

1861

1861手持式 RFID 讀寫器



RFID (Radio Frequency Identification , 無線射頻辨識) 已成為許多產業採用的一項自動化技術 , 此技術可讓使用者在無需逐一掃描商品的情況下 , 同時進行多項商品上的資料讀取。導入 RFID 系統可有效縮短運作時間 , 提高資產追蹤與服務的效率。

為了更精準快速的進行辨識 , 目前在商品本身、包裝盒與棧板上都會搭配使用條碼與 RFID , CipherLab 1861 手持式 RFID 讀寫器能為您現有的行動裝置提供彈性切換條碼及 RFID 資料的擷取功能 , 讓您在進行倉儲和物流作業、企業資產管理、外勤服務 , 以及零售盤點管理時更得心應手。



輕鬆透過個人電腦或行動裝置進行設定

CipherLab 1861 手持式 RFID 讀寫器隨機附可有經由個人電腦、Windows® 行動電腦、CipherLab 行動資料收集器等平台使用的設定程式 , 以及供使用者自行開發應用的 .NET SDK 套件 , 可輕鬆設定相關參數、變更或編輯格式。

提升現有行動裝置附加價值的解決方案

CipherLab 1861 手持式 RFID 讀寫器的獨特之處 , 在於它可與各種藍牙行動裝置配對 , 便可讀取與寫入 UHF RFID 標籤。此外 , 若將 CipherLab 9600 系列、CP50 系列或其它品牌行動電腦 , 安裝於 CipherLab 1861 RFID 讀寫器的客製化連結底座上 , 就能整合條碼讀取與 RFID 資料收集能力 , 讓使用者輕鬆地以單手操作裝置 , 達到更高的工作效率。

透過 UHF RFID 擷取資料以因應不同使用需求

CipherLab 1861 手持式 RFID 讀寫器最遠可由 1 公尺 (3 呎) 外讀取 RFID 標籤 , 最大寫入距離則達 0.5 公尺 (1.6 呎) , 因此倉庫工作人員只要站在地面上 , 就能擷取或編輯堆疊在高處棧板上的 RFID 標籤 ; 若要逐個辨識商品 , 也無需一一打開包裝盒 , 即可輕鬆地取得資料。CipherLab 1861 手持式 RFID 讀寫器也非常適合在只能使用 RFID 進行辨識和收集資料的惡劣環境中使用。

堅固耐用不停機

CipherLab 1861 手持式 RFID 讀寫器達到 IP64 等級 , 能耐受多次從 1.5 公尺高度掉落混凝土表面、以及由 1 公尺高度滾摔 1,000 次的測試 , 因此即使是在塵土飛揚和潮濕的環境中 , 或是意外掉落在粗糙表面上也能持續使用。CipherLab 1861 RFID 讀寫器配備兩顆電池 , 可日以繼夜地不停運作。



1861

1861手持式 RFID 讀寫器



		1861
效能	CPU	ARM Cortex-M3 32 bit
	記憶體	4 MB
	操作電池	充電式 3.7V 2500 mAh 鋰電池
	工作時數 ¹	10 小時
	提示方式	三色 LED 燈 (紅 / 藍 / 綠), 震動器, 蜂鳴器
無線傳輸	無線個人網路 (WPAN)	Bluetooth® V2.1 + EDR class 2
	Bluetooth® 規範	SPP Slave, Master, HID
	USB	Virtual COM
RFID 資料擷取	頻率	超高頻 : 865 ~ 868 兆赫 / 902 ~ 928 兆赫
	最大讀 / 寫範圍 ²	1 公尺 (3.3 呎) / 0.5 公尺 (1.6 呎)
	天線類型	Internal antenna
	支援標籤	EPCglobal UHF Gen 2, ISO 18000-6c
	輸出功率	24 dBm
實體特性	鍵盤	2 個功能鍵, 1 個觸發鍵, 1 個切換開關
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	163.5 x 85.7 x 146.5 公釐
	重量 (含電池)	520 克 / 18.3 盎司
使用環境	操作溫度	-10 °C 至 50 °C / 14 °F 至 122 °F
	儲存溫度	-30 °C 至 70 °C / -22 °F 至 158 °F
	濕度 (非凝結)	儲存 : 5% 至 95% / 操作 : 10% 至 90%
	防護設計	多次 1.5 公尺 (5呎) 摔落水泥表面試驗 (各面5次), 1000次的1公尺 (3.3呎) 翻滾測試, IP64
	靜電放電	± 15kV 空氣放電 / ± 8kV 直接放電
	EMC 規範	CE, FCC, BSMI, NCC, SRRC, TELEC
配置	可透過個人電腦、Windows® 行動電腦、和 CipherLab 行動資料收集器等平台使用的設定程式，以及供使用者自行開發應用的 .NET SDK 套件。	
配件	3610 藍牙無線傳輸裝置, Micro USB 傳輸線, 電池充電器, 2 組電池, 行動電腦連結底座 (欣技資訊 9600 系列和 CP50 系列、通用、客製)	
保固	1 年	

1. 於1公尺距離每五秒鐘掃描一次。

2. 實際的讀 / 寫範圍會因各種因素而有所差異，包括使用的標籤種類、被標籤物品的材質、以及是否有無線電干擾。



配 件					
	電池充電器	欣技資訊9600系列 行動電腦連結底座	欣技資訊CP50系列 行動電腦連結底座	通用型行動電腦連結底座 (手臂展開範圍: 3.5 ~ 8 公分)	3610 藍牙無線傳輸裝置

©2013 CipherLab Co., Ltd. 規格如有變更，恕不另行通知。其它商標、品牌名稱及表彰商品或服務之標識為其權利人所有。



企業總部

欣技資訊股份有限公司
台北市106敦化南路二段333號12樓
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 2300
www.cipherlab.com

賽弗萊電子貿易(上海)有限公司
中國200050上海市長寧區延安西路
728號4樓J室
Tel +86 21 3368 0288
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
2552 Summit Avenue
Plano, Texas USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

CipherLab GmbH
Gießerallee 21
47877 Willich
Germany
Tel +49 2154 89777 20
Fax +49 2154 89777 32