

## Instructions for WinCE TSC Bluetooth/Ethernet library functions

### 1. openport()

- Bluetooth

#### openport(a)

說明：指定電腦端的輸出埠

參數：

a: 字串型別

直接指定 COM PORT，如 “COM5”

- Ethernet

#### openport(a,b)

說明：指定電腦端的輸出埠

參數：

a: 字串型別

輸入 IP Address，如：“192.168.1.50”

b: 數字型別

輸入連接埠，如：9100

### 2. closeport()

說明：關閉指定的電腦端輸出埠

參數：無

### 3. setup(a,b,c,d,e,f,g)

說明：設定標籤的寬度、高度、列印速度、列印濃度、感應器類別、gap/black mark 垂直間距、gap/black mark 偏移距離)

參數：

a: 數字型別，設定標籤寬度，單位 mm

b: 數字型別，設定標籤高度，單位 mm

c: 數字型別，設定列印速度，(列印速度隨機型不同而有不同的選項)

1.0: 每秒1.0吋列印速度

- 1.5: 每秒1.5吋列印速度
- 2.0: 每秒2.0吋列印速度
- 3.0: 每秒3.0吋列印速度
- 4.0: 每秒4.0吋列印速度
- 6.0: 每秒6.0吋列印速度
- 8.0: 每秒8.0吋列印速度
- 10.0: 每秒10.0吋列印速度
- d: 數字型別，設定列印濃度，  
0~15，數字愈大列印結果愈黑
- e: 數字型別，設定使用感應器類別  
0 表示使用垂直間距感測器(gap sensor)  
1 表示使用黑標感測器(black mark sensor)
- f: 數字型別，設定gap/black mark 垂直間距高度，單位: mm
- g: 數字型別，設定gap/black mark 偏移距離，單位: mm，此參數若使用一般標籤時均設為0

#### 4. clearbuffer()

說明: 清除

參數: 無

#### 5. barcode(a,b,c,d,e,f,g,h,i)

說明: 使用條碼機內建條碼列印

參數:

- a: 數字型別，條碼X方向起始點，以點(point)表示。  
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- b: 數字型別，條碼Y方向起始點，以點(point)表示。  
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- c: 字串型別，  
128: Code 128, switching code subset A, B, C automatically  
128M: Code 128, switching code subset A, B, C manually  
EAN128: Code 128, switching code subset A, B, C automatically  
25: Interleaved 2 of 5  
25C: Interleaved 2 of 5 with check digits  
39: Code 39  
39C: Code 39 with check digits

93: Code 93

EAN13: EAN 13

EAN13+2: EAN 13 with 2 digits add-on

EAN13+5: EAN 13 with 5 digits add-on

EAN8: EAN 8

EAN8+2: EAN 8 with 2 digits add-on

EAN8+5: EAN 8 with 5 digits add-on

CODA: Codabar

POST: Postnet

UPCA: UPC-A

UPCA+2: UPC-A with 2 digits add-on

UPCA+5: UPC-A with 5 digits add-on

UPCE: UPC-E

UPCE+2: UPC-E with 2 digits add-on

UPCE+5: UPC-E with 5 digits add-on

d: 數字型別，設定條碼高度，高度以點來表示

e: 數字型別，設定是否列印條碼明文

0: 不列印碼文

1: 列印碼文

f: 數字型別，設定條碼旋轉角度

0: 旋轉0度

90: 旋轉90度

180: 旋轉180度

270: 旋轉270度

g: 數字型別，設定條碼窄bar 比例因子，請參考TSPL使用手冊

h: 數字型別，設定條碼寬bar 比例因子，請參考TSPL使用手冊

I: 字串型別，條碼內容

## 6. printerfont(a,b,c,d,e,f,g)

說明：使用條碼機內建文字列印

參數：

a: 數字型別，文字X方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

b: 數字型別，文字Y方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

c: 字串型別，內建字型名稱，共12種。

1: 8\*/12 dots

2: 12\*20 dots

3: 16\*24 dots

4: 24\*32 dots

5: 32\*48 dots

TST24.BF2: 繁體中文24\*24 (客制化字型)

TST16.BF2: 繁體中文16\*16 (客制化字型)

TTT24.BF2: 繁體中文24\*24 (電信碼) (客制化字型)

TSS24.BF2: 簡體中文24\*24 (客制化字型)

TSS16.BF2: 簡體中文16\*16 (客制化字型)

K: 韓文 24\*24 (客制化字型)

L: 韓文 16\*16 (客制化字型)

d: 數字型別，設定文字旋轉角度

0: 旋轉0度

90: 旋轉90度

180: 旋轉180度

270: 旋轉270度

e: 數字型別，設定文字X方向放大倍率，1~8

f: 數字型別，設定文字Y方向放大倍率，1~8

g: 字串型別，列印文字內容

## 7. sendcommand(command)

說明：送印表機指令到條碼印表機

參數：詳細指令請參考TSPL

## 8. printlabel(a,b)

說明：列印標籤內容

參數：

a: 數字型別，設定列印標籤式數(set)

b: 數字型別，設定列印標籤份數(copy)

## 9. downloadfile(a,b)

說明：跳頁，該函式需在setup後使用

參數：

a: 字串型別，檔案路徑及名稱

b: 字串型別，儲存在印表機的檔案名稱

## 10. formfeed()

說明：跳頁，該函式需在setup後使用

參數：無

## 11. nobackfeed()

說明：設定紙張不回吐

參數：無

## 12. putbmp(a,b,c)

說明：列印印表機記憶體的BMP圖檔

參數：

a: 數字型別，文字X方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

b: 數字型別，文字Y方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

c: 字串型別：BMP檔案名稱(請先下載該檔案至印表機)

## 13. putpcx(a,b,c)

說明：列印印表機記憶體的PCX圖檔

參數：

a: 數字型別，文字X方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

b: 數字型別，文字Y方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

c: 字串型別：PCX檔案名稱(請先下載該檔案至印表機)

## WinCE Bluetooth Example

```
using MobilePrinter;
using MobilePrinter.TSCWinCE;

public TSCBluetooth BT = new TSCBluetooth();

BT.openport("COM1 ");
BT.setup(100, 60, 2, 5, 0, 0, 0);
BT.clearbuffer();
BT.printerfont(100, 30, "3", 0, 1, 1, "TSC TEST");
BT.barcode(100, 70, "128", 100, 1, 0, 2, 1, "1234567");
BT.sendcommand("BOX 50, 0, 300, 250, 5\n");
BT.printlabel(1, 1);
BT.closeport();
```

## WinCE Ethernet Example

```
using MobilePrinter;
using MobilePrinter.TSCWinCE;

public TSCEthernet IP = new TSCEthernet();

IP.openport("192.168.0.1", 9100);
IP.setup(100, 90, 2, 5, 0, 0, 0);
IP.clearbuffer();
IP.printerfont(100, 30, "3", 0, 1, 1, "TSC TEST");
IP.barcode(100, 70, "128", 100, 1, 0, 2, 1, "1234567");
IP.sendcommand("BOX 50, 0, 300, 250, 5\n");
IP.printlabel(1, 1);
IP.closeport();
```