



MC432/MC432L

快速入門指南

Quick Start Guide

Kurzanleitung

クイックスタートガイド

快速入门指南



創捷前瞻科技股份有限公司
iMozen Group Inc.
臺北市信義區市民大道六段 288 號 6 樓
6F., No.288, Sec. 6, Civic Blvd.,Xinyi Dist., Taipei City, Taiwan
<https://www.imozengroup.com/>
4PMC-432AMB10

合作夥伴 / Partners / Partnerin / 提携パートナー / 合作伙伴
<https://www.imozengroup.com/imozen-partners/>

功率和頻率範圍 / Power and Frequency Ranges /

Leistungs- und Frequenzbereiche / パワーと周波数範囲 / 功率和頻率范围

Radio Type	Description	Frequency	Maximum Output
Bluetooth	Bluetooth BR + EDR	2400~2483.5 MHz	10dBm
	Bluetooth 4.0 -LE	2400~2483.5 MHz	0dBm
WLAN	2.4GHz	2400~2483.5 MHz	18dBm
	5GHz	5150~5350 MHz 5475~5850 MHz	16dBm 16dBm
GSM	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	WCDMA Band I	1920~1980 MHz	24dBm
	WCDMA Band II	1850~1910 MHz	24dBm
	WCDMA Band IV	1710~1755 MHz	24dBm
	WCDMA Band V	824~849 MHz	24dBm
	WCDMA Band VIII	880~915 MHz	24dBm
LTE	LTE Band 1	1920~1980 MHz	23dBm
	LTE Band 2	1850~1910 MHz	23dBm
	LTE Band 3	1710~1785 MHz	23dBm
	LTE Band 4	1710~1755 MHz	23dBm
	LTE Band 5	824~849 MHz	23dBm
	LTE Band 7	2500~2570 MHz	23dBm
	LTE Band 8	880~915 MHz	23dBm
	LTE Band 12	699~716 MHz	23dBm
	LTE Band 19	830~845 MHz	23dBm
	LTE Band 20	832~862 MHz	23dBm
	LTE Band 28	703~748 MHz	23dBm
Other	NFC	13.56 MHz	
	GPS	1575.42 MHz	

開放頻段依當地國家法令和配合電信業者為主。

The frequency band is mainly in accordance with local laws and regulations and cooperation with telecommunications operators.
Das Frequenzband entspricht im Wesentlichen den lokalen Gesetzen und Vorschriften und der Zusammenarbeit mit den Telekommunikationsbetreibern.

利用されている周波数帯は、主に各国の電波法や通信事業者によって規定されています。

开放频段依当地国家法令和配合电信业者为主。

快速入門指南

一般安全規則

- 在開始使用本裝置之前，請仔細閱讀本指南。
- 請務必使用製造商提供的 MC432/MC432L 組件和附件。
- 請勿嘗試拆卸 MC432/MC432L，因其不包含可由使用者自行修理的部件。任何篡改都將使保固失效。
- 請根據當地法律，丟棄更換的電池組。
- 在本裝置的產品壽命結束時，請根據當地法律妥善處理。
- 請勿將 MC432/MC432L 浸沒在任何類型的液體中。

包裝內容

- MC432/MC432L 手持行動電腦(資料收集器)
- 電池組 (含可充電電池)
- 快速入門指南
- USB 充電/傳輸線 (選配)
- 充電器 (選配)
- 手綁帶

⚠ 開啟包裝後，請檢查包裝內容。如果任何項損壞或丟失，請立即聯絡您的客戶支援代表。

重要通知和注意事項

製造商在設計階段已將安全作為優先考量。為避免潛在的意外發生，請遵守以下注意事項：

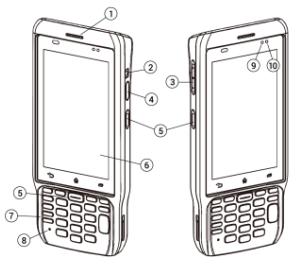
- 請勿在可能導致電池過熱的高溫條件下存放本裝置。
- 請勿連續充電超過所需時間。充電指示燈為綠色時，請立即停止充電。
- 在沒有任何噴水或潮濕的情況下，將本裝置充電到位。
- 使用乾布擦去 AC 轉接插頭上的灰塵，以免發生火災。
- 請勿將本裝置放在堅硬的表面上。
- 請勿在本裝置上放置重物，以免破壞機箱。
- 雙手潮濕時，請勿直接用手拔下 AC 充電器，以免觸電。
- 請勿將 MC432/MC432L 的 AC 充電器與其他裝置一同使用。

- ⚠** 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 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。
- 若因個人使用不當所造成的損害，原廠將不負責任。

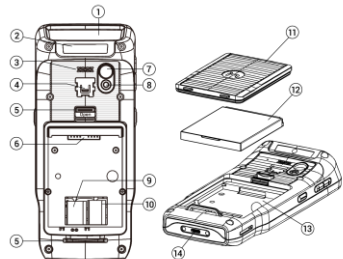
產品特點

前視圖



- ① 聽筒
- ② 耳機插孔
- ③ 音量鍵
- ④ 電源按鈕
- ⑤ 掃描按鈕
- ⑥ 觸控螢幕
- ⑦ 鍵盤
- ⑧ 麥克風
- ⑨ 掃描 LED 燈
- ⑩ 充電 LED 燈

後視圖



- ① 掃描窗口
- ② 雷射警示標籤
- ③ 喇叭
- ④ 手帶孔
- ⑤ 電池蓋鎖定開關
- ⑥ 電池接點
- ⑦ 後鏡頭
- ⑧ 閃光 LED 燈
- ⑨ Micro SD 卡插槽
- ⑩ SIM 卡插槽 (MC432L)
- ⑪ 電池蓋
- ⑫ 電池
- ⑬ 電池槽
- ⑭ 通訊埠 IO 連接器/USB 連接器

安裝電池組

- 將電池鎖定開關推至開啟狀態並取下電池蓋。
- 將電池組和裝置的連接器對齊，然後將其滑入電池槽。
- 將電池蓋滑入定位，並將鎖定開關推至關閉狀態以固定電池。

⚠ 警戒
如未正確更換電池，其有可能產生爆炸風險。請根據當地法律正確棄置使用過的電池。

充電說明

MC432/MC432L 電池組初次使用時尚未充滿電力。首次使用前請為該機置充滿電力。安裝電池組後，請透過 USB 充電線或充電座對其進行充電。根據預設，電池組在出廠時已斷開連接，以避免因過度耗電而造成損壞。每年更換一次電池，以確保其最佳性能。避免長時間以完全充滿電力或在極低電池電量的狀態下存放電池，為保持適度的電力並最大限度地延長電池壽命，請每兩到三個月為備用電池組充電一次。

SD / SIM (MC432L)卡安裝

- 關閉 MC432/MC432L 或將其置於電池更換模式。
- 打開電池蓋，並取出電池。
- 找到 SIM 卡和 Micro SD 卡插槽。
- 將 SIM 卡或 Micro SD 卡插入相對應的插槽中，輕按並向上將卡推入插槽。
- 安裝電池與電池蓋。

掃描條碼標籤

- 將掃描窗口指向您要掃描的條碼。
- 在「掃描應用程式」的畫面上點選「掃描」，或在 MC432/MC432L 上按下掃描按鈕。
- 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。將雷射紅點和十字線瞄準圖案居中對準條碼，鬆開掃描按鈕，以捕捉並解碼圖像。

雷射安全

⚠ 雷射光束 - 請勿直视第 2 類的雷射產品。最大輸出輻射為 1 mW。符合 EN 60825-1 (2014)

音訊安全

⚠ 為防止您的聽力受損，請勿長時間以高音量聽取本裝置。

高溫注意

⚠ 機台操作期間可能導致電池表面溫度升高。

使用時的重要注意事項

- 若本裝置出現故障、壽命縮短或異常行為等情形，在您更換電池組之前，請確認您已正確使用本裝置，且相關問題非由使用者操作所引起。
- 製造商不對無線傳輸期間可能丟失的資料或不負責任。
- 請勿在本裝置表面使用酒精、苯、有機溶劑、清潔液或鋼絲絨。
- 請勿以任何方式劃傷或損壞掃描窗口的表面，以免條碼掃描發生問題。

藍牙

- 該設備根據藍牙標準規格設計而成。然而，其他藍牙裝置仍有可能出現相容性問題。
- 在使用本裝置之前，請確保沒有其他無線裝置在相同應用區域內近距離操作，以免無線訊號遭受干擾。

電視或無線電的訊號干擾

- 有時，由於來自附近電視或無線電裝置的訊號干擾，發送或接收資料可能會失敗。

法規說明

SAR 資訊 (歐盟)

- 頭部：0.297 W / kg @ 10g
- 身體：1.290 W / kg @ 10g



台灣 NCC 警告聲明

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
- 前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。
- 低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警語:使用過度恐傷害視力。

注意事項

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。
- SAR標準值2.0W/Kg；送測產品實測值為：0.297W/Kg。
- 減少電磁波影響，請妥善使用
- 使用此產品時應避免影響附近雷達系統之操作。

Quick Start Guide

General Safety Rules

- Please read this Guide carefully before you start using this device.
- Use only the MC432/MC432L components and accessories supplied by the manufacturer.
- Do not attempt to disassemble the MC432/MC432L, as it does not contain parts that can be repaired by the user. Any tampering will void the warranty.
- Discard replaced battery packs properly according to local laws.
- At the end of this device's product life, dispose of properly according to local laws.
- Do not submerge the MC432/MC432L in any type of liquid.

Package Contents

- MC432/MC432L Rugged Mobile Computer
- Battery Pack (with Rechargeable Battery)
- Quick Start Guide
- USB Charge/Communication Cable (optional)
- Quick Charge Compliant Power Adapter (optional)
- Hand strap

⚠ After unpacking, please inspect package contents. If any item is damaged or missing, please contact your customer support representative immediately.

Important Notices and Precautions

The manufacturer has made safety the first priority during the design stage. To avoid potential mishaps, please observe the following notices and precautions:

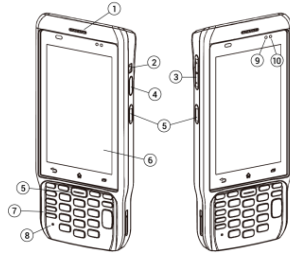
- Do not stock this device under high temperature conditions that may cause the battery to overheat.
- Do not charge longer than required. When the charging light is green, stop charging immediately.
- Charge this device in place without any water-spray or moisture.
- Use a dry cloth to wipe any dust off of the AC adapter plug to avoid potential fire.
- Do not drop this device on hard surfaces.
- Do not place heavy objects on this device to avoid cracking the enclosure.
- Do not unplug the AC adapter with wet hands to avoid electric shock.
- Do not use the AC adapter of the MC432/MC432L with any other devices.

- Do not place the device in liquids to prevent short-circuits or fire.
- Do not place this device near an open fire.
- If the power or USB cable is seriously twisted or broken, stop using immediately to prevent electric shock, short-circuit, or fire.
- Stop using immediately if there is any unusual smell or overheating during charging or operation.
- Stop using immediately when there is liquid or dew on the device.

- Do not use this device outdoors.
- Please do not wrap the AC adapter with cloth or other objects that could block heat dissipation and cause electric shock or fire.
- When not charging, remove the AC adapter plug from the wall AC outlet socket to avoid a fire hazard.
- The manufacturer will not be responsible for warranty claims if damage is caused due to improper personal use.

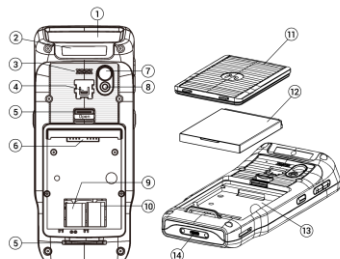
Features

Front View



- ① Receiver
- ② Headphone Jack
- ③ Volume Button
- ④ Power Button
- ⑤ Scan Button
- ⑥ Touch Screen
- ⑦ Keypad
- ⑧ Microphone
- ⑨ Scan LED
- ⑩ Charging LED

Back View



- ① Scan Window
- ② Laser Warning
- ③ Speaker
- ④ Hand Strap Attachments
- ⑤ Battery Cover Lock Switch
- ⑥ Battery Pins
- ⑦ Back Camera
- ⑧ Flash LED
- ⑨ Micro SD Card Slot
- ⑩ SIM Card Slot (MC432L)
- ⑪ Battery Cover
- ⑫ Battery Pack
- ⑬ Battery Slot
- ⑭ Cradle IO Connector/ USB Connector

Installing the Battery Pack

- Push the Battery Lock Switch to Open and remove the Battery Cover.
- Align the Battery Pack and the device connectors and slide it into the Battery Slot.
- Slide the Battery Cover into the place and switch to Battery Lock mode to fix the battery.

CAUTION
RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES PROPERLY ACCORDING TO LOCAL LAWS.

Charging Instructions

The MC432/MC432L battery pack is not initially fully charged, please fully charge the device before using it for the first time. After installing the battery pack, please charge it via the USB cable or the charging cradle. Replace the battery pack annually to ensure maximum performance. Avoid storing batteries for long periods of time in fully charged or very low battery level status. To maintain a moderate charge and maximize battery life, charge spare battery packs every two to three months.

SD / SIM (MC432L Only) Card Installation

- Turn off the MC432/MC432L or put it in Battery Swap Mode.
- Open the Battery Cover and remove the Battery Pack.
- Locate the SIM or Micro SD Card Slot inside the Battery Slot.
- Insert the SIM Card or Micro SD Card into the appropriate slot, gently press and slide the card up until it clicks into place.
- Reinstall the Battery Pack and Battery Cover.

Scanning a Barcode Label

- Point the scan window at the barcode you wish to scan.
- Tap Scan on the Scan app screen or press a scan button on the MC432/MC432L.
- Center the laser red dot and crosshair aiming pattern on the barcode.
- Release the scan button to capture and decode the image.

Laser Safety

⚠ Laser Light - Do not stare into this Beam Class 2 Laser Product. The maximum output radiation is 1 mW compliant with EN 60825-1 (2014)

Audio Safety

⚠ To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods of time.

Hot Part Warning

⚠ The temperature of battery surface may increase during operation.

Important Notices When Using

- Due to failure, shortened life, or unusual behavior, please confirm that the device has been used correctly, with no user operation issues involved.
- The manufacturer is not responsible for possible missing data or interference encountered during wireless transmissions.
- Do not use alcohol, benzene, organic solvents, cleaning liquid, or steel wool on the surface of this device.
- Do not scratch or mar the surface of the Scan Window in any way to avoid barcode scanning problems.

Bluetooth

- This device is designed based on Bluetooth standard specifications. However, compatibility problems may still occur with other Bluetooth devices.
- Before using this device, please make sure there is no other wireless device operating near the same application area that may cause signal interference.

Signal Interference from TV or Radio

- Sometimes transmitting or receiving data may fail due to signal interference from nearby TV or radio devices.

Certificate information

SAR information (European Union and UK)

- Head: 0.297 W/kg@10g
- Body: 1.290 W/kg@10g



European Union Regulatory Notes

- Requirements for AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV /LI/LT/LU/HU /MT/ NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK(NI)/HR.5150MHz~5350MHz is for indoor use only.
- iMozen Group Inc declares that the radio equipment type for the MC432/MC432L is in compliance with Directive 2014/53/EU and Directive 2011/65/EU.

United Kingdom Regulatory Notes

- Requirements for UK: 5150~5350 MHz is for indoor use only.
- iMozen Group INC declares that the radio equipment type for the MC432/MC432L is in compliance with Directive SI 2017 No.1206.

The full text of the EU and UK declaration of conformity is available at the following internet address: www.imozengroup.com/support-category/download/

FCC Caution

- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
- This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- This device meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC rules.
- The product complies with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and is safe for interned operation as described in this manual. Further RF exposure reduction can be achieved if the product is kept as far as possible from the user's body or if the device is set to a lower output power if such function is available.

Kurzanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Es dürfen nur die vom Hersteller gelieferten Bau- und Zubehörteile für den MC432/MC432L verwendet werden.
- Versuchen Sie nicht, den MC432/MC432L in seine Einzelteile zu zerlegen, da er keine Teile enthält, die vom Benutzer selbst repariert werden können. Jegliche Manipulation an dem Gerät führt zum Verlust der Garantie.
- Entsorgen Sie ausgetauschte Akkus gemäß den lokalen Gesetzen.
- Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den lokalen Gesetzen.
- Tauchen Sie den MC432/MC432L nicht in Flüssigkeiten ein.

Lieferumfang

- MC432/MC432L Rugged Mobile Computer
- Akku (mit aufladbarem Akku)
- Kurzanleitung
- USB Lade-/Kommunikationskabel (optional)
- Schnellladefähiges Netzteil (optional)
- Handschlaufe

⚠ Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken, dass die Inhalte der Verpackung vollständig und unversehrt sind. Bitte wenden Sie sich umgehend an Ihren Kundendienstmitarbeiter, wenn ein Artikel beschädigt ist oder fehlt.

Wichtige Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entwicklung des Gerätes wurde der Sicherheit höchste Priorität eingeräumt. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen, um eventuellen Unfällen vorzubeugen:

- Vermeiden Sie es, das Gerät bei hohen Temperaturen zu lagern, da dies zu einer Überhitzung des Akkus führen kann.
- Laden Sie nicht länger als nötig. Beenden Sie den Ladevorgang unverzüglich, wenn die Ladeanzeige grün aufleuchtet.
- Laden Sie das Gerät an einem Ort, an dem es weder Spritzwasser noch Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Entfernen Sie mit einem trockenen Tuch Staub vom Stecker des Netzteils, um die Gefahr eines Brandes zu vermeiden.
- Lassen Sie das Gerät nicht auf heiße Flächen fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät, um Risse im Gehäuse zu vermeiden.
- Ziehen Sie das Netzteil nicht mit nassen Händen aus der Steckdose, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Nutzen Sie das Netzteil des MC432/MC432L nicht mit anderen Geräten.

