

# 合創企業客戶操作手冊

## 用戶使用手冊

本手冊適用於合創 DK-X8.X9 系列

---

## 關於本手冊

請你在使用本手冊描述的產品前仔細閱讀手冊的所有內容，以保障產品安全有效地使用。建議將本手冊妥善保存，以備下次使用查詢。

### 警示

請勿自行拆卸產品或撕毀產品上的封標，否則本公司不承擔保修或更換產品的責任。

本手冊中的圖片僅供參考，如有個別圖片與實際產品不符，請以實際產品為實。對於產品的改良更新，本公司保留隨時修改文檔而不另行通知的權利。

本手冊包含的所有信息受版權的保護，本公司保留所有權利，未經書面許可，任何單位和個人不得以任何方式或理由對本文檔全部或部分內容進行任何形式的摘抄、複製或與其他產品網綁使用、銷售。

合創公司對本手冊擁有最終解釋權。

### 服務信息

如果您需要更多的技術支持，請打電話或者發郵件給我們，我們很高興為您服務。

---

## 目錄

一、 產品簡介 .....	
1.1 主要特點 .....	
1.2 打開包裝 .....	
1.3 通訊端口 .....	
1.4 LED 指示燈 .....	
1.5 開機、關機和重啟 .....	
1.6 維護與保養 .....	
1.7 讀碼技巧 .....	
二、 系統設置 .....	
2.1 設置標識 .....	
2.2 基礎設置條碼 .....	
2.2.1 配對接收器 .....	
2.2.2 實時模式 .....	
2.2.3 倉儲模式 .....	
2.2.4 初始化設置 .....	
2.2.5 特殊用設置勿掃 .....	
2.2.6 休眠時間設置 .....	
2.3 聲音相關設置條碼 .....	
2.3.1 音量設置碼 .....	
2.3.2 蜂鳴器頻率設置碼 .....	
2.4 語言設置 .....	

---

2.5	傳輸速度設置	.....
2.6	結束符添加設置	.....
2.7	添加前綴/後綴設置碼	.....
2.8	隱藏前綴/後綴設置碼	.....
2.9	控制字符轉義	.....
2.10	GS、FS 字符替換	.....
2.11	USB 鍵盤大小寫輸出控制	.....
2.12	產品用戶配置	.....
2.13	輸出編碼格式	.....
2.14	發票功能	.....
2.15	掃描模式	.....
2.16	重碼檢測	.....
2.17	屏螢幕讀取模式	.....
2.18	中心模式	.....
2.19	Code ID 輸出選項設置	.....
2.20	AIM ID 條碼設置	.....
2.21	反色條碼選項設置	.....
2.22	條碼類型選擇	.....
2.22.1	打開/關閉所有條碼設置	.....
2.22.2	打開/關閉所有一維條碼設置	.....
2.22.3	打開/關閉所有二維條碼設置	.....
2.22.4	Codabar 打開/關閉設置	.....

---

2.22.5 Codabar 起始/結束字符設置.....	
2.22.6 Codabar 長度限制設置.....	
2.22.7 Code 39 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.8 Code 39 校驗位設置.....	
2.22.9 Code 39 Full ASCII 打開/關閉設置.....	
2.22.10 Code 39 長度限制設置.....	
2.22.11 Code 32 (需要 code39 打開) 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.12 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.13 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 校驗位設置.....	
2.22.14 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 長度選擇設置.....	
2.22.15 Interleaved 2 of 5 長度限制設置.....	
2.22.16 Industrial 2 of 5 (工業 25 碼) 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.17 Industrial 2 of 5 長度限制設置.....	
2.22.18 Matrix 2 of 5 (矩陣 25 碼) (4-24 位) 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.19 Matrix 2 of 5 長度限制設置.....	
2.22.20 Code 93 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.21 Code 93 長度限制設置.....	
2.22.22 Code 11 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.23 Code 11 校驗位輸出 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.24 Code 11 校驗位選擇設置.....	
2.22.25 Code 11 長度限制設置.....	
2.22.26 Code 128 打開/關閉條碼設置.....	

---

2.22.27 GS1-128 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.28 128 碼長度限制設置.....	
2.22.29 UPC-A 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.30 UPC-A 校驗位設置.....	
2.22.31 UPC-A 轉 EAN-13.....	
2.22.32 UPC-E 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.33 UPC-E 校驗位.....	
2.22.34 UPC-E 擴展 UPC-A.....	
2.22.35 EAN/JAN-8 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.36 EAN/JAN-13 打開/關閉條碼設置.....	
2.22.37 UPC/EAN/JAN 附加碼設置.....	
2.22.38 EAN13 轉 ISBN.....	
2.22.39 EAN13 轉 ISSN.....	
2.22.40 GS1 DataBar (RSS14).....	
2.22.41 GS1 DataBar Limited.....	
2.22.42 GS1 DataBar Expanded.....	
2.22.43 PDF417.....	
2.22.44 QR Code.....	
2.22.45 Micro QR.....	
2.22.46 Data Matrix.....	
2.22.47 Aztec Code.....	

## 一、產品簡介

本手冊適用於合創企業公司產品型號是 DK-X8.X9 無線帶底座，採用影像式掃描方式識別 1D 2D 條碼。他們應用了合創企業公司代理工廠自主研發的全套專利技術，識別性能強大。支持自動連續掃描模式，掃描速度快且靈活。

本章節將配合圖片逐步介紹產品的使用方法，請你在閱讀文檔時對比你手上已購買的產品實物，這樣更利於你對本文檔的理解。本章節對於普通用戶、維修人員及軟件開發商均適用。

### 1.1 主要特點

- \* 支持電腦、手機屏幕掃描
- \* 操作簡單，容易掌握
- \* 豐富的解碼種類
- \* 支持發票功能

### 1.2 打開包裝

打開包裝，取出產品及其配件。對照包裝清單檢查所有物件是否齊全，並確定是否有損壞的部件。如果有任何損壞或者缺失的部件，請保留原包裝並聯繫您的供應商以獲取售後服務。

### 1.3 通訊端口

產品必須與一台主機相連方可操作使用。主機可以是 PC 機、POS 機或者帶有 USB 接口的智能終端。

USB

主機上的 USB 接口



### 1.4 LED 指示燈

指示燈狀態	說明
紅燈亮	充電
紅燈暗	不充電
綠燈亮	不解碼
綠燈暗	解碼成功

單一藍燈亮	配對成功或連接上 USB
兩個藍燈交替閃爍	藍芽 HID 配對模式

### 1.5 開機、關機和重啟

開機: 將產品與主機相連接, 產品自動開機並處於工作狀態。

關機: 將連接產品的數據線移除; 將插在主機上的 usb 數據線移除。

重啟: 若產品死機或者出現無回應情況, 請關機再開機實現重啟。

### 1.6 維護與保養

- \* 識讀窗口必須保持清潔, 供應商對不恰當維護造成的損害免於保修責任;
- \* 避免堅硬粗糙的物體磨損或劃傷識讀窗口;
- \* 用毛刷去除識別窗口上的污點;
- \* 請使用柔軟的布清潔窗口。 例如眼鏡清潔布和鏡頭專用清潔布;
- \* 禁止向識別窗口噴灑任何液體;
- \* 禁止使用除清潔水以外的任何清潔劑。

### 1.7 讀碼技巧

若條碼較小, 應使條碼產品的掃描窗口; 若條碼較大, 應使條碼離產品的掃描窗口稍遠一些, 這樣更容易正確讀取條碼。

若條碼反射度高 (例如: 鍍膜表面), 你可能需要以一定角度傾斜條碼, 以便成功掃描條碼。

掃碼示範:



---

## 二、系統設置

本產品主要是通過識讀一系列特殊條碼來設置選項和功能,在本章節中,我們會詳細介紹可供用戶設置的選項和功能並提供相應的設置碼。

這種設置掃描的方法比較直接且容易理解,方便用戶操作。

### 2.1 設置標識



這是設置模式條碼功能的標識。

該標識由兩個部分組成:

#### 1. 設置碼的條碼部分

1.設置選項或者功能的名稱,如設置模式的功能。

### 2.2 基礎設置條碼

#### 2.2.1 配對接收器

A: 短按按鍵啟動掃描器, 啟動成功之後綠色指示燈常亮

B: 掃描下面條碼 "進入配對狀態",成功進入配對模式後, 藍牙指示燈閃爍



C:將接收器連接到電腦或其他設備上,配對成功後蜂鳴器 "滴" 聲, 藍色指示燈常亮

---

## 2.2.2 實時模式

實時模式下，掃碼後的數據直接通過有線或無線傳輸給電腦，傳輸成功之後掃描器會發出一聲低頻短音，同時綠色指示燈會閃爍一次。

如果傳輸失敗，則發出 3 聲低頻短音進行告警，同時綠色燈閃爍 3 次。

實時模式下，如果傳輸失敗，掃到的條碼會丟失。



進入實時模式（默認）

## 2.2.3 倉儲模式

如果掃描器工作超出無線的傳輸範圍內，建議採用倉儲模式。倉儲模式下，掃描後的數據存放在掃描器的內部存儲中。

倉儲模式下，掃到條碼後，掃描器會發出一聲短音（頻率先低後高），同時綠燈閃爍一次，掃到個條碼會自動存儲到掃描器存儲。

如果內部存儲滿了，掃描器會發出 3 聲低頻短音進行告警，同時綠色燈閃爍 3 次。



進入倉儲模式

透過掃描 "顯示倉儲總條數" 條碼查看倉儲區儲存的條碼數量。



顯示倉儲總條目

透過掃描 "數據上傳" 條碼上傳倉儲數據，數據上傳後掃描器中存儲的條碼不會自動刪

---

除，用戶通過掃描“數據上傳”多次上傳倉儲數據。



數據上傳

註：數據上傳時請儘量保證無線信號連接良好，或在連接數據線的情況下進行上傳。

透過掃描“清除倉儲數據”條碼來清除倉儲區的條碼數據，條碼清除之後將不能再進行上傳，清除前請確認數據是否已經上傳。



清除倉儲數據

#### 2.2.4 初始化設置

如果在使用過程中，不小心掃到其他功能設置碼，從而導致掃描功能無法正常使用，可透過掃描初始化條碼恢復到初始化狀態。



恢復出廠設置

#### 2.2.5 特殊用勿掃描



開發用請勿讀取

#### 2.2.6 休眠時間設置

選擇休眠時間間隔條碼；



休眠時間 30S (默認)



休眠時間 1 分鐘



休眠時間 5 分鐘



休眠時間 10 分鐘



休眠時間 30 分鐘



從不休眠



立即休眠



顯示電量

## 2.3 聲音相關設置條碼

### 2.3.1 音量設置碼



低音量



靜音



高音量 (默認)



中音量

### 2.3.2 蜂鳴器頻率設置碼



蜂鳴器頻率 2K



蜂鳴器頻率 2.7K

## 2.4 語言設置

選擇所需要的鍵盤語言；



英 語 (默認)



德 語



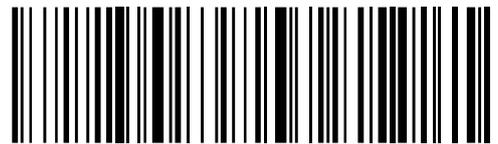
法 語



西班牙語



義大利語



日 語



國際通用鍵盤

## 2.5 傳輸速度設置

選擇所需傳輸速度（速度選擇與讀取條碼有關）；



快速傳輸



中速傳輸 (建議 IOS 系統藍芽模式下使用)



低速傳輸 (建議 Android 的藍芽模式下使用)



超低速傳輸 (建議測試模式使用)

## 2.6 結束符添加設置

選擇結尾所需添加;



結尾添加回車



結尾添加換行



結尾添加回車和換行 (默認)



结尾添加 Tab



结尾不添加

## 2.7 添加前缀/后缀设置码

增加前缀后缀的方法: 先扫描增加前缀或后缀, 再扫描相应的条码 (条码见附录), 最多增加 32 个字节。



增加前缀



增加后缀

## 2.8 隐藏前缀/后缀设置码

隐藏前缀和后缀的方法: 先扫描隐藏前缀或后缀, 再扫描隐藏位数, 最多隐藏 16 个字节。



隐藏条码前缀



隱藏條碼後綴



隱藏 1 位



隱藏 2 位



隱藏 3 位



隱藏 4 位



隱藏 5 位



隱藏 6 位



隱藏 7 位



隱藏 8 位



隱藏 9 位



隱藏 10 位



隱藏 11 位



隱藏 12 位



隱藏 13 位



隱藏 14 位



隱藏 15 位



隱藏 16 位

---

## 2.9 控制字符轉義



打開控制字符轉義功能



關閉控制字符轉義功能 (默認)

## 2.10 GS、FS 字符替換



打開 GS、FS 字替換換為|



關閉 GS、FS 字替換為|(默認)

## 2.11 USB 鍵盤大小寫輸出控制



強制轉換為大寫



強制轉換為小寫



大小寫互換



不轉換大小寫 (默認)

## 2.12 產品用戶配置

掃描下面的條形碼可將產品當前的參數保存為用戶配置。



保存用戶配置

掃描下面的條碼可將產品恢復為已保存的用戶配置。



恢復用戶配置

## 2.13 輸出編碼格式

為了按照指定編碼格式正確輸出，需要指定輸出編碼格式，如簡體中文在記事本/excel 等輸出配置成 GBK 編碼。

當輸出編碼格式配置為 英文/Latin-1 編碼 時，USB 鍵盤下輸出方式受虛擬

---

鍵盤功能開關影響, 當輸出編碼格式配置為 GBK 編碼 / UNICODE 編碼 時, USB 鍵盤下輸出方式強制為虛擬鍵盤出。



英文/Latin-1 編碼 (默認)



GBK 編碼 (記事本/excel)

## 2.14 發票功能

打開關閉發票功能



关關閉發票功能 (默認)



打開發票功能

為保證發票內容正確輸出, 打開發票碼功能時, 請將漢字輸出模式配置成 GBK 編碼 (手帳/excel), 同時關閉 CodeID、自定義前/後綴、起始符等改變條碼原始內容的功能。

發票類型選擇



專用發票 (默認)

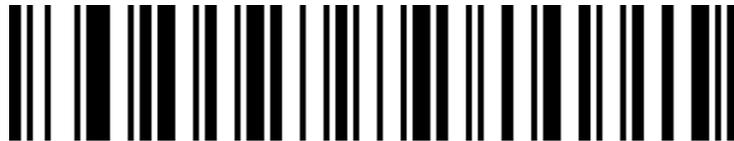


普通發票

## 2.15 掃描模式

本產品具有自感應掃碼模式。 掃描下列條碼來配置開關。

當自感應模式配置為關閉時，透過扣動掃描槍扳機進行解碼。 該模式為默認配置。



自感應模式關 (默認)

當自感應模式配置為打開時，掃描槍可以自動感應到鏡頭前的條形碼進行解碼。



自感應模式開

## 2.16 重碼檢測

在感應模式下用來配置解相同條碼的間隔時間，如未超過設置時間，相同條碼只會解一次。



重碼檢測間隔 500ms



重碼檢測間隔 750ms (默認)



重碼檢測間隔 1s



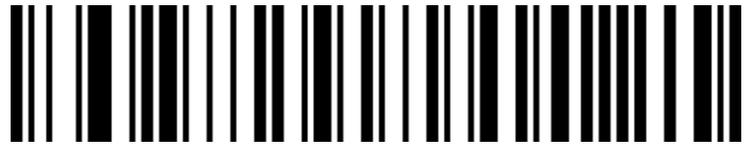
重碼檢測間隔 2s

## 2.17 屏幕讀取模式

當打開此模式時，你的掃描槍將優化為可讀取手機或者電腦等顯示屏中顯示的條碼。不過打開此模式可能造成讀取印刷條碼的速度稍有降低。默認該模式為關閉狀態。



屏幕讀取模式關 (默認)



屏幕讀取模式開

## 2.18 中心模式

當中心模式打開時，掃描槍就只識別位於掃描槍鏡頭所對畫面的中心區域的條碼。 默認要配置為關閉狀態。



中心模式關（默認）



中心模式開

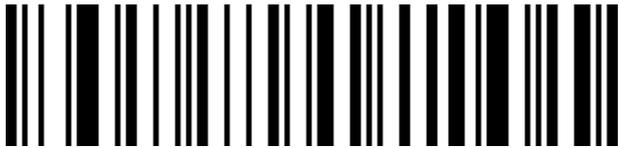
## 2.19 Code ID 輸出選項設置



關閉 CODE ID（默認）



打開條碼前 CODE ID



打開條碼後 CODE ID

编辑



自訂義 CODE ID

(掃描後請按照附錄中條碼類型 ID 表及數據及編輯條碼進行設置)



清除所有自定義 CODE ID

## 2.20 AIM ID 條碼設置



關閉條碼 AIM ID (默認)



打開條碼前 AIM ID



打開條碼後 AIM ID

---

## 2.21 反色條碼選項設置

(針對一維條碼/DataMatrix/Aztec)



僅解正常條碼 (默認)



僅解反色條碼

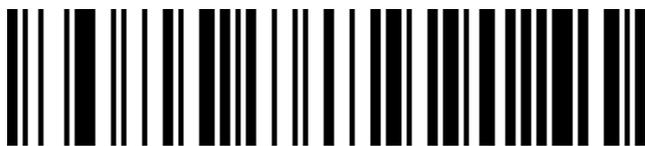


正常條碼和反色條碼都可解

## 2.22 條碼類型選擇

### 2.22.1 打開/關閉所有條碼設置

打開所有條碼類型可能會導致解碼速度降低，建議根據使用場景自行打開需要的條碼類型。默認為所有條碼打開狀態。



打開所有條碼類型 (默認)



關閉所有條碼類型

---

### 2.22.2 打開/關閉所有一維條碼設置



打開所有一維條碼



關閉所有一維條碼

### 2.22.3 打開/關閉所有二維條碼設置



打開所有二維條碼



關閉所有二維條碼

### 2.22.4 Codabar 打開/關閉設置



Codabar 打開



Codabar 關閉

### 2.22.5 Codabar 起始/結束字符設置



不發送 Codabar 起始/結束字符 (默認)



發送 Codabar 起始/結束字符

### 2.22.6 Codabar 長度限制設置



Codabar 最小長度限制 (0~50 位)



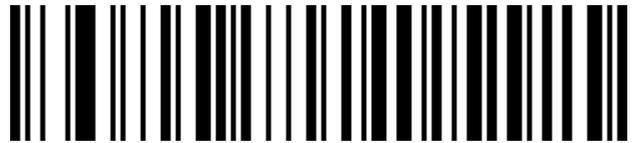
Codabar 最大長度限制 (0~50 位)

---

### 2.22.7 Code 39 打開/關閉條碼設置



Code 39 打開



Code 39 關閉

### 2.22.8 Code 39 校驗位設置



Code 39 校驗關閉 (默認)



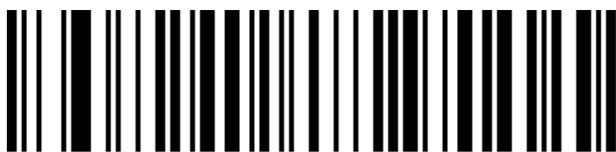
Code 39 校驗打開不發送校驗位



Code 39 校驗打開發送校驗位

---

### 2.22.9 Code 39 Full ASCII 打開/關閉設置



Full ASCII 打開



Full ASCII 關閉 (默認)

### 2.22.10 Code 39 長度限制設置表



Code 39 最小長度限制 (0~50 位)



Code 39 最大長度限制 (0~50 位)

### 2.22.11 Code 32 (需要 code39 打開) 打開/關閉條碼設置



Code 32 打開



Code 32 關閉

### 2.22.12 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 打開/關閉條碼設置



ITF25 打開



ITF25 關閉

### 2.22.13 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 校驗位設置



ITF25 校驗關閉 (默認)



ITF25 校驗打開不發送校驗位



ITF25 校驗打開發送校驗位

---

2.22.14 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 長度選擇設置



ITF25 任意長度 (4-24 位) (默認)



ITF25 6 位長度



ITF25 8 位長度



ITF25 10 位長度



ITF25 12 位長度



ITF25 14 位長度



ITF25 16 位長度



ITF25 18 位長度



ITF25 20 位長度



ITF25 22 位長度



ITF25 24 位長度

#### 2.22.15 Interleaved 2 of 5 長度限制設置



Interleaved 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)

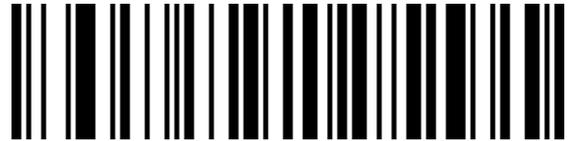


Interleaved 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

#### 2.22.16 Industrial 2 of 5 (工业 25 码) 打开/关闭条码设置



Industrial 2 of 5 打開



Industrial 2 of 5 關閉

#### 2.22.17 Industrial 2 of 5 長度限制設置



Industrial 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Industrial 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

#### 2.22.18 Matrix 2 of 5 (矩陣 25 码) (4-24 位) 打開/關閉條碼設置



Matrix 2 of 5 打開

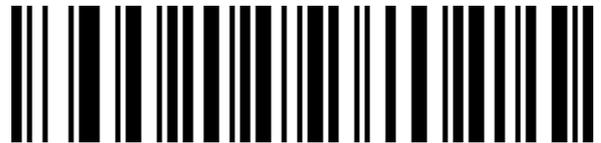


Matrix 2 of 5 關閉

#### 2.22.19 Matrix 2 of 5 長度限制設置



Matrix 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Matrix 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

#### 2.22.20 Code 93 打開/關閉條碼設置



Code 93 打開



Code 93 關閉

#### 2.22.21 Code 93 長度限制設置



Code 93 最小長度限制 (0~50 位)



Code 93 最大長度限制 (0~50 位)

### 2.22.22 Code 11 打開/關閉條碼設置



Code 11 打開

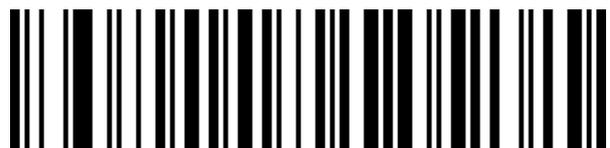


Code 11 關閉 (默認)

### 2.22.23 Code 11 校驗位輸出 打開/關閉條碼設置



Code 11 校驗位輸出打開



Code 11 校驗位輸出關閉 (默認)

---

### 2.22.24 Code 11 校驗選擇設置



Code 11 校驗關閉 (默認)



Code 11 1位校驗



Code 11 2位校驗

### 2.22.25 Code 11 長度限制設置



Code 11 最小長度限制 (0~50 位)



Code 11 最大長度限制 (0~50 位)

---

### 2.22.26 Code 128 打開/關閉條碼設置



Code 128 打開



Code 128 關閉

### 2.22.27 GS1-128 打開/關閉條碼設置



GS1-128 打開



GS1-128 關閉

### 2.22.28 128 碼長度限制設置



128 碼最小長度限制 (0~50 位)



128 碼最大長度限制 (0~50 位)

---

### 2.22.29 UPC-A 打開/關閉條碼設置



UPC-A 打開



UPC-A 關閉

### 2.22.30 UPC-A 校驗位設置



發送 UPC-A 校驗位 (默認)



不發送 UPC-A 校驗位

### 2.22.31 UPC-A 轉 EAN-13



UPC-A 轉 EAN-13 打開



UPC-A 轉 EAN-13 關閉 (默認)

---

### 2.22.32 UPC-E 打開/關閉條碼設置



UPC-E 打開



UPC-E 關閉

### 2.22.33 UPC-E 校驗位



發送 UPC-E 校驗位 (默認)



不發送 UPC-E 校驗位

### 2.22.34 UPC-E 擴展 UPC-A



UPC-E 擴展 UPC-A 打開



UPC-E 擴展 UPC-A 關閉 (默認)

---

### 2.22.35 EAN/JAN-8 打開/關閉條碼設置



EAN/JAN-8 打開



EAN/JAN-8 關閉

### 2.22.36 EAN/JAN-13 打開/關閉條碼設置



EAN/JAN-13 打開

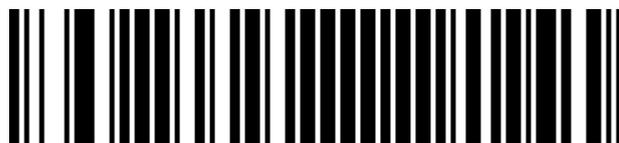


EAN/JAN-13 關閉

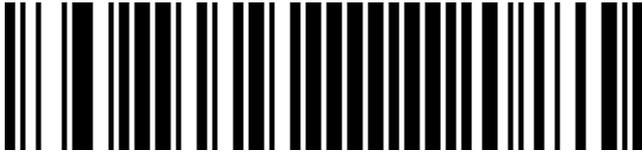
### 2.22.37 UPC/EAN/JAN 附加碼設置



忽略 UPC/EAN/JAN 附加碼 (默認)



解碼 UPC/EAN/JAN 附加碼

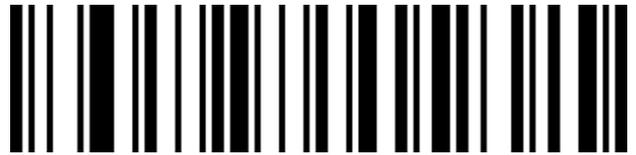


自適應 UPC/EAN/JAN 附加碼

### 2.22.38 EAN13 轉 ISBN



開啟 EAN13 轉 ISBN 碼



關閉 EAN13 轉 ISBN 碼 (默認)

### 2.22.39 EAN13 轉 ISSN

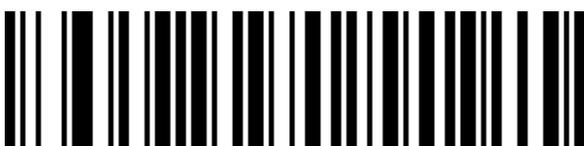


開啟 EAN13 轉 ISSN 碼

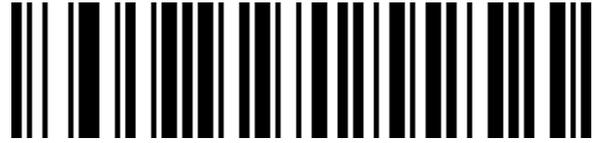


關閉 EAN13 轉 ISSN 碼 (默認)

### 2.22.40 GS1 DataBar (RSS14)



GS1 DataBar 打開



GS1 DataBar 關閉

#### 2.22.41 GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Limited 打開



GS1 DataBar Limited 關閉

#### 2.22.42 GS1 DataBar Expanded



GS1 DataBar Expanded 打開



GS1 DataBar Expanded 關閉

#### 2.22.43 PDF417



PDF417 打開



PDF417 關閉

#### 2.22.44 QR Code



QR 打開



QR 關閉

#### 2.22.45 Micro QR



Micro QR 打開



Micro QR 關閉

#### 2.22.46 Data Matrix



Data Matrix 打開



Data Matrix 關閉

### 2.22.47 Aztec Code



Aztec 打開



Aztec 關閉



合創售後官方 LINE ID : @346dyqpx