256x Scanner Quick Start Guide

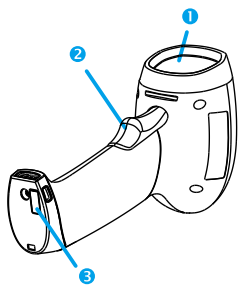
Download the user manual and CD contents using GoBetween, available at http://ccs.cipherlab.com.

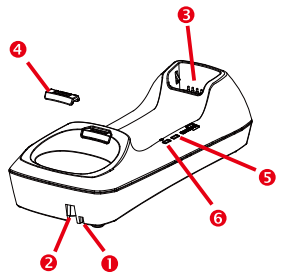
EN

Open Your Box

Package for Scanner only:
- 256x Barcode Scanner
- Setup Cards
- Quick Start Guide
- CN RoHS declaration (region-dependent)
- ANZ Warranty Card (region-dependent)

Kit Package:
- 256x Barcode Scanner
- CipherLab Dongle: BT Base (Cradle) & Adaptor
- Optional Cables (vary according to your order)
  - PS/2 Keyboard Wedge to 10P/RJ
  - RS-232 to 10P/RJ
  - USB to 10P/RJ
- Setup Cards
- 256x Quick Start Guide
- BT Base (Cradle) Quick Start Guide
- CN RoHS declaration (region-dependent)
- ANZ Warranty Card (region-dependent)





❶ Scan window
❷ Scan trigger
❸ Battery compartment cap

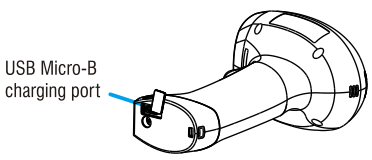
❶ Power cable gap
❷ USB cable gap
❸ Charging slot

❹ Wall-mounting hook
❺ Power LED
❻ Communication LED

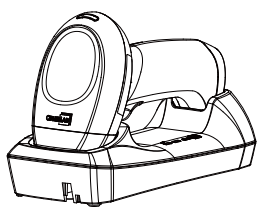
Powering on/Charging

Hold down the trigger for about 2 seconds. The scanner will respond with a long beep (high) tone, and the LED light will become solid red and go off quickly.

Charging via USB (power feeding only):
Open the rubber cap. Use a USB cable to connect between the scanner and a USB Type A receptacle.



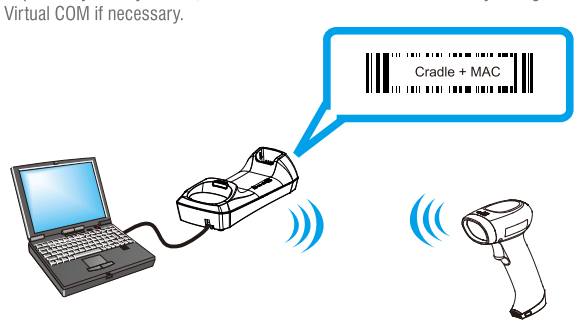
Charging via Cradle:
Set up the BT Base and connect the power supply cord for charging the battery.
It takes about 5 hours to fully charge the battery.
1. Connect the included power adaptor to an electrical outlet.
2. Position the BT Base on a flat desktop.
3. Seat the scanner in the BT Base.



Live Mode

BT Connection —
By factory default, the scanner is set to use BT HID for connecting to PC or target device which is capable of BT connection. You may change to BT SPP if necessary. BT pairing is required for establishing a connection.

BT Base —
You may alternatively use the BT base attached to your computer for a quick connection. All it takes is to scan the Cradle+MAC barcode label at the bottom of the BT base. No pairing is required. By factory default, the base is set to use USB HID. You may change it to USB Virtual COM if necessary.



>> See setup card: 3a/4a

Authentication

By factory default, authentication is disabled on the scanner, meaning no PIN is required unless a PIN code is displayed on the target device (see Random PIN).

Use Preset PIN

Preset PIN "0000" —
Scan the **Enable Authentication** barcode. By factory default, it is set to use "0000".

Preset PIN other than "0000" —
Step 1: Scan the **Enable Authentication** barcode.
Step 2: Scan the **Start**, **numeric** and **End** barcodes.

Use Random PIN

While pairing, if you see a PIN code displayed on the target device, scan the **Start**, **numeric** and **End** barcodes to input the same code.

>> See setup card: 2a/2b

Memory Mode

If real-time data collection is not desired, you may set the scanner to work in Memory Mode. Then, upload data when you are done with data collection.

Step 1: Scan the **Enable Memory Mode** barcode.
Any Live Mode connection will be suspended.

Step 2: Scan data.

Step 3: Scan the **Send Data** barcode. The scanner will resume Live Mode connection.
It will transmit data via preset BT interface or CipherLab dongle.

Step 4: Scan the **Clear Data & Confirm** barcodes when you are done with data upload.

>> See setup card: 1a

Select Keyboard Wedge or HID

Depending on the interface you need, scan a specific **interface** barcode from the setup card.

Supported Interface —
- CipherLab dongle: Keyboard Wedge cable
- BT HID
- CipherLab dongle: USB HID

Reset Connection

For BT HID, you can only have the scanner connected to one computer at a time. If you want to connect the scanner to another host, scan the **Reset Connection** barcode so that the current connection record will be cleared. The scanner will restart itself automatically.

>> See setup card: 3a/7a

Select Keyboard Type

Keyboard type PCAT(US) —
By factory default, the keyboard type is set to PCAT(US). If you need a keyboard type other than that, you may change it before use. If you are switching back to Keyboard Wedge/HID from a non-Keyboard Wedge/HID interface, you will have to go through the three steps below to complete the keyboard type setting.

Keyboard type other than PCAT(US) —

Step 1: Scan the **Keyboard Wedge** or a specific **HID interface** barcode.

Step 2: Scan the **numeric** barcodes for the country code.

Step 3: Scan the **End** barcode to complete the setting.

Cipherlab Europe representative office.
Cahorslaan 24, 5627 BX Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31 (0) 40 2990202

>> See setup card: 3a/3b, 7a/7b

Select RS-232 or Virtual COM

Depending on the **interface** you need, scan a specific interface barcode from the setup card.

Supported Interface —
- CipherLab dongle: RS-232 cable
- BT SPP, Master or Slave Mode
- CipherLab dongle: USB Virtual COM or CDC_VCOM

>> See setup card: 4a/7a

Restore Defaults

Restore System Defaults —
For the scanner to restore the factory defaults, scan the **Restore System Defaults** barcode.

Save as User Defaults —
For the scanner to keep the current settings as user defaults, scan the **Save as User Defaults** barcode.

Restore User Defaults —
For the scanner to restore the user defaults, which you have saved earlier, scan the **Restore User Defaults** barcode.

>> See setup card: 4b

Mobile Phone Support

As long as your scanner fits the requirements, the scanner can be used as a data collector for a mobile phone.

Supported Mobile Phones —
- iPhone, iPad (HID)
- BlackBerry 5.x (SPP)
- Android 2.x (SPP)/Android 3.x (SPP/HID)
- Windows Mobile, Windows Embedded Handheld, Windows CE (SPP/HID)

Initial Setup

All you need to do is scan a specific **mobile phone setup** barcode. The scanner will restart itself automatically.

>> See setup card: 5a

Authentication

Use Preset PIN

Preset PIN "0000" —
After scanning a specific **mobile phone setup** barcode, it is set to use "0000" for the following mobile phones in Live Mode:

- BlackBerry, Android or Windows Mobile: SPP Slave Mode
- Windows Mobile: HID

Preset PIN other than "0000" —
Step 1: Scan the **Enable Authentication** barcode.
Step 2: Scan the **Start**, **numeric** and **End** barcodes.

Use Random PIN

After scanning a specific **mobile phone setup** barcode, it is set to use random PIN for the following mobile phones in Live Mode:

- iPhone, iPad: HID
- Windows Mobile, Android 3.x: HID

While pairing, when you see a PIN code displayed on the target device, scan the **Start**, **numeric** and **End** barcodes to input the same code.

>> See setup card: 5b

256x 掃描器 快速開始指南

請透過GoBetween取得手冊與光碟資訊：http://ccs.cipherlab.com
请透过GoBetween取得手册与光盘信息：http://ccs.cipherlab.com

繁中 简中

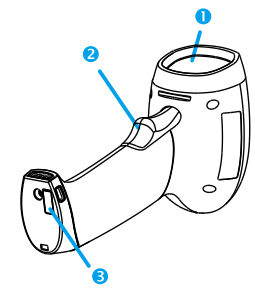
概觀/概述

單機包裝內容：
- 掃描器
- 條碼設定卡
- 快速開始指南
- CN RoHS宣告(依地區別隨附)
- ANZ保證卡(依地區別隨附)

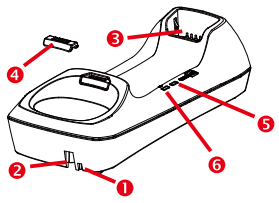
單機含附件包裝內容：
- 掃描器
- CipherLab Dongle：藍芽基座及電源線
- 選配連接線 (視客戶需求)
  - PS/2 Keyboard Wedge接頭對10P/RJ接頭
  - RS-232接頭對10P/RJ接頭
  - USB接頭對10P/RJ接頭
- 條碼設定卡
- 256x快速開始指南
- 藍芽基座快速開始指南
- CN RoHS宣告(依地區別隨附)
- ANZ保證卡(依地區別隨附)

单机包装内容：
- 扫描仪
- 条形码设定卡
- 快速开始指南
- CN RoHS宣告(依地区别随附)
- ANZ保证卡(依地区别随附)

单机含附件包装内容：
- 扫描仪
- CipherLab Dongle：蓝芽基座及电源线
- 选配连接线 (视客户需求)
  - PS/2 Keyboard Wedge接头对10P/RJ接头
  - RS-232接头对10P/RJ接头
  - USB接头对10P/RJ接头
- 条形码设定卡
- 256x快速开始指南
- 蓝芽基座快速开始指南
- CN RoHS宣告(依地区别随附)
- ANZ保证卡(依地区别随附)



❶ 掃描窗/扫描窗
❷ 掃描鍵/扫描键
❸ 充電埠橡膠蓋/充电埠橡胶盖



❶ 電源線導線孔/电源线导线孔
❷ USB線導線孔/USB线导线孔
❸ 充電槽/充电槽
❹ 壁掛安裝掃描器勾片/壁挂安装扫描仪勾片
❺ LED電源指示燈/LED电源指示灯
❻ LED通訊指示燈/LED通讯指示灯

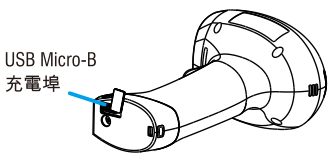
開機與充電/开机与充电

按住掃描鍵約2秒。掃描器發出一聲長鳴(高音調)，且LED燈亮起紅燈後快速熄滅即完成開機。

按住扫描键约2秒。扫描仪发出一声长鸣(高音调)，且LED灯亮起红灯后快速熄灭即完成开机。

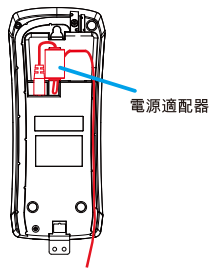
USB充電(無傳輸功能)：
撥開充電埠橡膠蓋，以USB線將掃描器底部充電埠連接至USB Type A插孔。

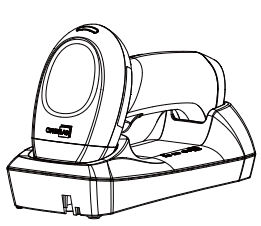
USB充电(无传输功能)：
拨开充电埠橡胶盖，以USB线将扫描仪底部充电埠连接至USB Type A插孔。



基座充電:
架設藍芽基座並接妥電源。將掃描器置於基座充電。掃描器完全充電約需5小時。
1. 將所附電源適配器接到電源插座。
2. 架設藍芽基座於平坦桌面上。
3. 將掃描器置於基座。

基座充电:
架设蓝芽基座并接妥电源。将扫描仪置于基座充电。扫描仪完全充电约需5小时。
1. 将所附电源适配器接到电源插座。
2. 架设蓝芽基座于平坦桌面上。
3. 将扫描仪置于基座。





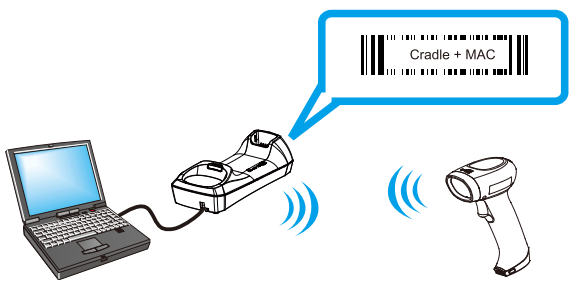
無線連線/无线连接

Bluetooth Connection —
掃描器出廠預設值為Bluetooth HID。
若要使用Bluetooth SPP進行傳輸，
在連線前，就必需和所要連線的Bluetooth裝置先進行配對後才可進行連線。

CipherLab Dongle (BT Base) —
您也可使用BT Base進行連線。掃描器在成功讀取BT Base底面的條碼(Cradle+MAC)後，可以快速地與 BT Base建立連線，不需要進行任何配對。BT Base出廠預設值為USB HID，若有需要，可更改為USB Virtual COM介面。

Bluetooth® Connection —
扫描器出厂默认值为Bluetooth HID
若要使用Bluetooth SPP 进行传输，
在连接前，就必需和所要连接的Bluetooth装置先进行配对后才可进行连接。

Ciperlab Dongle (BT Base) —
您也可使用BT Base进行联机。扫描仪在成功读取BT Base底面的条形码(Cradle+MAC)后，可以快速地与BT Base建立联机，不需要进行任何配对。BT Base出厂默认值为USB HID，若有需要，可更改为USB Virtual COM接口。



>> 參考條碼設定卡: **3a/4a**

>>参考条码设定卡:3a/4a

Bluetooth PIN驗證/验证

掃描器的PIN碼在出廠預設值為關閉。
即表示連線時不需要輸入PIN碼，若在所連線的裝置上出現隨機PIN碼的訊息時，必須輸入同樣的PIN碼來進行連線。

使用預先輸入的PIN碼

預先輸入PIN碼 —
讀取**Enable Authentication**設定條碼。
出廠預設值是設定為"0000"。

預先設定非"0000"的PIN碼 —
1. 讀取**Enable Authentication**設定條碼。.
2. 讀取**Start, numeric**和**End**設定條碼。

使用隨機輸入的PIN碼

在配對時，若在所要連線的裝置上出現隨機PIN碼的訊息時，可以讀取**Start, numeric**和**End**設定條碼去輸入同樣的PIN碼來進行連線。

>> 參考條碼設定卡: **2a/2b**

扫描器的PIN码在出厂默认值为关闭。
即表示连接时不需要输入PIN码，若在所连接的装置上出现随机PIN码的信息时，必须输入同样的PIN码来进行连接。

使用预先输入的PIN码

预先输入PIN码-
读取Enable Authentication设定条码
出厂默认值是设定为"0000"。

预先设定非"0000"的PIN码-
1. 读取Enable Authentication设定条码。
2. 读取Start，numeric和End设定条码。

使用随机输入的PIN码

在配对时，若在所要连接的装置上出现随机PIN码的讯息时，可以读取**Start，numeric**和**End**设定条码去输入同样的PIN 码来进行连接。

>>参考条码设定卡:2a/2b

記憶模式/记忆模式

如果不需要即時傳送資料的話，可以將掃描器設定為記憶模式，然後再將所讀取的資料一次上傳到裝置。

1. 讀取**Enable Memory Mode**設定條碼。任何即時連線的傳輸將會中止。
2. 讀取資料。
3. 當完成所有資料收集後，讀取**Send Data**設定條碼。掃描器會透過預先設定的Bluetooth 介面重新進行即時的資料的傳輸。
4. 當完成資料上傳後，讀取**Clear Data & Confirm**設定條碼。

如果不需要即时传送资料的话，可以将扫描器设定为记忆模式，然后再将所读取的资料以此上传到装置。

1. 读取**Enable Memory Mode**设定条码。任何即时连接的传输将会中止。
2. 读取资料。
3. 当完成所有资料收集后，读取**Send Data**设定条码。扫描器会透过预先设定的Bluetooth 界面重新进行即时的资料传输。
4. 当完成资料上传后，读取**Clear Data & Confirm**设定条码。

>> 參考條碼設定卡: **1a**

>>参考条码设定卡:1a

選用/通过Keyboard Wedge或HID

依照所要使用的HID連線方式，讀取條碼設定卡上的相關設定條碼。

支援介面 –
- CipherLab Dongle: Keyboard Wedge傳輸線
- Bluetooth HID
- CipherLab Dongle: USB HID

重置連線

使用Bluetooth HID連線, 掃描器每次只能連一台電腦。如果要連到其它台電腦，就必須讀取**Reset Connection**設定條碼去中止目前的連線並清除連線記錄，掃描器會自動重新啟動。

依照所要使用的HID连接方式，读取条码设定卡上的相关设定条码。

支持界面 —
- CipherLab Dongle: Keyboard Wedge传输线
- Bluetooth HID
- CipherLab Dongle：USB HID

重置连接

使用Bluetooth HID连接，扫描器每次只能连一台电脑。如果要连到其它电脑，就必须读取**Reset Connection**设定条码去中止目前的连接并清除连接记录，扫描器会自动重新启动。

>> 參考條碼設定卡: **3a/7a**

>>参考条码设定卡:3a/7a

選擇鍵盤類型/选择键盘类型

鍵盤類型PCAT(US) —
預設值為使用Bluetooth HID傳輸介面PCAT(US)鍵盤類型。

如果要從其它傳輸介面切換到Keyboard Wedge/HID，依照下列步驟去重新啟用並選擇鍵盤類型。

1. 讀取Keyboard Wedge或所要使用HID介面的設定條碼。
2. 讀取所要使用的鍵盤類型**numeric**設定條碼。
3. 讀取End設定條碼去完成鍵盤類型的設定。

键盘类型PCAT(US)-
预设值为使用Bluetooth HID 传输界面PCAT（US）键盘类型。

如果要从其它传输界面切换至Keyboard Wedge/HID，依照下列步骤去重新启用并选择键盘类型。

1. 读取Keyboard Wedge或所要使用HID界面的设定条码。
2. 读取所要使用的键盘类型numeric设定条码。
3. 读取End设定条码去完成键盘类型的设定。

>> 參考條碼設定卡: **3a/3b, 7a/7b**

>>参考条码设定卡:3a/3b, 7a/7b

選用/選用RS-232或Virtual COM

依照所要使用的介面，讀取條碼設定卡上的相關設定條碼。

支援介面 —
- CipherLab Dongle: RS-232傳輸線
- Bluetooth SPP Master或Slave Mode
- CipherLab Dongle: USB Virtual COM

依照所要使用的界面，读取条码设定卡上的相关设定条码。

支援界面—
- CipherLab Dongle: RS-232传输线
- Bluetooth SPP Master或Slave Mode
- Cipherlab Dongle：USB Virtual COM

>> 參考條碼設定卡: **4a/7a**

>>参考条码设定卡:4a/7a

還原預設值/还原默认值

還原出廠預設值 —
讀取**Restore System Defaults**設定條碼將所有設定值回復到出廠預設值。

儲存使用者預設值 –
讀取**Save as User Defaults**設定條碼讓條碼掃描器將目前的使用者設定儲存成使用者預設值。

還原使用者預設值 –
讀取**Restore User Defaults**設定條碼去讓條碼掃描器將所有設定值回復到之前儲存的使用者預設值。

还原出厂默认值-
读取**Restore System Defaults**设定条码将所有设定值回复到出厂默认值。

储存使用者默认值-
读取**Save as user Defaults** 设定条码让条码扫描器将目前的使用者设定储存成使用者默认值。

还原使用者默认值-
读取**Restore User Defaults**设定条码去让条码扫描器将所有设定值恢复到之前储存的使用者默认值。

>> 參考條碼設定卡: **4b**

>>参考条码设定卡:4b

支援/支援Mobile Phone

支援的**Mobile Phones** —
- iPhone, iPad (HID)
- BlackBerry 5.x (SPP)
- Android 2.x (SPP)/Android 3.x (SPP/HID)
- Windows Mobile, Windows Embedded Handheld, Windows CE (SPP/HID)

開始設定

依照所需要連線的mobile phone類型去讀取相關的**mobile phone setup**條碼設定卡，掃描器會自動重新啟動。

支援的Mobile Phones —
- iPhone, iPad (HID)
- BlackBerry 5.x (SPP)
- Android 2.x (SPP)/Android 3.x (SPP/HID)
- Windows Mobile, Windows Embedded Handheld, Windows CE (SPP/HID)

开始设定

依照所需要连接的mobile phone类型去读取相关的**mobile phone setup**条码设定卡，扫描器会自动重新开启。

>> 參考條碼設定卡: **5a**

>>参考条码设定卡:5a

Mobile PIN驗證/验证

使用預先輸入的PIN碼

預先輸入PIN碼 —
於下列所使用的介面，讀取**mobile phone setup**設定條碼啟用"0000" 的PIN碼來進行連線傳輸:
- BlackBerry, Android或Windows Mobile: SPP Slave Mode
- Windows Mobile: HID

預先設定非"0000"的PIN碼 —
1. 讀取**Enable Authentication**設定條碼。
2. 讀取**Start, numeric**和**End**設定條碼。

使用隨機輸入的PIN碼

讀取**mobile phone setup**設定條碼後，可以採用隨機自行輸入PIN碼來進行連線傳輸:
- iPhone, iPad: HID
- Windows Mobile, Android 3.x: HID

若在所要連線的裝置上出現隨機PIN碼的訊息時，可以讀取**Start, numeric**和**End**設定條碼去輸入同樣的PIN碼來進行連線。

使用预先输入的PIN码

预先输入PIN码 —
于下列所使用的界面，读取**mobile phone setup**设定条码启用"0000"的PIN码来进行连接传输:
- Blackberry，Android或Windows Mobile：SPP Slave Mode
- Windows Mobile：HID

预先设定非"0000"的PIN码-
1. 读取Enable Authentication设定条码。
2. 读取Start，numeric和End设定条码。

使用随机输入的PIN码

读取**mobile phone setup**设定条码后，可以采用随机自行输入PIN码来进行连接传输。
- iPhone，iPad：HID
- Windows Mobile, Android 3.x：HID

若在所要连接的装置上出现随机PIN码的信息时，可以读取**Start，numeric**和**End**设定条码去输入同样的PIN码来进行连接。

>> 參考條碼設定卡: **5b**

>>参考条码设定卡:5b

Copyright ©2023 CipherLab Co., Ltd.