖片品質設定。選項：**Super fine (超精細)** (預設)、**Fine (精細)** 或 **Normal (一般)**。

- **Focus Mode (對焦模式)** - 觸控即可選取相機的對焦設定。選項：**Continuous (連續)**、**Macro (近拍)**、**Infinity (無限遠)** 或 **Auto (自動)** (預設)。
- **Select ISO (選取 ISO)** - 設定相機對光線的敏感度。選項：**ISO Auto (ISO 自動)** (預設)、**ISO100**、**ISO200**、**ISO400**、**ISO800**。
- **ZSL** - 將相機設定為按下按鈕時立即拍照。選項：**On (開啟)** 或 **Off (關閉)** (預設)。
- **Shutter sound (快門聲)** - 觸控即可設定當使用者按下相機按鈕時發出的聲音。選項：**On (開啟)** 或 **Off (關閉)** (預設)。
- **Restore defaults (還原預設值)** - 觸控 **Restore defaults (還原預設值)** 即可將所有相機設定還原為預設值。
- **SCN Scene mode (場景模式)** - 觸控即可選取專為特定場景設計的相機設定預設組合。選項：**Auto (自動)** (預設)、**Night (夜間)**、**Portrait (直向)**、**Landscape (橫向)**、**Steady Photo (防手震相片)** 或 **Sports (運動風)**。
-  **Exposure (曝光)** - 觸控即可調整曝光設定。選項：**+3**、**+2**、**+1**、**0** (預設)、**-1**、**-2** 或 **-3**。
-  **White balance (白平衡)** - 觸控即可選取相機在不同光線下調整色彩的方式，讓色彩看起來最自然。
 -  **Auto (自動)** - 自動調整白平衡 (預設)。
 -  **Incandescent (鎢絲燈)** - 將白平衡調整為適合鎢絲燈的光線。
 -  **Daylight (日光)** - 將白平衡調整為適合日光。
 -  **Fluorescent (螢光燈)** - 將白平衡調整為適合螢光燈光線。
 -  **Cloudy (陰天)** - 將白平衡調整為適合陰天環境。
-  **Flash mode (閃光模式)** - 觸控即可設定是否要讓後方相機根據測光表判斷是否需要閃光燈，或是每次拍攝都開啟或關閉閃光燈。
 -  **Auto (自動)** - 相機根據測光表自動調整閃光燈。
 -  **On (開啟)** - 拍照時啟用閃光燈。
 -  **Off (關閉)** - 停用閃光燈 (預設)。
 -  **Torch (手電筒)** - 閃光燈持續點亮。

影片設定

在影片模式中時，畫面上會顯示影片設定。針對要變更的設定，觸控 。

觸控  以顯示影片設定選項。

-  **Settings (設定)** - 觸控即可開啟設定的捲動清單：
 - **Store location (儲存位置)** - 使用裝置全球定位系統 (GPS)，讓每張相片都包含位置資訊。選項：**On (開啟)** 或 **Off (關閉)** (預設)。
 - **Restore defaults (還原預設值)** - 觸控 **Restore defaults (還原預設值)** 即可將所有影片設定還原為預設值。
- **Video quality (影片品質)** - 觸控即可選取影片品質：
 - **HD 1080P** - 高畫質 1080p。
 - **HD 720p** - 高畫質 720p。
 - **SD 480p** - 標準畫質 480p。

- **Time lapse interval (延時攝影時間間隔)** - 觸控以選取時間長度，設定延時攝影的圖框率。選項：**Off (關)** (預設)、**1s (1 秒)**、**1.5s (1.5 秒)**、**2s (2 秒)**、**2.5s (2.5 秒)**、**3s (3 秒)**、**5s (5 秒)** 或 **10s (10 秒)**。
- **AW White balance (白平衡)** - 觸控即可選取相機在不同光線下調整色彩的方式，讓色彩看起來最自然。
 - **AW Auto (自動)** - 自動調整白平衡 (預設)。
 - **Incandescent (鎢絲燈)** - 將白平衡調整為適合鎢絲燈的光線。
 - **Daylight (日光)** - 將白平衡調整為適合日光。
 - **Fluorescent (螢光燈)** - 將白平衡調整為適合螢光燈光線。
 - **Cloudy (陰天)** - 將白平衡調整為適合陰天環境。
- **Flash mode (閃光模式)** - 觸控即可設定是否要讓後方相機根據測光表判斷是否需要閃光燈，或是每次拍攝都開啟或關閉閃光燈。
 - **On (開啟)** - 拍照時啟用閃光燈。
 - **Off (關閉)** - 停用閃光燈 (預設)。

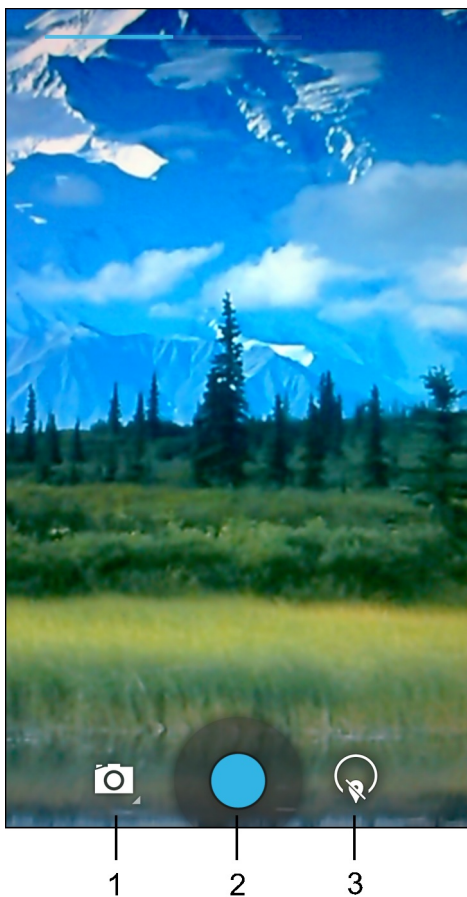
相機 (KitKat)

本節提供有關使用內建數位相機拍照及錄製影片的資訊。



註： 如果已安裝 microSD 卡，TC55 會將相片與影片儲存在 microSD 卡。如果沒有安裝 microSD 卡，TC55 會將相片與影片儲存在內部儲存空間。

圖 71：相機相片畫面



1	相機選項 — 觸控以選取相機、影片或全景模式。
2	快門按鈕 - 觸控以拍攝相片、全景相片或錄製影片。
3	相片設定 – 觸控以選取相機設定。

拍照



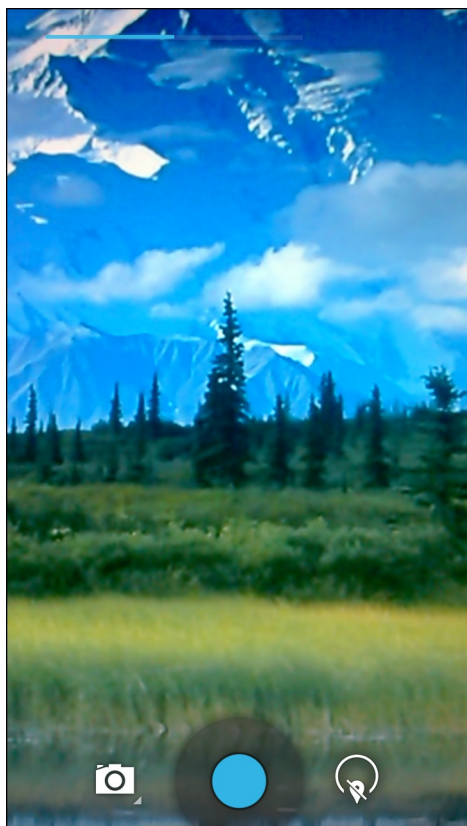
註：

在 [TC55 相片設定 第91 頁](#)中會說明相機的設定方式。

低階程序:

- 1 觸控 .
- 2 觸控 .

圖 72：相機模式




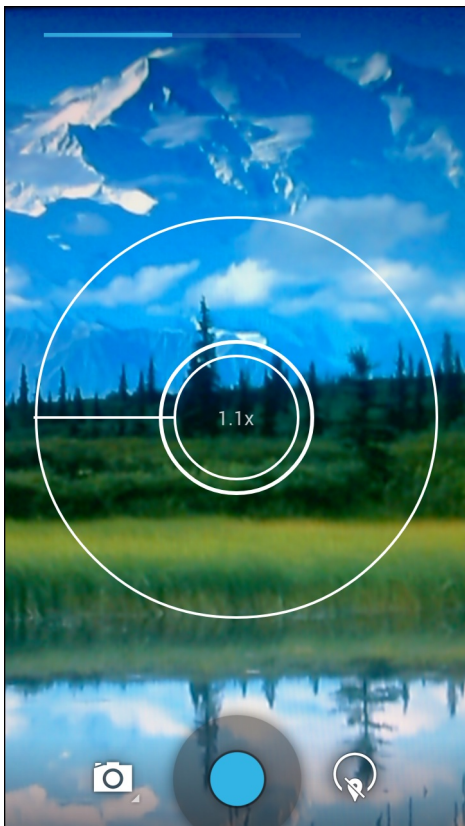

- 3 如有需要，請觸控相機選項圖示並觸控 。
- 4 在畫面上框住主體。
- 5 若要放大或縮小，請以兩根手指按住顯示幕，然後捏合或分開手指。縮放控制項會出現在畫面上。


圖 73：相機縮放



6 觸控畫面上的區域以對焦。對焦圈會出現在畫面上。對焦完成時兩條橫槓會呈綠色。

7 觸控 。

相機即會拍照，且會響起快門聲。

此外，也可於拍照前觸控  並按住以對焦，放開即可拍攝對好焦的相片。

相片會暫時在右上角以縮圖顯示。

拍攝全景相片

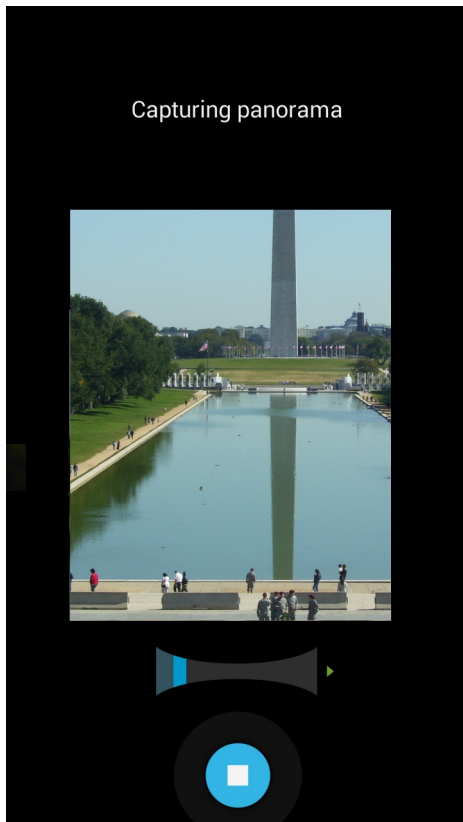
全景模式可讓使用者慢慢沿著場景平移裝置，拍下長型全景影像。




低階程序：

1 觸控 。

2 觸控 。

圖 74：全景模式



- 3 點選選項列，然後觸控 。
- 4 將取景框對準要拍攝場景的一側。
- 5 觸控  並開始沿擷取區域緩慢平移。一個白色小方塊出現在按鈕內，表示正在進行拍攝。
如果平移速度過快，畫面會顯示 **Too Fast** (太快) 訊息。
- 6 觸控  以結束拍攝。全景相片隨即出現，伴隨著儲存影像的進度指示。

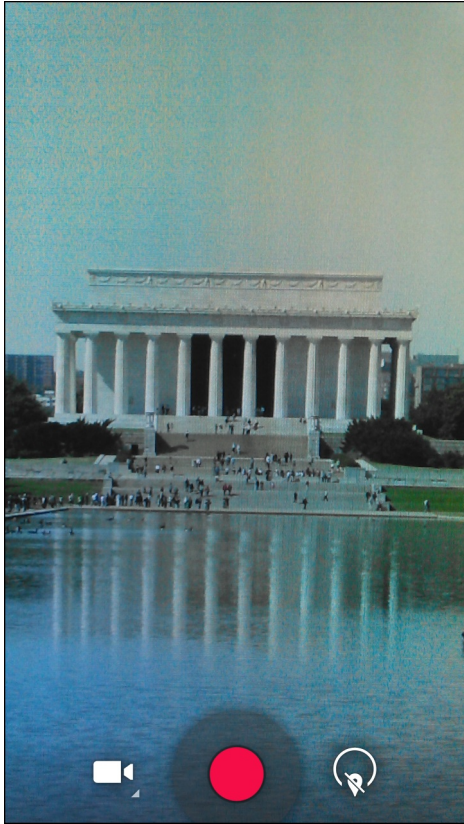
錄製影片

若要錄製影片：

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。

圖 75：影片模式




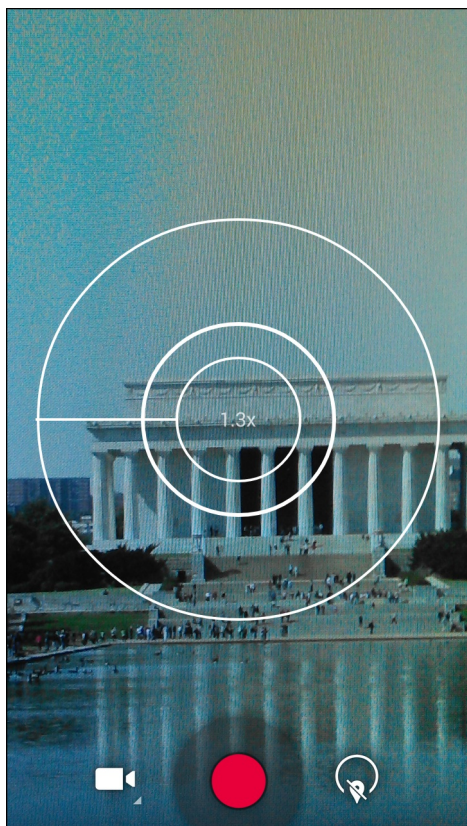



- 3 點選選項列，然後觸控 。
- 4 相機對準場景。
- 5 若要放大或縮小，請以兩根手指按住顯示幕，然後捏合或分開手指。縮放控制項會出現在畫面上。

圖 76：相機縮放



- 6 觸控  即可開始錄製。
裝置會開始錄製影片。影片剩餘時間會顯示於畫面左上角。
- 7 觸控  即可結束錄製。
影片會暫時在右上角以縮圖顯示。

TC55 相片設定

在相片模式中時，畫面上會顯示相片設定。觸控  以顯示相片設定選項。


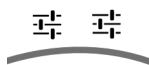


觸控  以顯示相片設定選項。










圖 77：後方相片設定選項




- 第一個  :
 - **Store location (儲存位置)** - 將相機設定為儲存拍攝相片的位置作為影像中繼資料的一部分 (預設值 - 停用)。
 - **Picture size (相片大小)** - 觸控即可設定相片的大小 (以像素為單位)。選項：8M pixels (8 百萬像素) (預設)、5M pixels (5 百萬像素)、3M pixels (3 百萬像素)、2M pixels (2 百萬像素)、1M pixels (1 百萬像素)、VGA 或 QVGA。
 - **Select Picture Format (選取圖片格式)** - 觸控以設定照片格式。選項：JPEG (預設)、RAW 或 YUV420SP。

- **Picture quality (圖片品質)** - 觸控以選取圖片品質設定。選項：**Super fine (超精細)** (預設)、**Fine (精細)** 或 **Normal (一般)**。
- **ZSL** - 將相機設定為按下按鈕時立即拍照 (預設 - 停用)。

• 第二個 ：

- **場景模式** - 觸控即可選取專為特定場景設計的相機設定預設組合。選項：**Auto (自動)** (預設)、**Night (夜間)**、**Portrait (直向)**、**Landscape (橫向)**、**Steady Photo (防手震相片)** 或 **Sports (運動風)**。
- **Focus Mode (對焦模式)** - 觸控即可選取相機的對焦設定。選項：**Auto (自動)** (預設)、**Infinity (無限遠)**、**Macro (近拍)** 或 **CAF (持續自動對焦)**。
- **閃光模式** - 觸控即可設定是否要讓後方相機根據測光表判斷是否需要閃光燈，或是每次拍攝都開啟或關閉閃光燈。
 - +  **Off (關閉)** - 停用閃光燈。
 - +  **Auto (自動)** - 相機根據測光表自動調整閃光燈 (預設)。
 - +  **On (開啟)** - 拍照時啟用閃光燈。
 - +  **Torch (手電筒)** - 閃光燈持續點亮。
- **曝光** - 觸控即可調整曝光設定。選項：**+2**、**+1**、**0** (預設)、**-1** 或 **-2**。
- **White balance (白平衡)** - 觸控即可選取相機在不同光線下調整色彩的方式，讓色彩看起來最自然。
 - +  **Incandescent (鎢絲燈)** - 將白平衡調整為適合鎢絲燈的光線。
 - +  **Fluorescent (螢光燈)** - 將白平衡調整為適合螢光燈光線。
 - +  **Auto (自動)** - 自動調整白平衡 (預設)。
 - +  **Daylight (日光)** - 將白平衡調整為適合日光。
 - +  **Cloudy (陰天)** - 將白平衡調整為適合陰天環境。


TC55 影片設定

在影片模式中時，畫面上會顯示影片設定。觸控  以顯示影片設定選項。

觸控  以顯示相片設定選項。


圖 78：影片設定選項







• 第一個 ：

- **Store location (儲存位置)** - 將相機設定為儲存拍攝影片的位置作為影片中繼資料的一部分 (預設值 - 停用)。
- **Flash mode (閃光模式)** - 選取以開啟閃光燈 (預設值 - 停用)。

• 第二個 ：

- **Video quality (影片品質)** - 觸控即可選取影片品質：
 - + **HD 1080P** - 高畫質 1080p (預設值)。
 - + **HD 720p** - 高畫質 720p。
 - + **SD 480p** - 標準畫質 480p。
- **Time lapse (延時攝影時間)** - 觸控以選取時間長度，設定延時攝影的圖框率。選項：**Off (關閉)** (預設值)、滑動開關至 **On (開啟)**，然後設定時間間隔。
- **White balance (白平衡)** - 觸控即可選取相機在不同光線下調整色彩的方式，讓色彩看起來最自然。
 - +  **Incandescent (鎢絲燈)** - 將白平衡調整為適合鎢絲燈的光線。

- +  **Fluorescent** (螢光燈) - 將白平衡調整為適合螢光燈光線。
- +  **Auto** (自動) - 自動調整白平衡 (預設)。
- +  **Daylight** (日光) - 將白平衡調整為適合日光。
- +  **Cloudy** (陰天) - 將白平衡調整為適合陰天環境。
- **Flash mode** (閃光模式) - 選取以開啟閃光燈 (預設值 – 停用)。

圖片庫



註：

裝置支援下列影像格式：jpeg、gif、png 和 bmp。

裝置支援下列影片格式：H.263、H.264 和 MPEG4 Simple Profile。

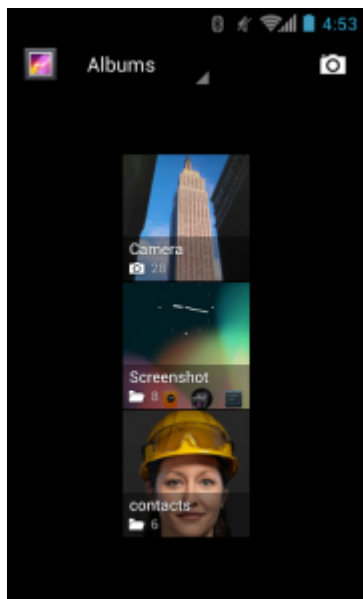
使用 **Gallery (圖片庫)** 進行下列操作：


- 檢視相片
- 播放影片
- 執行相片的基本編輯
- 將相片設為桌布
- 將相片設為聯絡人相片
- 分享相片和影片。

若要開啟「Gallery」(圖片庫) 應用程式，請觸控  > ，或在「Camera」(相機) 應用程式中，觸控右上方的縮圖影像。

圖片庫會顯示所有儲存於 microSD 卡上的相片和影片。

圖 79：圖片庫 - 相簿



- 觸控相簿即可開啟並檢視其內容。相簿中的相片及影片會依時間順序顯示。
- 觸控相簿中的相片或影片即可檢視。
- 觸控  圖示 (位於左上方) 即可返回 **Gallery (圖片庫)** 主畫面。

使用相簿

將影像和影片分組置放在資料夾中即為相簿。觸控相簿即可開啟。相片和影片會依時間順序，分格列出。相簿名稱會顯示在畫面頂端。




圖 80：相簿內的相片



向左或向右輕掃即可在畫面上捲動影像。

共用相簿

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控並按住相簿，直到其反白顯示為止。
- 4 依需要觸控其他相簿。
- 5 。 「Share」(分享) 功能表隨即開啟。觸控要用來分享所選相簿的應用程式。
- 6 請遵循所選應用程式中的指示。

取得相簿資訊




低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控並按住相簿，直到其反白顯示為止。
- 4 。
觸控。
- 5 觸控 **Details (詳細資料)**。

刪除相簿

若要從 microSD 卡刪除相簿及其內容：

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控並按住相簿，直到其反白顯示為止。
- 4 核取其他要刪除的相簿。確定已選取其他相簿。
- 5 觸控 。
- 6 在 **Delete selected item? (刪除選取項目?)** 功能表觸控 **OK (確定)** 即可刪除相簿。

使用相片

使用 **Gallery (圖片庫)** 以檢視 microSD 卡上的相片，並編輯和共用相片。

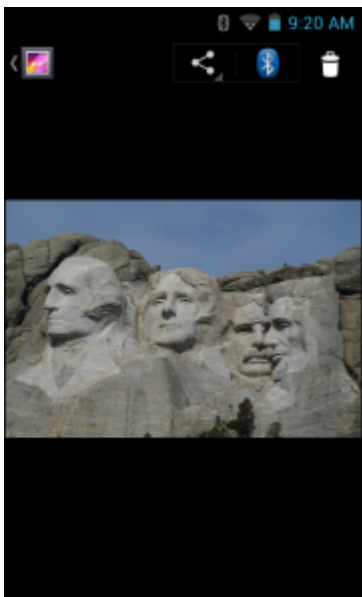
檢視及瀏覽相片

若要檢視相片：

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控相片。

圖 81：相片範例




- 5 向左或向右輕掃即可檢視相簿中的下一張或上一張相片。
- 6 翻轉裝置即可以直立 (直向) 或側面 (橫向) 方向檢視相片。相片會以新方向顯示 (但不會儲存)。
- 7 觸控相片即可檢視控制項。

- 8 點選畫面兩下即可放大；捏合或分開兩根手指即可縮小或放大。
- 9 拖曳相片即可檢視畫面以外的部分。

旋轉相片

低階程序:

- 1 觸控相片即可檢視控制項。
- 2 觸控 。
- 3 觸控 **Rotate Left** (向左旋轉) 或 **Rotate Right** (向右旋轉)。
此時會以新方向自動儲存相片。

裁剪相片

低階程序:


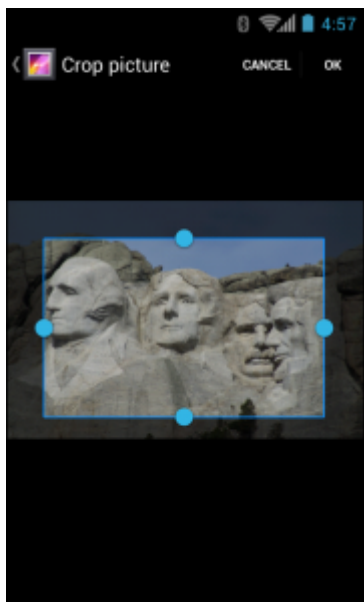
- 1 在 **Gallery** (圖片庫) 中，觸控相片即可檢視控制項。
- 2 觸控 。
- 3 觸控 **Crop** (裁剪)。隨即出現藍色裁剪工具。
- 4 使用裁剪工具可選取要裁剪的相片部分。
 - 從裁剪工具的內部拖曳即可移動。
 - 拖曳裁剪工具的邊緣即可以任何比例重新調整大小。
 - 拖曳裁剪工具的角落即可以固定比例重新調整大小。

圖 82：裁剪工具




- 5 觸控 **OK** (確定) **Save** (儲存) 即可儲存經裁剪相片的複本。原始版本則會保存。

將相片設為聯絡人圖示

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。

- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控要開啟的相片。
- 5 觸控 。
- 6 觸控 **Set picture as** (將相片設為)。
- 7 觸控 **Contact photo** (聯絡人相片)。
- 8 在 **People** 應用程式觸控聯絡人。
- 9 觸控藍色方塊並根據該方塊裁剪相片。
- 10 觸控 **OK** (確定)。

取得相片資訊

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控要開啟的相片。
- 5 觸控 。
- 6 觸控 **Details** (詳細資料)。
- 7 觸控 **Close** (關閉)。





分享相片

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控相片即可開啟。
- 5 觸控 。
- 6 觸控要用來分享所選相片的應用程式。此時裝置會開啟所選應用程式，且相片將附加至新訊息。

刪除相片

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控相片即可開啟。
- 5 觸控 。
- 6 觸控 。

- 7 觸控 **Delete** (刪除)。
- 8 觸控 **OK** (確定) 即可刪除相片。

使用影片

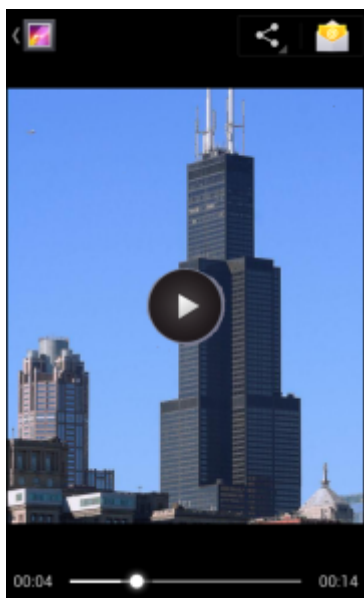
使用 **Gallery (圖片庫)** 以檢視 microSD 卡上的影片，並共用影片。


觀賞影片

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控某個影片。

圖 83：影片範例



- 5 觸控 。影片開始播放。
- 6 觸控畫面即可檢視播放控制項目。

共用影片

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控相簿即可開啟。
- 4 觸控影片即可開啟。

5



觸控 。此時會顯示「Share」(分享) 功能表。

6 觸控要用來分享所選影片的應用程式。此時裝置會開啟所選應用程式，且影片將附加至新訊息。

刪除影片

低階程序：

1

觸控 。

2



觸控 。

3

觸控相簿即可開啟。

4

觸控影片即可開啟。

5



觸控 。

6



觸控 。

7

觸控 **Delete** (刪除)。

8

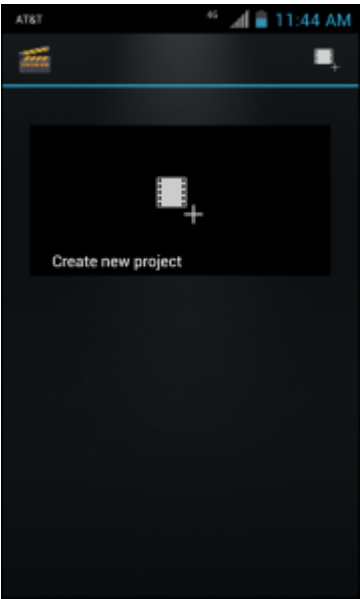
觸控 **OK** (確定)。

電影工作室

電影工作室是影片編輯應用程式。擷取或上傳影片或相片，「電影工作室」便會自動將其轉換為加上完整配樂和特效的精美編輯電影。主要功能包括：

- 從裝置中選取影片、相片與音樂檔案。
- 修剪及編輯影片片段。
- 刪除影片的中間部分。
- 將影片檔案分割成數個獨立的片段。
- 新增影片特效 (淡入、淡出、灰階色調、負片、慢動作)。
- 新增及編輯電影的背景音樂。
- 新增多張圖片作為投影片電影。

圖 84：電影工作室應用程式



DataWedge 示範

使用 **DataWedge Demonstration (DataWedge 示範)** 以示範資料擷取功能。

圖 85：DataWedge 示範視窗

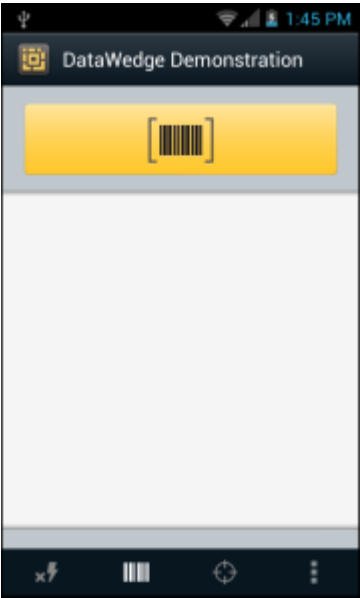





表 9：DataWedge 示範圖示

圖示	說明
	切換使用相機擷取條碼資料時開啟或關閉閃光燈。在光線昏暗的地方請使用閃光燈。

表格 (續)...

圖示	說明
	切換成像器和相機的資料擷取功能。如果裝置沒有成像器，則僅有相機圖示作用中。
	切換使用相機擷取條碼資料時使用一般掃描模式與揀選清單模式。
	開啟功能表以檢視應用程式資訊或設定應用程式 DataWedge 的設定檔。



註：

請參閱《TC55 整合業者指南》以獲得關於 DataWedge 設定的資訊。

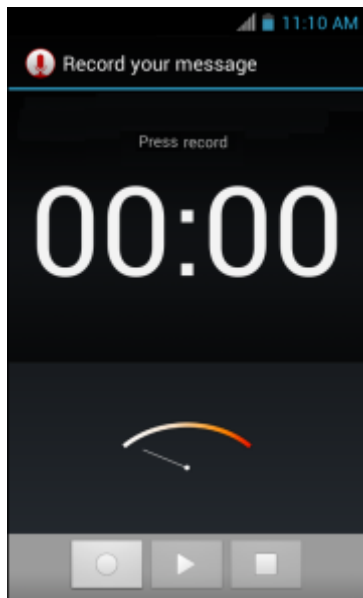
按下可程式化按鈕或觸控黃色掃描按鈕以啟用資料擷取。擷取的資料會顯示於黃色按鈕下方的文字欄位。

錄音程式

使用**錄音程式**以錄製語音訊息。

錄音檔會儲存在 microSD 卡 (如有安裝) 或內部儲存空間，並顯示在「Music (音樂)」應用程式，標題為「My Recordings (我的錄音)」的播放清單。

圖 86：錄音程式應用程式



Elemz

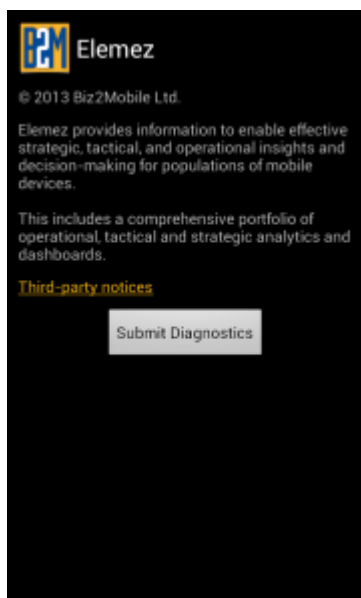


註：

Elemz 可在背景收集特定的裝置資訊並將其傳送給我們，以協助改善產品功能。您可以停用此功能。請參閱[停用 Elemz 資料收集 第 102 頁](#)。

使用 **Elemz** 提供診斷 資訊至 Zebra。觸控 **Submit Diagnostics (提交診斷)** 按鈕以傳送資料。



圖 87：Elemez 應用程式



停用 Elemez 資料收集

使用者可以停用 **Elemez** 應用程式，使其不再於背景收集特定資料並將其傳送給 Zebra Technologies。




低階程序：

- 1 從首頁畫面，觸控 .
- 2 觸控 **Manage Apps (管理應用程式)**。
- 3 向左或向右輕掃，直到顯示 **ALL (所有)** 標籤。
- 4 捲動清單並觸控 **Elemez**。
- 5 在 **App info (應用程式資訊)** 畫面，觸控 **Uninstall updates (解除安裝更新)**。
- 6 在 **Uninstall updates (解除安裝更新)** 對話方塊中，觸控 **OK (確定)**。
- 7 觸控 **OK (確定)**。
- 8 解除安裝完成後，請觸控 **OK (確定)**。
- 9 在 **All (所有)** 標籤，捲動清單並觸控 **Elemez**。
- 10 觸控 **Disable (停用)**。
- 11 在 **Disable built-in app? (停用內建應用程式?)** 對話方塊中，觸控 **OK (確定)**。
- 12 觸控 .

啟用 Elemez 資料收集

使用者可以重新啟用 **Elemez** 應用程式在背景收集特定資料，並將其傳送給 Zebra Technologies。

低階程序：

- 1 從首頁畫面，觸控 .
- 2 觸控 **Manage Apps (管理應用程式)**。
- 3 向左或向右輕掃，直到顯示 **ALL (所有)** 標籤。
- 4 捲動清單並觸控 **Elemez**。
- 5 在 **App info (應用程式資訊)** 畫面，觸控 **Enable (啟用)**。
- 6 觸控 .
- 7 觸控 .

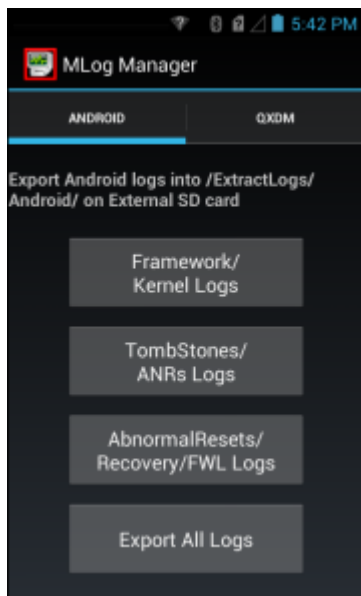
8  觸控。

9 觸控 **Enable Elemez** (啟用 Elemez)。

MLog Manager

使用 **MLog Manager** 擷取記錄檔案以進行診斷。請參閱《TC55 整合業者指南》，以瞭解有關設定應用程式的詳細資料。

圖 88：MLog Manager



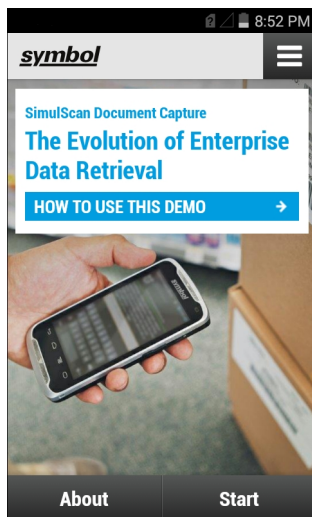
SimulScan Demo



註：並非所有組態上均提供 SimulScan Demo。

SimulScan 是現成的示範應用程式，包含在支援 SimulScan 的裝置中。這個應用程式可讓預售人員透過使用兩大垂直型產業 (郵務/運輸與物流業以及製造業) 的運用範例，向客戶展示 SimulScan 的各種功能。運輸與物流業的範例展示 OCR 與 OMR 功能。製造業的範例展示的則是 MultiCode 20 功能。SimulScan 也可讓客戶使用「Template Builder (範本產生器)」建立範本，然後在裝置上進行測試。

圖 89：SimulScan Demo 首頁畫面



匯出範列表單

若要進行郵務、運輸與物流業或製造業示範，請列印儲存在裝置上的範列表單。

低階程序：

- 1 啟動 **SimulScan Demo** 應用程式。
- 2 在 **SimulScan Demo** 首頁畫面上，觸控 **HOW TO USE THIS DEMO** (如何使用此示範)。
- 3 向下捲動並觸控 **Export sample forms (匯出範列表單)** 按鈕。裝置會將表單複製到內部儲存空間的 `\simulscan\samples` 資料夾。
- 4 使用 USB 充電纜線將裝置連接至電腦。
- 5 將 `\simulscan\samples` 資料夾的檔案由內部儲存空間複製到電腦。
- 6 列印表單。

郵務、運輸及物流範例

郵務、運輸及物流範例使用下列形式：

圖 90：郵務、運輸及物流表單

POSTAL/TGL

Shipment Air Waybill
(non negotiable)

123-45678A

1 Payee account number and insurance details
 Charge to ☒ Shipper ☐ Receiver ☐ 3rd party
 List of payment options are available in all countries.
 Payee Account No. 001-12345678
 Shipment Insurance (see reverse)
☒ Via Insurance value (in local currency) 1800

2 Non-Document Shipments Only (Customs Requirements)
 Attach the original and four copies of a Proforma or Commercial Invoice
 Shipper's VAT/GST number 564451112
 Receiver's VAT/GST or Shipper's EIN/SSN 1111577738
 Harmonized Commodity Code if applicable
 Destination duties/taxes if not then receiver pays duties/taxes:
☐ Receiver ☐ Shipper ☐ Other
 Declared Value for Customs (as on commercial/proforma invoice)

3 From (Shipper)
 Shipper's account number 155-22263
 Company name Pure Theory Ltd
 Address 1638 Landsdown Drive
 Fitzrovia, London
 England
 WC2 1AB
 Contact name Scott Andrews
 Phone, Fax or E-mail required 0207 553633

4 To (Receiver)
 Company name TFW Solutions
 Delivery address We cannot deliver to a PO Box
 Solvalla
 Travbåneplan
 12A 64 Bromma
 Postcode/Zip Code required 286 32
 Country Sweden
 Contact person Aidan Peterson
 Phone, Fax or E-mail required +46 8 123 89 67

5 Shipper's agreement
 (Signature required)
 Unless otherwise agreed in writing, I/we agree to the Terms and Conditions of Carriage between me/us and/or such Terms and Conditions and, where applicable, the Convention only and/or excluded liability for loss, damage or delay and (2) this agreement does not constitute such an agreement.
 Signature
 Date 10 / 10 / 13

For more information visit our website or call our local office

低階程序:

- 1 將表單放置在平坦的表面。
- 2 在裝置上啟動 **SimulScan Demo** 應用程式。
- 3 觸控畫面右上角的功能表圖示。
- 4 觸控 **Postal, Transportation & Logistics** (郵寄、運輸及物流)。
- 5 觸控 **Start SimulScan** (啟動 SimulScan)。
- 6 使用畫面底部的圖形控制項以控制閃光燈、音效及縮放程度。

圖 91：影像控制項



- 7 將相機對準表單正上方。確認表單的邊界在畫面上完整顯示。
- 8 持穩裝置。
- 9 裝置一旦偵測到表單，**Tap Screen to Scan** (點選畫面進行掃描) 會出現在畫面上。

10 點選畫面以開始資料擷取。完成後，本裝置會發出嗶聲，且表格中的資料會顯示。

圖 92：郵務資料畫面

Field	Parsed Data
Barcode	123456-789A
Charge To	<input checked="" type="checkbox"/>
Account Number	155-22263
Shipper Name	▲ Check Result Pure Theory Ltd
Shipper Address	▲ Check Result 1631 LaDWS@Bwn Drive Fitzrovia, London

Rescan Accept

11 觸控文字方塊以更正所有錯誤。注意：如果錯誤太多，請觸控 **Rescan (重新掃描)** 以再次執行擷取。

12 觸控 **Accept (接受)** 以確認資料為正確。**Results summary (結果摘要)** 畫面即會出現。

13 觸控 **OK (確定)**。

製造範例

郵務、運輸及物流範例使用下列形式：

圖 93：製造表單

reader <5 kgs MV unit

PART NUMBER (P) 5290261-69

SUPPLIER (V) 4305156059

QUANTITY (Q) 000128

PKG ID/SERIAL NUMBER (IS) X1 000114

MADE IN MEXICO

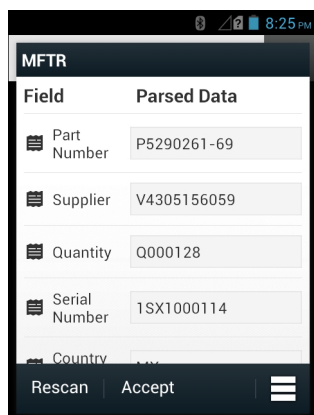
MANUFACTURING LTD

低階程序：

- 1 將範例表單從裝置複製到電腦。請參閱
- 2 列印此表單。
- 3 將表單放置在平坦的表面。
- 4 在裝置上啟動 **SimulScan Demo** 應用程式。

- 5 觸控畫面右上角的**功能表圖示**。
- 6 觸控 **Manufacturing (製造)**。
- 7 觸控 **Start SimulScan (啟動 SimulScan)**。
- 8 將裝置的頂部指向文件，並將目標放在文件的中心。
- 9 持穩裝置。
- 10 裝置會開始資料擷取。完成後，本裝置會發出嗶聲，且文件中的資料會顯示。

圖 94：製造資料

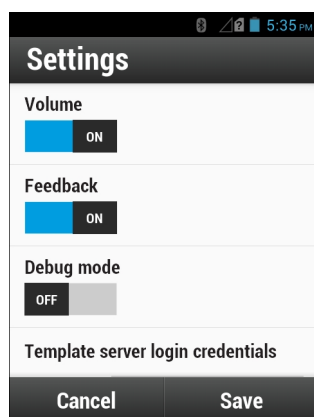


- 11 觸控文字方塊以更正所有錯誤。如果錯誤太多，請觸控 **Rescan (重新掃描)** 以再次執行擷取。
- 12 觸控 **Accept (接受)** 以確認資料為正確。**Results summary (結果摘要)** 畫面即會出現。
- 13 觸控 **OK (確定)**。

設定

若要設定 **SimulScan Demo** 應用程式的相關設定，請觸控**功能表圖示** > **Settings (設定)**。

圖 95：設定畫面



- **Volume (音量)** - 切換開關以開啟與關閉音效通知。
- **Haptic (觸覺)** - 切換開關以開啟或關閉震動通知。
- **Debug mode (偵錯模式)** - 切換開關以啟用或停用偵錯模式。
- **Template server login credentials (範本伺服器登入認證)** - 輸入存取範本伺服器的認證。

進階設定


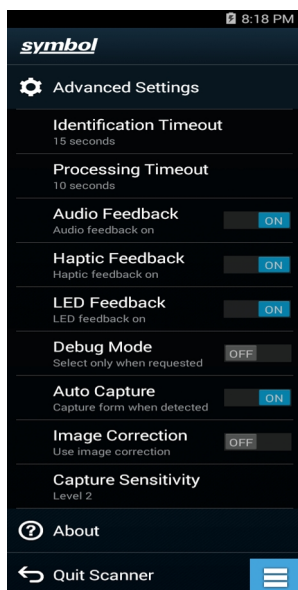
使用「進階設定」設定來設定資料擷取選項。請在資料擷取畫面中，觸控畫面右下角的 。

圖 96：進階設定畫面



- **Identification Timeout (識別逾時)** - 設定識別目標文件作業逾時之前要等待的時間量。選項：2 seconds (2 秒)、5 seconds (5 秒)、10 seconds (10 秒)、15 seconds (15 秒)、20 seconds (20 秒) 或 25 seconds (25 秒)。
- **Processing Timeout (處理逾時)** - 識別目標文件後，處理作業逾時之前要等待的時間。
- **Audio Feedback (音訊回饋)** - 開啟或關閉剖析成功的音效回饋。
- **Haptic Feedback (觸覺回饋)** - 開啟或關閉剖析成功的觸覺回饋。
- **LED Feedback (LED 回饋)** - 開啟或關閉剖析成功的 LED 回饋。
- **Debug Mode (除錯模式)** - 如果啟用，可進行將表單擷取、區域性影像、區域性值和其他資料寫入儲存空間的工作階段。僅可在系統管理員指示下使用。
- **Auto Capture (自動擷取)** - 設定為 **On (開啟)** 即可在偵測到表單時自動進行偵測。設定為 **Off (關閉)** 時，可在使用者點選螢幕或按下觸發按鈕時，手動擷取表單。
- **Image Correction (影像修正)** - 如果是揉皺或彎曲的文件，而且需要進階影像修正，請開啟此項目。
- **Capture Sensitivity (擷取敏感度)** - 增加敏感度，以先提升識別文件的準確性，再進行處理。
- **About (關於)** - 顯示 SimulScan Engine 的版本號碼。
- **Quit Scanner (退出掃描器)** - 退出「Advanced Settings (進階設定)」畫面。

自訂示範

建立自訂示範前，首先：

- 使用 Template Builder 工具建立範本。
- 將公司標誌與影像複製到裝置的儲存位置。

低階程序：

- 1 觸控功能表圖示。
- 2 觸控 **Custom Demo Setup (自訂示範設定)**。

圖 97：自訂示範設定畫面

- 3 在 **Name (名稱)** 文字方塊，輸入自訂示範的名稱。此名稱會出現在下拉式功能表中。
- 4 在 **Custom Demo Setup (自訂示範設定)** 文字方塊輸入示範標題。此標題會出現在示範畫面標題方塊中。
- 5 觸控 **Image (影像)** 欄位以從 SD 卡選取影像。
- 6 觸控 **Logo (標誌)** 欄位以從 SD 卡選取標誌影像。
- 7 在 **Introduction (簡介)** 文字方塊中輸入文字，該文字將顯示在示範畫面上。
- 8 在 **Header color (標頭顏色)** 文字方塊中，輸入十六進位的標頭顏色值。
- 9 在 **Icon color (圖示顏色)** 文字方塊中，輸入十六進位的功能表圖示和按鈕文字顏色值。
- 10 在 **Key Features (重要功能)** 文字方塊中，輸入將出現在「Key Features (重要功能)」標題下的文字。此文字會以項目符號格式出現。
- 11 觸控其中一個 **SimulScan Document Capture Template (SimulScan 文件擷取範本)** 欄位以選取範本
 - a **Browse external storage (瀏覽外部儲存空間)** - 選取載入裝置的範本。
 - b **Default templates (預設範本)** - 選取其中一個預設範本。
 - c **Select from server (從伺服器選取)** - 從 SimulScan 伺服器選取範本。
- 12 觸控 **Done (完成)**。自訂範例會出現在畫面上。
- 13 觸控 **Start SimulScan (啟動 SimulScan)** 以開始示範。

預設範本

以下是可用的範本：

- **Default - BankCheck.xml** - 使用此範本來讀取銀行支票上的 MICR E-13B 字型 (長度介於 19 和 40 個字元之間)。
- **Default - Barcode 1.xml** - 使用此範本來讀取的單一支援的條碼。
- **Default - Barcode 10.xml** - 使用此範本來讀取最多 10 個支援的條碼。
- **Default - Barcode 2.xml** - 使用此範本來讀取兩個支援的條碼。
- **Default - Barcode 4.xml** - 使用此範本來讀取最多四個支援的條碼。
- **Default - Barcode 5.xml** - 使用此範本來讀取最多五個支援的條碼。
- **Default - BookNumber.xml** - 使用此範本來讀取 OCR-B ISBN 10 或 13 位數的書籍編號。
- **Default - DocCap + Optional Barcode (預設 - DocCap + 選用條碼)** - 使用此範本來擷取全頁影像，並將該表單中的任何受支援條碼解碼。擷取的區域是檢視畫面中，由實線邊界或背景對比定義的最大矩形區域。這個模式不會將任何 OCR 或 OMR 內容解碼。擷取的區域會經過進一步的處理以進行修正、矯正偏斜情形，並加以銳利化，然後以圖片的形式傳回。
- **Default - DocCap + Required Barcode (預設 - DocCap + 必要條碼)** - 使用此範本來擷取全頁影像，並將該表單中的任何受支援條碼解碼。擷取的區域是檢視畫面中，由實線邊界或背景對比定義的最大矩形區

域。這個模式不會將任何 OCR 或 OMR 內容解碼。擷取的區域會經過進一步的處理以進行修正、矯正偏斜情形，並加以銳利化，然後以圖片的形式傳回。

- **Default - TravelDoc.xml** - 使用此範本來讀取具有 OCR-B 類型 A 和 B 字型的護照與簽證旅行文件。
- **Default - Unstructured Multi-Line (預設 - 非結構化多行)** - 使用此範本來讀取最多七行的文字。
- **Default - Unstructured Single Line (預設 - 非結構化單行)** - 使用此範本來讀取單一行的文字。

第 5 章

資料擷取

TC55 會提供下列資料擷取選項：

- 內建線性成像器
- 內建 2D 成像器
- 內建數位相機
- 選購的 CS3070 藍牙掃描器
- 選購的 RS507 免持式藍牙成像器。



註：DataWedge 依預設會在 TC55 上安裝並啟用。

線性成像器

內建線性成像器的裝置具備下列功能：

- 讀取各式條碼符號，包括最常見的 1-D 條碼類型。
- 直覺式瞄準，讓您能輕鬆進行隨指即拍操作。

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

成像

配備內建 成像器的 TC75TC55 具有下列功能：

- 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 TC55 支援下列三種操作模式。按下掃描按鈕即可啟動各種模式。

- **Decode Mode (解碼模式)**：在此模式中，TC55 會嘗試在視野內找出並解碼已啟用的條碼。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。



註：若要啟用「Pick List Mode (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。

- **Pick List Mode (揀選清單模式)**：若 TC55 的視野內有多個條碼，此模式可讓使用者選取要解碼的條碼。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。

數位相機

裝置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：

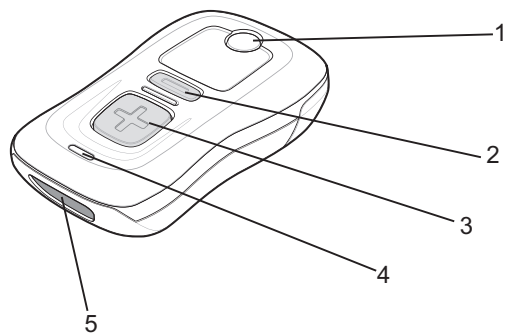
- 全向讀取各式條碼符號，包括最常見的線性、郵政、QR、PDF417 與 2D 矩陣條碼類型。
- 十字瞄準線可讓您輕鬆進行隨指即拍操作。
- 揀選清單模式，可讓您從視野中的多個條碼中解碼特定條碼。

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。

CS3070 藍牙掃描器

CS3070 藍牙雷射掃描器會擷取條碼資料，並將該資料透過藍牙傳輸至裝置。連線至裝置時，掃描器支援藍牙人性化介面裝置 (HID) 方式，此時掃描器的輸入方式為模擬鍵盤。

圖 98：CS3070 藍牙掃描器



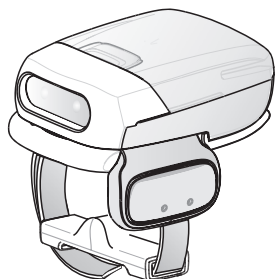
- 1 藍牙按鈕/LED
- 2 刪除按鈕
- 3 掃描按鈕
- 4 LED
- 5 掃描器窗口

請參閱《CS3000 系列掃描器產品參考指南》以獲得關於設定 CS3070 的詳細資料。

RS507 免持式成像器

RS507 免持式成像器是同時適用於 1D 和 2D 條碼符號的穿戴型條碼掃描解決方案。連線至裝置時，掃描器支援藍牙人性化介面裝置 (HID) 方式，此時掃描器的輸入方式為模擬鍵盤。

圖 99：RS507 免持式成像器



請參閱《RS507 免持式成像器產品參考指南》，以取得詳細資訊。

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而言非常重要。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，請將裝置握在較遠處。
- 若為條碼較密集的符號，請將裝置移近一點。



註：掃描程序取決於應用程式與裝置的組態。應用程式可能會使用與所述不同的掃描程序。

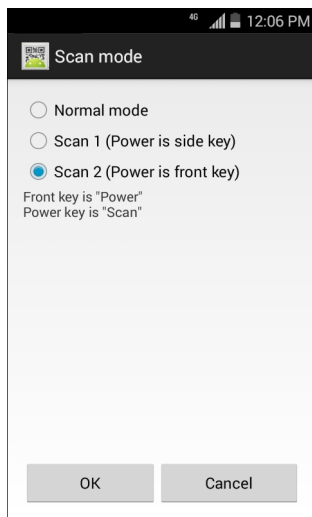
掃描模式




註：「Scan Mode (掃描模式)」僅適用於配備 2D 成像器的 TC55。

使用 **Scan Mode (掃描模式)** 應用程式可設定用於掃描的 TC55 按鈕。

圖 100：掃描模式應用程式



- **Normal mode (一般模式)** - 預設設定。設定下列項目：
 - 按下「Scan (掃描)」鍵啟用掃描。
 - 按下「Power (電源)」鍵開啟及關閉 TC55。
- **Scan 1 (Power is side key) (掃描 1 (電源鍵是側鍵))** - 設定下列項目：
 - 按下「Scan (掃描)」鍵開啟及關閉 TC55。
 - 按下「Power (電源)」鍵啟用掃描。
- **Scan 2 (Power is front key) (掃描 2 (電源鍵是正面鍵))** - 設定下列項目：
 - 按下「Scan (掃描)」鍵或「Power (電源)」鍵啟用掃描。
 - 按下「Power (電源)」鍵喚醒 TC55。
 - 按下  關閉 TC55。

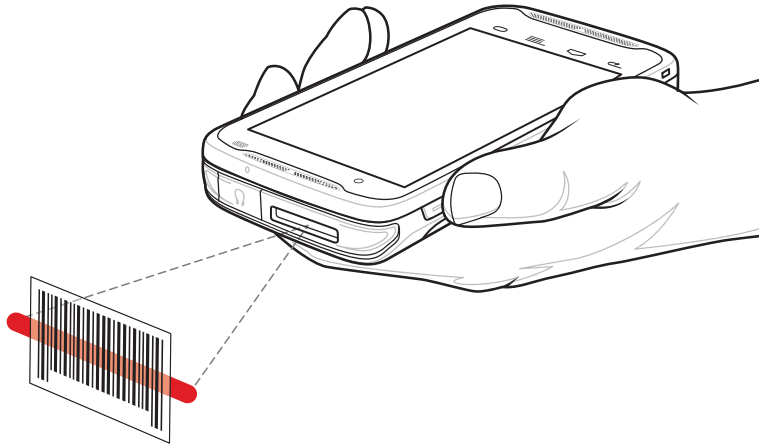
使用線性成像器擷取條碼

若要擷取條碼資料：

低階程序：

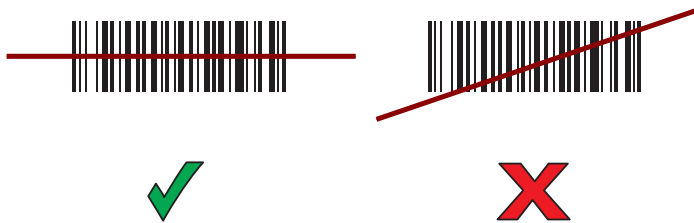
- 1 確認已於 TC55 上開啟應用程式，而且焦點在文字欄位中 (文字欄位中有文字游標)。
- 2 將 TC55 的頂端指向條碼。

圖 101：掃描



- 3 按住「Programmable (可程式化)」按鈕。LED 亮紅色燈即表示正在進行資料擷取。
- 4 將紅色瞄準圖形對準條碼。LED 亮綠燈並發出嗶聲時，依預設，代表條碼已成功解碼。

圖 102：瞄準圖形



- 5 擷取的資料會顯示於文字欄位中。

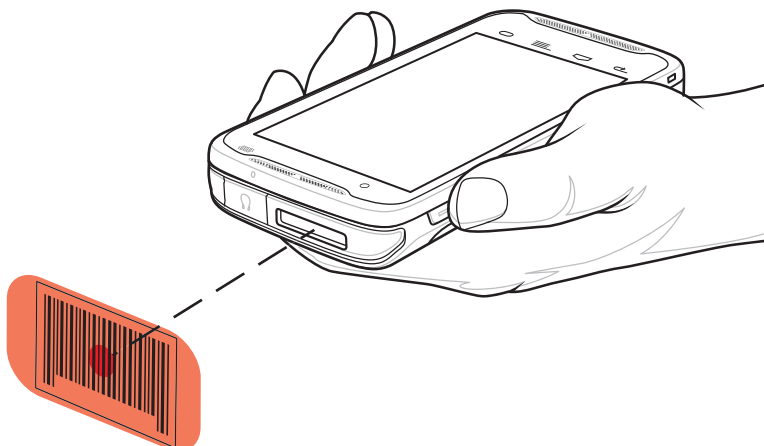
使用 2D 成像器擷取條碼

若要擷取條碼資料：


低階程序：

- 1 確認已於 TC55 上開啟應用程式，而且焦點在文字欄位中 (文字欄位中有文字游標)。
- 2 將 TC55 的頂端指向條碼。

圖 103：掃描



3 按住「Programmable (可程式化)」按鈕。

4  註：請注意，TC55 處於揀選清單模式時，瞄準點碰觸條碼前，成像器不會將條碼解碼。

確認條碼位於瞄準圖形所形成的區域內。在明亮的光線下，瞄準點可用來增加可見度。

圖 104：瞄準圖形

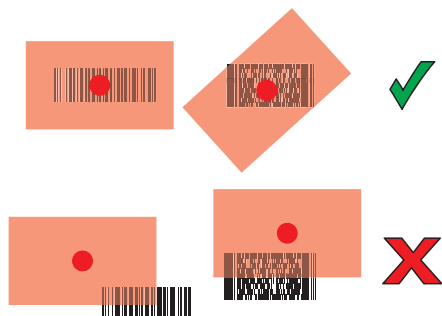


圖 105：揀選清單模式，瞄準圖形內有多個條碼



5 擷取的資料會顯示於文字欄位中。

使用內建相機擷取條碼

若要擷取條碼資料：

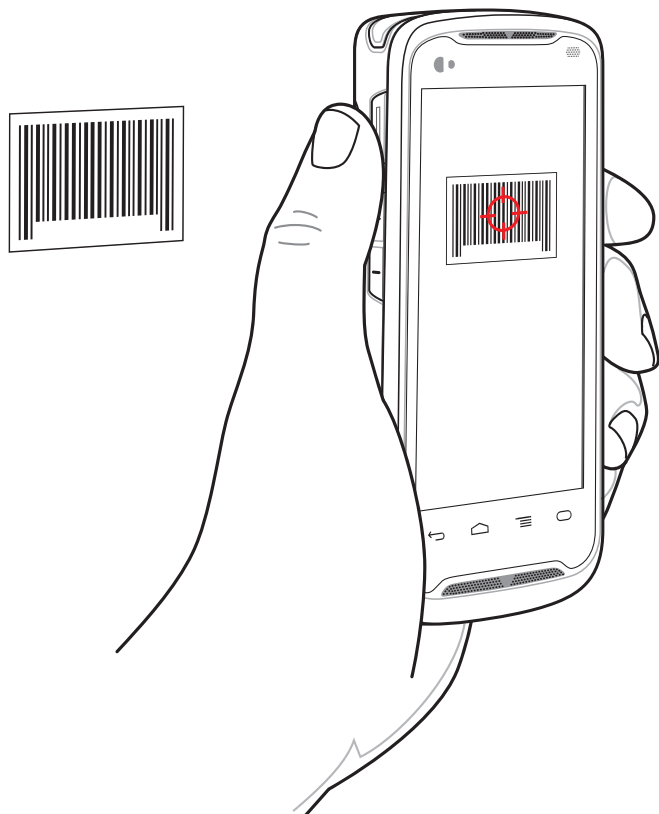



註：在光線不佳的地方擷取條碼資料時，請開啟 **DataWedge** 應用程式中的 **Illumination mode (照明模式)**。請參閱《TC55 整合業者指南》以獲得關於設定 **DataWedge** 的詳細資料。

低階程序：

- 1 確認已於裝置上開啟應用程式，而且焦點在文字欄位中 (文字欄位中有文字游標)。
- 2 將相機對準條碼。
- 3 按住「Programmable (可程式化)」按鈕。依預設，畫面上會出現預覽視窗。解碼發光二極體 (LED) 亮紅色燈即表示正在進行資料擷取。

圖 106：使用預覽視窗的運用



- 4  註：啟用「揀選清單」模式時，請移動 TC55，直到條碼置中於畫面上的紅色目標。

移動 TC55，直到條碼顯示在畫面上。

- 5 解碼 LED 亮綠色燈、發出嗶聲且裝置震動，依預設是表示條碼已成功解碼。
6 擷取的資料會顯示於文字欄位中。

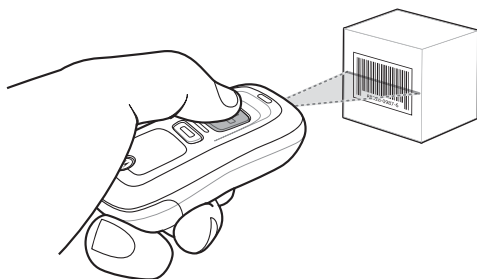
使用 CS3070 藍牙掃描器擷取條碼

必要條件： 將 CS3070 與裝置配對。如需詳細資訊，請參閱[與 CS3070 配對第 139 頁](#)。

低階程序：

- 1 確認已於裝置上開啟應用程式，而且焦點在文字欄位中 (文字欄位中有文字游標)。
- 2 將掃描器瞄準條碼。
- 3 按下掃描 (+) 按鈕。

圖 107：CS3070 掃描



- 4 確定掃描線對準符號的各個線條與空格。

圖 108：線性掃描器瞄準模式



- 5 掃描器發出嗶聲，且 LED 指示燈轉為綠色，表示解碼成功。
- 6 擷取的資料會顯示於文字欄位中。

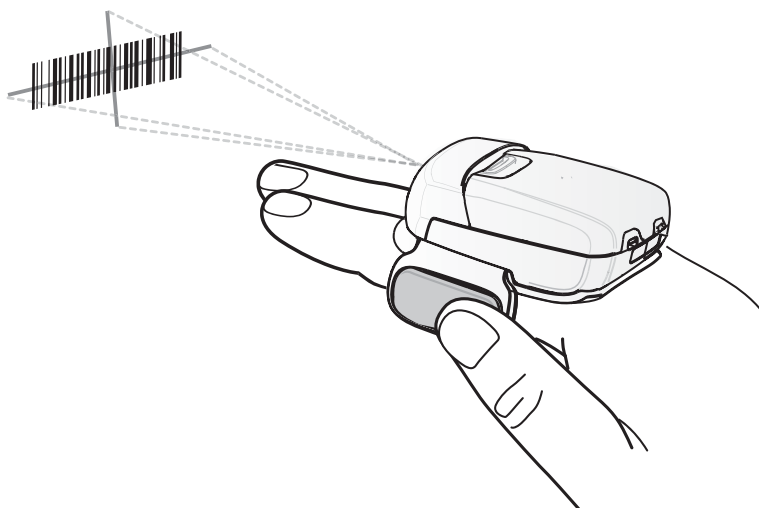
使用 RS507 免持式成像器擷取條碼

必要條件： 將 RS507 與 TC55 配對。請參閱[配對 RS507 免持式成像器 第 141 頁](#)，以獲得更多資訊。

低階程序：

- 1 確認已於裝置上開啟應用程式，而且焦點在文字欄位中 (文字欄位中有文字游標)。
- 2 將 RS507 指向條碼。

圖 109：使用 RS507 掃描條碼



- 3 按住觸發器。

紅色雷射瞄準圖形隨即啟動以協助瞄準。確認條碼位於瞄準圖形中十字瞄準線所形成的區域內。在明亮的光線下，瞄準點可用來增加可見度。

RS507 LED 會亮綠燈並發出嗶聲，代表條碼已成功解碼。請注意，當 RS507 處於「揀選清單模式」時，RS507 要在十字瞄準線的中心碰觸到條碼時，才會將條碼解碼。

圖 110：瞄準圖形

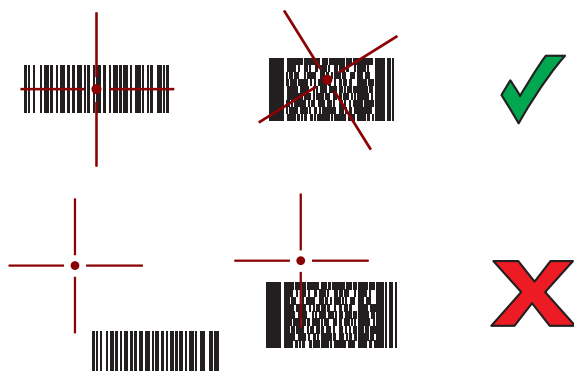


圖 111：揀選清單模式，瞄準圖形內有多個條碼



4 擷取的資料會顯示於文字欄位中。





使用 DataWedge

DataWedge 是一個無需撰寫程式碼，即可新增進階條碼掃描功能至任何應用程式的公用程式。此公用程式會於背景中執行，並同時負責內建的條碼掃描器介面。擷取的條碼資料會轉換成彷彿由鍵盤按鍵輸入的資料，傳送至目標應用程式。

若要設定 DataWedge，請參閱《TC55 整合業者指南》。





啟用 DataWedge

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控 。
- 4 觸控 **Settings** (設定)。
- 5 觸控 **DataWedge enabled** (DataWedge 已啟用) 核取方塊。核取方塊中會出現藍色核取記號，表示 DataWedge 已啟用。
- 6 觸控 。

停用 DataWedge

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控 。
- 4 觸控 **Settings** (設定)。
- 5 觸控 **DataWedge enabled** (DataWedge 已啟用) 核取方塊。核取方塊中的藍色核取記號隨即消失，表示 DataWedge 已停用。
- 6 觸控 。

第 6 章

無線

本節提供有關無線功能的資訊：

- 無線廣域網路 (WWAN)
- 無線區域網路 (WLAN)
- 藍牙
- 近距離通訊 (NFC)

無線廣域網路

使用無線廣域網路 (WWAN) 透過行動網路存取資料。本節提供以下項目的相關資訊：

- 共用資料連線
- 停用資料漫遊
- 監控資料使用量
- 將連線限制為 2G 網路
- 鎖定 SIM 卡
- Verizon 網路模式
- Verizon 系統選取
- 編輯存取點名稱 (APN)。

共用行動資料連線


tethering & portable hotspot (網際網路共用和攜帶式熱點) 設定可讓您共用您的資料連線。您可以透過 USB 網際網路共用或藍牙網際網路共用，將 TC55 的行動資料連線與一部電腦共用。您也可以一次與多達八部裝置共用資料連線，方法是將其轉為攜帶式 Wi-Fi 熱點。在 TC55 共用其資料連線時，畫面頂端會出現圖示，且通知清單中會出現對應的訊息。

USB 網際網路共用



註：執行 Mac 作業系統的電腦不支援 USB 網際網路共用。如果您的電腦執行的是 Windows 7 或最新版本的 Linux (例如 Ubuntu)，請遵循以下指示進行即可，不需任何特別準備。如果執行的是 Windows 7 以前的 Windows 版本，或其他一些作業系統，您可能需要讓電腦透過 USB 建立網路連線。

低階程序：

- 1 使用 USB 纜線將 TC55 連接至主機電腦。
畫面頂端會出現 USB 圖示，並短暫出現 **Connected as a media device (已作為媒體裝置連接)** 或 **Connected as a camera (已作為相機連接)** 通知。
- 2 觸控 。

- 3 觸控  或 。
- 4 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 5 觸控 **Tethering & portable hotspot (網際網路共用和攜帶式熱點)**。
- 6 核取 **USB tethering (USB 網際網路共用)**。
主機電腦現在正在共用 TC55 的資料連線。




後續必要事項： 若要停止共用資料連線，請取消核取 **USB tethering (USB 網際網路共用)** 或拔除 USB 纜線。

藍牙網際網路共用

使用藍牙網際網路共用可與主機電腦共用資料連線。

必要條件： 將主機電腦設定為使用藍牙取得其網路連線。如需詳細資訊，請參閱主機電腦的說明文件。

低階程序：




- 1 將 TC55 與主機電腦配對。
- 2 觸控 。
- 3 觸控  。
- 4 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 5 觸控 **Tethering & portable hotspot (網際網路共用和攜帶式熱點)**。
- 6 核取 **Bluetooth tethering (藍牙網際網路共用)**。
主機電腦現在正在共用 TC55 的資料連線。

後續必要事項： 若要停止共用資料連線，請取消核取 **Bluetooth tethering (藍牙網際網路共用)**。

攜帶式 Wi-Fi 熱點

必要條件： 設定「Wi-Fi 熱點」的設定。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Tethering & portable hotspot (網際網路共用和攜帶式熱點)**。
- 5 核取 **Portable Wi-Fi hotspot (攜帶式 Wi-Fi 熱點)**。
不久之後，TC55 便會開始廣播其 Wi-Fi 網路名稱 (SSID)，讓您可以將其連線至多達八部電腦或其他裝置。

後續必要事項： 若要停止共用資料連線，請取消核取 **Portable Wi-Fi hotspot (攜帶式 Wi-Fi 熱點)**。

設定 Wi-Fi 熱點

低階程序：



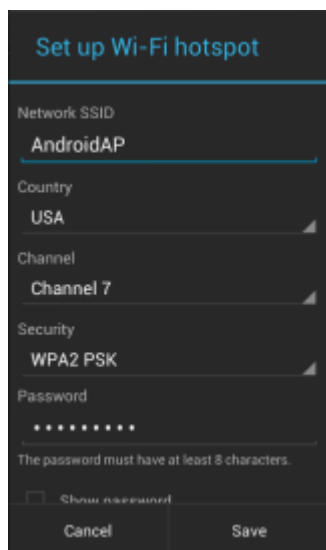
- 1 觸控 。
- 2 觸控  。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Tethering & portable hotspot (網際網路共用和攜帶式熱點)**。

圖 112：設定 Wi-Fi 熱點對話方塊



- 5 在 **Network SSID (網路 SSID)** 文字欄位中，編輯網路名稱。
- 6 觸控 **Country (國家/地區)** 選項，然後從下拉式清單中選取您所在的國家/地區。
- 7 觸控 **Channel (頻道)** 選項，然後從下拉式清單中選取頻道號碼。
- 8 觸控 **Security (安全性)** 選項，然後從下拉式清單中選取安全性方法。

- 開啟
- WPA2 PSK

- 9 在 **Password (密碼)** 文字欄位中，輸入密碼。






註：如果 **Security (安全性)** 選項已選取 **Open (開啟)**，則不需要密碼。

- 10 觸控儲存。

資料使用量

資料使用量是指 TC55 在指定的時間內上傳或下載的資料量。視無線方案而定，如果您的資料使用量超過方

案的限制，可能會收取額外費用。若要監控您的資料使用量，請前往  或  >  **Data usage (資料使用量)**。



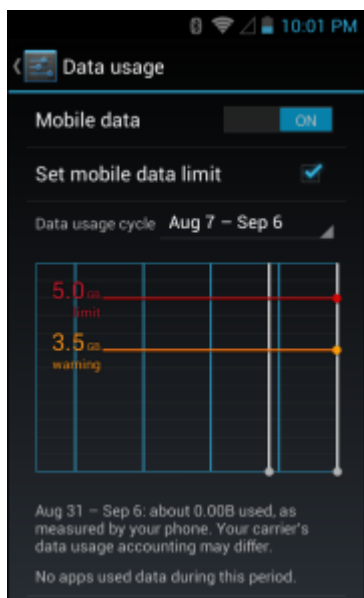
注意： 資料使用量設定畫面上顯示的使用量由您的裝置測量。您的電信業者資料使用量計算方式可能會有所不同。使用量若超過電信業者方案的資料限制，可能會產生大筆費用。此處所述的功能可以協助您追蹤使用量，但無法保證能避免額外費用。

資料使用量設定可讓您：

- 設定資料使用量等級，達到此等級即會收到警告。
- 設定資料使用量限制。
- 檢視或限制應用程式的資料使用量。
- 找出行動熱點並限制可能會導致支付額外費用的背景下載。

依預設，當您開啟資料使用量設定畫面時，會看到行動資料 (即您的電信業者所提供的一或多個資料網路) 的設定：

圖 113：資料使用量畫面



若要在單獨的標籤中顯示 Wi-Fi 資料使用量設定，請觸控 > **Show Wi-Fi usage (顯示 Wi-Fi 使用量)**。

請注意電源開關正下方的資料使用量週期。觸控它即可選擇不同的週期。此日期範圍是以圖表顯示資料使用量的期間。

在圖表上的垂直白線顯示出資料使用量週期中的一段時間。此範圍判定的使用量就顯示在圖表下方。拖曳線條以變更期間。

設定資料使用量警告

將橙色線條由右側拖曳到您要接收警告的等級。當您的資料使用量達到此等級時，會收到通知。

設定自動同步處理

您也可以透過手動同步處理應用程式以節省資料使用量，僅在您需要資料時進行同步處理，而非依賴自動同步處理。若要開啟或關閉自動同步處理，請觸控 > **Auto-sync data (自動同步處理的資料)**。

漫遊時停用資料

目的是防止裝置在離開其電信業者網路所覆蓋的區域時透過其他電信業者的行動網路傳輸資料。如果服務方案不包括資料漫遊，這會有助於控制費用。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 或 。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Mobile networks (行動網路)**。
- 5 取消核取 **Data roaming (資料漫遊)**。
- 6 觸控 。





將資料連線限制為 2G 網路



註：使用 AT&T SIM 卡時無法使用。

將資料連線限制為 2G 網路 (GPRS 或 EDGE) 可延長電池壽命。連線至 2G 網路時，使用者可能會想要延遲傳輸大量資料的活動，例如傳送、上傳或下載圖片或影片，直到連線至更快的行動或其他無線網路。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Mobile networks (行動網路)**。
- 5 觸控 **GSM 2G/3G selection (GSM 2G/3G 選擇)**。
- 6 觸控 **2G only (僅限 2G)**。
- 7 觸控 。

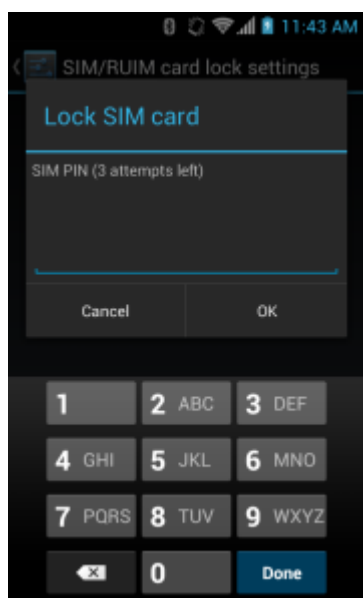
鎖定 SIM 卡

鎖定 SIM 卡需要使用者在每次開啟裝置時輸入 PIN。如果未輸入正確的 PIN，就只能撥打緊急電話。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  **Security (安全性)**。
- 4 觸控 **Set up SIM/RUIM card lock (設定 SIM/RUIM 卡鎖定)**。
- 5 觸控 **Lock SIM card (鎖定 SIM 卡)**。

圖 114：輸入 PIN 以鎖定 SIM 卡



- 6 輸入與卡相關聯的 PIN。觸控 **OK (確定)**。

7 重設裝置。




Verizon 網路模式



註：僅適用於 TC55 組態。

用來變更網路操作模式。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Mobile networks (行動網路)**。
- 5 觸控 **Network mode (網路模式)**。
- 6 在 **Preferred network mode (偏好網路模式)** 對話方塊中，選取要設定為預設的模式。選項：**LTE** (僅限具有 LTE 功能的 TC55CH)、**CDMA + LTE/EvDo** (僅限具有 LTE 功能的 TC55CH)、**EvDo only (僅限 EvDo)**、**CDMA w/o EvDo** (不具有 EvDo 功能的 CDMA) 或 **CDMA/EvDo auto (CDMA/EvDo 自動)**。
- 7 觸控 。




Verizon 系統選取



註：僅適用於 TC55 組態。

使用「System select (系統選取)」可變更 CDMA 漫遊模式。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Mobile networks (行動網路)**。
- 5 觸控 **System select (系統選取)**。
- 6 在 **System select (系統選取)** 對話方塊中，選取模式。選項：
 - **Home only (僅限家用)** - 請勿從家用網路漫遊。
 - **Automatic (自動)** - 允許自動漫遊。
- 7 觸控 。


編輯存取點名稱







註：TC55 中已預先設定許多服務供應商的存取點名稱 (APN) 資料。其他所有服務供應商的 APN 資訊都必須從無線服務供應商取得。

若要使用網路上的資料，使用者必須設定 APN 資訊。

低階程序：

- 1 觸控 。

- 2 觸控 。
- 3 觸控 **More ... (更多 ...)**。
- 4 觸控 **Mobile networks (行動網路)**。
- 5 觸控 **Access Point Names (存取點名稱)**。
- 6 觸控 。
- 7 觸控 **New APN (新的 APN)**。
- 8 觸控每個 APN 設定，並輸入從無線服務供應商取得的適當資料。
- 9 完成後，觸控 。
- 10 觸控**儲存**。
- 11 觸控新 APN 名稱旁的選項按鈕即可開始使用。
- 12 觸控 。

無線區域網路

無線區域網路 (WLAN) 可讓 TC55 在建築物內進行無線通訊。在 WLAN 上使用 TC55 前，設施內必須先架設執行 WLAN 所需的硬體 (有時稱為基礎架構)。基礎架構與 TC55 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)。

當基礎架構設置完成，並可執行所選的 WLAN 安全性配置後，請使用 **Wireless & networks (無線與網路)** 設定，將 TC55 設定成與安全性配置相符。

TC55 支援下列 WLAN 安全性選項：

- 開啟
- 無線等效加密 (WEP)
- Wi-Fi 保護存取 (WPA)/WPA2 個人 (PSK)
- 可延伸驗證協定 (EAP)
 - 受保護的可延伸驗證協定 (PEAP) - 提供 Microsoft Challenge-Handshake 驗證協定第 2 版 (MSCHAPv2) 與一般權杖卡 (GTC) 驗證。
 - EAP-傳輸層安全性 (TLS)
 - EAP-TTLS - 提供通行碼驗證協定 (PAP)、MSCHAP 和 MSCHAPv2 驗證。

狀態列會顯示 Wi-Fi 網路可用性 & Wi-Fi 狀態圖示。如需詳細資訊，請參閱[狀態列 第 44 頁](#)。



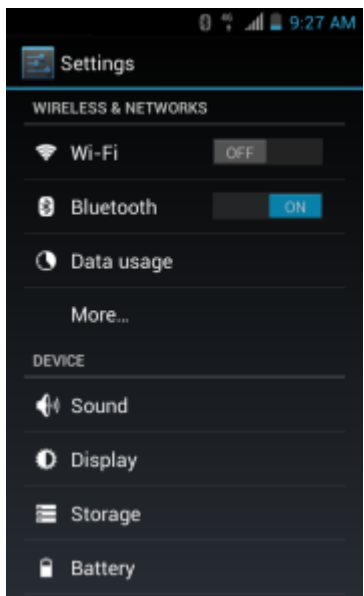
註：不使用 Wi-Fi 時請將其關閉，以延長電池壽命。

掃描並連線至 Wi-Fi 網路

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。

圖 115：設定畫面




- 3 將 **Wi-Fi** 開關滑至 **ON (開啟)** 位置。
- 4 觸控  **Wi-Fi (Wi-Fi)**。TC55 會搜尋區域內的 WLAN 並將其列出。

圖 116：Wi-Fi 畫面



- 5 捲動清單並選取想要的 WLAN 網路。
- 6 若要連線至開放網路，請觸控設定檔一次或按住然後選取 **Connect to network (連線至網路)**；若要連線至加密網路，請輸入必要的密碼或其他認證，然後觸控 **Connect (連線)**。如需詳細資訊，請洽詢系統管理員。

TC55 會使用動態主機設定通訊協定 (DHCP) 之通訊協定，從網路取得網路位址及其他必要資訊。若要設定有固定網際網路協定 (IP) 位址的 TC55，請參閱[設定裝置使用靜態 IP 位址 第 131 頁](#)。

- 7 「Wi-Fi setting (Wi-Fi 設定)」欄位中會顯示 **Connected (已連線)**，表示 TC55 已連線至 WLAN。

設定 Wi-Fi 網路

低階程序：





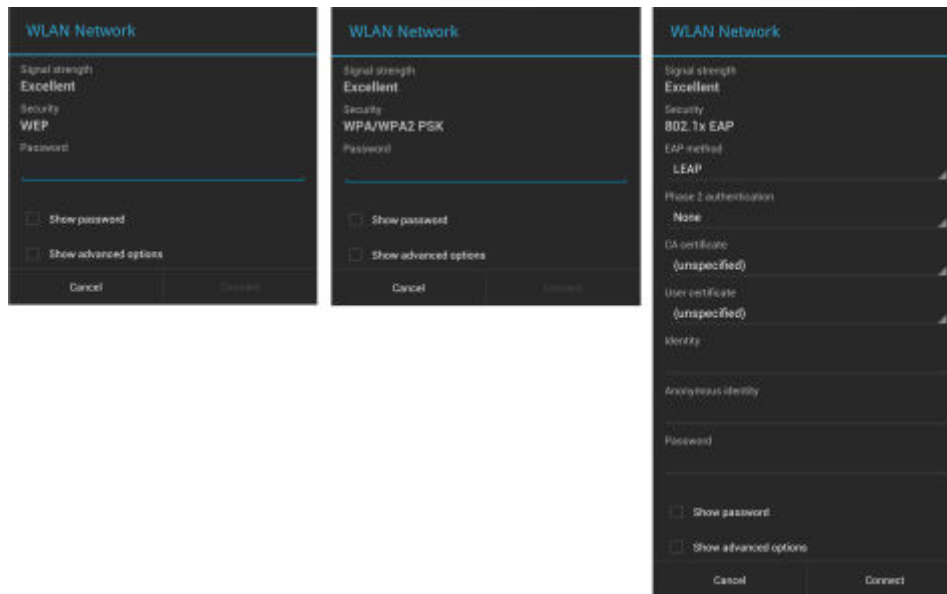

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  **Wi-Fi (Wi-Fi)**。
- 4 將開關滑至 **ON (開啟)** 位置。
- 5 TC55 會搜尋區域內的 WLAN 並在畫面上列出。
- 6 捲動清單並選取想要的 WLAN 網路。
- 7 觸控所需的網路。若網路安全性為 **Open (開啟)**，則 TC55 會自動連線至網路。若網路安全性為其他類型，則會出現對話方塊。

圖 117：WLAN 網路安全性對話方塊








註：網路代理伺服器預設為 **None (無)**，而 IP 設定為 **DHCP**。請參閱[設定代理伺服器 第 130 頁](#)以瞭解如何設定連線至代理伺服器，並請參閱[設定裝置使用靜態 IP 位址 第 131 頁](#)以瞭解如何設定裝置使用靜態 IP 位址。

- 8 若網路安全性為 **WEP** 或 **WPA/WPA2 PSK**，請輸入必要的密碼，然後觸控 **Connect (連線)**。
- 9 若網路安全性為 **802.1x EAP**，請輸入下列資訊，然後觸控 **Connect (連線)**：
 - 觸控「EAP method (EAP 方法)」下拉式清單，並選取 **PEAP**、**TLS** 或 **TTLS**。
 - 觸控 **Phase 2 authentication (2 階段驗證)** 下拉式清單，並選取驗證方法。
 - 如有需要，請觸控 **CA certificate (CA 憑證)** 並選取憑證管理中心 (CA) 憑證。注意：憑證需使用 **Security (安全性)** 設定進行安裝。
 - 如有需要，請觸控 **User certificate (使用者憑證)** 並選取使用者憑證。注意：使用者憑證需使用「Location & security (位置與安全性)」設定進行安裝。
 - 如有需要，請在 **Identity (身分)** 文字方塊中輸入使用者名稱認證。
 - 如有需要，請在 **Anonymous (匿名)** 身分識別文字方塊輸入匿名身分的使用者名稱。
 - 如有需要，請在 **Password (密碼)** 文字方塊中輸入指定身分的密碼。
- 10 觸控 。


手動新增 Wi-Fi 網路

若網路沒有廣播其名稱 (SSID) 或要在收訊範圍外新增 Wi-Fi 網路，請手動新增 Wi-Fi 網路。

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  Wi-Fi (Wi-Fi)。
- 4 將 Wi-Fi 開關滑動至 **ON** (開啟) 的位置。
- 5 觸控畫面右下角的 +。
- 6  註：網路代理伺服器預設為 **None (無)**，而 IP 設定為 **DHCP**。請參閱[設定代理伺服器 第 130 頁](#)以瞭解如何設定連線至代理伺服器，並請參閱[設定裝置使用靜態 IP 位址 第 131 頁](#)以瞭解如何設定裝置使用靜態 IP 位址。

在 **Network SSID (網路 SSID)** 文字方塊中，輸入 Wi-Fi 網路的名稱。

- 7 在 **Security (安全性)** 下拉式清單中，選取安全性。選項：
 - **無**
 - **WEP**
 - **WPA/WPA2 PSK**
 - **802.1x EAP**。
- 8 若網路安全性為 **None (無)**，請觸控 **Save (儲存)**。
- 9 若網路安全性為 **WEP** 或 **WPA/WPA2 PSK**，請輸入必要的密碼，然後觸控 **Save (儲存)**。
- 10 若網路安全性為 **802.1x EAP**，請輸入下列資訊，然後觸控 **Save (儲存)**：
 - 觸控 **EAP method (EAP 方法)** 下拉式清單，並選取 **PEAP**、**TLS** 或 **TTLS**。
 - 觸控 **Phase 2 authentication (2 階段驗證)** 下拉式清單，並選取驗證方法。
 - 如有需要，請觸控 **CA certificate (CA 憑證)** 並選取憑證管理中心 (CA) 憑證。注意：憑證需使用 **Security (安全性)** 設定進行安裝。
 - 如有需要，請觸控 **User certificate (使用者憑證)** 並選取使用者憑證。注意：使用者憑證需使用 **Security (安全性)** 設定進行安裝。
 - 如有需要，請在 **Identity (身分)** 文字方塊中輸入使用者名稱認證。
 - 如有需要，請在 **Anonymous (匿名)** 身分識別文字方塊輸入匿名身分的使用者名稱。
 - 如有需要，請在 **Password (密碼)** 文字方塊中輸入指定身分的密碼。
- 11 觸控 。

設定代理伺服器

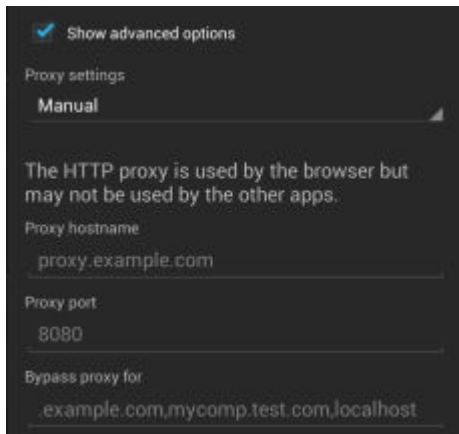
代理伺服器是可以讓用戶端在其他伺服器尋找資源的中介伺服器。用戶端會連接到代理伺服器，要求其他伺服器提供的某些服務，例如檔案、連線、網頁或其他資源等。代理伺服器會根據其篩選規則評估這些要求。例如，它可能會依 IP 位址或通訊協定來過濾流量。如果篩選器驗證了要求，代理伺服器就會代表用戶端透過連接至相關的伺服器要求服務以提供資源。

在公司內能夠設定安全的運算環境對於企業客戶十分重要，而代理伺服器設置也是其中必要的一部份。代理伺服器設定是一道安全屏障，確保代理伺服器能監控所有網際網路與內部網路間的流量。這通常是在公司內部網路的防火牆實施安全防護不可或缺的一部分。

低階程序：

- 1 在網路對話方塊中觸控網路設定。
- 2 觸控 **Show advanced options (顯示進階選項)** 核取方塊。
- 3 觸控 **Proxy settings (Proxy 設定)**，然後選取 **Manual (手動)**。

圖 118：代理伺服器設定



4 在 **Proxy hostname (代理伺服器主機名稱)** 文字方塊中，輸入代理伺服器的位址。

5 在 **Proxy port (代理伺服器連接埠)** 文字方塊中，輸入代理伺服器的埠號。



註：輸入代理伺服器位址的 **Bypass proxy for (略過代理伺服器)** 欄位時，請勿在位址中使用空格或換行字元。

6 在 **Bypass proxy for (略過代理伺服器)** 文字方塊中，輸入不需透過代理伺服器存取的網站位址。在位址之間使用分隔符號「|」。

7 觸控 **Connect (連線)**。

8 觸控 。

設定裝置使用靜態 IP 位址

裝置連線到無線網路時，預設使用動態主機設定通訊協定 (DHCP) 來指派網際網路協定 (IP) 位址。若要設定裝置使用靜態 IP 位址連線到網路：

低階程序：

- 1 在網路對話方塊中觸控網路設定。
- 2 觸控 **Show advanced options (顯示進階選項)** 核取方塊。
- 3 觸控 **IP settings (IP 設定)**，然後選取 **Static (靜態)**。


圖 119：靜態 IP 設定



4 在 **IP address (IP 位址)** 文字方塊中，輸入裝置的 IP 位址。

5 如有需要，在 **Gateway (閘道)** 文字方塊中輸入裝置的閘道位址。



6 如有需要，在 **Network prefix length (網路前置碼長度)** 文字方塊中輸入前置碼的長度。

- 7 如有需要，在 **DNS 1 (主要 DNS)** 文字方塊中輸入網域名稱系統 (DNS) 的位址。
- 8 如有需要，在 **DNS 2 (次要 DNS)** 文字方塊中輸入一個 DNS 位址。
- 9 觸控 **Connect (連線)**。
- 10 觸控 。

進階 Wi-Fi 設定



註：進階 Wi-Fi 設定適用於裝置，不適用於特定無線網路。

使用 **Advanced (進階)** 設定，以設置更多 Wi-Fi 設定。從 **Wi-Fi** 畫面，請觸控  或  > **Advanced (進階)** 以檢視進階設定。

- **一般**
 - **Network notification (網路通知)** - 啟用時，當有開放式網路可用時將通知使用者。
 - **Keep Wi-Fi on during sleep (休眠中保持 Wi-Fi 連線)** - 開啟功能表以設定 Wi-Fi 無線電是否關閉及何時關閉。
 - + **Always (increases data usage)(永遠 (增加資料使用量))** - 無線電在裝置進入暫停模式時保持開啟。
 - + **Only when plugged in (僅限接上電源時)** - 無線電在裝置連接至外部電源時保持開啟。
 - + **Never On (絕不開啟)** - 無線電在裝置進入暫停模式 (預設) 時關閉。
 - **Install Certificates (安裝憑證)** - 觸控以安裝憑證。(僅於 Android 版本 4.4.3 及更新版本上提供)
 - **Wi-Fi optimization (Wi-Fi 最佳化)** - 觸控以在開啟 Wi-Fi 時，將電池用量降到最低 (僅於 Android 版本 4.4.3 及更新版本上提供)
 - **MAC address (MAC 位址)** - 當裝置連線至 Wi-Fi 網路時，顯示裝置的媒體存取控制 (MAC) 位址。
 - **IP address (IP 位址)** - 當裝置連線至 Wi-Fi 網路時，顯示裝置的 IP 位址。(僅於 Android 版本 4.1.2 上提供)。
- **「Regulatory (法規)」(僅於 Android 版本 4.4.3 及更新版本上提供)**
 - **Enable 802.11d (啟用 802.11d)** - 預設為啟用。裝置會從包含國碼 (地區碼) 的 AP 取得法規資訊。顯示從 AP 取得的國碼 (地區碼)。
 - **Enable 802.11d Strict mode (啟用 802.11d 嚴格模式)** - 只有取得的國家與 AP 廣播的國家相符時，裝置才會連線。
 - **Country selection (選取國家/地區)** - 若啟用 802.11d，則顯示取得的國碼 (地區碼)，否則顯示目前所選取的國碼 (地區碼)。
 - **Region code (區碼)** - 顯示目前的區碼。
- **「Band and Channel Selection (頻帶與頻道選擇)」(僅於 Android 版本 4.4.3 及更新版本上提供)**
 - **Wi-Fi frequency band (Wi-Fi 頻帶)** - 用於選取頻帶。選項：**Auto (自動)** (預設)、**5 GHz only (僅限 5 GHz)** 或 **2.4 GHz only (僅限 2.4 GHz)**。
 - **Available channels (可用頻道) (2.4 GHz)** - 用於選取特定頻道。觸控以顯示 **Available channels (可用頻道)** 功能表。選取特定的頻道。觸控 **OK (確定)**。
 - **Available channels (可用頻道) (5 GHz)** - 用於選取特定頻道。觸控以顯示 **Available channels (可用頻道)** 功能表。選取特定的頻道。觸控 **OK (確定)**。
- **「Logging (記錄)」(僅於 Android 版本 4.4.3 及更新版本上提供)**
 - **Advanced Logging (進階記錄)** - 為連續擷取檔案的系統記錄提供支援，以協助偵錯及解決 Wi-Fi 相關問題。預設為停用。在 **Advanced Logging (進階記錄)** 對話方塊，選取 **Enable Logging (啟用記錄)**。如有需要，請變更記錄目錄位置。啟用時，會擷取以下記錄：



註：

TC55 必須安裝 microSD 卡。

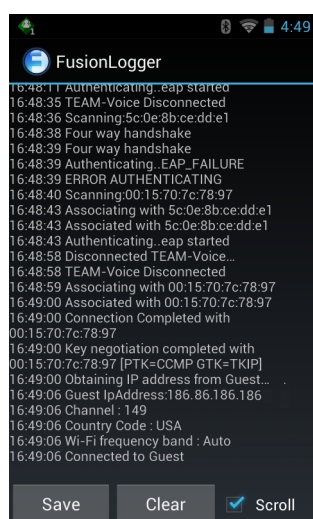
所有記錄檔都儲存在 TC55 的 /storage/sdcard0/fusionlogs。

Fusion 會詢問使用者在開始記錄之前是否要先清除之前的記錄。

tcpdump 擷取檔案與 fusion-sysinfo.log 只有在進階記錄停止時才會產生。

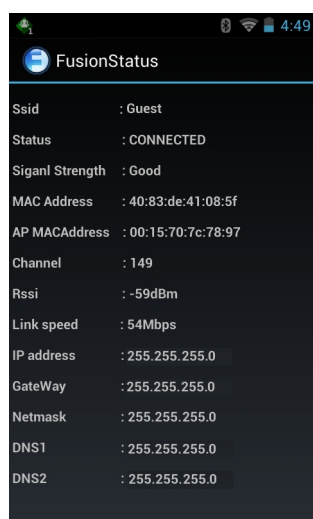
- + 包含時間戳記與核心訊息的 Android logcat 輸出位於此檔案：fusion-wlan.log。
- + tcpdump 對於網路堆疊與驅動程式之間封包的中繼擷取位於此檔案：fusion-pktcap.pcap
- + Fusion 版本、Wi-Fi 狀態機器記錄以及其他架構資訊位於此檔案：fusion-sysinfo.log。
- **Wireless logs (無線記錄)** - 用以擷取 Wi-Fi 記錄檔。
- + **Fusion Logger** - 觸控以開啟 **Fusion Logger** 應用程式。此應用程式保有高層級 WLAN 事件的歷程記錄，有助於瞭解連線的狀態。

圖 120：Fusion Logger 畫面



- + **Fusion Status (Fusion 狀態)** - 觸控以顯示 WLAN 的即時狀態。同時提供裝置與連線設定檔的資訊。

圖 121：Fusion 狀態畫面




- 「About (關於)」(僅於 Android 版本 4.4.3 及更新版本上提供)

- **Version (版本)** - 顯示目前的 Fusion 版本資訊。

WLAN 組態



註：僅於 Android 版本 4.1.2 上提供。






使用 **WLAN Configuration (WLAN 組態)** 設定可設定其他 WLAN 設定。從 **Wi-Fi** 畫面中，請觸控  > **WLAN Configuration (WLAN 組態)** 以檢視設定。

- **Country Override (國家/地區覆蓋)** - 核取可停用 802.11d。從功能表中選取運作國家/地區。
- **速率選擇**
 - **Auto Mode (a/b/g/n) (自動模式 (a/b/g/n))** - 使用所有可用的資料速率 (預設)。
 - **11a/b/g Only (僅限 11a/b/g)** - 僅限使用 802.11 a/b/g。
 - **11n mode Only (僅限 11n 模式)** - 僅限使用 802.11n。
- **頻帶選擇**
 - **Auto (2.4GHz and 5GHz) (自動 (2.4GHz 與 5GHz))** - 同時使用 2.4 GHz 與 5 GHz 頻帶 (預設)。
 - **2.4Ghz Only (僅限 2.4Ghz)** - 僅限使用 2.4 GHz 頻帶。
 - **5Ghz Only (僅限 5Ghz)** - 僅限使用 5 GHz 頻帶。
- **Enable Power Saving (啟用省電功能)** - 啟用時，若沒有 WLAN 活動，則 WLAN 無線電便會進入休眠模式。

修改 Wi-Fi 網路

使用者可以在 Wi-Fi 清單中變更網路的設定和密碼。

低階程序：


- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  **Wi-Fi (Wi-Fi)**。
- 4 將 Wi-Fi 開關滑動至 **ON (開啟)** 的位置。
- 5 觸控並按住網路名稱，然後觸控 **Modify network (修改網路)**。
- 6 修改網路設定，然後觸控 **Save (儲存)**。
- 7 觸控 。

使用 WPS 連線至 Wi-Fi 網路

「Wi-Fi 保護設定」(WPS) 可讓使用者設定「Wi-Fi 保護存取」，使其能輕鬆將裝置新增到現有網路，而不必輸入較長的複雜密碼。

低階程序：






- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  **Wi-Fi (Wi-Fi)**。
- 4 將 Wi-Fi 開關滑動至 **ON (開啟)** 的位置。
- 5 觸控 。

- 6 在無線路由器上，按下 WPS 按鈕。
TC55 隨即會連線至無線路由器。
- 7 觸控 。

移除 Wi-Fi 網路

若要移除已記憶或已連線的網路：

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  **Wi-Fi (Wi-Fi)**。
- 4 在 **Wi-Fi networks (Wi-Fi 網路)** 清單中，觸控並按住網路名稱。
- 5 在功能表中，觸控 **Forget network (遺忘網路)**。
- 6 觸控 。

藍牙

配備藍牙的裝置 無須電線即可進行通訊，利用跳頻展頻 (FHSS) 無線電頻率 (RF)，在 2.4 GHz 工業、科學及醫療 (ISM) 頻帶 (802.15.1) 傳輸與接收資料。藍牙無線技術是專為短距離 (10 公尺/32.8 英尺) 通訊與低耗電量所設計。

配備藍牙功能的裝置，可與其他具有藍牙功能的裝置 (例如印表機、存取點與其他行動裝置) 交換檔案、約會與工作等資訊。

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) 中的所有裝置都必須具備 AFH 功能，AFH 才能夠運作。連線與尋找裝置時無法使用 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。

AFH 啟用時，藍牙無線電會「沿著」(而非經過) 802.11b 高功率頻道「跳躍」。AFH 並存可讓企業裝置在任何基礎架構上運作。

此裝置的藍牙無線電是以 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 (32.8 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。



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 規格是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。連結層級安全性適用於裝置 (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 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。藍牙允許將來建立其他 128 位元金鑰的 PIN 碼或密碼，用於安全性與加密。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
- 請勿共用 PIN 碼，且不要將 PIN 碼儲存在裝置中
- 建置應用程式層級安全性。

藍牙設定檔

TC55 支援下列藍牙服務：

- 一般存取設定檔 (GAP) - 用於尋找和驗證裝置。
- 服務探索通訊協定 (SDAP) - 處理已知、特定服務以及一般服務的搜尋。
- 序列埠設定檔 (SPP) - 設定虛擬序列埠，並連線兩個配備藍牙功能的裝置。例如，將 TC55 連線至印表機。
- 人性化介面裝置設定檔 (HID) - 可讓藍牙鍵盤、指標裝置、遊戲裝置和遠端監控裝置連線至 TC55。
- 物件主動設定檔 (OPP) - 可讓 TC55 在與推入伺服器之間往返推入和提取物件。
- 免持聽筒設定檔 (HFP) - 可讓免持聽筒裝置 (例如藍牙耳機) 在 TC55 上撥打和接聽電話。
- 進階播音設定檔 (A2DP) - 可讓 TC55 以串流方式傳送立體聲音訊至無線耳機或無線立體聲喇叭。
- 音訊/影片遙控設定檔 (AVRCP) - 可讓 TC55 控制電視、Hi-Fi 設備等。
- 一般物件交換設定檔 (GOEP) - 提供其他資料設定檔的基礎。根據 OBEX 且有時也以此相稱。
- 免持聽筒設定檔 (HFP) - 在車上讓車用免持聽筒套件與行動電話通訊。
- 個人區域網路 (PAN) - 允許在第 3 層通訊協定上使用藍牙網路封裝通訊協定以透過藍牙連結傳輸。
- 一般音訊/影片播放設定檔 (GAVDP) - 提供 A2DP 與 VDP 的基礎。
- 電話簿存取設定檔 (PBAP) - 可在車用套件與行動電話之間交換電話簿物件，讓車用套件顯示來電者的姓名；讓車用套件下載電話簿，以便使用者可以從汽車顯示幕撥打電話。

藍牙電源狀態

藍牙無線電在預設情況下是關閉的。

- **Suspend (暫停)** - 當 TC55 進入暫停模式時，藍牙無線電會持續開啟。
- **Airplane Mode (飛航模式)** - 當 TC55 設為「Airplane Mode (飛航模式)」時，藍牙無線電會關閉。「飛航模式」停用時，藍牙無線電會回復為之前的狀態。在飛航模式時，必要時可重新開啟藍牙無線電。

藍牙無線電的電源 – Android

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裝置。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。





註：為盡可能延長電池使用時間，不使用時請關閉無線電。

啟用藍牙

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控 或 。

- 3 將藍牙開關滑動至 **ON** (開啟) 的位置。狀態列也將出現 。
- 4 觸控 。

停用藍牙

低階程序:

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 將藍牙開關滑動至 **OFF** (關閉) 的位置。
- 4 觸控 。

搜尋藍牙裝置

TC55 可從找到的裝置接收資訊，無需進行配對。然而，一旦配對後，當您開啟藍牙無線電時，TC55 就會自動與配對的裝置交換資訊。若要尋找區域內的藍牙裝置：

低階程序:





- 1 確認兩個裝置上的藍牙皆已開啟。
- 2 確認要尋找的藍牙裝置處於可搜尋的模式。
- 3 確認兩個裝置的距離在 10 公尺 (32.8 英呎) 內。
- 4 觸控 。
- 5 觸控  或 。
- 6 觸控  **Bluetooth** (藍牙)。
- 7 觸控 **SCAN FOR DEVICES** (掃描裝置)。TC55 隨即開始搜尋區域內可搜尋的藍牙裝置，並會在 **AVAILABLE DEVICES** (可用裝置) 下顯示這些裝置。
- 8 捲動清單並選取裝置。此時會出現 **Bluetooth pairing request** (藍牙配對要求) 對話方塊。

圖 122：藍牙配對 - 輸入 PIN

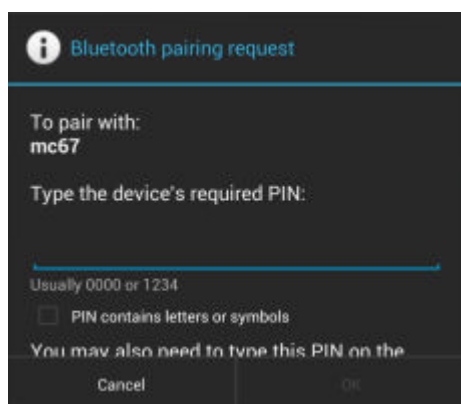
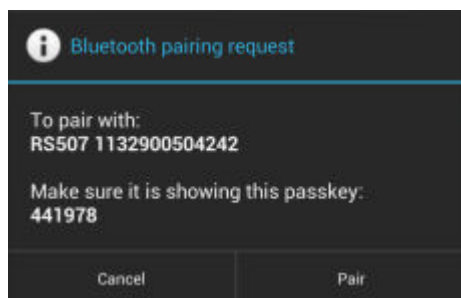


圖 123：藍牙配對 - 智慧配對









- 9 在文字方塊中輸入 PIN，並觸控 **OK** (確定)。在另一個裝置上輸入相同的 PIN。
- 10 若要進行簡易配對，請同時觸控兩個裝置上的 **Pair (配對)**。
- 11 藍牙裝置會新增至 **Bluetooth devices (藍牙裝置)** 清單中，並且會建立信任 (「paired (已配對)」) 的連線。

變更藍牙名稱

依預設，TC55 在連線時具有其他裝置會看到的一般藍牙名稱。





低階程序：

- 1 觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控  **Bluetooth (藍牙)**。
- 4 如果藍牙未開啟，請將開關滑動至 **ON** (開啟) 的位置。
- 5 觸控 .
- 6 觸控 **Rename device** (重新命名裝置)。
- 7 輸入名稱並觸控 **Done (完成)**。
- 8 觸控 .

連線至藍牙裝置

一旦配對，請連線至藍牙裝置：

低階程序：






- 1 觸控 .
- 2 觸控  或 .
- 3 觸控  **Bluetooth (藍牙)**。
- 4 如果藍牙未開啟，請將開關滑動至 **ON** (開啟) 的位置。
- 5 在 **PAIRED DEVICES (配對裝置)** 清單中，觸控並按住未連線的藍牙裝置，直到出現功能表為止。
- 6 觸控 **Connect (連線)**。連線後，裝置會在清單中顯示為已連線。

選取藍牙裝置上的設定檔

某些藍牙裝置有多個設定檔。若要選取設定檔：

低階程序：







- 1 觸控 .

- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  Bluetooth (藍牙)。
- 4 在 **PAIRED DEVICES** (配對裝置) 清單中，觸控裝置名稱旁的 。
- 5 在 **PROFILES** (設定檔) 底下，核取或取消核取設定檔以讓裝置使用該設定檔。
- 6 觸控 。

取消與藍牙裝置的配對

若要解除與藍牙裝置的配對，並清除所有配對資訊：

低階程序：

- 1 觸控 。
- 2 觸控  或 。
- 3 觸控  Bluetooth (藍牙)。
- 4 在 **PAIRED DEVICES** (配對裝置) 清單中，觸控裝置名稱旁的 。
- 5 觸控 **Unpair** (取消配對)。
- 6 觸控 。

與 CS3070 配對

低階程序：

- 1 按下 CS3070 掃描按鈕 (+) 以喚醒掃描器。
- 2 按住「Bluetooth (藍牙)」按鈕 (圓形按鈕) 五秒鐘。掃描器會發出嗶聲，然後「Bluetooth (藍牙)」按鈕開始快速閃爍，表示掃描器可被主機搜尋到。







註：

HID 是 CS3070 的預設設定檔。如果這已變更，請掃描下方條碼。

圖 124：藍牙鍵盤模擬 (HID) 條碼



- 3 觸控 。
- 4 觸控  或 。
- 5 觸控  Bluetooth (藍牙)。
- 6 將開關滑至 **ON (開啟)** 位置。
- 7 CS3070 會出現在 **Available Devices (可用裝置)** 清單中，以其型號名稱與序號表示。
- 8 從清單中選取 CS3070。
對話方塊會顯示要在 CS3070 上輸入的 PIN。
- 9 使用 CS3070 上的數字條碼掃描 PIN。請參閱[輸入 PIN 所用的 CS3070 數字條碼 第 140 頁](#)，然後掃描 **Enter (輸入)**。掃描器發出嗶聲，表示其已與裝置配對，且裝置會在 CS3070 裝置名稱下顯示 **Connected (已連線)**。

輸入 PIN 所用的 CS3070 數字條碼

使用下列條碼輸入 PIN 進行藍牙連線。



上使用 SSI 配對 RS507 免持式成像器

RS507 免持式成像器可搭配本裝置來擷取條碼資料。

低階程序:



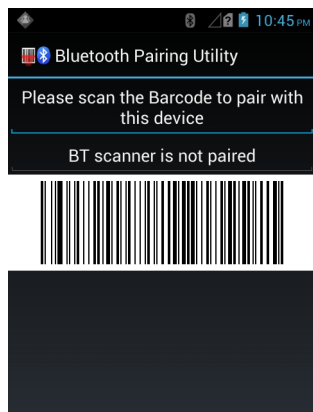

- 1 確認兩個裝置的距離在 10 公尺 (32.8 英呎) 內。
- 2 將電池裝入 RS507。
- 3 在 TC55 上，觸控 .
- 4 觸控 .

圖 125：藍牙配對公用程式



- 5 使用 RS507 掃描畫面上的條碼。
RS507 會發出高/低/高/低嗶聲。掃描 LED 會閃爍綠燈，表示 RS507 正嘗試與 TC55 建立連線。建立連線後，掃描 LED 會關閉，且 RS507 會發出一串低/高嗶聲。
- 6 在 TC55 上，觸控 .

配對 RS507 免持式成像器


RS507 免持式成像器可搭配本裝置來擷取條碼資料。




低階程序:

- 1 確認兩個裝置上的藍牙皆已開啟。
- 2 確認要尋找的藍牙裝置處於可搜尋的模式。
- 3 確認兩個裝置的距離在 10 公尺 (32.8 英呎) 內。
- 4 讓 RS507 進入人性化介面裝置 (HID) 模式。如果 RS507 已在 HID 模式，請跳至步驟 5。
 - a 從 RS507 中取出電池。
 - b 請按住還原按鍵。
 - c 將電池裝入 RS507。
 - d 按住還原按鍵約五秒，直到聽到啣啾聲且掃描 LED 閃爍綠燈為止。
 - e 掃描下方的條碼，讓 RS507 進入 HID 模式。

圖 126：RS507 藍牙 HID 條碼



- 5 觸控 .

- 6 觸控  或 。
- 7 觸控  **Bluetooth (藍牙)**。
- 8 觸控 **SCAN FOR DEVICES** (掃描裝置)。裝置隨即開始搜尋區域內可搜尋的藍牙裝置，並會在 **AVAILABLE DEVICES** (可用裝置) 下顯示這些裝置。
- 9 捲動清單並選取 RS507。
裝置會連接至 RS507，**Connected** (已連接) 隨即出現在裝置名稱下方。藍牙裝置會新增至 **Bluetooth devices (藍牙裝置)** 清單中，並且會建立信任 (「paired (已配對)」) 的連線。

近距離通訊 (NFC)

NFC/HF RFID 是一套短距離無線連線技術標準，讓讀卡機與非接觸式智慧卡之間可進行安全交易。這項技術是根據 ISO/IEC 14443 類型 A 和 B (鄰近) 和 ISO/IEC 15693 (近場) 標準，使用未經授權的 HF 13.56 MHz 頻帶。TC55n 支援下列操作模式：

- 讀取模式
- 點對點通訊
- 卡片模擬模式。

使用 NFC，TC55 可以：

- 與其他 NFC 裝置交換資料。
- 從支援的醫療感應器讀取資訊。
- 與支援的藍牙裝置 (例如印表機與耳機) 配對。
- 讀取非接觸式卡片，例如非接觸式票證、身分證和電子護照。
- 讀取與寫入資訊至非接觸式卡片，例如 SmartPosters 與票證，以及使用 NFC 介面的裝置，例如販賣機等。
- 模擬非接觸式卡片，例如付款、票證或 SmartPoster 等。(所有 Adroid 版本上均提供 UICC 卡片模擬。主機卡片模擬僅在 Android 4.4.3 版本上提供)。

TC55 NFC 天線位於天線圖示所指示的電池蓋底部。

使用 NFC 分享資訊

您可以透過將裝置背對背，使用 Beam 從您的螢幕傳送網頁、影片或其他內容到另一個裝置。

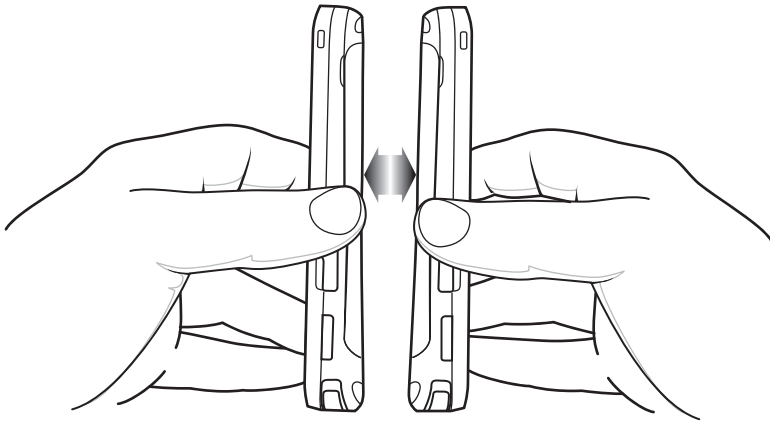
您可以透過將裝置背對背，使用 Beam 從您的螢幕傳送網頁、聯絡人卡片、圖片、YouTube 連結或位置資訊等內容到另一個裝置。

必要條件： 請確認兩具裝置均已解除鎖定、支援 NFC 且已開啟 NFC 和 Android Beam。

低階程序：

- 1 開啟包含網頁、影片、相片或聯絡人的畫面。
- 2 將 TC55 的背面朝另一個裝置的背面移動。

圖 127：使用 NFC 分享資料



裝置連線後，您會聽到一聲提示音，畫面上的影像則會縮小，顯示 **Touch to beam** (觸控以使用 Beam 傳送) 訊息。

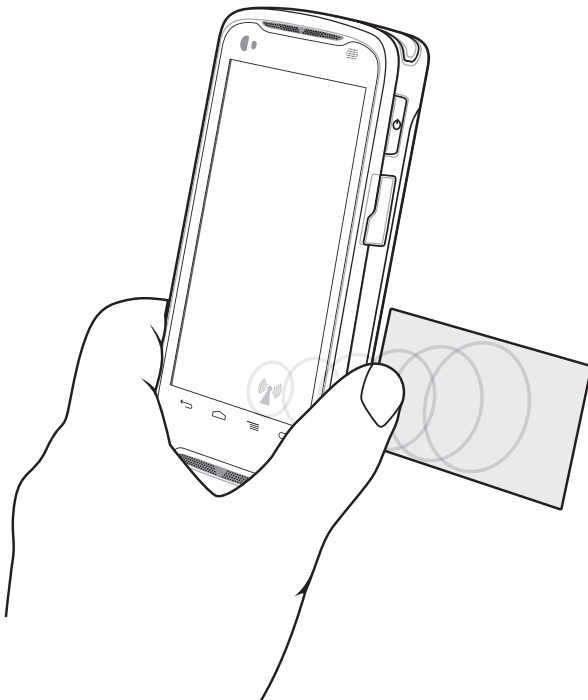
- 3 觸控畫面上的任何位置。
傳輸隨即開始。

使用 NFC 通訊

低階程序：

- 1 啟動具有 NFC 功能的應用程式。
- 2 手持 TC55，如圖所示。請勿蓋住電池蓋上的天線區域。

圖 128：與 NFC 晶片、標籤或卡通訊



- 3 將 TC55 移近 NFC 晶片、標籤或卡，直到資料傳輸完成 (通常會由應用程式告知)。

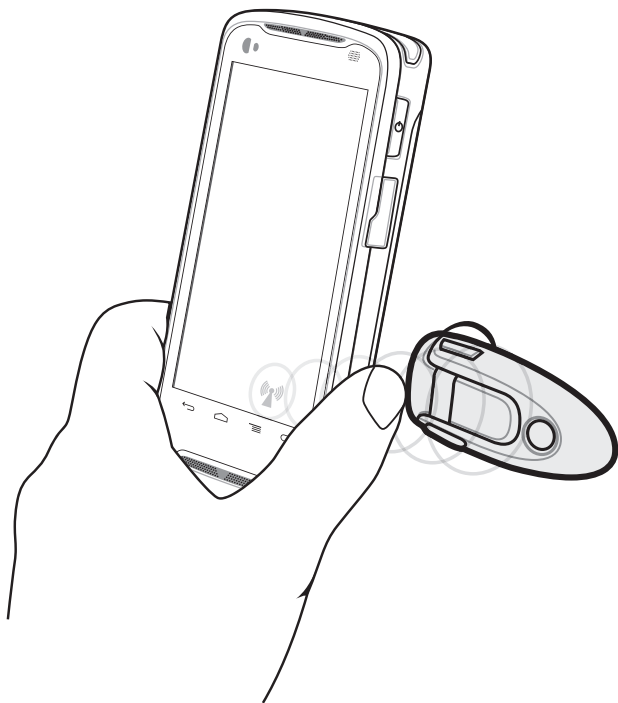
與啟用 NFC 的藍牙裝置配對

必要條件： 確認啟用 NFC 的藍牙裝置已開啟且處於可搜尋的模式。請參閱裝置的使用者說明文件。

低階程序：

- 1 手持 TC55，如圖所示。請勿蓋住電池蓋上的天線區域。

圖 129：與啟用 NFC 的裝置配對



- 2 移動 TC55 以靠近裝置。裝置會表示配對成功。

企業 NFC 設定



註：僅於 Android 版本 4.4.3 上提供。

企業 NFC 設定提供 NFC 無線電的進階組態設定。

若要設置 NFC 設定，請觸控 **Settings (設定) > More... (更多...) > Enterprise NFC Settings (企業 NFC 設定)**。

圖 130：無線與網路畫面

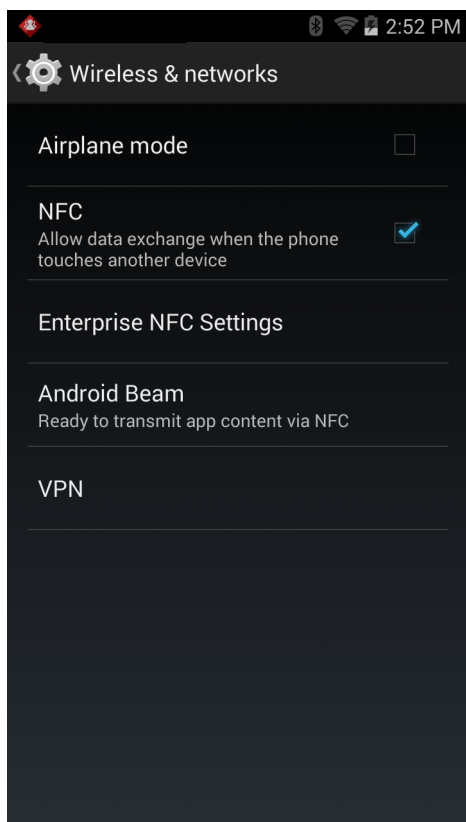
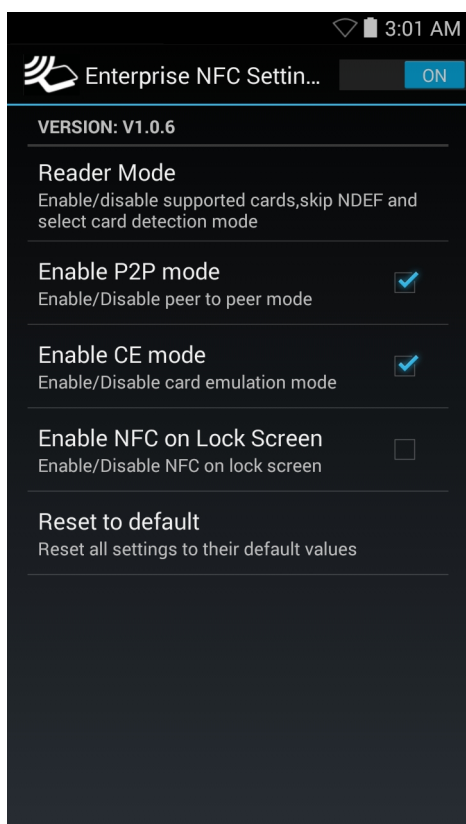


圖 131：「Enterprise NFC Settings (企業 NFC 設定)」畫面

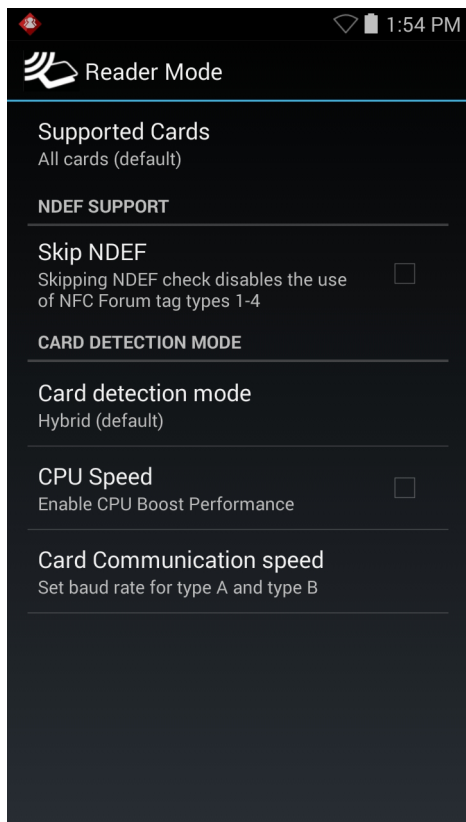


- **Reader Mode (讀取模式)** – 觸控以開啟「Reader Mode (讀取模式)」設定畫面。
- **Enable P2P mode (啟用 P2P 模式)** – 啟用或停用點對點模式。預設值：啟用。
- **Card Emulation Mode (卡片模擬模式)** – 啟用或停用卡片模擬模式。預設值：停用。
- **Enable CE mode (啟用 CE 模式)** – 觸控以啟用或停用卡片模擬模式。預設值：停用。
- **Enable NFC on Lock Screen (在鎖定畫面啟用 NFC)** – 在鎖定畫面啟用或停用 NFC。
- **Reset to Default (重設為預設)** – 將所有 NFC 設定重置為原廠預設值。

讀取模式

使用 **Reader Mode (讀取模式)** 設定以設置 NFC 無線電。

圖 132：讀取模式設定



- **Supported Cards (支援的卡片)** – 觸控以選取支援的 NFC 卡片類型。選項：**All Cards (所有卡片)** (預設)、**Type A (A 類)**、**Type B (B 類)**、**Type F (F 類)** 或 **Type V (V 類)**。
- **NDEF 支援**
 - **Skip NDEF (略過 NDEF)** – 啟用或停用 NFC Forum 標籤第 1 至 4 類。預設值：停用。
- **卡片偵測模式**
 - **Card detection mode (卡片偵測模式)** – 觸控以選取卡片偵測模式。選項：**Low power (低功率)**、**Standard (標準)** 或 **Hybrid (混合)** (預設值)。
 - **CPU Speed (CPU 速度)** – 觸控以強化讀取少量資料時的 NFC 交易效能。預設值：Disabled (停用)。
 - **Card Communication speed (卡片通訊速度)** – 觸控以設定 A 類與 B 類卡片的傳送速率 (鮑率)。選項：**106 kbps** (A 類的預設值)、**212 kbps**、**424 kbps** 或 **No restriction (無任何限制)** (B 類的預設值)。

第 7 章

配件

本章提供使用裝置配件的相關資訊。

TC55 配件

下表列出 TC55 的可用配件。

表 10：TC55 配件

配件	零件編號	說明
通訊座		
五槽式充電專用通訊座	CRDUNIV-55-5000R	最多可為五具 TC55 裝置充電。需要額外的電源供應器。
五槽式充電專用通訊座基座	CRDUNIV-XX-5000R	最多可為五具 TC55 裝置充電。需要充電座與額外的電源供應器。
車用通訊座	CRD-TC55-VCD1-01	讓 TC55 架設在車內。
充電器		
電源供應器 (12 VDC，4.16 A)。	PWRS-14000-148R	為五槽式充電專用通訊座提供電源。
電源供應器 (5 VDC，1.2 A)	PWRS-124306-01R	為 TC55 提供電源。
纜線		
堅固耐用的充電纜線	CBL-TC55-CHG1-01	為 TC55 提供電源。
Micro USB 纜線	25-MCXUSB-01R	提供與主機電腦間的 USB 通訊。
車用充電纜線	VCA400-01R	使用車用點煙器在車用通訊座中為 TC55 充電。
美規 AC 電源線 (3 線)	50-16000-221R	為電源供應器提供電源。
國際 AC 電源線	-	為電源供應器提供電源。另行購買。
其他		
備用 2,940 mAh 鋰離子電池	BTRY-TC55-29MA1-01	替換 2,940 mAh 電池。
備用 4,410 mAh 鋰離子電池	BTRY-TC55-44MA1-01	替換 4,410 mAh 電池。

表格 (續)...

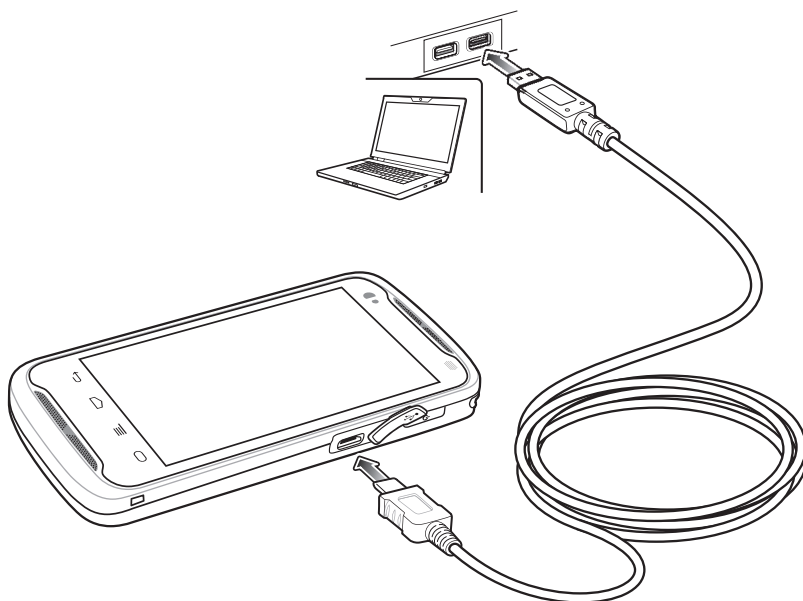
配件	零件編號	說明
2,940 mAh 電池蓋	KT-TC55-29BTYD1-01	替換 2,940 mAh 電池的電池蓋。
4,410 mAh 電池蓋	KT-TC55-44BTYD1-01	替換 4,410 mAh 電池的電池蓋。
充電座	CUPTC55XX-1000R	安裝於多槽式充電專用通訊座基座，提供 TC55 充電槽。
空白插槽蓋	CUPUNICVR-5000R	安裝於五槽式充電專用通訊座，可在不需使用充電座時蓋住充電槽 (5 件裝)。
保護套 (藍色/黑色)	SG-TC55-BOOT1-01	為 TC55 提供額外保護。
保護套 (灰色/黑色)	SG-TC55-BOOT2-01	為 TC55 提供額外保護。
保護套專用手寫筆	KT-TC55-STYLUS1-01	保護套專用單一手寫筆 (附拴鏈)。
	KT-TC55-STYLUS1-03	保護套專用手寫筆 (附拴鏈) (3 入)。
手腕帶	SG-TC55-HSTRPH-01	連接至保護套。
皮套	SG-TC55-HLSTR1-01	安裝於皮帶上，可供放置 TC55。

Micro USB 纜線

使用 Micro USB 纜線提供與主機電腦間的 USB 通訊。

使用 Micro USB 纜線將 TC55 連接至主機電腦時，TC55 會在主機電腦上顯示為「抽取式磁碟」。其他詳細資訊，請參閱《TC55 整合業者指南》。

圖 133：使用 Micro USB 纜線



註：為 TC55 充電的偏好方法是使用堅固耐用的充電纜線。您也可以使用 Micro USB 纜線為 TC55 充電，但為電池完全充電的時間會增加。

堅固耐用的充電纜線

使用堅固耐用的充電纜線來為 TC55 提供電源。

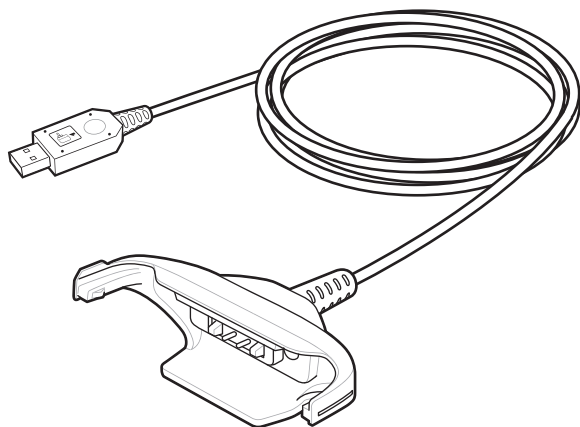


註：

請勿將堅固耐用的充電纜線連接至主機電腦的 USB 連接埠。如果使用堅固耐用的充電纜線，TC55 將不會從主機電腦充電。

將 Zebra 電源供應器 (p/n PWRS-124306-01R) 與堅固耐用的充電纜線搭配使用。

圖 134：堅固耐用的充電纜線



堅固耐用的充電纜線設定

圖 135：將堅固耐用的充電纜線連接至 TC55

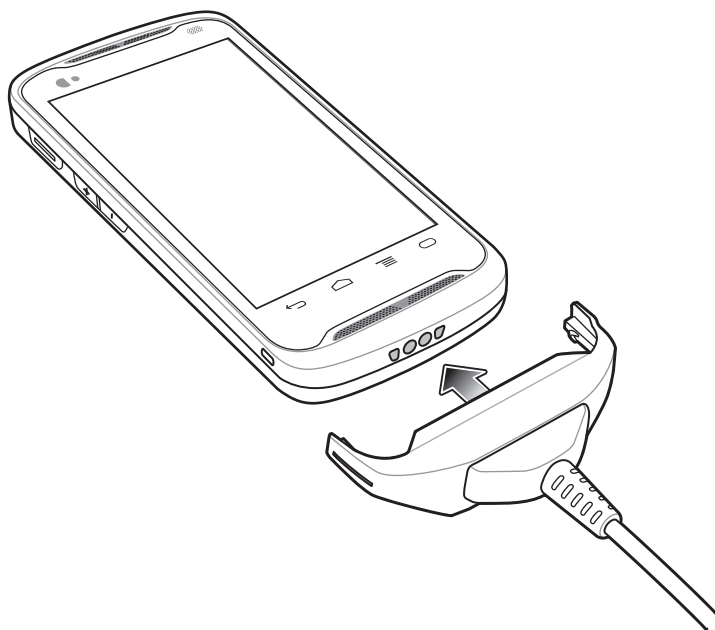
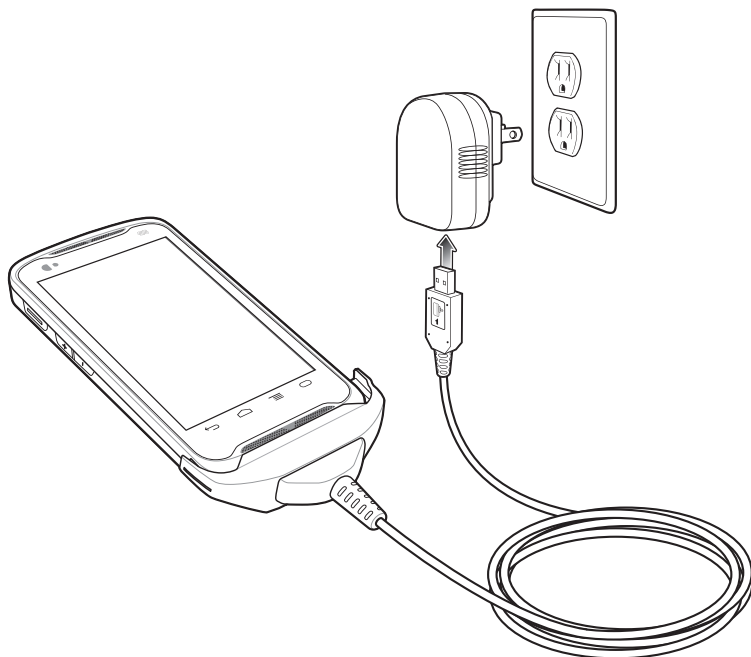
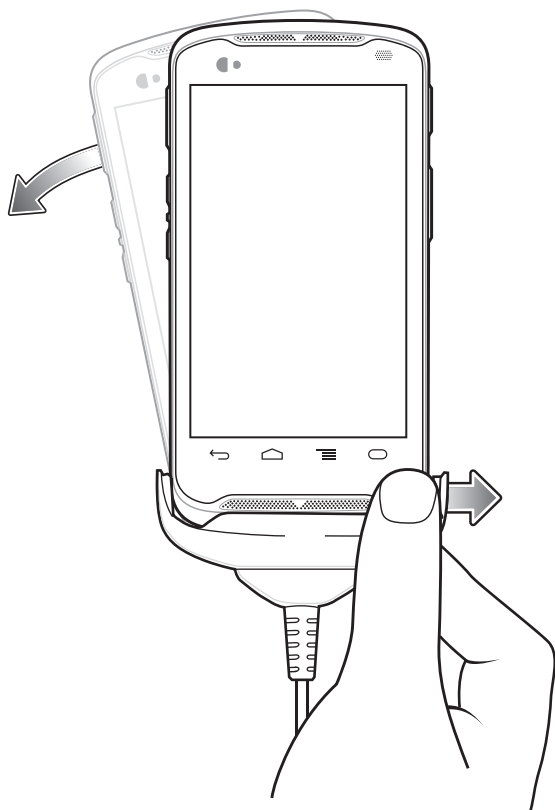


圖 136：連接至電源



堅固耐用的充電纜線移除

圖 137：移除堅固耐用的充電纜線



五槽式充電專用通訊座

五槽式充電專用通訊座：

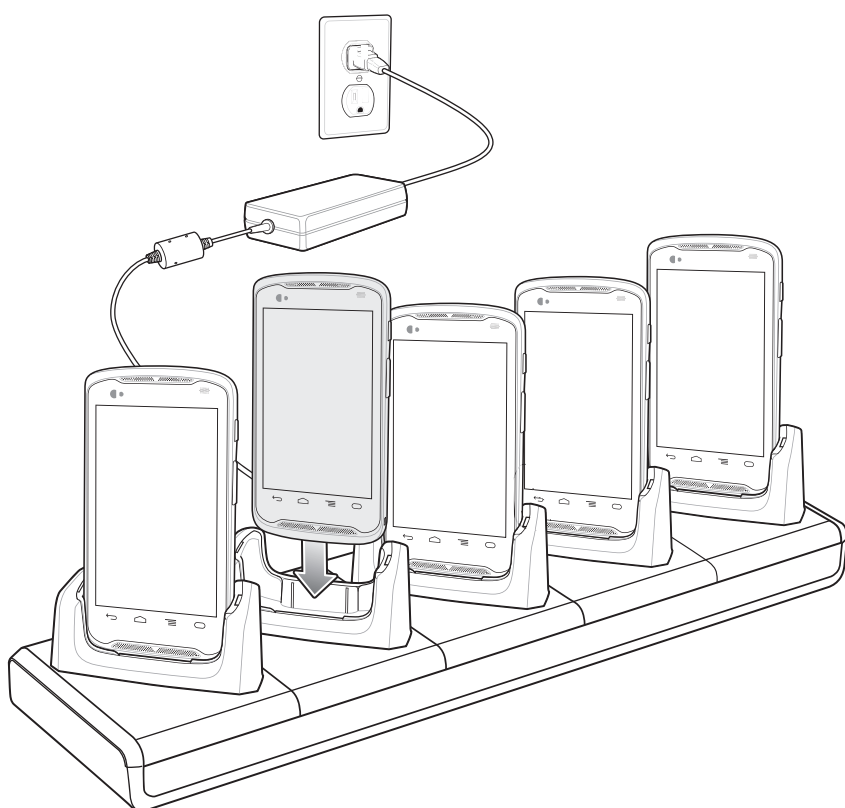
- 提供操作 TC55 的 5 VDC 電源。
- 最多可同時為五具 TC55 裝置充電。
- 包含通訊座基座和選用充電座。

請參閱《TC55 整合業者指南》取得設定和組態指示。

為 TC55 充電

若要為 TC55 充電，請將 TC55 插入有空的插槽。

圖 138：五槽式充電專用通訊座



TC55 的 LED 顯示電池充電狀態。請參閱電池充電 LED 狀態以取得充電狀態指示。2,940 mAh 電池大約需要充電三個小時，而 4,410 mAh 電池大約需要充電 4.5 個小時。

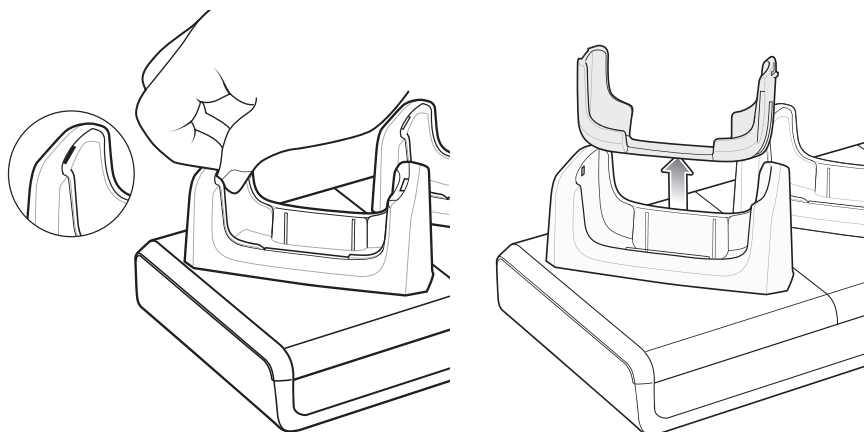
會為每個電池充電槽提供充電 LED。若要瞭解充電狀態指示，請參閱[充電 LED 狀態 第 27 頁](#)。

可於 0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F) 的溫度下為電池充電。為確保安全操作及最佳化電池長期壽命，充電器會智慧控制充電。其方式是：充電器會在短時間內交替啟用與停用電池充電，將電池維持在可接受的溫度。充電器會在溫度異常而停止充電時透過 LED 指示。

將裝有保護套的 TC55 插入通訊座

您必須先移除每個通訊座的插件，才能插入裝有保護套的 TC55。移除插件，然後將 TC55 插入充電座。

圖 139：移除充電座插件



車用充電通訊座



警告： 部分國家/地區禁止在車輛儀表板的任何位置架設任何電子裝置。安裝車用架設套件之前，請查閱當地法律許可的架設區域。

請將車用放置架安裝在車內平坦且沒有油污或髒污的位置。請用乾淨的棉布搭配玻璃清潔劑清潔欲架設的表面。使用提供的架設圓環，將車用架設套件安裝在擋風玻璃或其他車內平面上。

TC55 可以偵測到其已插入通訊座中。使用「Dock settings (底座設定)」可設定放入車用通訊座中的 TC55。請參閱《TC55 整合業者指南》以取得詳細資訊。

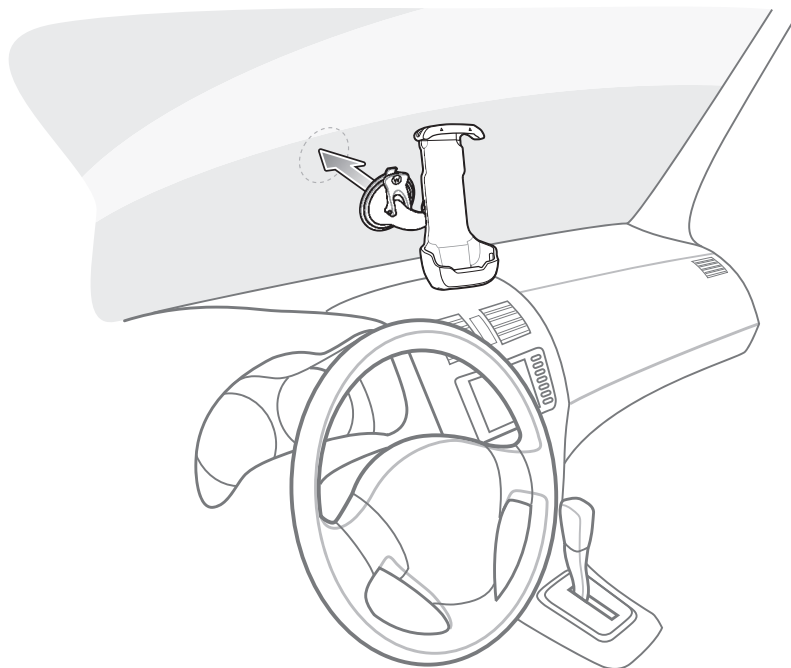
不論 TC55 是否裝有保護套，您都可以將其置於通訊座中。

將車用通訊座安裝在擋風玻璃上

低階程序：

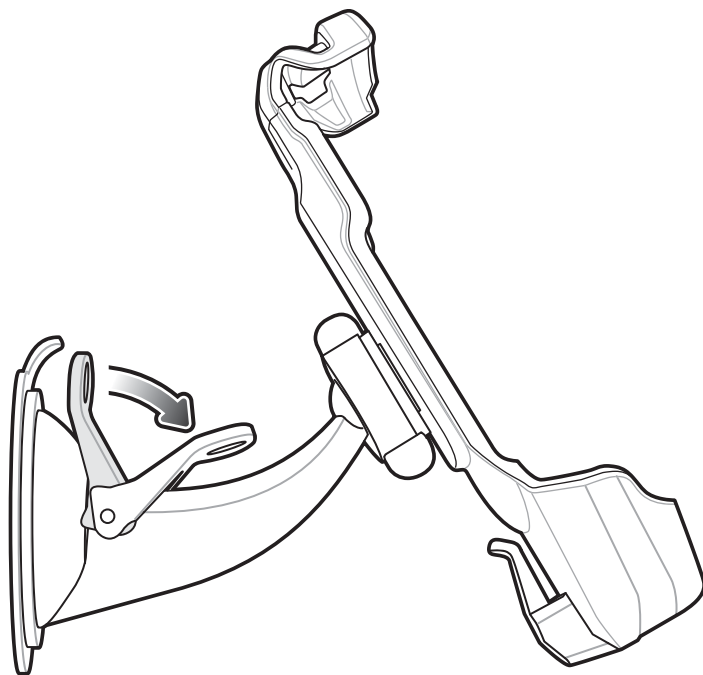
- 1 將吸盤架設配件黏在選定的區域，且吸盤控制桿朝上。

圖 140：擋風玻璃安裝



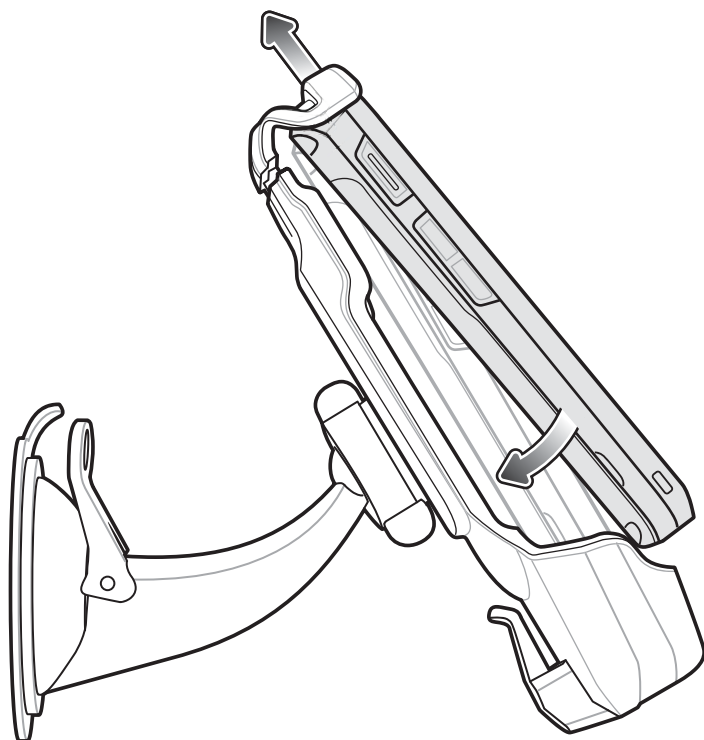
- 2 將控制桿往下撥，使吸盤和架設表面之間保持真空。

圖 141：將桿向擋風玻璃方向移動



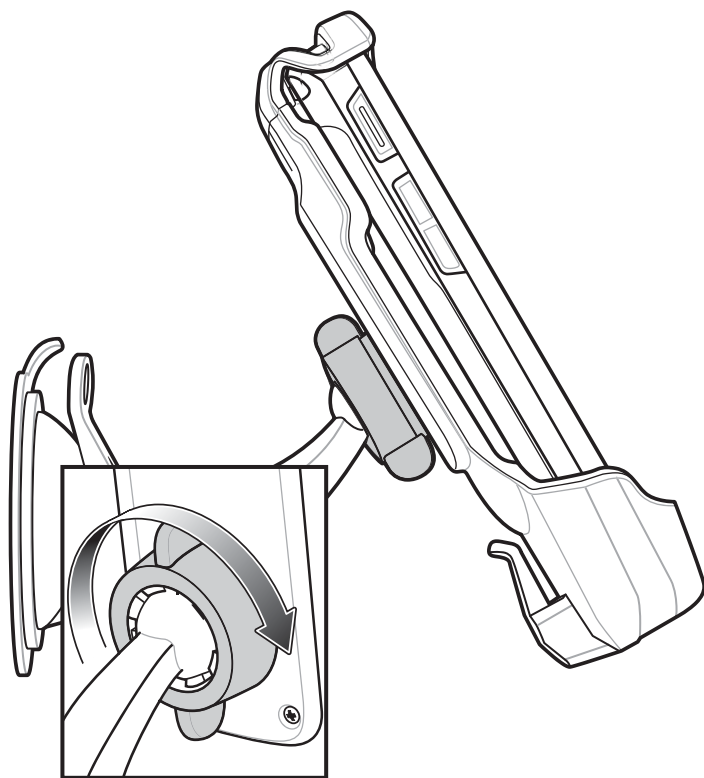
- 3 繼續下一個步驟前，請確認吸盤黏著部分夠穩固。
- 4 將 TC55 頂端先置於通訊座中，然後往上推。
- 5 將底部轉入通訊座中，並置於通訊座的底部。

圖 142：將 TC55 插入車用充電通訊座

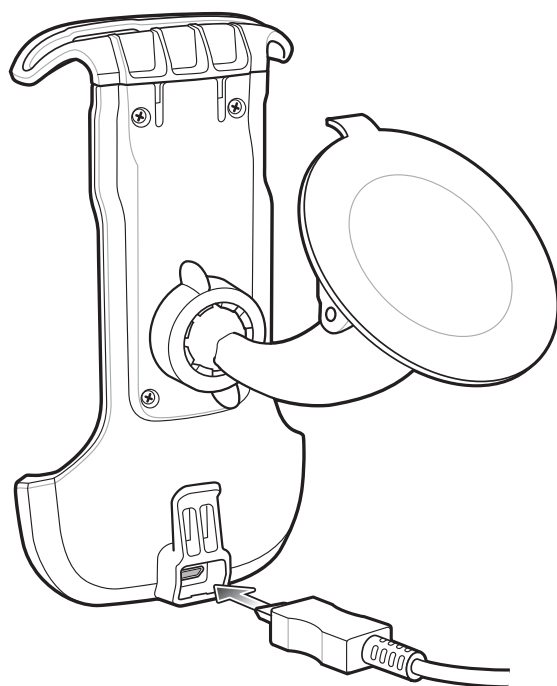


註：當將 TC55 安裝在車用通訊座中時，預設會自動偵測是否插入並進入「車用模式」。

- 6 將 TC55 置於最適合查看的位置。
- 7 轉緊螺帽，將通訊座鎖入定位。

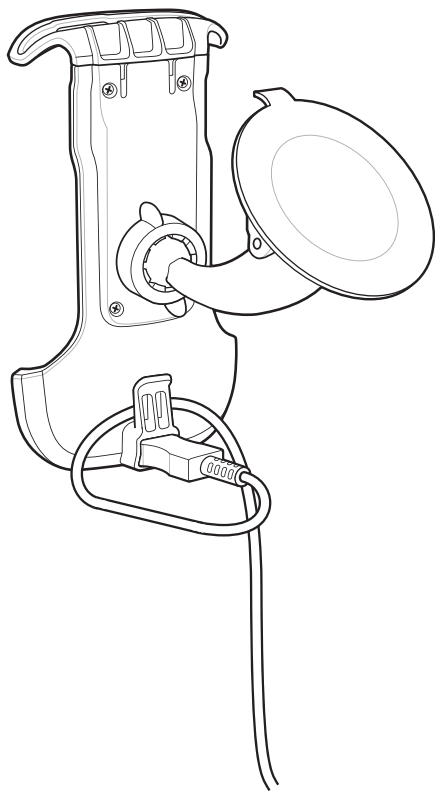
圖 143：轉緊螺帽

- 8 為了在車內為 TC55 充電，請將車用充電纜線 (p/n VCA400-01R) 的 micro USB 接頭連接至車用充電通訊座中的輸入電源接頭。

圖 144：將車用充電纜線連接至車用充電通訊座

- 9 使用纜線收納功能固定纜線。

圖 145：纜線收納



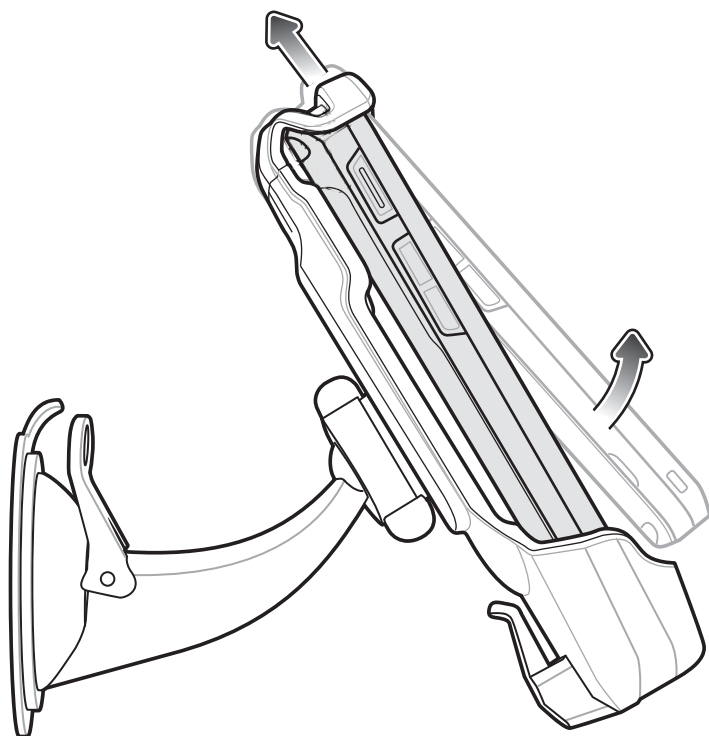
10 將另一端連接至車輛電源插座。LED 指示燈閃爍綠燈，即表示 TC55 正在充電。

從車用通訊座取出裝置

低階程序:

- 1 提起 TC55。

圖 146：從車用通訊座取出 TC55

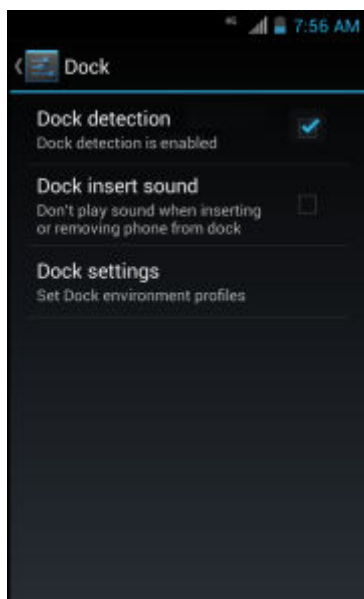


2 從通訊座取出 TC55 的底部

底座設定

使用「Dock Settings (底座設定)」可設定將 TC55 插入車用通訊座時的特定裝置設定。

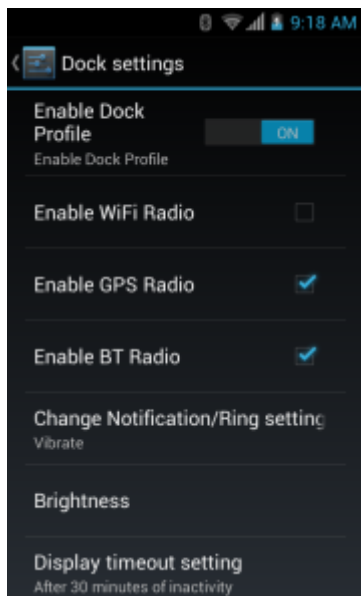
圖 147：底座畫面



- **Dock detection (底座偵測)** - 核取即可在 TC55 置於車用通訊座時啟用偵測。預設為啟用。
- **Dock insert sound (底座插入聲音)** - 核取即可在 TC55 置於車用通訊座或從中取下時播放音效。

- **Dock settings (底座設定)** - 觸控即可在 TC55 置於通訊座時修改其設定。

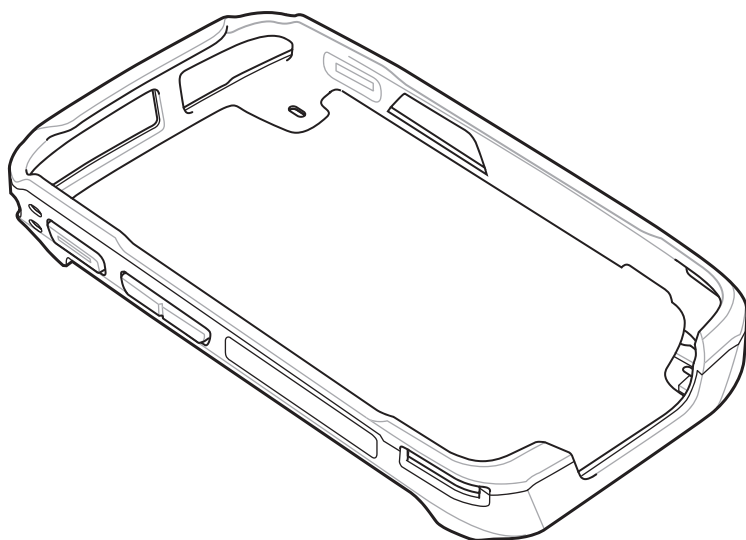
圖 148：底座設定畫面



- **Enable Dock Profile (啟用底座設定檔)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，滑動開關以啟用或停用底座設定。
- **Enable Wi-Fi Radio (啟用 Wi-Fi 無線電)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，啟用或停用 Wi-Fi 無線電。
- **Enable GPS Radio (啟用 GPS 無線電)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，啟用或停用 GPS 無線電。
- **Enable BT Radio (啟用 BT 無線電)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，啟用或停用藍牙無線電。
- **Change Notification/Ring setting (變更通知/鈴聲設定)** - 選取在 TC55 放入車用通訊座時發出的通知。選項：Play Sound (播放音效) 或 Vibrate (震動)。
- **Brightness (亮度)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，設定螢幕亮度。
- **Display timeout setting (顯示逾時設定)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，設定螢幕關閉前的時間量。
- **Touchscreen mode (觸控式螢幕模式)** - 在 TC55 放入車用通訊座時，選取觸控式螢幕模式。選項：Finger/Gloved (手指/手套) 或 Finger/Stylus (手指/手寫筆)。
- **Launch an installed application (啟動安裝的應用程式)** - 選取在將 TC55 插入通訊座時啟動的應用程式。

安裝保護套

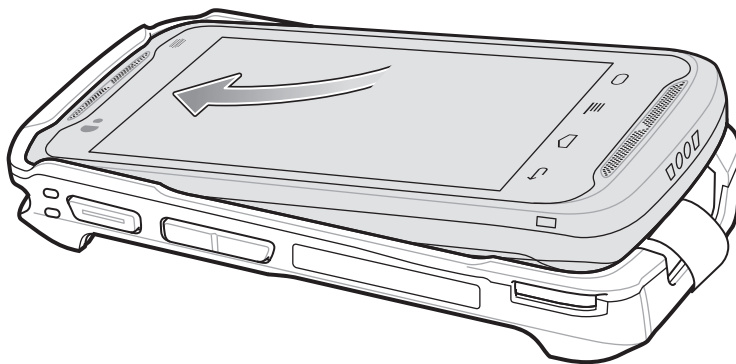
圖 149：保護套



低階程序：

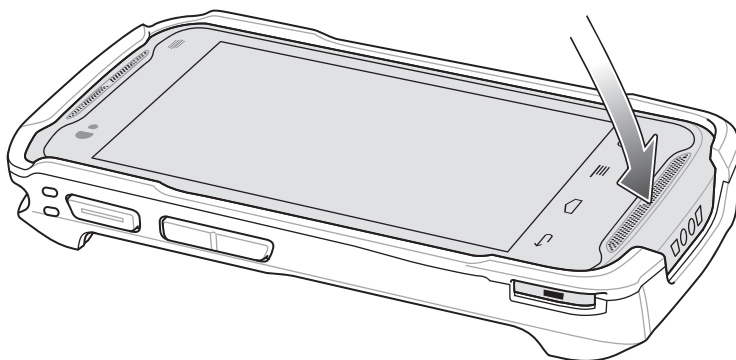
- 1 將 TC55 的頂端插入保護套的頂部。

圖 150：將 TC55 的頂端插入保護套



- 2 將 TC55 的底部轉入保護套。

圖 151：將 TC55 的底部插入保護套



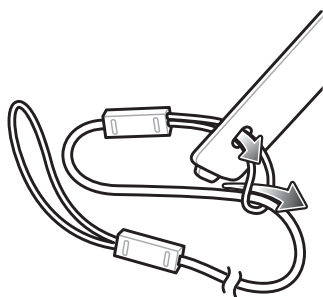
- 3 確認保護套已正確安裝在 TC55 上。

將手寫筆連接至保護套

低階程序：

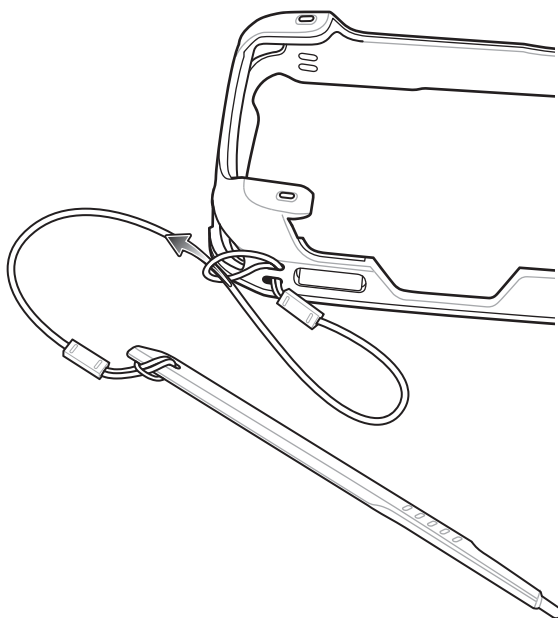
- 1 將拴鏈的一端插入手寫筆上的小孔。

圖 152：將拴鏈插入手寫筆



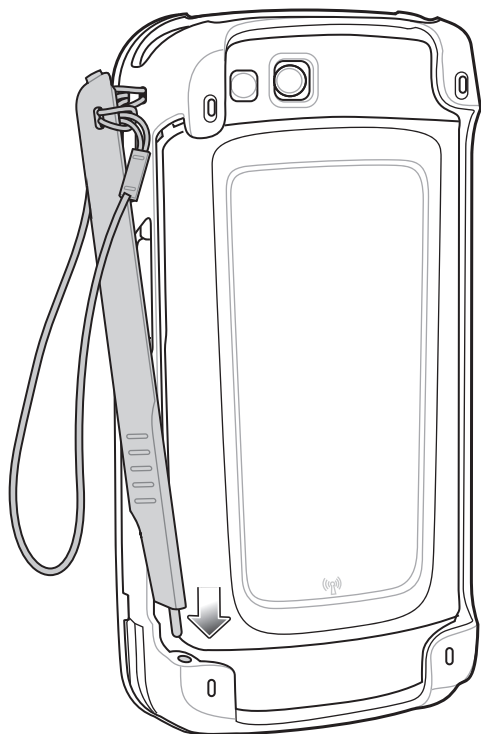
- 2 將拴鏈另一端穿過第一個環圈。
- 3 拉緊拴鏈。
- 4 將拴鏈鬆開的一端穿過保護套中的拴鏈孔。

圖 153：將手寫筆穿過拴鏈環圈



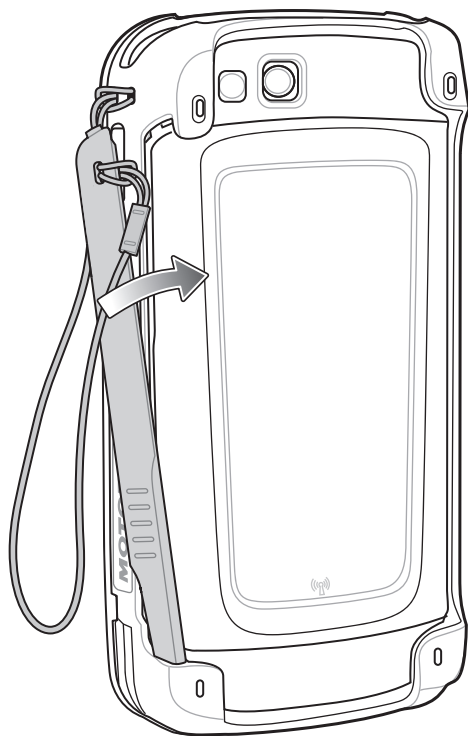
- 5 將手寫筆穿過拴鏈環圈。
- 6 拉緊拴鏈。
- 7 將手寫筆筆端插入保護套的架設孔。

圖 154：將手寫筆筆端插入架設孔



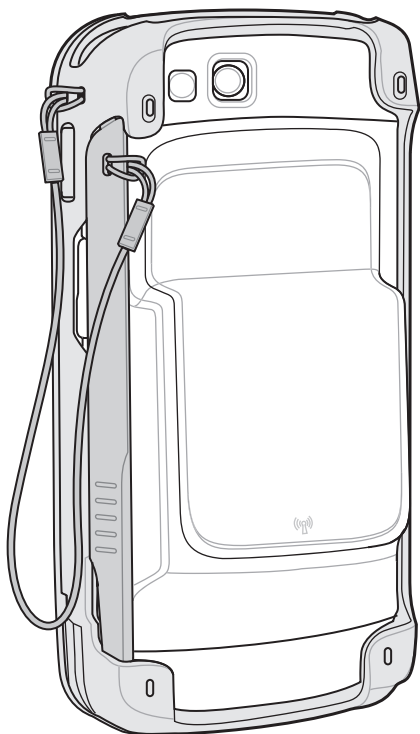
8 將手寫筆轉入保護套。

圖 155：將手寫筆卡入定位



9 確認手寫筆頂端已卡入保護套。

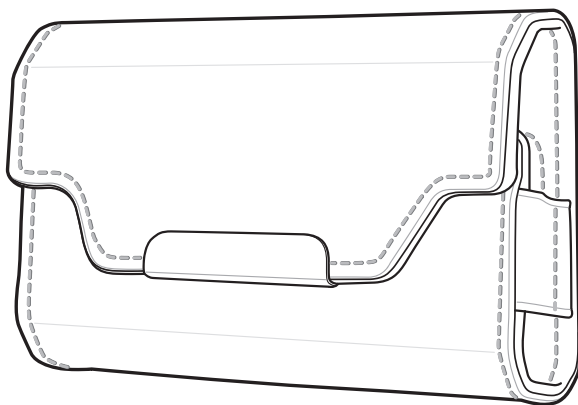
圖 156：手寫筆置於保護套內



皮套

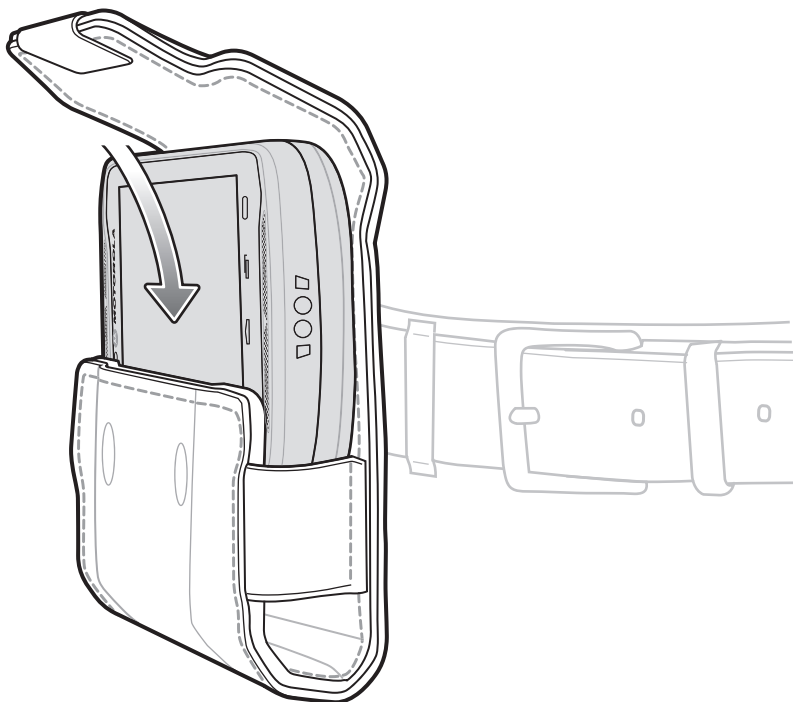
在工作時使用皮套可以穩固地攜帶 TC55。

圖 157：皮套



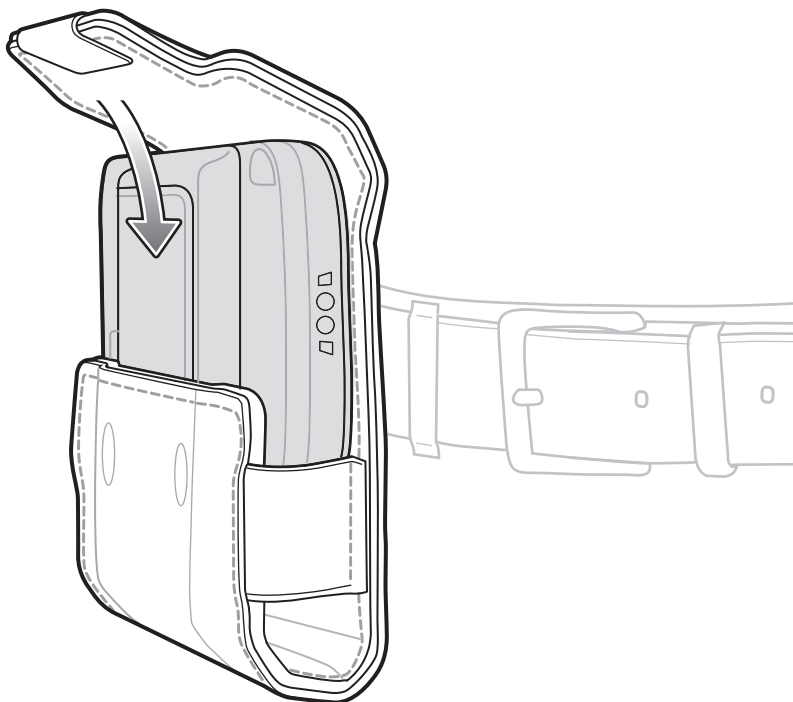
以螢幕朝內或朝外的方式，將具有 2,490 mAh 電池的 TC55 插入皮套。

圖 158：將具有 2,490 mAh 電池的 TC55 插入皮套



以螢幕朝內的方式，將具有 4,410 mAh 電池的 TC55 插入皮套。

圖 159：將具有 4,410 mAh 電池的 TC55 插入皮套

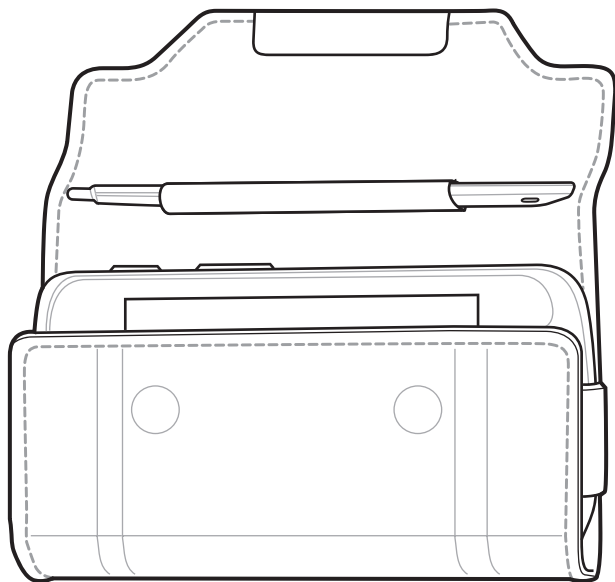


皮套提供的套管可放入選用的手寫筆。



註：當裝有保護套的 TC55 放入皮套時，請勿將手寫筆置入固定座。

圖 160：皮套中的手寫筆



第 8 章

維護和疑難排解

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

維護 TC55

若要使產品順利運作，使用 TC55 時請遵守下列提示：

- 請勿刮傷 TC55 的螢幕。使用 TC55 時，請使用手指、手套或經核准的電容式觸控式螢幕專用之手寫筆或筆。請勿在 TC55 螢幕表面使用一般的筆或鉛筆，或是其他尖銳物品。
- TC55 的觸控式螢幕為玻璃製。請勿使 TC55 掉落，或使其遭受強烈撞擊。
- 請避免將 TC55 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 TC55。
- 請使用柔軟的拭鏡布清潔 TC55。如果 TC55 螢幕表面變髒，請使用軟布沾異丙醇來清潔。
- 請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。

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。
- 請依照本指南中的準則來使用、儲存以及為電池充電。
- 電池使用不當可能引發火災、爆炸或其他危險。
- 若要為行動裝置的電池充電，電池以及充電器的溫度必須介於 32 °F 到 104 °F 之間 (0 °C 到 40 °C)。
- 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攝氏 0 度到 +45 度之間 (華氏 +32 度到 +113 度)。
- 請勿使用不相容的電池及充電器。使用不相容的電池或充電器可能引發火災、爆炸、漏液或其他危險。如果您對於電池或充電器的相容性有任何疑問，請聯絡全球客戶支援中心。
- 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防偽標誌。請檢查電池是否有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。
- 讓任何使用電池的裝置摔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充電電池。
- 請勿將電池棄置於火中。
- 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，請立即用大量的清水沖洗接觸的部位，並且就診。
- 若您懷疑設備或電池受損，請聯絡全球客戶支援中心以安排檢測事宜。

清潔指示



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。

如因醫療因素而需使用其他溶液，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份

任何清潔劑中的 100% 活性成分必須由下列一或數種組成成分構成：異丙醇或溫和清潔皂。

有害成份

下列化學成分已知會損壞裝置上的塑膠材質，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

請勿將液體直接塗抹在裝置上。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，此成份通常不建議用於醫療用途，而且已知會損壞裝置的外殼。不應在穿戴含鄰苯二甲酸的乙烯基手套時使用裝置，或是在摘除手套後未洗淨手上殘留的污染物前使用。若在拿取裝置之前使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，再拿取裝置以避免損壞裝置的塑膠。

清潔所需材料

- 酒精棉
- 拭鏡紙
- 棉花棒
- 異丙醇
- 附噴管的壓縮空氣噴罐。

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。可視需要進行清潔。若使用環境不潔，建議定期清潔相機鏡頭，才能確保最佳效能。

清潔 TC55

外殼

使用酒精棉擦拭外殼，包括按鍵。

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。

相機與掃描器窗口

定期使用拭鏡紙或其他適用於清潔光學器材 (例如眼鏡) 的材料來擦拭相機與掃描器窗口。

清潔接頭

若要清潔接頭：

低階程序:

- 1 取出行動資料終端的主電池。
- 2 用棉花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 用沾過異丙醇的棉花棒，去除接頭周圍的任何油漬或髒污。
- 6 使用乾棉花棒重複步驟 4 至 6。



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。

- 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。
- 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：

低階程序:

- 1 從通訊座拔除 DC 電源線。
- 2 用棉花棒有棉花的一端沾異丙醇。
- 3 用棉花棒有棉花的一端，沿著接頭的接腳擦拭。將棉花棒緩慢地在接頭的兩側來回移動。請勿在接頭留下棉絮。
- 4 請以棉花棒擦拭接頭的每一面。



注意： 噴嘴不可對準自己和他人，請確保噴管或噴嘴對準方向遠離臉部。

- 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。
- 6 清除棉花棒有棉花的一端殘留的棉絮。
- 7 若通訊座的其他部分有油漬與其他髒污，請使用無棉絮的布沾酒精加以清除。
- 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。

疑難排解

下列表格提供一般可能發生的問題，與解決問題的解決方案。

TC55 疑難排解

表 11：TC55 疑難排解

問題	原因	解決方案
使用者按下「Power (電源)」按鈕之後，TC55 未啟動。	電池電力完全耗盡。	將電池重新充電或更換電池。
	電池未正確安裝。	正確安裝電池。請參閱安裝電池。
	按住電源按鈕的時間不夠久。	按下「Power (電源)」按鈕，直到 LED 亮綠燈為止。
	TC55 無回應。	執行強制重設。請參閱「重設 TC55」。
使用者按下「Power (電源)」按鈕之後，TC55 並未啟動，但充電電池圖示出現在畫面上。	電池充電量極低。	將電池重新充電或更換電池。
將 TC55 連接至堅固耐用的充電纜線之後，電池充電圖示出現在畫面上。	電池電力耗盡，但是正在充電。	按住「Power (電源)」按鈕以啟動 TC55。
充電時，LED 會緩慢閃爍紅燈。	TC55 處於電力極低狀態。	為 TC55 充電幾分鐘。LED 會變更為閃爍綠燈，然後按下「Power (電源)」按鈕以啟動 TC55。如果 LED 持續閃爍紅燈，請檢查電源連接。拔除然後再重新連接。
電池未充電。	電池故障。	更換電池。若 TC55 仍然未運作，請執行硬體重設。
	電池還在充電時，從充電裝置取出了 TC55。	將 TC55 插入通訊座或接上充電纜線。2,940 mAh 電池完全充電大約需要三小時，而 4,410 mAh 電池大約需要充電 4.5 小時。
	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。
與主機電腦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 USB 纜線移除或從主機電腦拔除 TC55。	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。
透過 Wi-Fi 資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	Wi-Fi 無線電未開啟。	請開啟 Wi-Fi 無線電。
	您已超出存取點的範圍。	請向存取點靠近。

表格 (續)...

問題	原因	解決方案
透過藍牙資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	藍牙無線電未開啟。	請開啟藍牙無線電。
	您已超出另一具藍牙裝置的訊號範圍。	請在他裝置的 10 公尺 (32.8 英呎) 內移動。
透過 WAN 資料通訊期間未傳輸資料，或傳輸的資料不完整。	您所在的區域行動網路收訊不佳。	請移動到擁有更佳收訊的區域。
	APN 未正確設定。	請向系統管理員詢問 APN 的設定資訊。
	SIM 卡未正確安裝。	請卸除及重新安裝 SIM 卡。請參閱 安裝 SIM 卡第 20 頁 。
	數據方案未啟動。	請聯絡您的服務供應商，並確保您的數據方案已啟用。
沒有音效。	音量設定太低或已關閉。	調整音量。
TC55 關閉。	TC55 休眠中。	顯示幕會在未操作一段時間後關閉。將此期間設為 15 秒、30 秒、1、2、5、10 或 30 分鐘。
	電池電力耗盡。	將電池重新充電或更換電池。
	極端電池溫度。	將裝置移至環境溫度介於 - 10 °C (+14 °F) 及 +60 °C (+140 °F) 之間的區域。
顯示記憶體儲存空間不足的訊息。	TC55 上安裝太多應用程式。	移除 TC55 上使用者安裝的應用程式，回復記憶體儲存空間。選擇  或  >  Apps (應用程式) > Downloaded (已下載) 。選擇沒有使用的程式，然後觸控 Uninstall (解除安裝) 。
TC55 讀取條碼時未解碼。	未啟用 DataWedge。	確定 DataWedge 已啟用並正確設定。其他詳細資訊，請參閱《TC55 整合業者指南》。
	條碼無法讀取。	確認符號未損毀。
	TC55 和條碼之間的距離不正確。	將 TC55 置於適當的掃描範圍內。
	TC55 未設定該條碼類型。	將 TC55 設定為接受要掃描的條碼類型。如需有關 DataWedge 設定的相關資訊，請參閱《TC55 整合業者指南》。
	TC55 未設定為發出嗶聲。	若 TC55 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。
TC55 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) 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。

第 9 章

技術規格

下列各節將提供裝置的技術規格。

TC55 技術規格

下列表格摘要整理了 TC55 的適用操作環境與技術硬體規格。

表 12：TC55 技術規格

項目	說明
實體特性	
尺寸	高度：137 公釐 (5.4 英吋) 寬度：69 公釐 (2.7 英吋) 深度 (使用 2,940 mAh 電池)：15.9 公釐 (0.63 英吋) 深度 (使用 4,410 mAh 電池)：22.5 公釐 (0.89 英吋)
重量	配備線性成像器 2,940 mAh 電池的 TC55：225 克 (7.9 盎司) 配備線性成像器 4,410 mAh 電池的 TC55：255 克 (9.0 盎司) 配備 2D 成像器 2,940 mAh 電池的 TC55：230 克 (8.1 盎司) 配備 2D 成像器 4,410 mAh 電池的 TC55：260 克 (9.2 盎司)
顯示幕	4.3 吋彩色 WVGA；800 x 480，700 NITs
觸控面板	Gorilla 玻璃® 2
背光	LED 背光
電池組	3.7V、2,940 或 4,410 mAh 智慧型充電式鋰電池
擴充槽	使用者可存取的 microSD 插槽，最多 32 GB。
連線能力	USB 2.0 (主機/用戶端)
通知	LED、音訊和震動。
鍵盤選項	螢幕鍵盤和 4 個電容式前面板按鍵。

表格 (續)...

項目	說明
音訊	喇叭、雙雜訊消除麥克風和耳機接頭 (3.5 公釐插孔附麥克風)。三個喇叭，包括兩個前置喇叭；雙雜訊消除麥克風；高品質免持聽筒；3.5 公釐耳機插孔與藍牙無線耳機支援。
效能特性	
CPU	1.5 GHz 雙核心處理器
作業系統	專業組態 - Android 系統，Android Open-Source Project (AOSP) 4.1.2 或 4.4.3 標準組態 - Android 系統，Android Open-Source Project (AOSP) 4.1.2 與 Google 行動服務。
記憶體	1 GB RAM，8 GB 快閃記憶體
輸出功率 (USB)	300 mA
使用者環境	
操作溫度	-10 °C 至 50 °C (14 °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 85% RH (非凝結)
耐摔規格	符合 MIL-STD 810G 規格，可自 1.2 公尺 (4 英呎) 高處重複摔落。 裝有保護套：在作業溫度範圍內，能夠承受多次從 1.2 公尺 (4 英呎) 高處掉落至水泥地面的衝擊。
耐翻轉規格	150 次 0.5 公尺 (1.5 英呎) 翻轉 (300 次掉落)； 裝有保護套：300 次 0.5 公尺 (1.5 英呎) 翻轉 (600 次掉落)；符合適用的 IEC 耐翻轉規格。
密封	IP 67，符合適用的 IEC 密封規格。
無線 WAN 資料和語音通訊	
無線廣域網路 (WWAN) 無線電	4G LTE、HSPA+、DC-HSPA、EDGE/GPRS/GSM
頻段	TC55AH： GSM/EDGE：850/900/1800/1900 MHz WCDMA：FDD2、FDD4、FDD5、FDD17 LTE 美洲：LTE 頻帶 2、LTE 頻帶 5、LTE 頻帶 17 TC55BH： GSM/EDGE：850/900/1800/1900 MHz WCDMA：FDD1、FDD2、FDD5、FDD8 TC55CH： CDMA/EVDO：850/1900 MHz (BC0/BC1) LTE：頻帶 13
GPS	內建、自主型與輔助型 GPS (A-GPS)，GLONASS

表格 (續)...

項目	說明
無線 LAN 資料通訊	
無線區域網路 (WLAN) 無線電	IEEE® 802.11a/b/g/n 含內部天線 (ASOP 4.1.2) IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/d/r 含內部天線 (ASOP 4.4.3)
支援資料速率	802.11b ：1、2、5.5、11 Mbps 802.11a/g ：6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps 802.11n ：6.5、13、19.5、26、39、52、58.5、65 Mbps 請注意：802.11n 資料速率可能更高。
作業頻道	頻道 36-165 (5180 – 5825 MHz)；頻道 1-13 (2412-2472 MHz)；實際作業頻道/頻率視法規與認證機構而定
安全性	安全模式 ：舊型、WPA 和 WPA2 加密 ：WEP (40 和 128 位元)、TKIP 和 AES 驗證 ：TLS、TTLS (MS-CHAP)、TTLS (MS-CHAP v2)、TTLS (PAP)、PEAP (MS-CHAP v2)、PEAP (GTC)。
傳輸技術	直接序列展頻 (DSSS) 及正交分頻多工 (OFDM)
無線 PAN 資料和語音通訊	
藍牙	Class II，v 4.0；整合式天線。(ASOP 4.1.2) Class II，v 4.0 低功耗，整合式天線。(ASOP 4.4.3)
資料擷取	
線性成像器 (SE-655)	擷取 1D 條碼。
2D 成像器 (SE-4710)	擷取 1D 和 2D 條碼。
相機	適合條碼掃描及影像擷取：8 百萬像素自動對焦相機；可擷取 1D 和 2D 條碼、相片、影片、簽名和文件。
CS3070 藍牙掃描器 (選用)	擷取 1D 條碼。
RS507 免持式成像器 (選用)	擷取 1D 和 2D 條碼。
感應器	
動作感應器	3 軸加速計，可應用於動態螢幕方向與電源管理的動作感應。
環境光源感應器	自動調整所需的顯示幕背光，以發揮最大電源效率。
距離感應器	使用者在通話期間將聽筒靠在頭上時自動偵測，以停用顯示輸出及觸控輸入。
電子指南針	獨立使用 — 不需仰賴 GPS。
成像器 (SE655) 規格	
掃描重複速率	名義上為每秒 50 次
掃描角度	$53.3^{\circ} \pm 3^{\circ}$
光源傾斜	$\pm 25^{\circ}$
上下偏斜	正常 $\pm 65^{\circ}$

表格 (續)...

項目	說明
左右偏斜	正常 $\pm 50^\circ$
環境光線	日光燈：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 高效日光燈：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 白熾燈：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 水銀燈：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 鈉燈：450 英尺燭光 (4845 勒克斯) 日照：900 英尺燭光 (9690 勒克斯)
支援的符號	
1D	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 (相機或 2D 成像器)	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)