



MC432/MC432L

行動電腦

使用說明書

2023.07.18

關於本手冊

感謝您購買 iMozen MC432/MC432L 行動電腦。本手冊介紹了如何安裝、操作和維護本公司的產品。未經 iMozen 書面許可，不得以任何形式—包括電子或機械方式（如影印、錄製或資訊儲存和檢索系統）複製或使用本出版物的任何部分。本手冊中的資料如有變更，恕不另行通知。

監管

本裝置已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分對 B 類數位裝置的限制。各該限制旨在提供合理的保護，以防止居家安裝產生有害干擾。本裝置會產生、使用並輻射無線電能量。若不按照說明進行安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，我們無法保證在特定安裝中不會發生干擾。

電視或無線電的訊號干擾

資料傳輸或接收可能失敗或受到附近電視或無線電設備的訊號干擾而遭受影響。

藍牙注意事項

本裝置已根據標準藍牙規範設計，但與其他藍牙裝置連接時可能會出現相容性問題。為避免無線訊號干擾，請確保在同一應用區域內沒有其他無線裝置在附近運作。

一般安全須知

在使用本裝置之前，請仔細閱讀本使用手冊。請務必使用製造商提供的組件和附件。請勿試圖拆卸 MC432/MC432L，因為其不包含使用者可自行維修的部件。任何篡改都將使保固失效。更換電池組或在 MC432/MC432L 壽命結束時，務必按照您所在轄區的法律進行處理。

雷射安全

請勿直視本裝置的雷射光束。MC432/MC432L 使用成像儀瞄準系統。該系統具有人眼可見的雷射，並可從裝置頂部的掃描窗口發出。

聽力安全

請勿在高音量的情況下使用耳機，以免聽力受損。

重要通知和注意事項

製造商在設計階段皆以安全為優先考慮。為避免潛在的意外發生，請遵守以下注意事項：

- ❗ 請勿在可能導致電池過熱的高溫條件下存放本裝置。
- ❗ 請勿連續充電超過所需時間。
- ❗ 請在沒有任何噴水或潮濕的情況下為裝置充電。
- ❗ 請使用乾布擦去 AC 轉接插頭上的灰塵，以免發生火災。
- ❗ 請勿將本裝置放在堅硬的表面上。
- ❗ 請勿在本裝置上放置重物，以免破壞機箱。
- ❗ 雙手潮濕時，請勿直接用手拔下 AC 充電器，以免觸電。
- ❗ 請勿將 MC432/MC432L 的 AC 充電器與其他任何裝置一起使用。
- ❗ 請勿將本裝置浸入液體中，以防發生短路或火災。
- ❗ 請勿將本裝置放在明火附近。
- ❗ 若電源或 USB 充電/傳輸線嚴重扭曲或損壞，請立即停止使用本裝置，以防發生觸電、短路或火災。
- ❗ 若在充電或操作過程出現異常氣味或過熱情況，請立即停用本裝置。
- ❗ 裝置上有液體或露水時，請立即停止使用。
- ❗ 請勿在室外使用 AC 充電器。
- ❗ 請勿使用抹布或其他可能阻擋散熱和導致觸電或火災的物體包裹 AC 充電器。
- ❗ 不充電時，請從牆壁上的 AC 插座拔下 AC 轉接插頭，以免發生火災。

目錄

關於本手冊	2
監管	2
電視或無線電的訊號干擾	2
藍牙注意事項	2
一般安全須知	3
雷射安全	3
聽力安全	3
身體穿戴操作安全	Error! Bookmark not defined.
重要通知和注意事項	4
目錄	5
第 1 章：入門	9
簡介	9
開箱	9
產品特點	10
前視圖	10
側視圖	11
後視圖	12
頂視圖	12
底視圖	13
初始設定	14
SIM / Micro SD 卡安裝	14
電池安裝	14
給電池充電	15
開啟和關閉電源	17
開啟電源	17
關閉電源	17
電源按鈕面板	17

使用鍵盤.....	19
使用觸控螢幕.....	21
管理設定.....	22
設定日期和時間.....	24
設定顯示.....	24
調整螢幕亮度.....	24
設定螢幕旋轉.....	25
調整螢幕睡眠時間.....	25
變更字體大小.....	25
輔助功能.....	26
第 2 章：使用 MC432/MC432L.....	27
鎖屏.....	27
主畫面.....	28
狀態列.....	29
導覽.....	30
通知管理.....	31
開啟並回覆通知.....	31
設定應用程式通知.....	31
快速存取面板.....	31
自訂快速存取面板.....	32
電池管理.....	34
監控電池使用情況.....	34
節約耗電量的最佳化配置.....	34
條碼掃描.....	35
掃描條碼標籤.....	35
掃描機設定.....	35
掃描應用程式.....	39
網路和網際網路.....	40
Wi-Fi.....	41
設定 Wi-Fi 熱點.....	41
連接藍牙.....	42
飛航模式.....	42

連接裝置.....	44
藍牙	44
NFC	45
USB 與個人電腦 (PC) 連接.....	47
重新設定.....	49
第 3 章：工具應用程式.....	50
應用程式.....	50
桌面小工具	51
將桌面小工具和應用程式捷徑新增到主畫面	51
管理資料夾	52
固定應用程式畫面	53
電話	54
聯絡人.....	55
檔案管理器	56
訊息	59
Google 行動服務	61
攝影機.....	64
拍照	64
錄製影片.....	65
照片設定.....	65
影片設定.....	67
日曆	68
計算機.....	68
第 4 章：基本保養	70
MC432/MC432L 的基本保養.....	70
產品儲存.....	70
清潔	70
故障排除.....	71

附錄 A：技術規格	73
主要特點.....	73
產品規格.....	73
功率和頻率範圍.....	78
附錄 B：電池和電源供應器說明	80
電池注意事項	80
更換電池.....	80
存放電池.....	80
電源供應器注意事項	81
附錄 C：條碼類型	82
附錄 D：FCC 警告聲明	84
附錄 E：UKCA	86

第 1 章：入門

簡介

MC432/MC432L 行動電腦是一款輕巧型的企業級行動電腦。它非常適合零售、物流、倉儲和製造環境等工業和商業應用。MC432/MC432L 可提供安全可靠的企业資料和無線通訊管理。

MC432/MC432L 的主要功能包括快速的高通[®]驍龍[™]660 八核 64 位處理器、6"觸控式螢幕、條碼成像器、23 鍵背光鍵盤、長效電池、支援快速充電的電源供應器，以及堅固耐用性。

本使用手冊提供了有關如何使用本裝置及其附件的資訊。

開箱

小心地從保護材料中取出 MC432/MC432L 裝置和其他包裝物品並將其開啟。保存包裝容器，以便日後儲存和運輸。

檢查您是否收到以下物品：

- MC432/MC432L 行動電腦
- 電池組 (含可充電電池)
- 快速入門指南
- USB 充電/傳輸線
- 快速充電相容電源供應器

檢查物品是否有損壞。如果任何品項損壞或丟失，請立即聯絡您的客戶支援代表。在使用 MC432/MC432L 之前，請先將觸控式螢幕、攝影機視窗和掃描視窗的保護膜取下。

產品特點

下面的插圖和表格描述了 MC432/MC432L 的產品特點及其功能描述。

前視圖

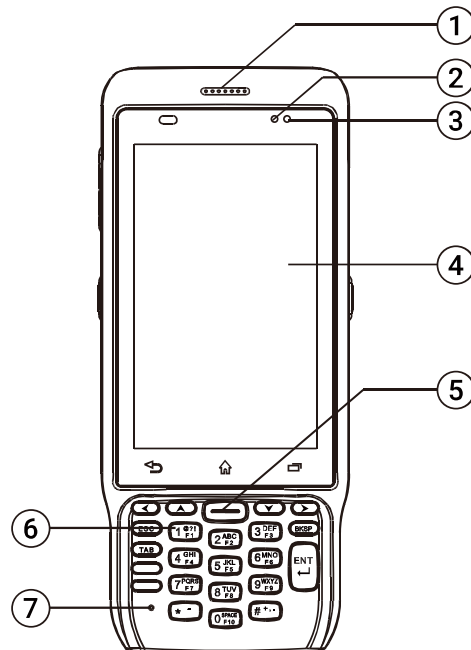
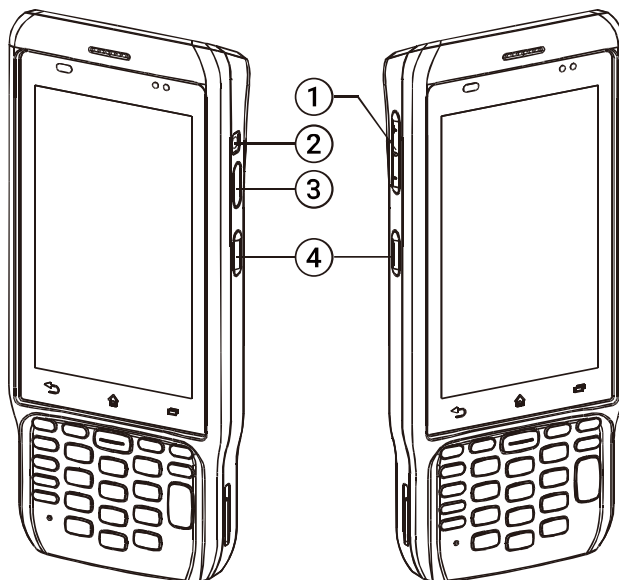


表 1 - MC432/MC432L 正面視圖的功能和特點

編號	產品特點	功能
①	揚聲器	音樂、影片和喇叭擴音器的音訊輸出。
②	掃描 LED	掃描期間燈亮。
③	充電 LED	充電時燈亮。
④	觸控螢幕	透過觸控螢幕與裝置互動。
⑤	掃描按鈕	按下擷取掃描資料。
⑥	鍵盤	透過按鍵與裝置互動。
⑦	麥克風	接收或錄製語音、音樂和其他音訊。

側視圖

表 2 - MC432/MC432L 側視圖的功能與特點

編號	產品特點	功能
①	調高/調低音量	增加或降低音量。
②	耳機插孔	用此輸入端連接耳機。
③	電源按鈕	長按可開啟裝置電源。短按可開啟和關閉顯示螢幕。長按可關閉電源。
④	掃描按鈕	按下掃描資料擷取。

後視圖

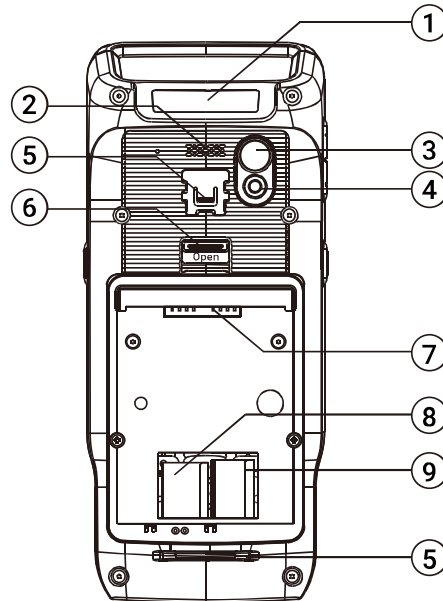


表 3 - MC432/MC432L 背面視圖的功能和特點

編號	產品特點	功能
①	雷射警告標籤	警告使用者切勿直視雷射光束。
②	揚聲器	音樂、影片和喇叭擴音器的音訊輸出。
③	攝影鏡頭	拍攝照片和影片。
④	閃光 LED	提供攝影機閃光燈。
⑤	手帶孔	連接手腕帶
⑥	電池蓋鎖定開關	鎖定並開啟電池蓋。
⑦	電池針腳	連接電池。
⑧	Micro SD 卡插槽	在此插槽中安裝一張 Micro SD 卡。
⑨	SIM 卡插槽 (僅適用於 MC432L)	在此插槽中安裝一張 SIM 卡。

頂視圖

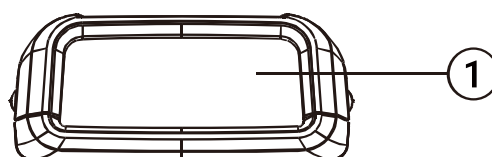


表 4 - MC432/MC432L 頂端視圖的產品特點和功能。

編號	產品特點	功能
①	掃描窗口	掃描並擷取資料。

底視圖

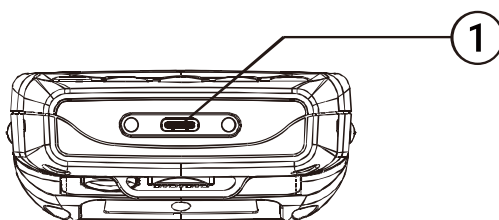


表 5 - MC432/MC432L 底部視圖的功能和特點

編號	產品特點	功能
①	充電座接點/USB 連接器	可連接至通訊座進行充電和通訊，或連接 USB 傳輸線時進行裝置充電、檔案傳輸和 MIDI 運用。

初始設定

在首次使用 MC432/MC432L 裝置之前，請執行以下步驟。

1. 安裝 SIM 和/或 Micro SD 卡，以提供輔助儲存（可選）。
2. 安裝電池。
3. 給電池充電。
4. 開啟 MC432/MC432L 的電源。

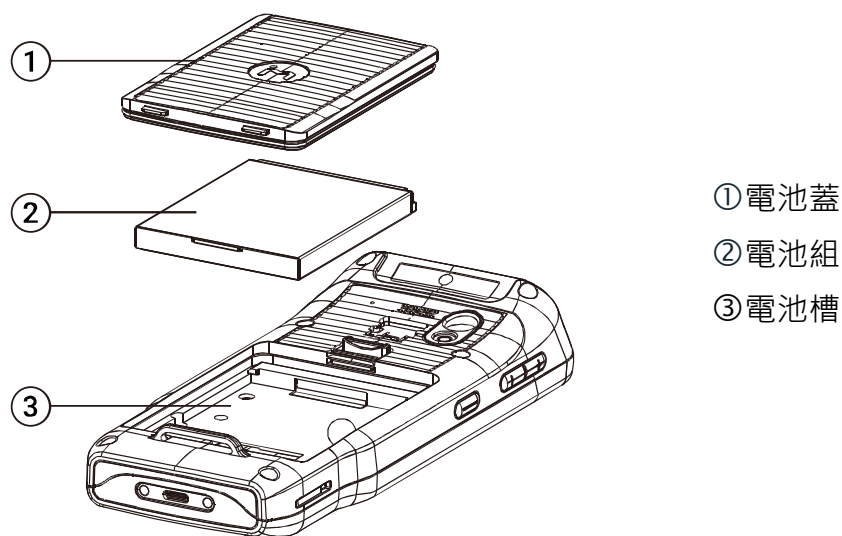
SIM / Micro SD 卡安裝

若要安裝 SIM 卡或 Micro SD 卡，請按照以下步驟操作：

1. 關閉 MC432/MC432L 的電源。
2. 開啟電池蓋，取出電池組。
3. 在電池槽內找到 SIM 卡或 Micro SD 卡槽。
4. 將 SIM 卡或 Micro SD 卡插入相應的插槽中。
5. 輕輕按壓並向上滑動 SIM 卡，直到其卡至定位。
6. 安裝電池組和電池蓋。

電池安裝

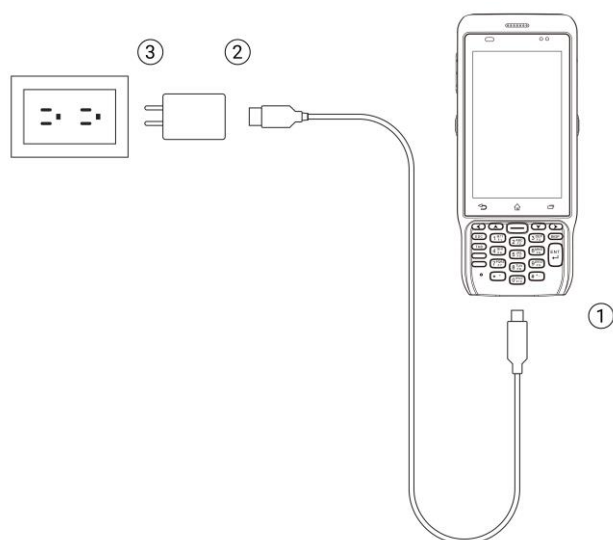
1. 按下電池鎖定開關，開啟並取下電池蓋。
2. 將電池組和裝置的連接器對齊，然後將其滑入電池槽。
3. 將電池蓋滑入定位。
4. 將電池鎖定開關推至關閉狀態以固定電池。



給電池充電

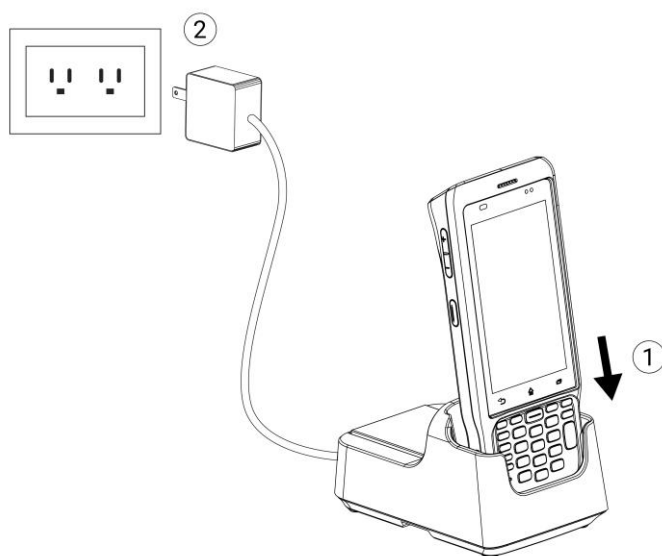
MC432/MC432L 在出廠時配備了一顆未充滿電力的鋰電池。在首次使用 MC432/MC432L 之前，您必須給電池充滿電力。針對一般用途，若電池已放電數天，則可能需要在裝置通電前將其充電幾分鐘。請僅使用本裝置隨附的電源供應器和 USB 充電/傳輸線或可選充電座為電池充電。電池電量不足時，請使用電源供應器或充電座進行充電，而不是使用 USB 充電/傳輸線從電腦進行充電。

透過 USB 充電/傳輸線和電源供應器充電



1. 將 USB 充電/傳輸線的迷你連接器插入裝置側面的連接器。
2. 將 USB 充電/傳輸線的 USB Type A 連接器插入電源供應器。
3. 將電源供應器插入電源插座，即可開始充電。

透過充電座充電



1. 將裝置插入充電座。
2. 將電源線插入電源插座，即可開始充電。

開啟和關閉電源

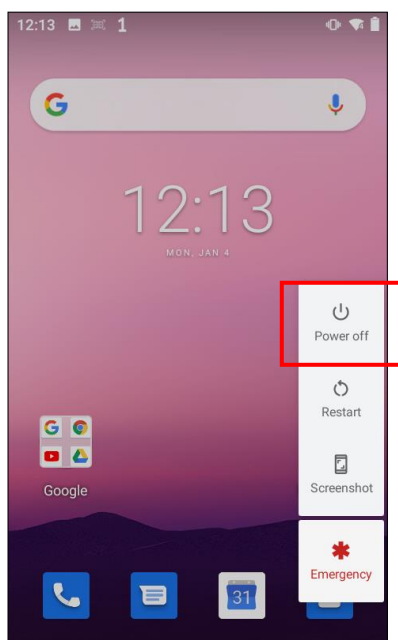
電源按鈕位於裝置右側。

開啟電源

按下電源鍵，直到出現 MC432/MC432L 畫面為止。

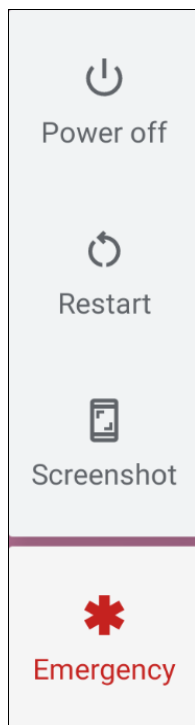
關閉電源

1. 若顯示螢幕關閉，請按電源按鈕將其重新開啟。
2. 按住電源按鈕幾秒鐘，即可顯示電源按鈕選單。
3. 點選關閉電源。







電源按鈕面板

電源按鈕面板可輕鬆存取常用的電源功能。若要存取電源按鈕面板，請按住電源按鈕兩秒鐘，即可顯示以下選單。



下表描述了電源按鈕面板中的各種選擇。

表 6 - 電源按鈕面板

功能圖塊	描述
	關閉電源 ：關閉裝置。
	重新開始 ：關閉並重新啟動系統。
	畫面截圖 ：擷取目前的螢幕畫面。
	緊急 是使用者存取緊急呼叫頁面的快捷鍵。使用者可透過該頁面撥打緊急號碼，並存取緊急資訊。在這裡，您可以查看和輸入必要的醫療資訊和緊急連絡人。

使用鍵盤

MC432/MC432L 鍵盤經由特殊設計，可方便單手操作。鍵盤包含 23 個按鍵，其中包括：一個電源鍵、一個掃描鍵、多個可編程鍵、應用鍵、滾動鍵和功能鍵。彩色編碼鍵盤提供藍色的備用功能鍵和橙色的備用字母鍵。根據您的應用需求，橙色字母鍵和藍色功能鍵可在備用鍵之間切換。鍵盤功能描述如下。



表 7- 鍵盤功能

按鍵	描述
	滾動鍵 ：用來向左、向上、向下、向右滾動。
	掃描 ：按下即可掃描條碼。
	Escape 鍵 ：按下即可退出或取消某一進程。
	Tab 鍵 ：用來前進到下一個定位點。
	橙色功能鍵 ：按下之後，可啟動鍵盤的 alpha 阿爾法字元。
	藍色功能鍵 ：按下之後，可啟動鍵盤的功能字元。




	<p>數字/字母/功能鍵：數字鍵為預設值。按下橙色功能鍵啟動 Alpha 阿爾法字元，或按下藍色功能鍵啟動功能字元。對於 Alpha 阿爾法鍵，每按一次鍵都會依次移動到下一個字元。</p>
	<p>倒退鍵：倒退。</p>
	<p>輸入鍵：按下此鍵執行功能。</p>

表 8 - 鍵盤輸入法

藍色鍵	橙色鍵	按鍵定義											
		Off	Of f	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*
On	Of f	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9		F10	
Off	O n	,+? .	abc ABC	def DEF	ghi GH I	jkl JKL	mno MN O	pqrs PQRS	tuv TU V	wxyz WXY Z	-	Space	+,. .

使用觸控螢幕


您可以使用一根或兩根手指操作 MC432/MC432L 觸控螢幕及以下描述的各项動作。






動作	描述
點選	點選畫面上的物件，例如某一圖標或控件。
雙擊	在同一點上點選螢幕兩次，即可放大圖像或地圖。
觸控並按住	點選並按住螢幕物件。此時，物件會「浮動」並且可被拖曳，或者可能顯示彈出選單。
滑動	點選一個位置並將手指滑動到另一位置。此操作可在螢幕上移動資訊。
拖曳	觸控並滑動物件，即可在螢幕上移動物件。抬起手指，即可完成動作。
收縮	用兩隻分開的手指觸控螢幕，然後將其縮合在一起。此動作可縮小圖像或地圖。

擴展	用手指觸控螢幕物件，然後將其擴展，即可放大圖像或地圖。
旋轉	用兩根手指扭動螢幕上的中心點，即可旋轉螢幕上的一個物件。

管理設定

您可以使用以下系統設定來控制 MC432/MC432L 無線和網路、裝置、個人和系統設定。


1. 從觸控螢幕頂端向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 在面板的右下方，點選**設定**圖標：
3. 滑動即可向下滾動並在主要裝置和設定中進行選擇。
4. 根據需要調整設定。

類別	設定
 網路和網際網路	Wi-Fi、行動網路、數據使用、熱點和網路共享、手機計劃、飛航模式、VPN、專用 DNS
 連接裝置	配對新裝置、連接偏好：藍牙、NFC、Cast、列印、已接收檔案、Chromebook、鄰近分享
 應用程式和通知	應用程式資訊、通知、螢幕時間、預設應用程式、權限管理器、緊急警報、特殊應用程式存取
 電池	電池省電器 (電池保護器)、電池管理工具、電池百分比、上一次完全充電、充滿電後的螢幕使用情況、電池資訊
 顯示螢幕	亮度、暗色主題、夜光、自動調整亮度、壁紙、螢幕超時、自動旋轉螢幕、字體大小、顯示大

	小、螢幕保護程式、鎖定螢幕顯示
 聲音	媒體音量、通話音量、鈴聲音量、警報音量、通話振動、勿擾模式、關閉鈴聲的快捷鍵、電話鈴聲、預設通知音效、預設警報音效、其他音效和振動
 儲存	儲存管理工具、照片和影片、音樂和音訊、遊戲、電影和電視應用程式、其他應用程式、檔案、系統
 隱私保護	權限管理、顯示密碼、鎖定螢幕、Google 的自動填寫服務
 位置	應用程式權限、Wi-Fi 和藍牙掃描
 安全	Google Play Protect、安全更新、尋找我的裝置、Google Play 系統更新、裝置安全性
 帳戶	所有權人帳戶、新增帳戶、自動同步資料
 輔助功能	音量鍵快速鍵、畫面閱讀器、顯示、互動控件、音訊和螢幕顯示的文字、實驗功能
 數位健康和家長控件	數位健康工具、家長控件
 Google (谷歌)	Google 帳戶、服務
 條碼設定	掃描機設定、提供讀取確認 (Good Read)、格式化、楔形、符號設定、全域設定、匯出
 系統	語言和輸入、手勢、日期和時間、備份、重設選項、多重使用者、系統更新
 關於手機	裝置名稱、電話號碼、緊急資訊、法律資訊、SIM 卡狀態、型號及硬體。IMEI、Android 版本、IP 位址、Wi-Fi MAC 位址、藍牙位址、正常運轉時間、版本建置編號

設定日期和時間

如果無線區域網路不支援網路時間協議(NTP)，請手動設定日期和時間或時區。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 滑動即可向下滾動至**系統**，然後點選**日期和時間**。
4. 停用使用者網路提供的時間，停用使用者網路提供的時區。
5. 點選**日期**。在日曆中，設定今天的日期，並點選**確定**。
6. 點選**時間**。
7. 點選並將綠色圓圈拖曳到當前小時並釋放。
8. 點選並將綠色圓圈拖曳到當前分鐘並釋放。
9. 點選**上午**或**下午**，然後點選 **OK**。
10. 點選**選擇時區**並從列表中選擇您的時區。
11. 點選**起始鍵**，以返回主畫面。

設定顯示

設定顯示，可調整亮度、設定螢幕旋轉、調整睡眠時間和變更字體大小。


調整螢幕亮度

若要手動調整螢幕亮度：

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選**顯示**
4. 點選**亮度級別**，調整亮度桿滑來改變亮度。
5. 點選**起始鍵**，以返回主畫面。


設定螢幕旋轉

若要設定畫面旋轉：

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選顯示，然後點選進階。
4. 將自動旋轉螢幕滑桿滑至 **ON**，以啟用裝置畫面旋轉，或將其滑至 **OFF**，以停用畫面旋轉。
5. 點選起始鍵，以返回主畫面。


調整螢幕睡眠時間

若要設定螢幕在進入睡眠模式之前的靜止時間：

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選顯示。
4. 點選螢幕超時。
5. 選擇螢幕在進入睡眠模式之前的靜止時間。
6. 點選起始鍵，以返回主畫面。

變更字體大小


若要變更螢幕字體大小：

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選顯示，然後點選進階。
4. 點選字體大小。
5. 滑動字體滑桿，使螢幕文字變大或變小。
6. 點選起始鍵，以返回主畫面。

輔助功能

MC432/MC432L 提供了幾種輔助功能選項，旨在幫助視覺和運動障礙者。

若要使用輔助功能選項：

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選**設定**圖標：
3. 點選輔助功能。
4. 點選並設定所需的選項。

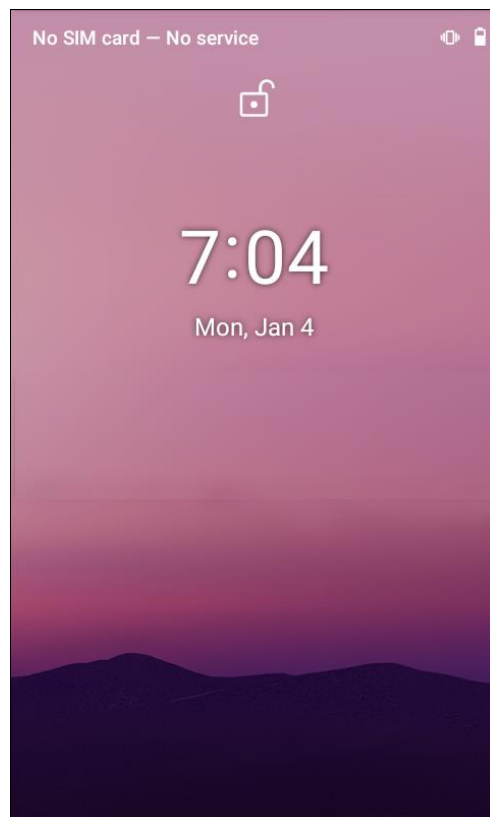
第 2 章：使用 MC432/MC432L

本章將介紹 MC432/MC432L 的基本功能，以及按鈕、控件、狀態圖標和功能圖塊的使用。

鎖屏

開啟 MC432/MC432L 時，會出現鎖定螢幕。請按如下方式解鎖螢幕。

1. 按下電源鍵開啟或喚醒 MC432/MC432L。
2. 從底部的鎖定圖標向上滑動。
3. 若已啟用 PIN 或密碼功能，請輸入所需的 PIN 或密碼，以進行解鎖。



主畫面

解鎖螢幕後，出現主畫面。根據配置的不同，其外觀可能因螢幕而異。您可以將應用程式、捷徑和桌面小工具移動或放置在主畫面右側的螢幕上。

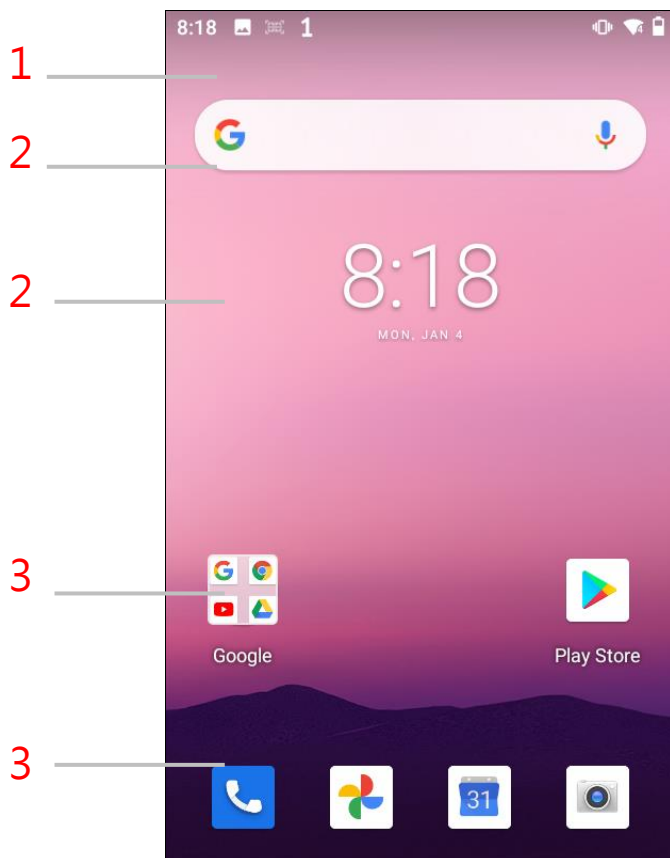


表 9 - 主畫面功能

編號	產品特點	功能
1	狀態列	顯示左側的通知圖標和狀態圖標以及右側的時間。
2	桌面小工具	您可以在主畫面上放置和啟動獨立應用程式，如時鐘、日曆等。
3	捷徑圖標	應用程式捷徑可放在主畫面的任何位置。









狀態列

狀態列左側顯示通知圖標和狀態圖標，右側顯示時間。

通知圖標

通知圖標將提醒您相關警報、新訊息和事件。下表描述了一些常見的通知圖標。



表 10 - 通知圖標


圖標	描述
	資料正在同步。
	發生了資料同步問題。
	電量不足。
	未來動向。
	正在上傳資料。
	動畫期間進行下載。靜態期間完成下載。
	內部儲存準備中。
	查看更多通知。

狀態列圖標

狀態列圖標如下表所示。

表 11 - 狀態圖標




圖標	描述
	電池充電中。
	電池已充滿電力。

	電池電量部分耗盡。
	電池電量很低。
	報警啟用。
	振動模式。
	飛航模式。
	藍牙開啟。
	藍牙連接。
	連接到 Wi-Fi 網路。
	未連接到 Wi-Fi 網路或無 Wi-Fi 訊號。
	連接到乙太網路。
	便攜式 Wi-Fi 熱點啟用。

導覽

MC432/MC432L 螢幕的正下方有三個按鈕，可用於基本的螢幕導覽。

表 12 - 導覽按鈕

圖標	描述
	返回鍵 這將轉到您之前使用的上一個螢幕。您可以點選此按鈕返回到主畫面。
	起始鍵 此按鈕可返回主畫面。
	概觀鍵 這將開啟您最近使用過的畫面列表。點選螢幕縮圖，即可將其開啟。若要從列表中刪除畫面，請向左滑動該畫面或點選 X。


通知管理

相關通知將告訴您收到新訊息、提醒您日曆事件或通知您相關警報。通知圖標將顯示在狀態列的左側。

開啟並回覆通知

1. 若要開啟通知，請向下拖曳螢幕頂部的狀態列。
2. 您可以點選某些通知（如電子郵件預覽或日曆事件）並緩慢向下滑動，以將其擴展。
3. 點選應用程式通知可開啟相關應用程式。
4. 點選某一通知可將其關閉，或向左滑動即可關閉該通知。

設定應用程式通知

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選 ，以存取圖標設定。
3. 點選應用程式和通知。
4. 選擇一個應用程式來調整其通知。

快速存取面板

快速存取面板提供了一種快速簡便的方法來存取常用功能。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 再次向下滑動，即可顯示整個快速存取面板。
3. 滑動顯示螢幕滑桿，以調整螢幕亮度。
4. 點選功能圖塊可存取或啟用/停用常用功能。

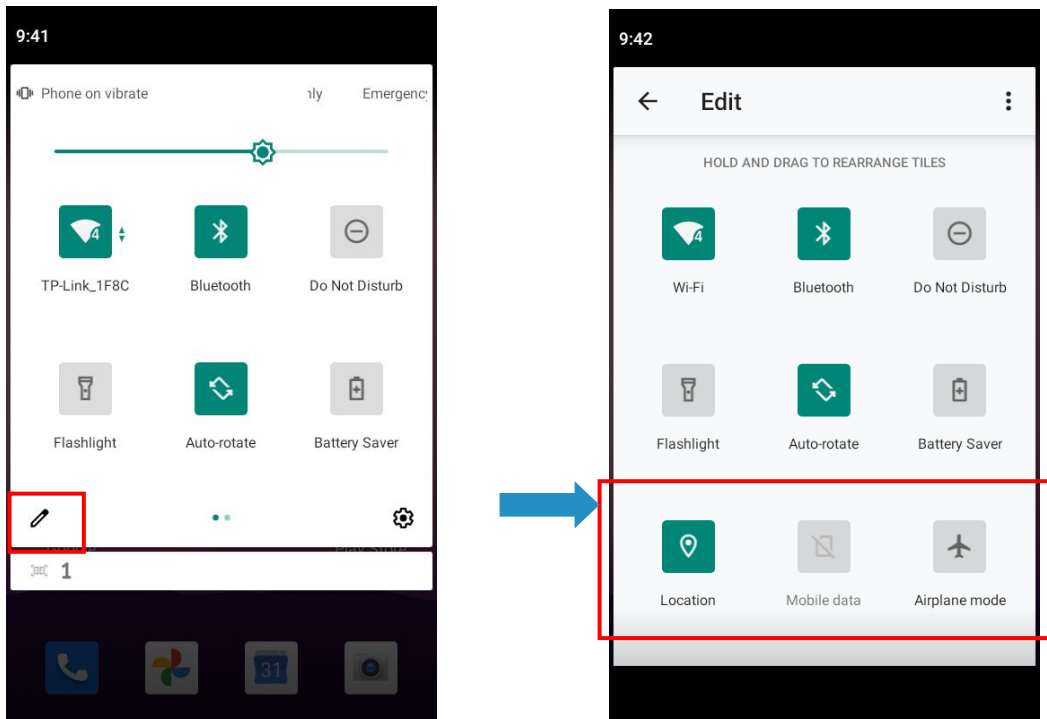
下表描述了快速存取面板中的功能圖塊選擇。

自訂快速存取面板

您可以根據自己的喜好編輯快速存取面板中的可用功能。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 再次向下滑動，即可顯示整個快速存取面板。
3. 點選快速存取面板底部的筆圖標，可編輯功能圖塊。
4. 點選並按住功能圖塊，可在啟用和停用之間移動功能圖塊。將不常使用的功能圖塊移至底部，並換上更有可能頻繁使用的功能圖塊。

功能圖塊	描述
顯示亮度	滑動顯示螢幕滑桿，以調整螢幕亮度。
省電模式	開啟省電模式。
設定	存取 Android 設定。
Wi-Fi	開啟或關閉 Wi-Fi，然後調整設定。
藍牙	開啟或關閉藍牙，然後調整設定。
勿擾模式	控制何時接收通知。
SIM 卡	顯示 SIM 卡是否存在。
飛航模式	啟用/停用飛航模式。
自動旋轉	設定縱向顯示或自動旋轉。
手電筒	開啟或關閉手電筒。
位置	開啟或關閉位置。
投影	把裝置畫面和音訊投射在電視上。
熱點	開啟或關閉行動熱點。
反轉顏色	反轉顏色，舒適閱讀。
資料保護器 (Data Saver)	限制背景使用行動數據。
夜燈模式	切換螢幕光線強度，以利夜間閱讀。
灰階	切換灰階畫面模式。
對焦模式	暫停分散注意力的應用程式，讓你集中精力。




電池管理

若要管理電池，您可以透過狀態列中的電池狀態圖標以及電池設定畫面來監控電池的使用情況。您還可以透過降低裝置的能耗來節省電池。

監控電池使用情況

除了關注狀態列中的電池圖標外，您還可以存取「設定」中的「電池」，以獲取有關電池使用情況的資訊。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選 ，以存取圖標設定。
3. 滾動到**電池**，然後點選開啟。
4. **電池**畫面將顯示剩餘電量的百分比和電池剩餘的估計時間。
5. 點選**電池**畫面，即可顯示放電圖表，其中包含使用細節，例如自上次充電後的放電率。
6. 點選應用程式，以查看其功耗的詳細資訊。

節約耗電量的最佳化配置

以下提示可幫助您節約電池耗電。

- 降低螢幕亮度。
- 將螢幕設定為在短時間不使用後自動關閉。
- 不使用時，請關閉 Wi-Fi 和藍牙。
- 關閉自動同步。
- 盡量減少使用諸如音樂和影片之類的應用程式，以防裝置進入暫停模式。

條碼掃描

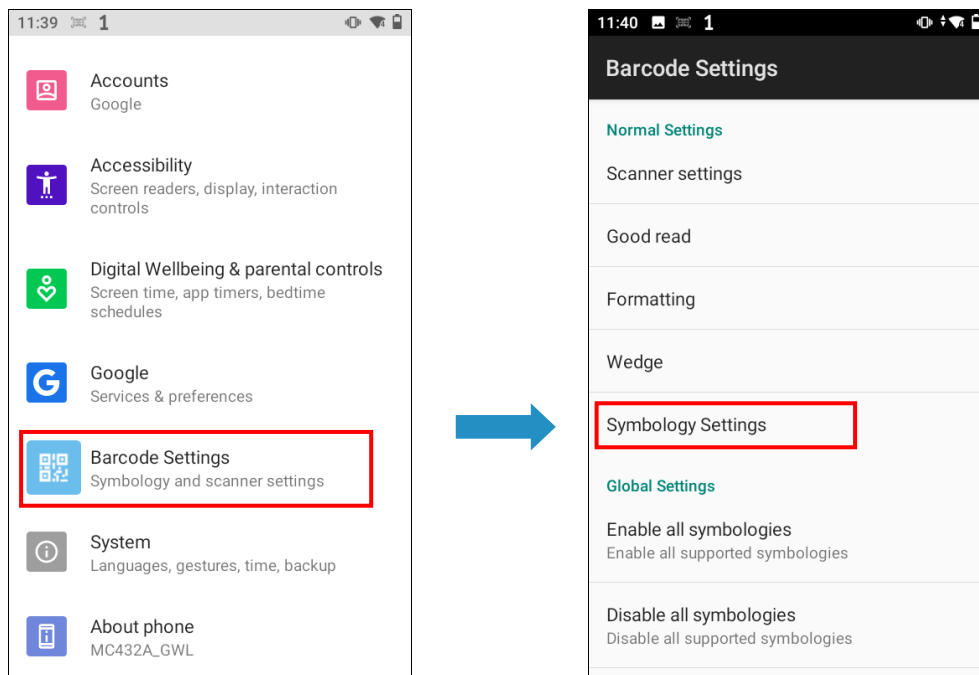
MC432/MC432L 使用整合式的 2D 掃描引擎來支援條碼資料採集。該成像儀可全方位讀取各種常見的條碼符號，包括：郵政編碼、QR 碼、PDF417 和二維碼。簡單的瞄準射擊操作採用先進的 LED 十字線和紅點瞄準工具。成像儀使用最新的解碼演算法從條碼中獲取資料。

掃描條碼標籤

1. 將 MC432/MC432L 的掃描窗口指向您要掃描的條碼。
2. 按裝置兩側的掃描按鈕。此外，您還可以存取以下描述的掃描應用程式，然後點選掃描或觸發按鈕。
3. 成像儀可投射雷射瞄準圖案，以便將條碼定位在成像器的視場中。將綠色瞄準點對準條碼的中心。
4. 釋放掃描按鈕或按下觸發按鈕上的停止以擷取和解碼圖像。

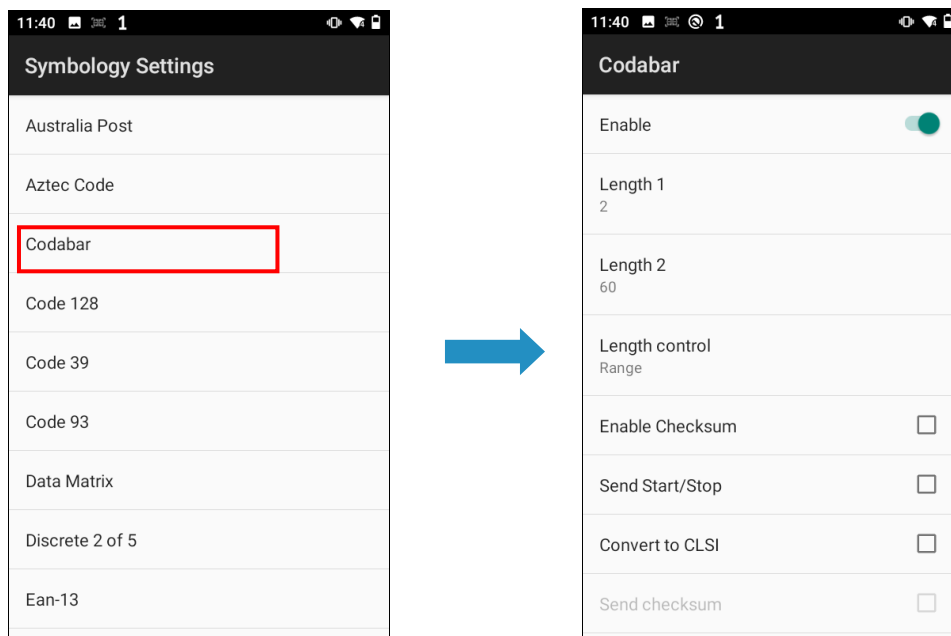
掃描機設定

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選條碼設定。



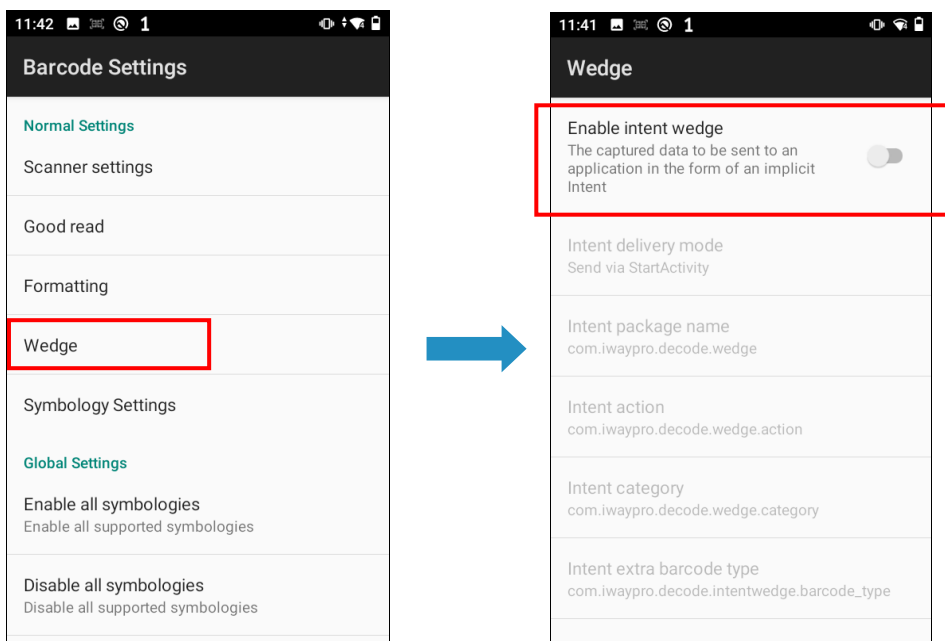
4. 點選符號設定。各個條碼的參數都不盡相同。

注意事項 (備註)：有關支援的條碼列表，請在附錄中參閱條碼支援資訊。

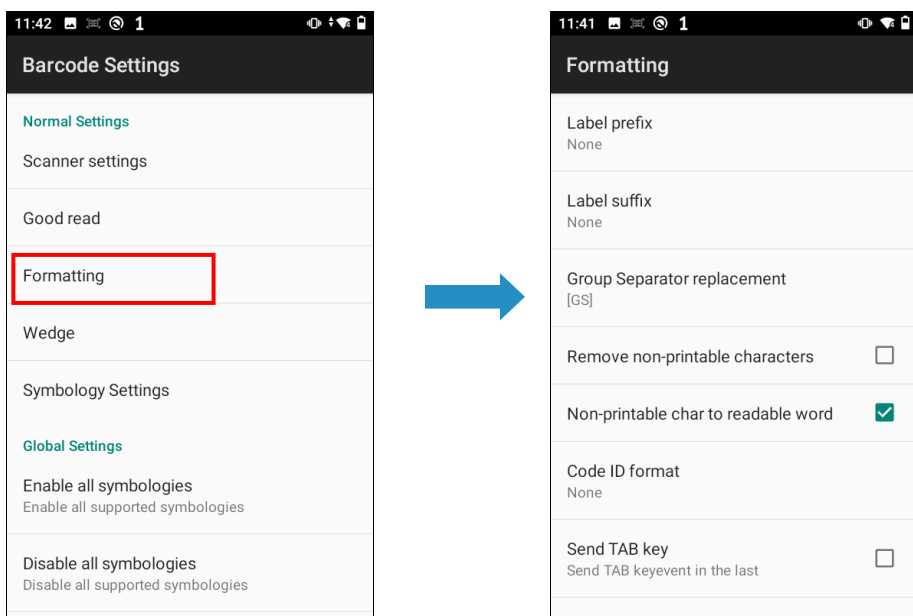


5. 在條碼設定畫面中，點選楔形，以啟用或停用意向楔形/鍵盤楔形。

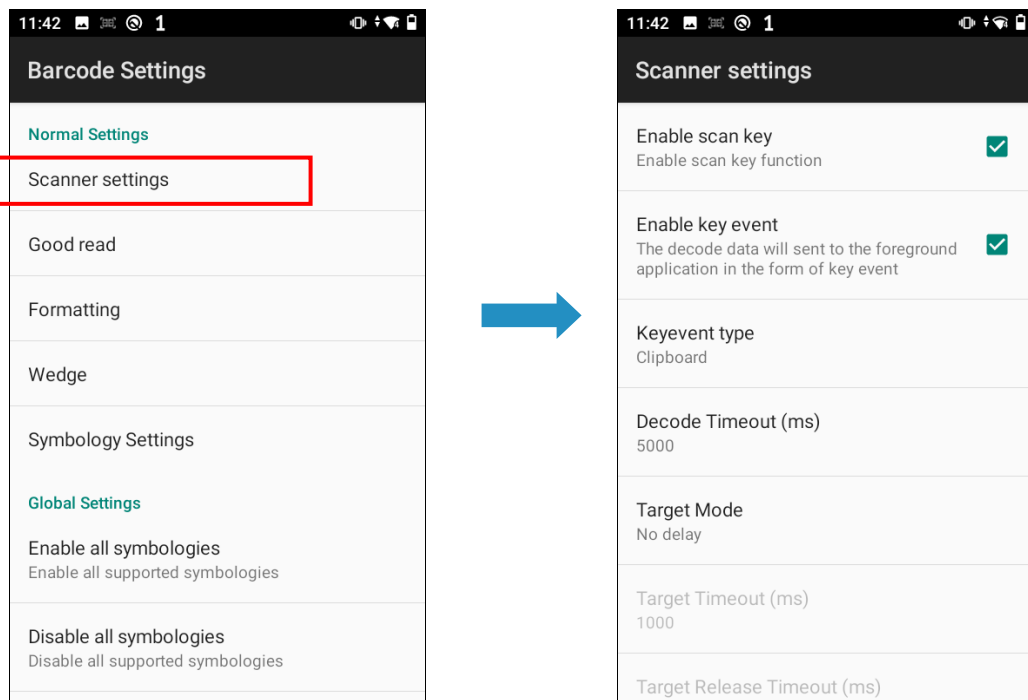
6. 啟用或停用意向楔形的其他設定。



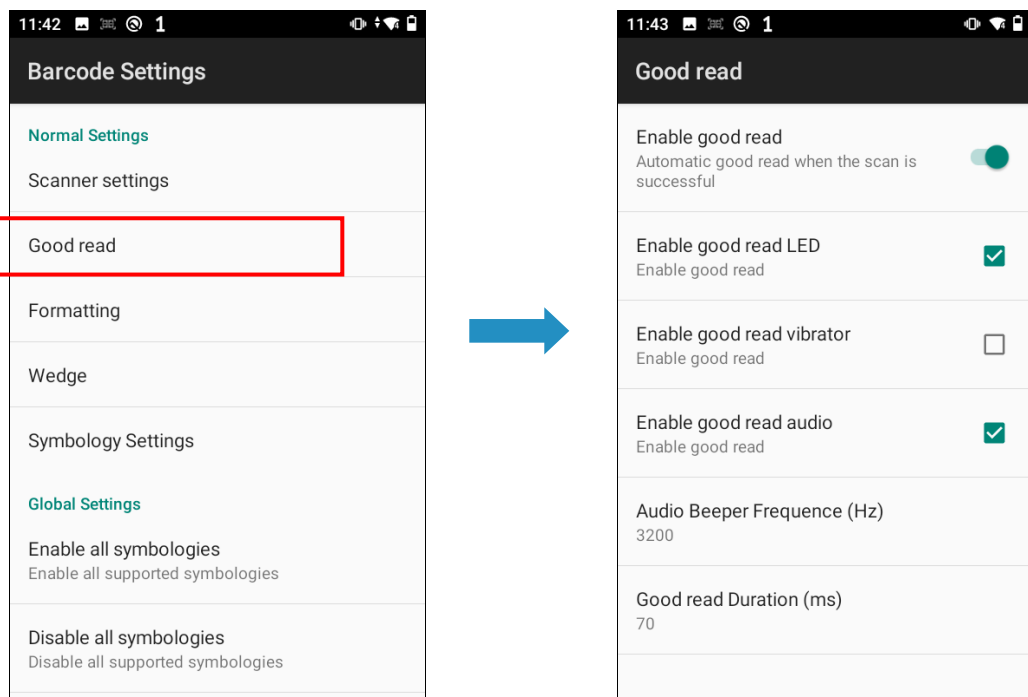
7. 在條碼設定畫面中，點選**格式化**，以設定標籤前綴/後綴。
8. 掃描條碼時啟用或停用代碼 ID，或設定資料格式的分隔符。



9. 在條碼設定畫面中，點選**掃描機設定**，以設定掃描機引擎行為。




10. 在條碼設定畫面中，點選提供讀取確認 (Good Read)，以啟用/停用振動器等行為設定。

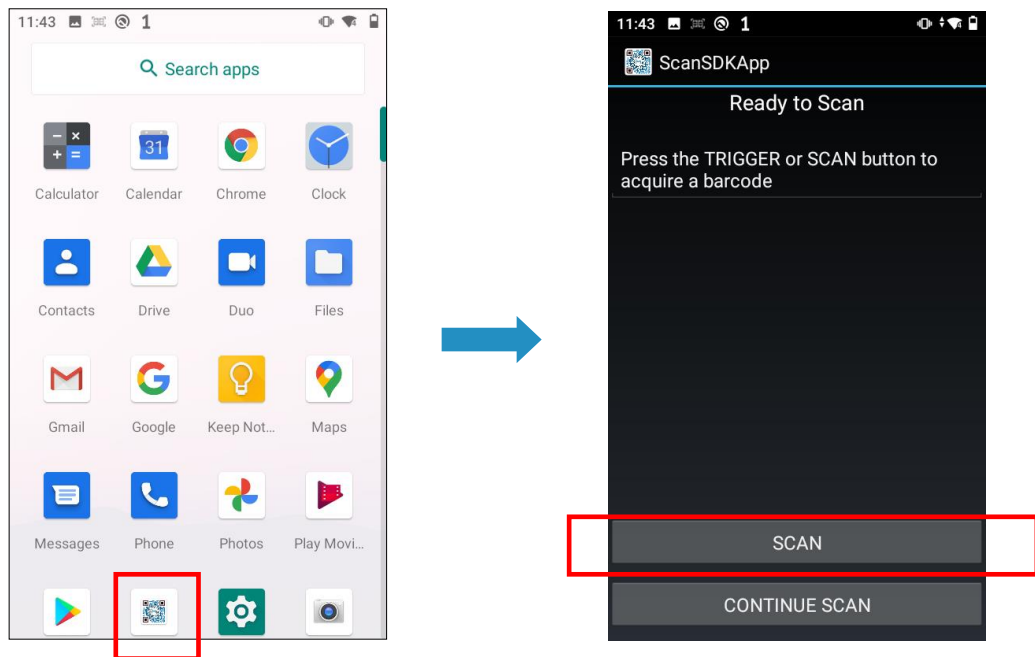


11. 點選起始鍵，以返回主畫面。

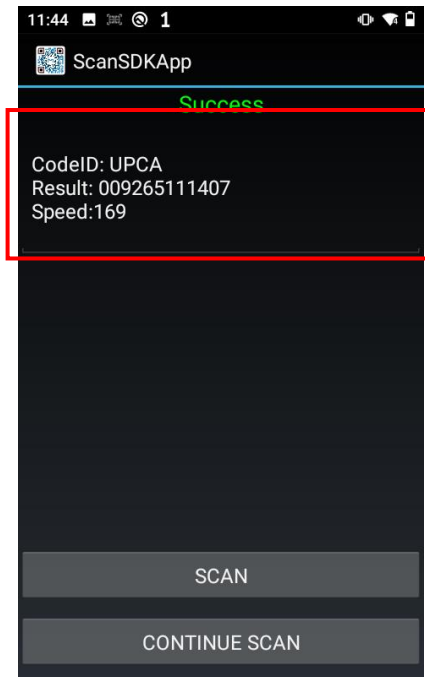
掃描應用程式

1. 在主畫面中，從底部向上滑動，以存取應用程式。

2. 點選 ，以開啟掃描應用程式。




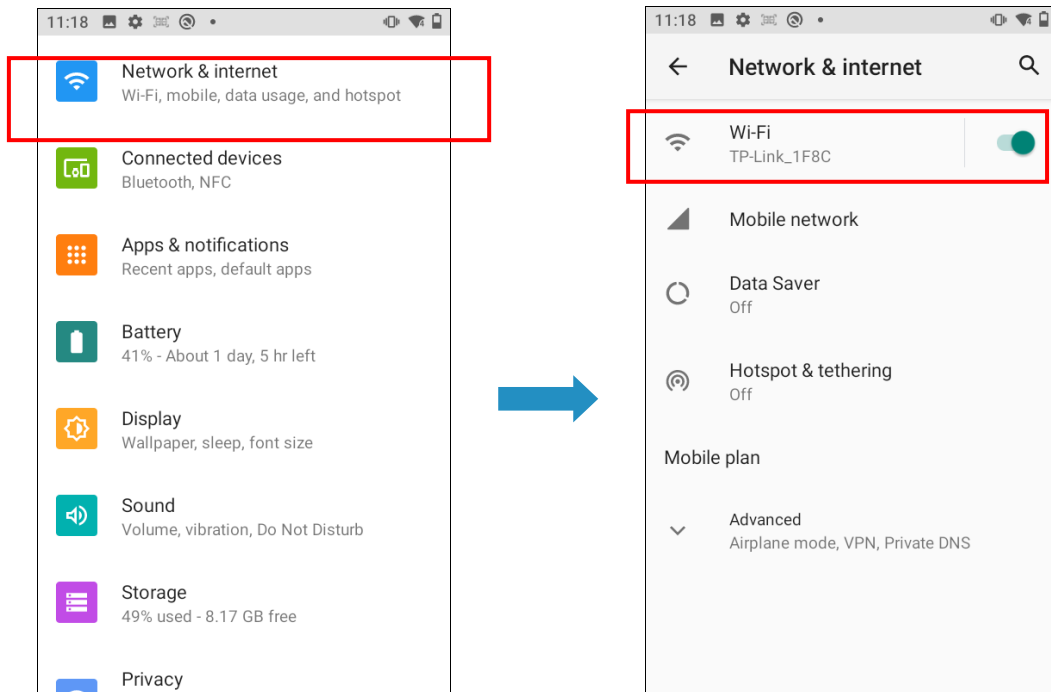
3. 點選螢幕上的**掃描**按鈕，並對準條碼。請注意，您還可以使用 MC432/MC432L 兩側的掃描按鈕。解碼完成後，將顯示條碼的內容。
4. 點選**起始鍵**，以返回主畫面。



網路和網際網路

您可以將 MC432/MC432L 配置為與 Wi-Fi 搭配使用，以允許無線連接到網際網路。確保您已設定並正確配置 Wi-Fi 所需的硬體，以啟用無線通訊。網路和網際網路的配置如下所示。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選網路和網際網路。
4. **Wi-Fi** 選項位於螢幕頂端，您可以在這裡啟用/停用 **Wi-Fi** 設定。



Wi-Fi

若要使用 Wi-Fi，您需要存取無線存取點或「熱點」。

1. 點選 **Wi-Fi** 並將其切換到 **On**。顯示檢測到的無線網路列表。
2. 點選您要連接的 Wi-Fi 網路。
3. 若您已選擇安全網路，請輸入網路密鑰或密碼。
4. 點選連接。連接後，狀態列會出現 Wi-Fi 圖標。
5. 點選網路並選擇**忘記網路**，以斷開網路連接。

如未列出所需的無線網路，請點選+，以手動新增。


啟用後，Wi-Fi 圖標  將顯示在狀態列上。

如果您將 4G SIM 卡插入 MC432L，狀態列上將出現一個圖標。


設定 Wi-Fi 熱點

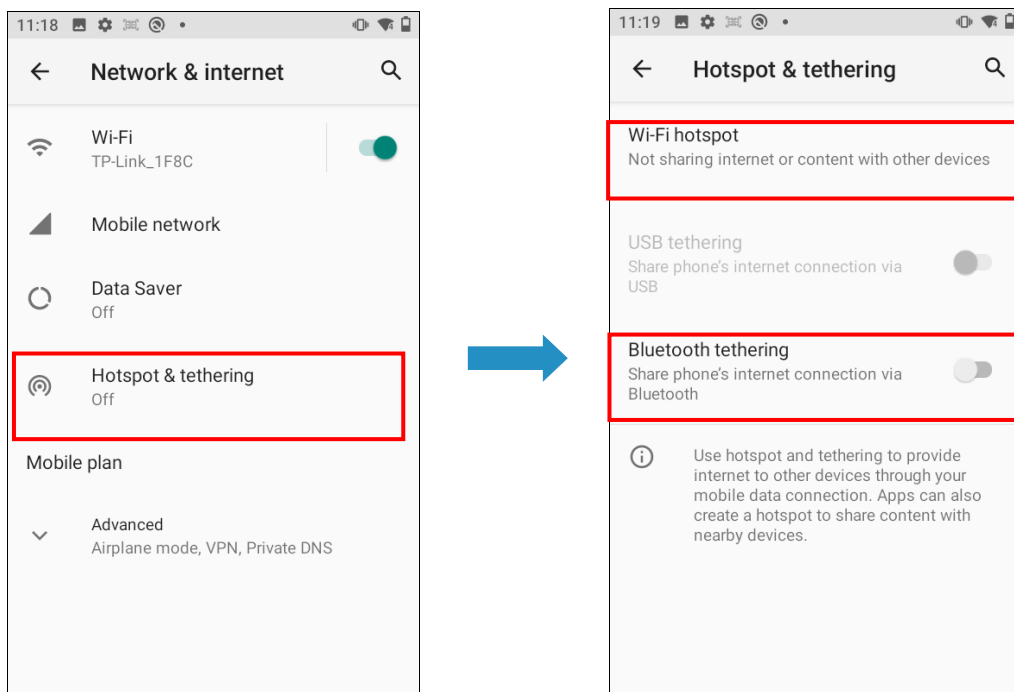
您可以將 MC432/MC432L 轉換為 Wi-Fi 熱點，並與其他裝置共享資料連接。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選網路和網際網路。

4. 點選熱點和網路共享。
5. 開啟 Wi-Fi 熱點。
6. 若您首次開啟 **Wi-Fi 熱點**，就需要先進行設定。
7. 輸入熱點名稱或使用預設值。
8. 輸入密碼或使用預設密碼。
9. 啟用後，熱點圖標 將顯示在狀態列中。

連接藍牙

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選網路和網際網路。
4. 點選熱點和網路共享。
5. 開啟藍牙網路共享。
6. 使用藍牙將 MC432/MC432L 連接到您的電腦。

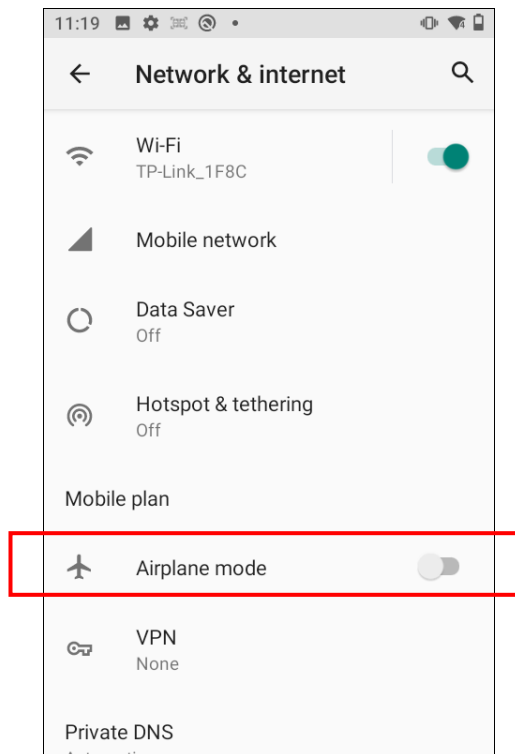


飛航模式

飛航模式啟用時，MC432/MC432L 上的所有無線功能將全部關閉，包括通話

功能、數據服務、藍牙和 Wi-Fi。當您停用**飛航模式**時，呼叫功能將重新開啟，先前的藍牙和 Wi-Fi 設定亦將復原。請注意，飛航模式啟用後，您仍可手動開啟藍牙和 Wi-Fi。


1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選**設定**圖標：
3. 點選網路和網際網路。
4. 開啟或關閉**飛航模式**。

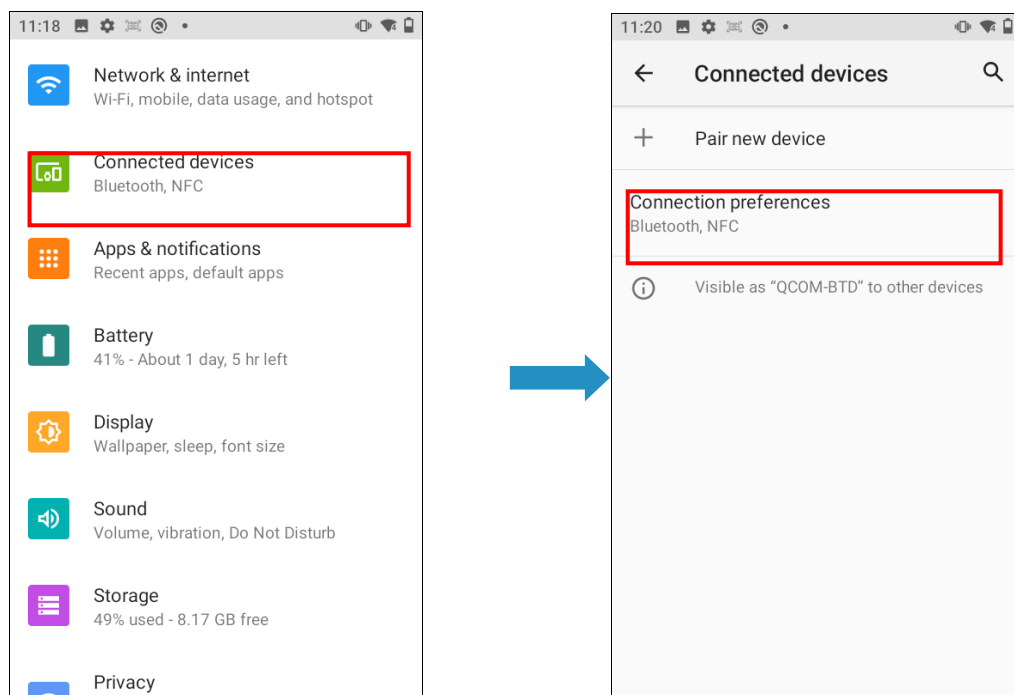


啟用時，飛航模式磚塊將顯示在狀態列中。

連接裝置

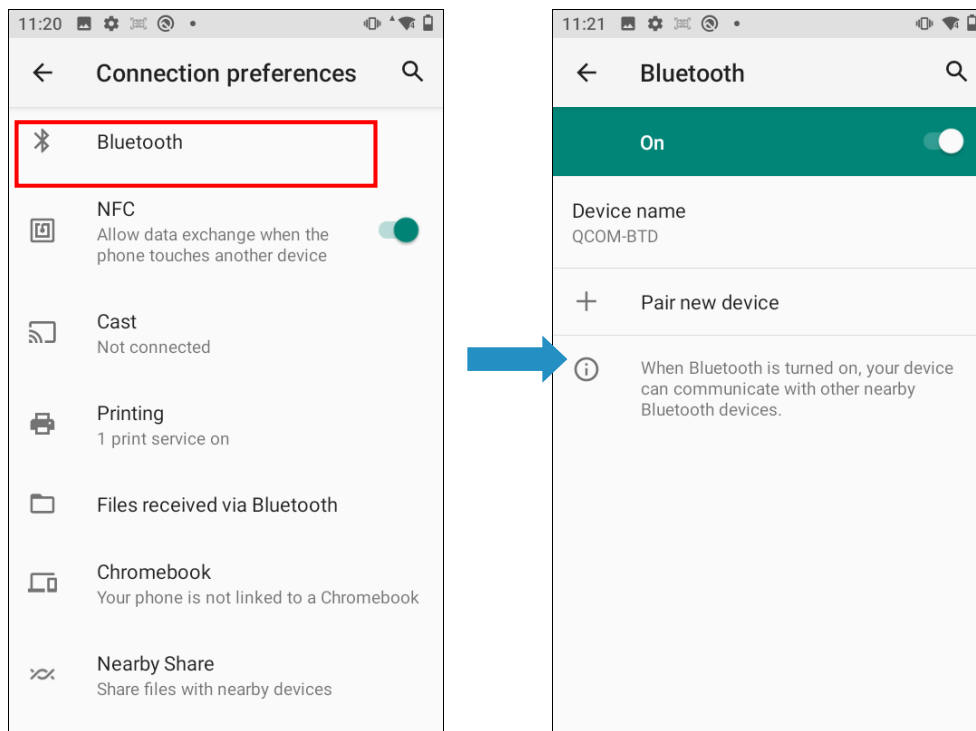
您可以透過藍牙、NFC 或 USB 將 MC432/MC432L 連接到其他裝置。請確保您已正確設定其他裝置所需的硬體，以啟用連接。與其他裝置的連接，如下所示。

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選已連接的裝置。
4. 點選連接偏好設定。
5. 畫面將顯示連接裝置的方法列表。




藍牙

1. 點選藍牙並將其切換為 On。畫面將顯示可用裝置列表。



2. 如果您未在列表中看到您的裝置，請點選右上方的設定功能圖塊，以刷新列表。
3. 在「可用裝置」點選裝置名稱。MC432/MC432L 與裝置配對，連接狀態顯示在配對裝置部分。
4. 若系統提示輸入密碼，請嘗試 0000 或 1234，或查閱裝置文檔以查找密碼。

已連接的藍牙裝置將顯示在狀態列中。正常來說，您可以透過開啟 MC432/MC432L 的藍牙功能，然後開啟某一裝置，即可輕鬆重新連接該裝置。但是，如果您同時使用本裝置與其他藍牙裝置，則有可能需要手動連接。啟用時，藍牙功能圖塊  將顯示在狀態列中。


NFC

MC432/MC432L 設有內建 NFC (近場通訊)，因此您可在瞬間將內容分享到另

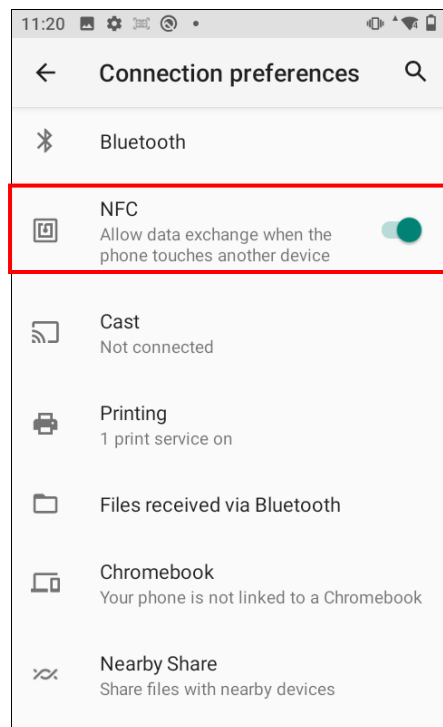
一台支援 NFC 的行動裝置。

背對背靠攏 MC432/MC432L 和其他裝置，NFC 可讓您發送網頁、照片、聯絡資訊等。

開啟或關閉 NFC

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 點選已連接的裝置。
4. 點選連接偏好設定。
5. 將 **NFC** 轉至開啟或關閉。

注意事項 (備註)： 啟用/停用 NFC 也將啟用/停用 **Android Beam** 手機近距離無線傳輸。



連接另一個 NFC 裝置

1. 確保兩個裝置都已解鎖並已將 **NFC** 開啟。若其他裝置也有 **Android**


- Beam** (手機近距離無線傳輸) 選項，請確保其已開啟。
2. 確保 MC432/MC432L 的 NFC 區域和其他裝置的 NFC 區域靠在一起。透過輕微移動行動裝置，直到建立連接來進行實驗。
 3. 點選某一畫面，共享內容將顯示在另一畫面上。

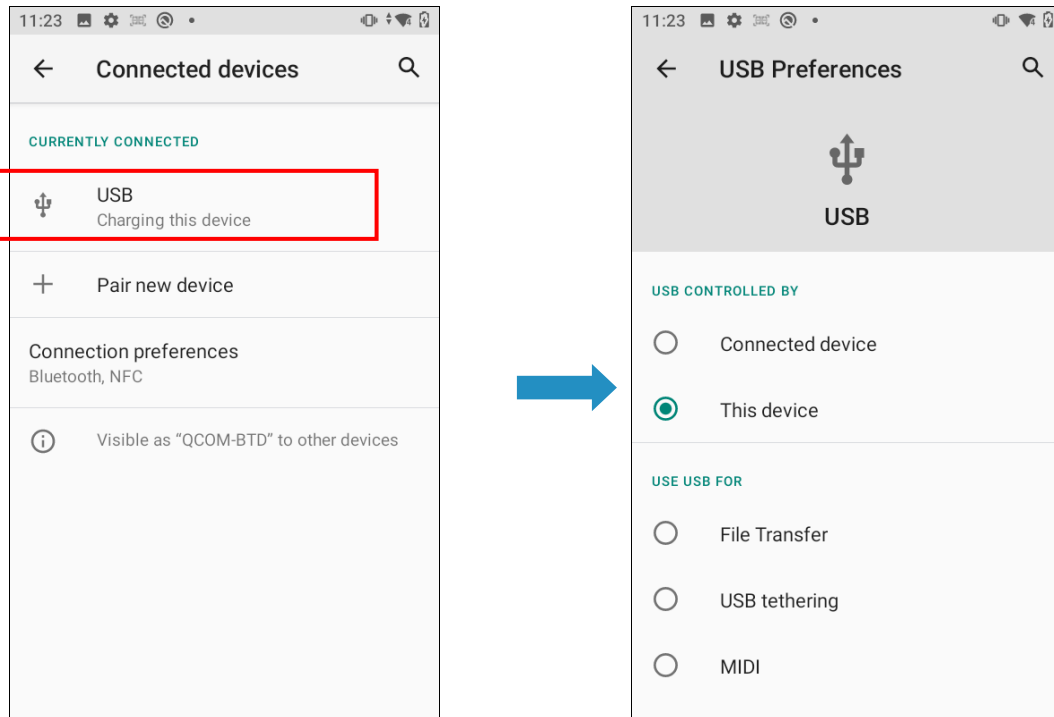
對於您共享的某些項目，例如聯絡資訊，有關如何保存各該項目的其他說明將顯示在接收裝置上。

USB 與個人電腦 (PC) 連接

透過 USB 將裝置連接到電腦，可以為裝置充電，並可在裝置和電腦之間來回傳輸檔案。作業系統應為 Windows 7 或更高版本。

開啟或關閉 USB


1. 透過 USB 充電/傳輸線將 MC432/MC432L 連接到電腦上。
2. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
3. 點選設定圖標：
4. 點選已連接的裝置。
5. 點選 USB。
6. 點選所需的 **USB 偏好設定**。

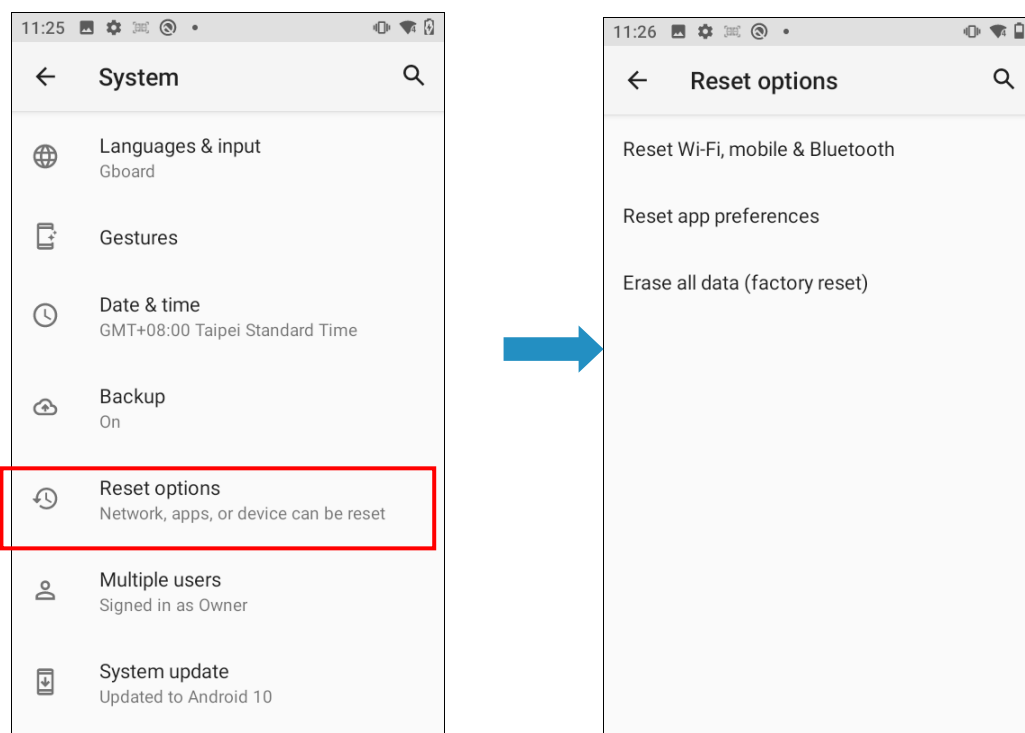


選擇下表所述的選項。

使用偏好設定	描述
檔案傳輸	與個人電腦 (PC) 連接時允許檔案傳輸。個人電腦 (PC) 將把 MC432/MC432L 視為便攜式儲存裝置。
USB 網路共享	透過 USB 綁定其他裝置。
MIDI	裝置製造商可以在平台中啟用可選的 MIDI 支援。Android 可直接支援 USB、低功耗藍牙 (BLE) 和虛擬 (應用程式間) 傳輸。Android 可透過外部充電器支援 MIDI 1.0。
PTP	與個人電腦 (PC) 連接時允許圖像檔案傳輸。您可以在 MC432/MC432L 上找到 DCIM 資料夾。
無資料傳輸	僅為連接的裝置充電。適用於支援 USB 充電的裝置。

重新設定

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選設定圖標：
3. 滾動到底部並點選**系統**。
4. 滾動到底部並點選**進階**，然後點選**重設選項**。
5. 點選所需的重新設定選項。



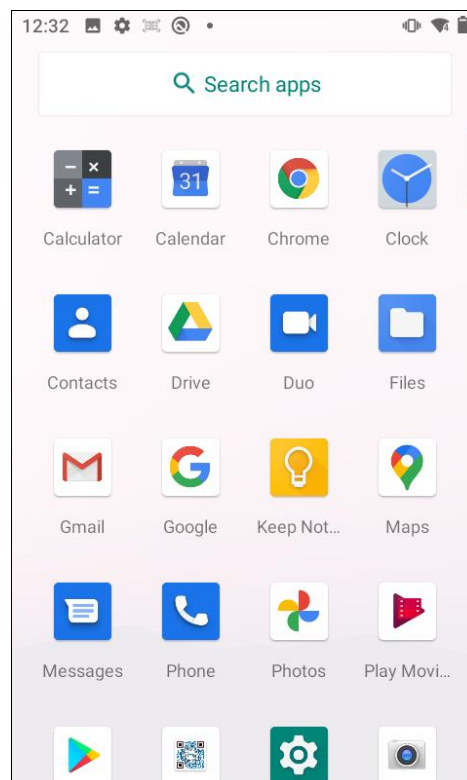
第 3 章：工具應用程式

您可以將應用程式和桌面小工具等工具應用程式新增到主畫面或其他應用程式畫面，以方便存取。

應用程式

若要存取「應用程式」畫面：

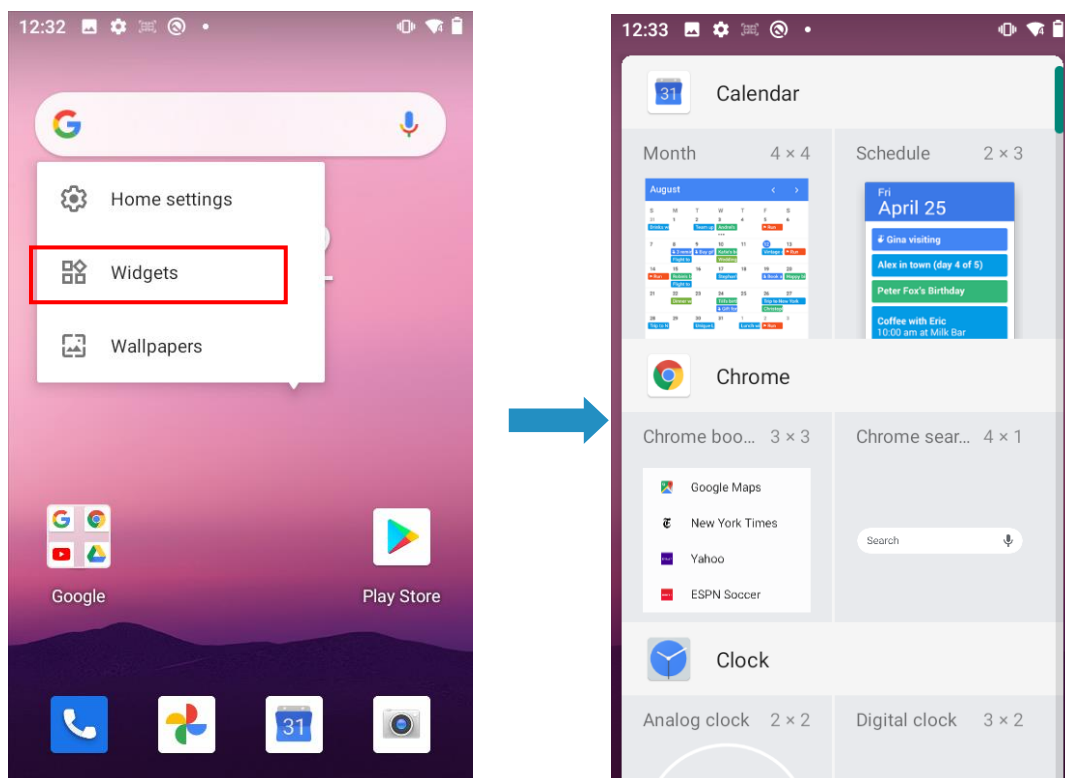
1. 在「鎖定」畫面中，從螢幕底部向上滑動。
2. 出現主畫面時，再次向上滑動。
3. 應用程式畫面顯示如下。
4. 點選所需的應用程式。



桌面小工具

若要存取桌面小工具：

1. 在「鎖定」畫面中，從螢幕底部向上滑動。
2. 出現主畫面時，再次向上滑動。
3. 觸控並按住主畫面，直到圖標出現為止（如下所示）。
4. 點選桌面小工具。桌面小工具的畫面如下所示。



將桌面小工具和應用程式捷徑新增到主畫面

您可以將常用的桌面小工具和應用程式捷徑新增到主畫面，以便於存取。

新增桌面小工具

1. 觸控並按住主畫面，直到出現「桌面小工具」圖標為止。
2. 點選桌面小工具圖標，將出現桌面小工具的畫面。
3. 滾動到您要新增的桌面小工具。

4. 觸控並按住桌面小工具的圖標，直到出現主畫面為止。
5. 在主畫面上移動並定位桌面小工具圖標，然後釋放。

新增應用程式捷徑

1. 在「鎖定」畫面中，從螢幕底部向上滑動。
2. 出現主畫面時，再次向上滑動。
3. 出現「應用程式」畫面。
4. 滾動到您要新增的應用程式。
5. 觸控並按住應用程式圖標。
6. 將應用程式圖標移動並定位到主畫面，然後釋放。

移動應用程式捷徑和桌面小工具

1. 觸控並按住應用程式圖標或桌面小工具。
2. 將應用程式或桌面小工具拖曳到新位置。
3. 鬆開手指將其置於新位置。

從主畫面刪除應用程式捷徑和桌面小工具

1. 觸控並按住應用程式圖標或桌面小工具。
2. 將應用程式或桌面小工具拖到螢幕頂部的 **X 刪除**，然後釋放，以從主畫面中刪除它。

管理資料夾

您可以將經常一起使用的應用程式組織到同一資料夾中，以便於存取。

建立一個資料夾

1. 在主畫面中，將應用程式圖標放入資料夾中。
2. 觸控並按住一個應用圖標。
3. 拖曳圖標並將其放在另一圖標的頂部。
4. 鬆開手指，以便將圖標組合到一個資料夾中。

命名資料夾

1. 觸控該資料夾將其開啟。
2. 點選標題區域，然後使用鍵盤輸入名稱。
3. 點選鍵盤上的核取標記進行確認。
4. 點選主畫面以關閉資料夾，名稱將顯示在資料夾上。

刪除資料夾




1. 觸控並按住資料夾圖標。
2. 將資料夾拖到螢幕頂部的 **X 刪除**，然後釋放，以將其從主畫面中刪除。

固定應用程式畫面

您可以透過啟用螢幕固定，將 MC432/MC432L 設定為僅顯示一個應用程式畫面。此功能可避免您在使用應用程式時無意中最小化應用程式。這在您使用某些應用程式（如計算機）時非常有用。

固定畫面

若要固定畫面：

1. 從狀態列向下滑動，即可開啟快速存取面板。
2. 點選**設定**圖標：
3. 點選**安全性**。
4. 點選**進階**，然後點選**螢幕鎖定**。
5. 開啟畫面固定。
6. 開啟您想要固定的應用程式。
7. 點選 MC432/MC432L 上的概述  按鈕。
8. 點選應用程式螢幕頂部的正方形。點選固定  圖標，即可固定應用程式。



取消固定畫面

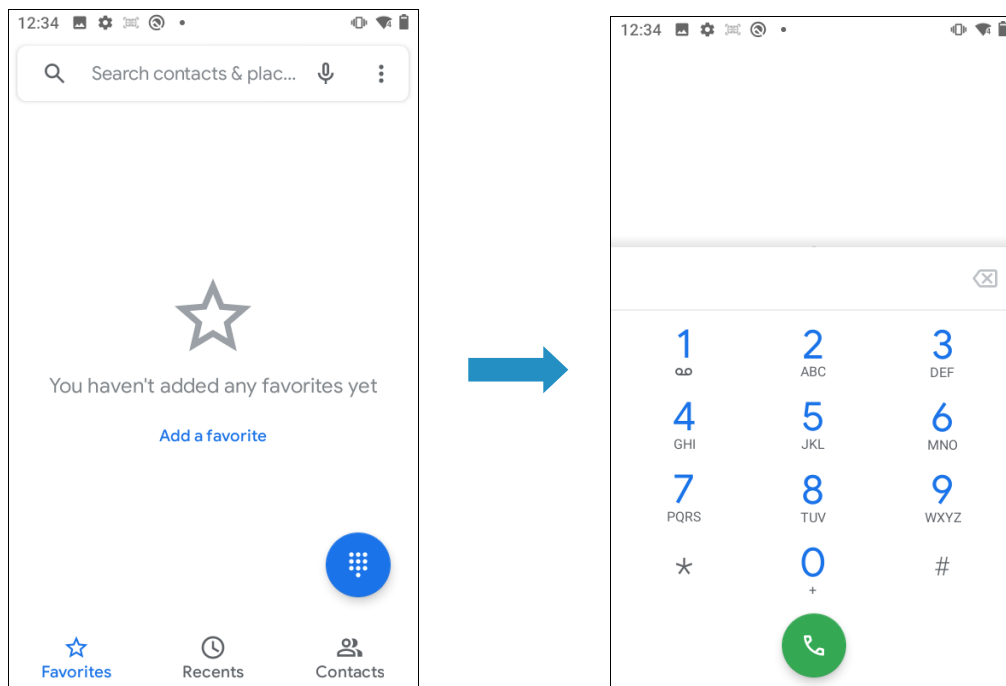
取消固定畫面：


1. 觸控並按住「返回」 鍵和「主畫面」 鍵，以取消固定應用程式。

電話

存取 MC432/MC432L 智慧手機，如下所示。



1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。
2. 點選 ，以啟動電話應用程式。
3. 按下  功能圖塊後，直接撥打號碼，或使用智慧撥號功能，即可快速撥打電話。智慧撥號可從您的通話記錄中搜尋並呼叫您已儲存/同步處理的聯絡人或號碼。

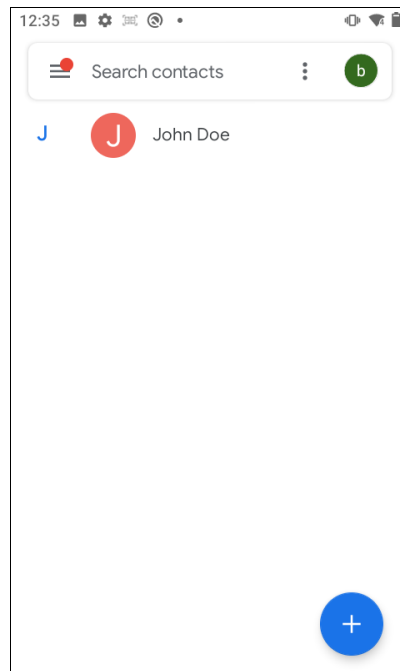



未接來電圖標  會在您錯過來電時顯示在狀態列中。

聯絡人

通訊錄應用程式列出了您儲存在 MC432/MC432L 上的所有連絡人以及您登錄線上帳戶中的連絡人。使用「聯絡人」應用程式可以輕鬆管理與您相關的人員通訊。


1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。
2. 點選 ，以啟動電話應用程式。
3. 點選 ，以啟動聯絡人應用程式。

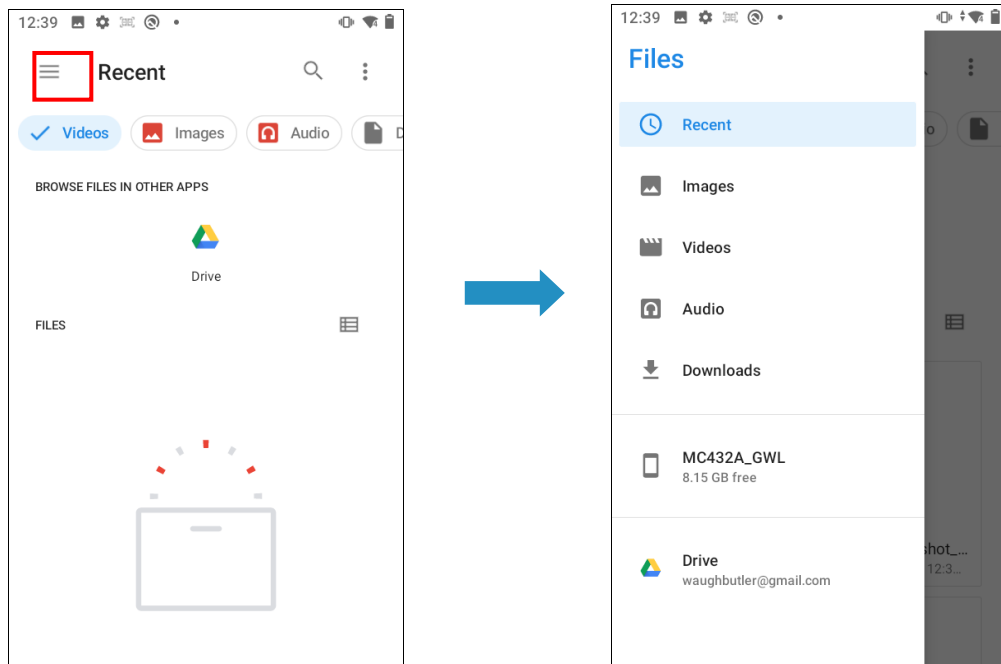



4. 點選 ，以新增新聯絡人。
5. 輸入聯絡人和其他資訊。
6. 點選「保存」。

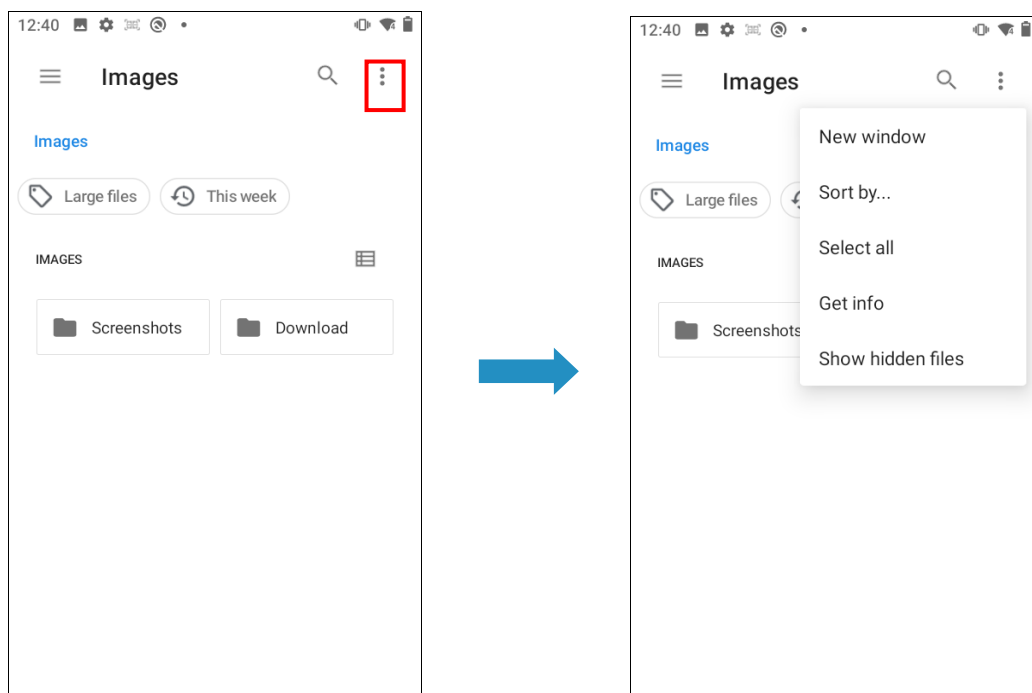
檔案管理器

使用檔案管理器查看和管理 MC432/MC432L 上的檔案。

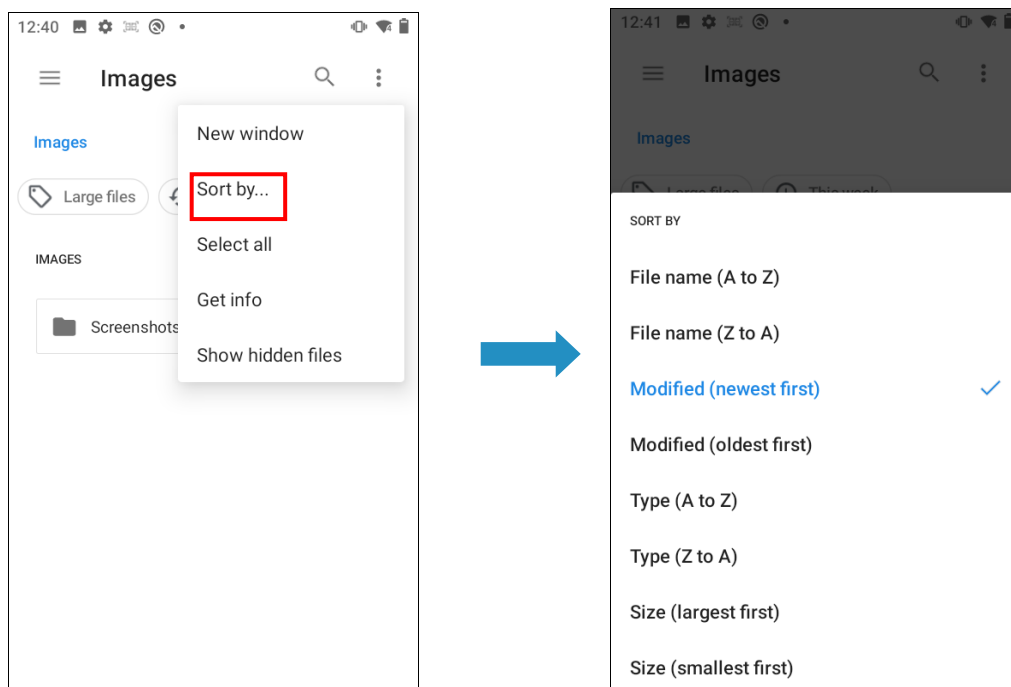
1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。
2. 點選  並啟動檔案管理器應用程式。如此一來，您就可以開啟/複製/移動/刪除檔案和資料夾。
3. 該應用程式將在下載螢幕中開啟。點選左上角三行選單，查看檔案類型資料夾：圖片、影片、音訊和下載。



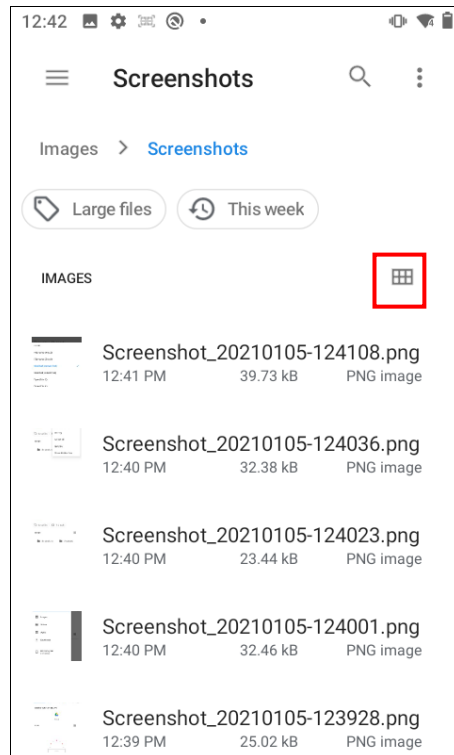
4. 選擇一個資料夾，然後點選螢幕頂部的  圖標。此面板可讓您管理資料夾和檔案。



5. 按名稱、修改日期、大小和類型組織您的資料夾和檔案。




6. 透過圖標或詳細資訊查看您的資料夾和檔案。

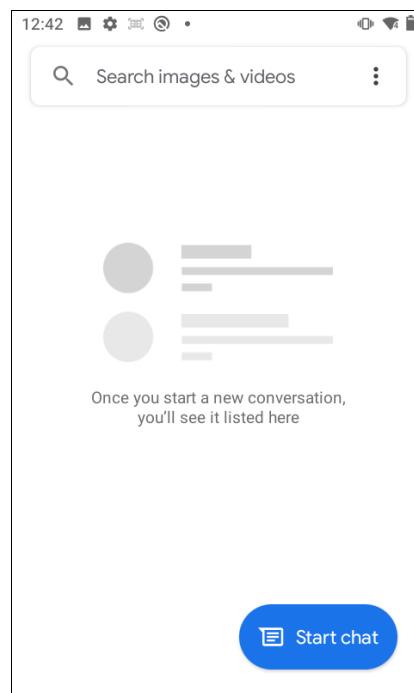


訊息



訊息應用程式可讓您與聯絡人進行通訊。

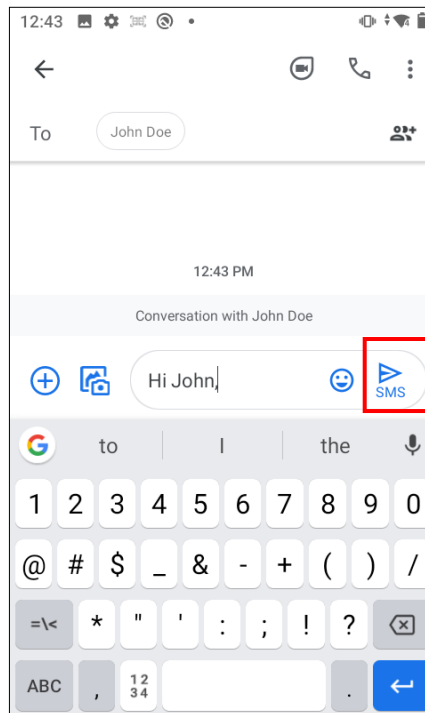
1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。

2. 點選 ，以啟動訊息應用程式。




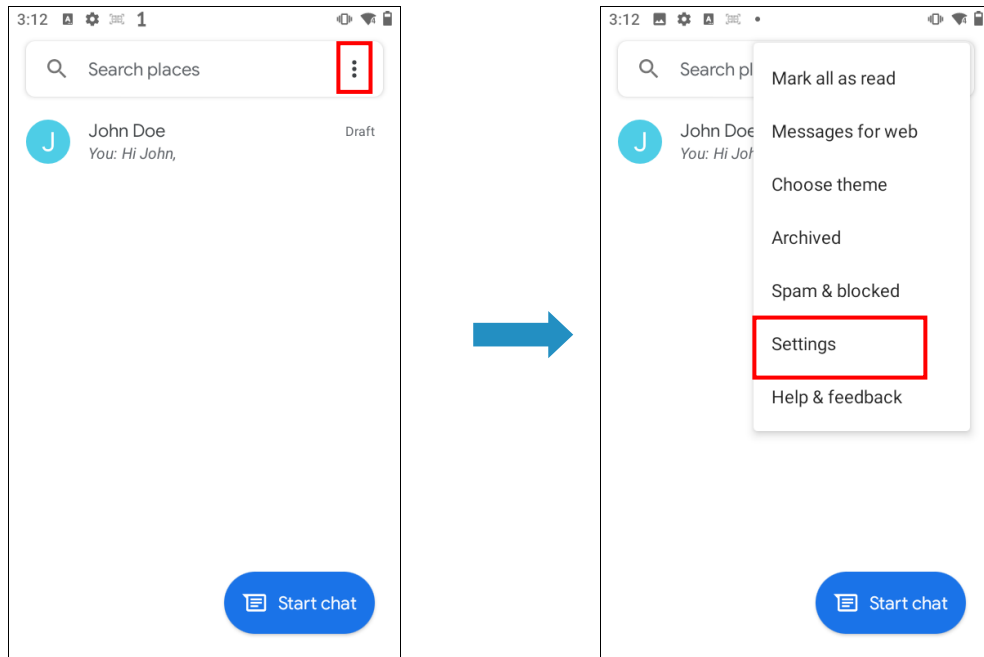
注意事項 (備註): 單一文字訊息的字符數有所限制。預設值為 500 個字符。

3. 點選 ，以開始一條新訊息。
4. 輸入電話號碼或找到您要對其發送訊息的聯絡人。
5. 寫下你的訊息，然後按下  發送。



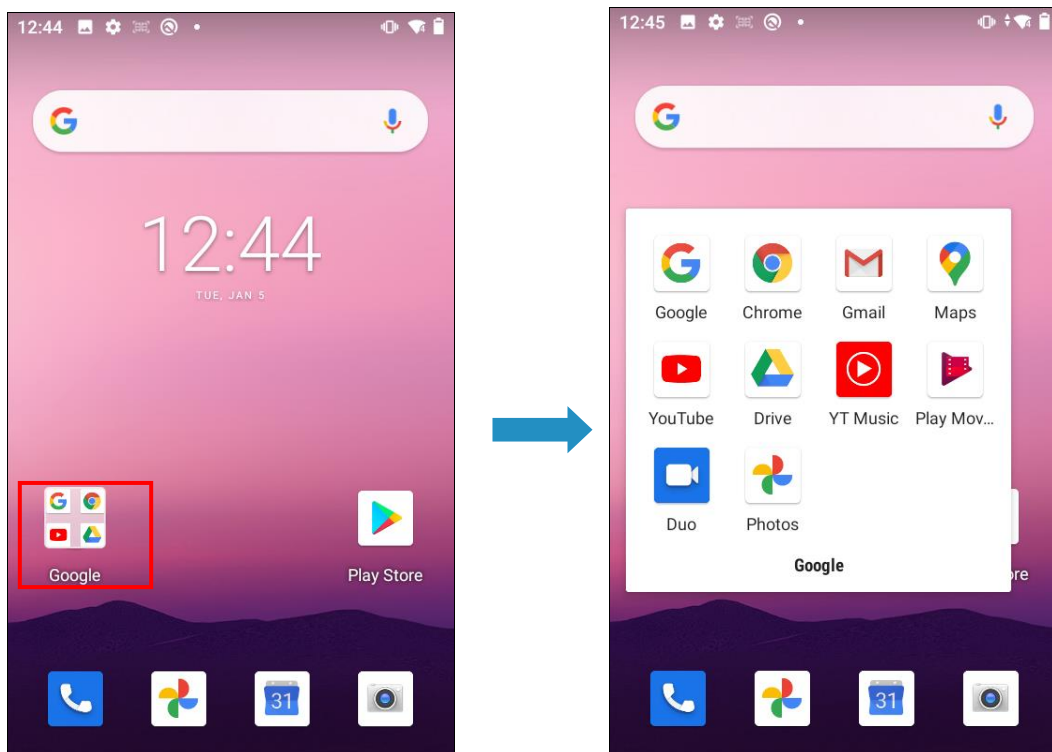
訊息設定

1. 點選  圖標，然後選擇設定。
2. 出現「設定」畫面時，即可選擇所需的設定。



Google 行動服務

MC432/MC432L 預先安裝了 Google Mobile Services (GMS) · 並隨附 Google 應用程式。



附帶的 GMS 應用程式包括：

-  **Google** - Google 應用程式可讓您隨時瞭解與您有關的事物。尋找快速答覆、探索您的興趣，並透過「探索」功能瞭解最新情況。您越是使用 Google 應用程式，它的表現就越出色。
-  **Google Chrome** - 透過您在使用桌上型電腦時經常使用的 Chrome 瀏覽器，在 Android 手機和平板電腦上快速瀏覽。透過標籤同步和語音搜尋，您可以在其他裝置上繼續瀏覽，並在瀏覽時節省高達 60% 的數據使用量。
-  **YouTube** - 查閱全球熱門的音樂、遊戲、娛樂、新聞等內容。訂閱頻道，與朋友分享影片，編輯和上傳影片，並在任何裝置上觀看。
-  **Google Play** - 您可盡情享受娛樂內容。**Google Play** 彙集了您所喜愛的娛樂內容，並可幫助您隨時隨地以全新方式進行探索。我們將 Google 的魔力融入音樂、電影、電視、書籍、雜誌、應用程式和遊戲，讓您天天都能獲取更多內容。
-  **Gmail** - 一款易於使用的電子郵件應用程式，可為您節省時間並保證您的資訊安全。透過推送通知即時獲取您的資訊，線上和線下閱讀和回應，並快速找到任何資訊。
-  **Google 日曆** - 為團隊設計的綜合線上日曆。使用與 Gmail、Drive、Contacts、Sites 和 Meet 無縫整合的團隊協作日曆。您將減少規劃時間、增加工作時間，且隨時都能知道下一步該做什麼。
-  **Google Maps** - 為您提供的不僅僅是可靠的即時導航。它還能幫助您找到世界各地和附近您喜歡的事情和地方。憑藉 Google Maps 上的數百萬家企業，您可以與您感興趣的地方建立聯繫，並實現您的計畫。



Google Drive - 是一款智慧的線上儲存及備份工具，可讓您在任何智慧手機、平板電腦或電腦上隨時存取所有檔案。Google Drive 中的所有檔案（如照片、PDF 和文件）都有安全備份，因此您不必擔心資料遺失。你甚至可以邀請他人查看、下載並透過協作方式處理您所想要的所有檔案。



Google Duo - 為每個人提供簡單、優質的視訊聊天。






Google Photos - 是您所有照片和影片的存放地點，可幫助您尋找、重溫 and 分享您的回憶。可根據照片中的人物、地點和事物自動組織、串聯和搜尋。您隨時隨地都能快速尋找並分享眾多照片和回憶。

GMS 應用程式可提供免費及訂閱服務。點選應用程式圖標，以獲取有關註冊和使用應用程式的更多資訊。


攝影機

MC432/MC432L 提供了功能齊全的智慧相機，可用於拍攝照片和影片。



1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。
2. 點選攝影機圖標 ，以啟動攝影機應用程式。
3. 點選  來拍攝照片，並點選  來錄製影片。




拍照

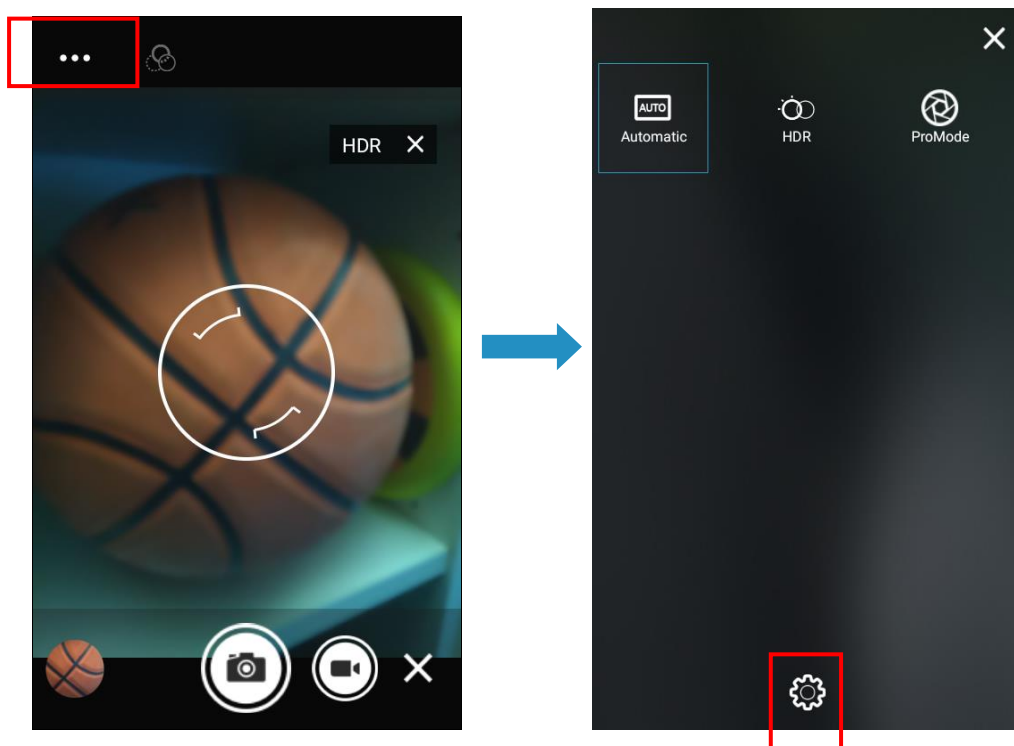
1. 在螢幕中框構主題或場景。
2. 透過將兩根手指觸控螢幕並向內收縮或向外擴展來放大或縮小圖像。
3. 按下  進行拍照。拍照時會播放攝影機快門聲。照片縮圖顯示在左下角。


錄製影片

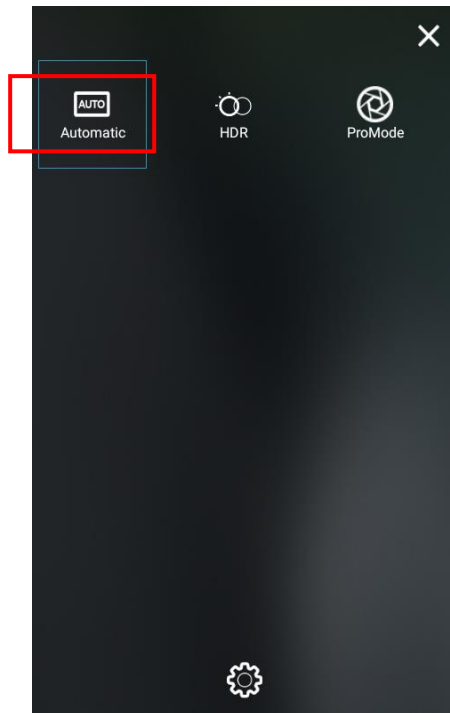
1. 框構您要開始擷取的畫面。
2. 點選 ，以開始錄製影片。經過的時間將顯示在螢幕頂部。
3. 點選 ，以結束錄製。影片縮圖顯示在左下角。


照片設定

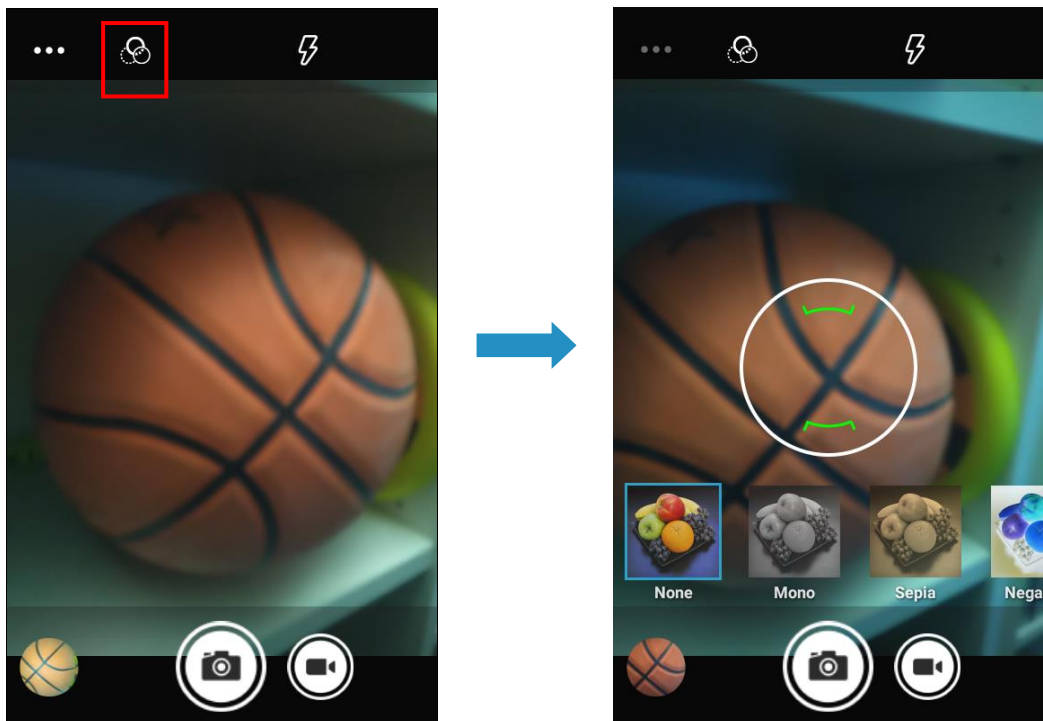
1. 在相機應用程式中，點選並獲取更多功能。然後，點選 ，以進行進階設定。




2. 按下 ，以進行模式設定。




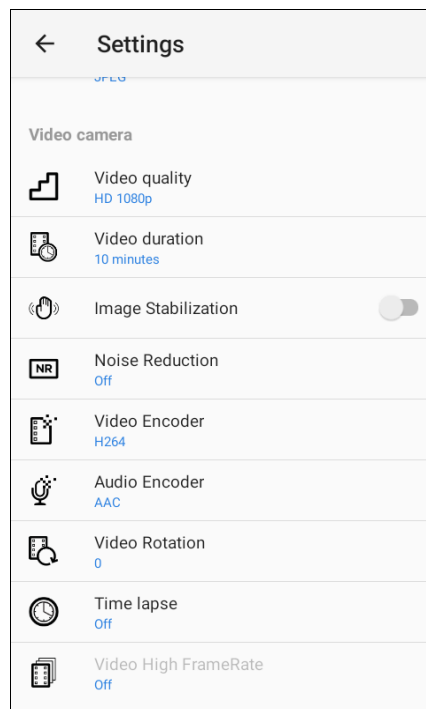
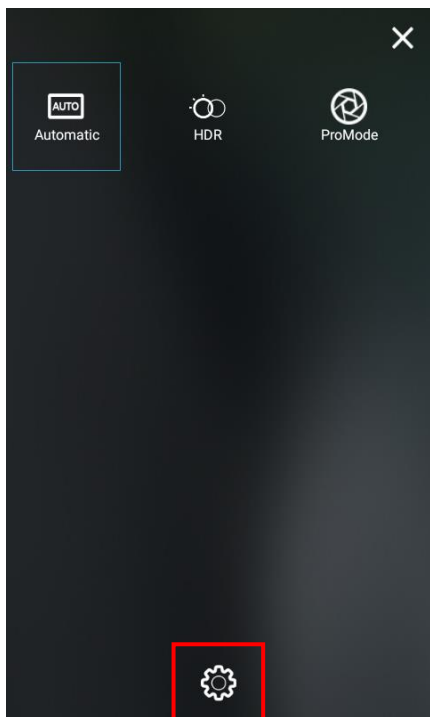
3. 按下 ，以選擇和套用效果。



4. 按下 ，即可停用或啟用 HDR 設定。



影片設定

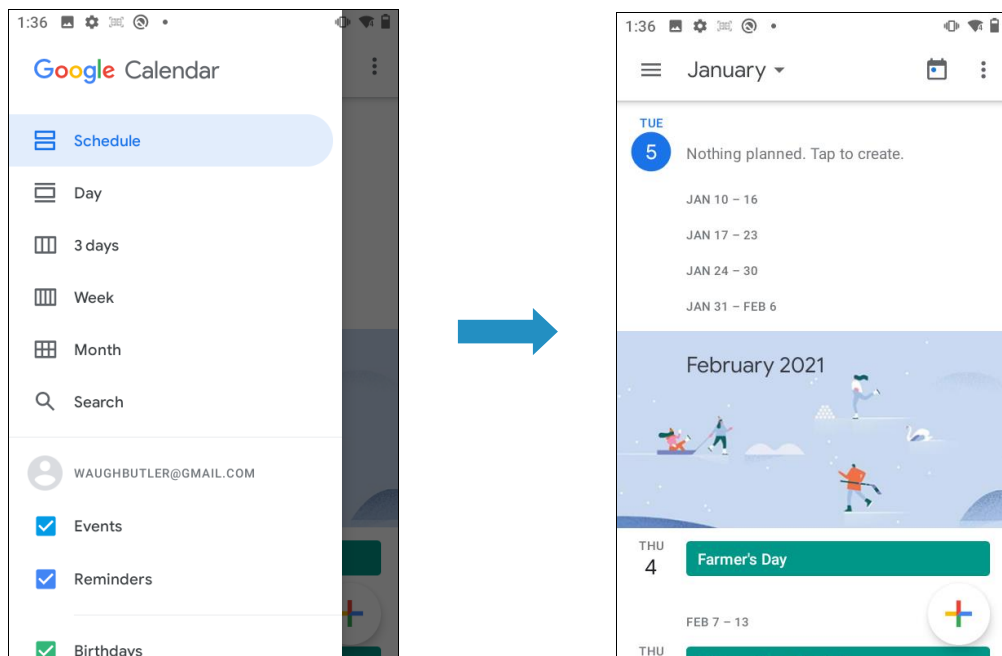
1. 在攝影機應用程式中，點選，以進行進階設定。



日曆


使用「Google (谷歌日曆)」應用程式查看您的活動、會議和約會。登入您的 Gmail 帳戶，相關事件也會出現在日曆中。

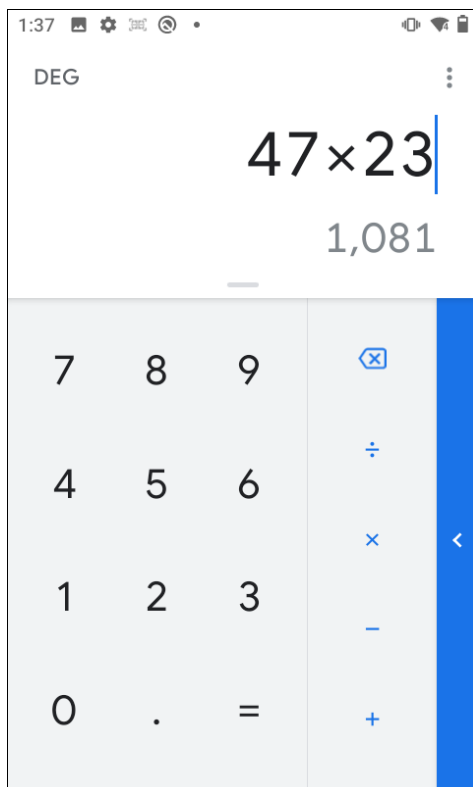
1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。
2. 點選 ，以啟動日曆應用程式。
3. 點選左上方的三橫選單  並選擇所要顯示的日曆視圖。



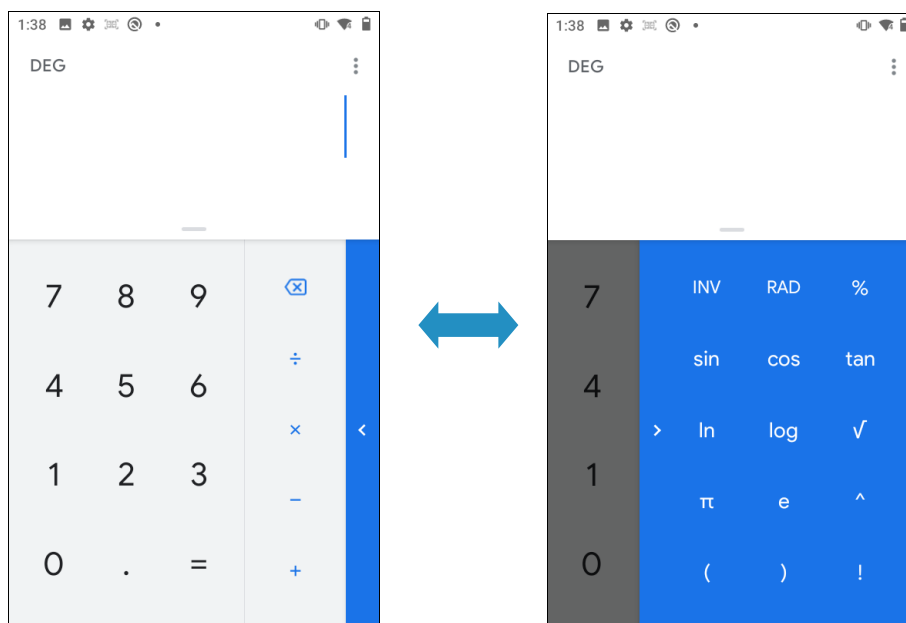
計算機

計算機應用程式有兩個面板：基礎和進階。

1. 在主畫面中，從螢幕底部向上滑動，以存取應用程式畫面。
2. 點選 ，以啟動計算機應用程式。



3. 向左滑動，即可顯示「進階面板」。
4. 向右滑動，即可顯示「基本面板」。



第 4 章：基本保養

本章提供有關 MC432/MC432L 基本保養和故障排除的資訊。

MC432/MC432L 的基本保養

以下基本保養技巧將確保 MC432/MC432L 可在無故障的狀態下長期使用。

- ❗ 保護 MC432/MC432L，使其免於極端溫度的影響。請勿將裝置置於高溫條件下，例如靠近開放式熱源或在炎熱的天氣下放置在車輛中。
- ❗ 請勿將本裝置存放在惡劣的環境中，例如多塵或潮濕的地方。
- ❗ 請勿將本裝置放在堅硬的表面上。
- ❗ MC432/MC432L 的觸控螢幕採用玻璃材料。請勿劃傷螢幕。
- ❗ 使用柔軟乾燥的鏡頭擦拭布料清潔 MC432/MC432L 的外殼。
- ❗ 使用柔軟布料和稀釋的窗戶清潔液清潔觸控螢幕。

產品儲存

存放 MC432/MC432L 時，請確保其在合理的溫度下存放於乾燥之處。確保電池充電至少 50%。

清潔

根據您的環境和需要，盡可能經常清潔 MC432/MC432L。請勿直接塗抹液體，而是用軟布或預先潤濕的濕巾擦拭裝置，然後在使用前將其風乾。不時清潔攝影機窗口，以獲取最佳性能。

外殼

使用軟布或酒精擦拭外殼，包括按鈕。

觸控螢幕

使用酒精濕巾清潔觸控螢幕，並立即用柔軟的鏡頭布或鏡頭紙將其擦乾。

攝影機

您也可以偶爾用鏡頭紙巾擦拭相機視窗。

連接器

使用棉花棒和異丙醇仔細清潔連接器。使用乾棉花棒擦乾連接器。

故障排除

常見問題、原因和建議的解決方案，如下表所示。

問題	原因	解決方案
MC432/MC432L 無法開機。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電池電量耗盡。 2. 系統當機。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 給電池充電。 2. 重新設定裝置。
電池無法充電。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 裝置與充電線/傳輸線斷開。 2. 環境溫度超出範圍。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新連接充電線。 2. 在環境溫度介於 0°C (32°F) 和 40°C (104°F) 之間時為電池充電。
顯示器中沒有任何字符。	裝置未開啟。	按下電源按鈕。
資料無法透過 Wi-Fi 或藍牙傳輸。	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wi-Fi 或藍牙未開啟。 2. 超出存取點範圍。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開啟 Wi-Fi 或藍牙。 2. 靠近存取點。
沒有聲音。	音量關閉或設定得太低。	調整音量。
顯示螢幕保持關閉狀態。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 閒置狀態。 2. 電池電量耗盡。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 延長顯示器進入睡眠前的等候時間。 2. 給電池充電。
點選按鈕或功能圖塊後沒有任何反應。	系統當機。	執行重新設定。
裝置無法讀取條碼。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 條碼無法讀取。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確保條碼沒有損壞。

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 掃描機不在範圍內。 3. 裝置未針對條碼進行編程。 4. 讀取條碼時，裝置不會發出蜂鳴聲。 5. 電量不足。 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 更接近條碼進行掃描。 3. 對裝置進行編程，以讀取該類條碼。 4. 設定應用程式發出蜂鳴聲。 5. 如果掃描機未發射光束，請檢查電池電量。如果低電量，請給電池充電。
裝置無法解鎖。	輸入的密碼不正確。	請輸入正確的密碼。

附錄 A：技術規格

下表提供了 MC432/MC432L 行動電腦的產品規格。

主要特點

- 高通[®]SDM660 64 位處理器 (八核)
- 4.3" 彩色 TFT WVGA
- Gorilla 玻璃觸控式螢幕
- 4000mAh 電池

產品規格

外觀特色	
尺寸	181.55mm *77mm *33.77mm
重量	323g (含電池)
顯示螢幕	<ul style="list-style-type: none">· 4.3", WVGA 480x800 IPS 面板· Gorilla[®] Glass· 電容式多點觸控面板，手指觸控輸入· 支援溼手指或手套觸控
擴充插槽	<ul style="list-style-type: none">· 一個 Nano SIM 插槽 (僅 LTE 版)· 符合 SDXC 標準的 micro SD 內存插槽· IO 埠: Type C (支援影像輸出), 2 Pogo Pins
按鍵與按鈕	<ul style="list-style-type: none">· 一組螢幕鍵盤，29 個帶白色背光的按鍵· 側面按鍵: 左右各一個掃描按鍵、電源鍵、音量鍵

-
- | | |
|------------|---|
| 指示燈 | <ul style="list-style-type: none">· 一個 2 色(綠色/紅色) LED · 用於充電 LED 指示與電池替換模式· 一個 2 色(綠色/紅色) LED, 用於掃描 LED 指示· 資訊 LED 指示· 一個用於掃描或鈴響指示的震動器· 音訊指示· LED 動作<ul style="list-style-type: none">- 充電 LED- 充電中：紅色- 充滿電力：綠色- 電量不足：紅色 (閃爍)· 掃描 LED<ul style="list-style-type: none">- 掃描中：紅色- 掃描成功：綠色 (閃爍一次) |
|------------|---|
-

- | | |
|--------------|---|
| 音訊及語音 | <ul style="list-style-type: none">· 一組喇叭(95dB @ 10cm)· 一組接收器與雙降噪麥克風· 3.5mm DIA 立體聲麥克風插槽 |
|--------------|---|

效能表現

- | | |
|-------------|---|
| 操作系統 | <ul style="list-style-type: none">· Android 10· GMS (LTE 版本) |
|-------------|---|
-

- | | |
|------------|---|
| 處理器 | <ul style="list-style-type: none">· 高通[®] 驍龍™ 660· 2.2GHz 八核心 |
|------------|---|
-

- | | |
|------------|--|
| 記憶體 | <ul style="list-style-type: none">· 3GB RAM + 32GB Flash ROM (標準)· 4GB RAM + 64GB Flash ROM (可選擇) |
|------------|--|

使用環境

操作溫度 -20~50°C

儲存溫度 -40~70°C (不含電池)

充電溫度 0~45°C

環境溼度 5%~95% (非凝結狀態)

密封等級 IP65 標準

落摔高度 1.6m

滾落測試 0.5 公尺滾落測試，達 300 次翻滾及 600 次摔落

靜電防護 +/-8KV 直接放電, +/-15KV 空氣放電

連線能力

無線個人網路 Bluetooth 5.0

無線區域網路

- 802.11a/b/g/n/ac Wireless LAN
- IEEE 802.11 d/h/i/r

無線廣域網路

- GSM : 850,900,1800,1900 MHz
- WCDMA : B1, B2, B5, B8
- (僅 LTE 版) LTE : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, (B17), B20, B28A, B28B, B38, B39, B40, B41

全球定位系統(GPS) GPS, GLONASS, Beidou

資料讀取

- 掃描器**
- 支援 1D/2D 掃描
 - 掃描器: Honeywell N3601, Honeywell N6703, Datalogic H2 (可選)
 - 掃描解度: 30°

- 相機**
- 後置相機: 16M 畫素 CMOS 彩色相機 · 支援自動對焦
 - LED 閃光燈

- 近場通訊 (NFC)**
- ISO14443-4 (Type A, Type B), ISO15693
 - Mifare, Felica (ISO/IEC18092)

感測器

- 感測器** 加速度計, 陀螺儀, 電子羅盤, 光線感應器, 近距離感應器

電力

- 電池**
- 標準電池: 3.85V, 4000mAh
 - 可充電的備用電池 x1 · 用於電池更換

- 電源供應器**
- 100~240Vac, 50/60Hz 輸入
 - 5V/3A 15W , 9V/2A 18W 輸出(QC3.0)

合規性

- 安規認證**
- CE(RED), FCC, NCC, IC, SRRC
 - CB, IEC62368(Battery pack), UN38.3
 - RoHS, REACH, WEEE
 - Energy-03

配件

配件

- 電源供應器
- 充電線(Type C)
- 手腕帶
- 螢幕保護貼
- 充電座(可充 1 台主機 + 1 顆備用電池)(選配)
- 保護套(選配)

功率和頻率範圍

無線電類型	描述	頻率	最大輸出
藍牙	藍牙 BR + EDR	2400~2483.5 MHz	10dBm
	藍牙 4.0-LE	2400~2483.5 MHz	0dBm
無線區域網路	2.4GHz	2400~2483.5 MHz	18dBm
	5GHz	5150~5350 MHz	16dBm
		5475~5850 MHz	16dBm
GSM (For MC432L)	GSM 850	824~849 MHz	33dBm
	GSM 900	880~915 MHz	33dBm
	GSM 1800	1710~1785 MHz	30dBm
	GSM 1900	1850~1910 MHz	30dBm
WCDMA (For MC432L)	WCDMA 頻段 I	1920~1980 MHz	24dBm
	WCDMA 頻段 II	1850~1910 MHz	24dBm
	WCDMA 頻段 IV	1710~1755 MHz	24dBm
	WCDMA 頻段 V	824~849 MHz	24dBm
	WCDMA 頻段 VIII	880~915 MHz	24dBm
LTE (For MC432L)	LTE 頻段 1	1920~1980 MHz	23dBm
	LTE 頻段 2	1850~1910 MHz	23dBm
	LTE 頻段 3	1710~1785 MHz	23dBm
	LTE 頻段 4	1710~1755 MHz	23dBm
	LTE 頻段 5	824~849 MHz	23dBm
	LTE 頻段 7	2500~2570 MHz	23dBm
	LTE 頻段 8	880~915 MHz	23dBm
	LTE 頻段 20	832~862 MHz	23dBm
LTE (For MC432L)	LTE 頻段 20	832~862 MHz	23dBm
	LTE 頻段 28	703~748 MHz	23dBm
	LTE 頻段 38	2570~2620 MHz	23dBm

	LTE 頻段 39	1880~1920 MHz	23dBm
	LTE 頻段 40	2300~2400 MHz	23dBm
	LTE 頻段 41	2496~2690 MHz	23dBm
Other	NFC	13.56 MHz	
	GPS	1575.42 MHz	

附錄 B：電池和電源供應器說明

本附錄介紹了 MC432/MC432L 和電池和充電器使用等注意事項。

電池注意事項

在電池組充電時，考慮溫度是很重要的。在正常室溫或稍涼的環境中充電效率最高。電池必須在 0°C 至 40°C 的規定範圍內充電。在指定範圍之外給電池充電可能會損壞電池並縮短其使用壽命。

更換電池

1. 為保證最佳性能，建議每年更換可充電電池，或者在完成 500 次充電後更換。電池在一年或 500 次循環後膨脹是正常現象。雖然它不會造成損壞，但不能再次使用，必須根據所在位置的安全電池處理程式加以處理。
2. 如果電池性能下降超過 20%，則電池將處於其生命週期的末期。屆時請停止使用並確保您正確棄置電池。

存放電池

雖然充電電池可能在未來幾個月內閒置，但由於內部電阻的累積，其容量可能會耗盡。若發生此種情況，電池在使用前需重新充電。電池可以在 -20°C 至 60°C 的溫度下儲存。在較高溫度下其電量有可能更快耗盡。建議在室溫下存放電池。

電源供應器注意事項

請遵循以下有關電源供應器的注意事項：

- 充電器未連接到 MC432/MC432L 進行充電時，請勿將其留在插座之中。
- 電池完全充電後，請拔下電源供應器。
- 與 iMozen 產品一同搭售的電源供應器不適合在戶外使用。水珠、雨水或非常潮濕的環境可能損壞電源供應器和產品。
- 請務必使用附帶或相同規格的充電器為 MC432/MC432L 充電。使用錯誤的電源供應器可能會損壞本裝置。

附錄 C：條碼類型

MC432/MC432L 支援以下可單獨啟用或停用的條碼類型。

線性	二維條碼	Postal 郵政編碼
Codabar 碼 (庫德巴碼 / Codabar)	阿茲台克碼 (Aztec Code)	澳大利亞郵政編碼 (Australian Post)
代碼 39 (Code 39)	資料矩陣 (Data Matrix)	日本郵政
代碼 93 (Code 93)	牛眼碼 (MAXICODE 二維碼)	Korean 3 of 5
代碼 128 (Code 93)	微型 PDF417 條碼 (Micro PDF417)	PostNL KIX 編碼
工業 25 碼 (Discrete 2 of 5)	Micro QR 編碼	英國皇家郵政 (UK Royal Mail)
EAN-13	PDF417	美國郵政總局智慧郵件 (USPS Intelligent Mail)
EAN-8	QR 碼	USPS PLANET
GS1 DataBar Expanded		USPS POSTNET
GS1 DataBar Limited		
GS1 DataBar - 14		
交錯式 25 條碼 (Interleaved 2 of 5 Code)		
矩陣 25 碼 (Matrix 2 of 5 Code)		
MSI 條碼		
UPC-A		

UPC-E		
UPC-E1		
UPC/EAN 延展		

附錄 D : FCC 警告聲明

美國聯邦通訊委員會 (FCC) 干擾聲明

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作須符合以下兩個條件：(1) 本裝置不會產生有害干擾。(2) 本裝置必須接受任何可能收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

本裝置已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分對 B 類數位裝置的限制。各該限制旨在提供合理的保護，以防止居家安裝產生有害干擾。本設備會產生、使用並輻射無線電能量。若不按照說明進行安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，我們無法保證在特定安裝中不會發生干擾。若本設備確實會對無線電或電視接收造成有害干擾 (可透過關閉和開啟設備來確定)，建議使用者嘗試透過以下措施之一來糾正干擾：

- 重新調整或擺放接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的插座上。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員以尋求幫助。

FCC 警告：未經合規負責人明確批准的任何變更或修改，都有可能讓使用者無權操作此設備。

此發射器不得與任何其他天線或發射器放在一起或一起使用。

5.15-5.25GHz 頻段的操作僅限於室內使用。

本裝置符合 FCC 規則篇章 15.407 第 15E 部分中所規定的其他各項要求。

針對便攜式裝置用途 (需要距身體/ SAR<20 公尺)**輻射暴露聲明：**

該產品符合針對不受控制的環境所制定的 FCC 便攜式無線射頻暴露限值，並且可安全無虞地用在本手冊所述的既定用途。若產品可盡可能遠離使用者身體，或可將裝置設定為較低的輸出功率，則可進一步減少無線射頻暴露。

針對行動裝置用途 (> 20cm /低功率)**輻射暴露聲明：**

此設備符合針對不受控制的環境制定的 FCC 輻射暴露限值。安裝和操作本設備時，散熱器與身體之間的距離應至少為 20 公分。

針對國家代碼選擇用途 (無限區域網路裝置)

注意事項(備註): 國家/地區代碼選擇僅適用於非美國型號，並不適用於美國型號。根據 FCC 規定，在美國銷售的所有 Wi-Fi 產品只能設定為美國的操作頻道。

*Google、Android、Google Play 和其他商標是 Google LLC 的商標。

附錄 E : UKCA

UKCA

公司 :

Office TH2

Trident House, Trident Park Basil Hill Road, Didcot, OX11 7HJ, UK

地址 :

Portwell UK Ltd

