



FR4280BT

桌面式二維無線掃描器

特點

- 簡潔新穎的外觀
一體化結構設計，可放置桌面免持掃碼，也可兩邊手抓靈活機動。
- 藍牙 5.0 和 2.4G 兩種無線通訊方式
支持藍牙 5.0 和 2.4G (配 dongle) 兩種無線通訊方式，不管您的主機是否有藍牙功能均能快速連接使用。
- 電池方便拆卸更換
電池方便拆卸的結構設計，無懼低電量，一鍵更換，從容應對。
- 卓越的條碼識讀性能
採用自主研發的 **UIMG[®]** 核心解碼技術，可以快速識讀各類一維/二維條碼和各類貼膜的大資料量螢幕二維條碼，運動容差可達 1.8m/s。
- 1.5 米抗跌落
1.5 米的抗跌落能力，無懼跌落，更加堅固耐用。



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



USB



IR



Retail

FR4280BT

掃描性能

圖像感測器		CMOS
像素		1080*1280
照明		白色 LED
識讀碼制	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro QR, MICRO PDF 417, GM CODE, 漢信碼, Maxicode, Aztec, Code ONE
	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, 1D Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey
識讀精度*		≥3mil
典型識讀景深*	EAN-13	10mm~130mm (13mil)
	Code 39 (5mil)	35mm~80mm (5mil)
	QR Code	15mm~110mm (15mil)
運動容差*		1.8m/s
條碼靈敏度**		傾斜: ±60°, 旋轉: 360°, 偏轉: ±65°
視場角度		水平 62°, 垂直 54°
對比度*		≥15%

機械/電氣參數

通訊模式	藍牙 5.0 (BLE 和 HID), 2.4G dongle 僅支援 KBW (後續會升級到藍牙 5.0 dongle) USB : CDC/KBW/HID-POS
工作電壓	5VDC ± 5%
外觀尺寸	82.0(W) × 77.0(D) × 146.0(H)
重量	209g
提示方式	蜂鳴器, LED 三色指示 (紅綠藍)

環境參數

工作溫度	-10° C to 55° C (14° F to 131° F)
儲存溫度	0° C to 45° C (32° F to 113° F)
工作濕度	5%~95% (無凝結)
ESD	± 12 KV (非接觸放電); ± 8 KV (接觸放電)
跌落等級	1.5m
防護等級	IP52

國際認證

國際認證	IEC 62471, RoHS, CE RED (BT only), FCC ID (BT only), IEC 60068-2-31, IEC 60529
------	--

配件列表

數據線	USB	Type C	USB 數據線, 用於電池充電及主機有線通信
-----	-----	--------	------------------------

無線性能

無線標準	藍牙 : 50 米 ; 2.4G : 20 米 (後續會升級到藍牙 5.0 dongle)
傳輸距離 (空曠無遮蔽區域)	2000 mAh
電池容量	5 小時
電池充電時間	9.5 小時 (掃碼頻率 : 3 秒一次) ; 16 個小時 (掃碼頻率 : 10 秒一次)
連續工作時間	藍牙 : 50 米 ; 2.4G : 20 米 (後續會升級到藍牙 5.0 dongle)

*測試條件 : 環境溫度=23°C ; 環境照度=300 LUX 白熾燈 ; 使用新大陸制定的測試樣碼

** 測試條件 : 測試距離= (最小景深+最大景深) / 2 ; 環境溫度=23°C ; 環境照度=300 LUX 白熾燈

2D : QR CODE; 10 Bytes; 最小條空寬度=15 mil; PCS=0.8;

注 : 2.4G dongle 後續會升級到藍牙 5.0 dongle.

規格如有更改, 恕不另行通知

版 本 : 2022/03/14 V1.0 版

正荃科技有限公司

TEL: 02-2918-9661

taipei@correct.com.tw

www.correct.com.tw