



**RK25**  
**UHF RFID**  
**讀取器**



簡便設計—僅需將 RK25 滑入嵌在 UHF RFID 讀取器，RK25 不但能牢固地就位，也可以與 UHF RFID 讀取器輕鬆分離。



軟體觸發鍵模式—除實體觸發鍵外，提供軟體觸發鍵選項，能不間斷讀取 RFID 標籤。



超長電池續航力 - RK25 的電池可在 RFID 讀取器的電池耗盡時，供電給 RFID 讀取器。

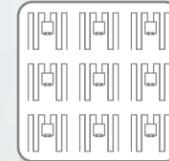


UHF RFID 讀取器電池狀態



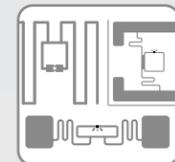
RK25 電池狀態

EZConfig 和 EZEdit 軟體應用程式提供不同的設定，可滿足使用者的客製需求。



### Multi-tag Mode

省電且能高速讀取同一平面大量標籤，適用於倉庫庫存管理。



### Comprehensive Mode

可高速讀取以不同方向陳列的多種標籤，適用於商店補貨。



### Tag Locating

可以在發生尋找特定項目的情況下，找出特定標籤的位置。



### Lock/Unlock

加密及鎖定標籤上的資料，以確保安全性，防止資訊外洩等威脅。



高效能 RFID 讀取功能，每秒讀取 700 多個標籤，讀取範圍超過 8 公尺。



每秒 700 多個標籤

超過 8 公尺



# RK25 UHF RFID 讀取器



實體特性	支援主機	CipherLab RK25
	通信	8 pin 介面
	尺寸	152.4 x 85.3 x 158.8 公釐 (不含RK25) 181.4 x 85.3 x 162.9 公釐 (含RK25)
	重量	353.4 克 (不含RK25) 632.7 克 (含RK25)
	電源	鋰電池 電壓: 3.6V 容量: 3000mAh
	提示方式	紅 / 綠 / 藍 LED燈
	輸入	觸發器
RFID 性能	支援標準	EPC Class1 Gen 2 v2
	RF 模組	Impinj R2000 高效能 UHF RFID 晶片組
	天線類型	圓極化天線
	最快讀取速率	每秒最多超過 700 個標籤
	最遠讀取範圍	8 米以上 (26 英尺以上)
	頻率	US: 902~928 MHz EU: 865~868 MHz TW: 922~928 MHz JP: 916~920 MHz AU: 920~924 MHz NZ: 920~924 MHz CZ: 920~924 MHz
使用環境	落摔	1.2 米 (含 RK25)
	IP 防護	IP54
	工作溫度	-10°C 至 50°C / 14°F 至 122°F
	儲存溫度	-20°C 至 60°C / -4°F 至 140°F
	充電時間	電池完全充電約需 6 小時 (透過 RK25 主機充電)
	靜電放電	± 15kV 空氣放電 / ± 8kV 直接放電
	EMC 規範	CE, FCC, NCC, IC, JRL, Telec, EAC
支援軟體	RFID Android Software Development Kit, EZConfig, EZEdit	
配件	電池, 電池充電器	
保固	1 年	

## 配件



電池充電器



電池



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 3300  
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  
Toll Free +86 400 920 0285  
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.  
2552 Summit Ave. STE 400  
Plano, Texas 75074, USA  
Tel +1 469 241 9779  
Toll Free +1 888 300 9779  
Fax +1 469 241 0697

CipherLab Europe  
Cahorslaan 24, 5627 BX  
Eindhoven, The Netherlands  
Tel +31 (0) 40 2990202

# 透過簡易的安裝提高 UHF RFID 讀取效率和生產力



CipherLab RK25 UHF RFID 讀取器與 CipherLab RK25 行動電腦整合，可提供附加 RFID 解決方案。RK25 UHF RFID 讀取器以精巧、具成本效益的方式，為現有的 RK25 裝置投資增加行動 RFID 讀寫功能—以簡單的方式，為庫存管理任務帶來生產力和效率。

## 快速升級 RK25 行動電腦 UHF RFID 資料擷取效能

CipherLab 的 RK25 UHF RFID 讀取器專門用於升級 RK25 功能，有了 RK25 UHF RFID 讀取器，裝置將可靈活地在 RFID 與 1D/2D 條碼資料擷取之間快速切換，由於它能快速讀取大量標籤，因此適用於零售儲存和倉庫應用。除高效率庫存管理外，RK25 UHF RFID 讀取器亦擁有長效電力，可持續使用一整天。RK25 UHF RFID 讀取器結合了自有開發的軟體支援，能更快速簡單地提升生產效率。



## 靈活穿梭於 RFID 與條碼的擷取功能

在需要 RFID 功能時，使用者僅需要將 RK25 行動電腦滑入安裝到 RK25 UHF RFID 讀取器上即可。透過 8-pin 介面直接與 RK25 主機連結，使用者可以享受更穩定、更安全的資料收集和軟體設定與升級。同時，藉由 Button Assignment 應用程式，在 RK25 上設定快速鍵之後，只需一鍵動作，使用者便能在 RFID 讀取與條碼掃描之間輕鬆切換，完成不同資料擷取的工作。此外，可以在 EZEdit 中啟用觸控讀取鍵功能，透過 RK25 螢幕上的觸發鍵，即可不間斷連續讀取 RFID 或結束讀取，不論開始或結束，皆僅需觸控一次。它可以做為實體觸發鍵以外的替代方案，滿足使用者對於資料擷取的需求，同時防止使用者手指疲勞。



## 長效電池與彈性的充電選項

結合 RK25 電池 (4,000 mAh) 與 本機電池 (3,000 mAh) 的電力，RK25 UHF RFID 讀取器足以支撐使用者一天工作班次結束，而無須擔心電力中斷或更換電池。此外，您可以在 RK25 螢幕的右上角和左上角，監看 RK25 和 RFID 讀取器的電池續航力。使用者可以彈性使用 RK25 充電座或卡扣式充電線，以連結 RK25 的方式間接為讀取器充電，也可以在電量不足時熱插拔 UHF RFID 讀取器的電池，改為透過電池充電器直接為電池充電。



## 最佳的 UHF RFID 讀取靈敏度和效能

RK25 UHF RFID 讀取器提供同級中最佳的讀取靈敏度和效能，且 RK25 UHF RFID 讀取器採用 EPC Global Gen2 v2 技術，屬於在一般供應鏈中最被廣泛應用的 RFID 標籤。Gen2 v2 標籤可以滿足更高的安全性和隱私要求，特別適用於零售、醫療等產業，有效保護消費者隱私權。RK25 UHF RFID 讀取器配置 Impinj Indy RFID 模組和高效能圓極化天線，達到最佳的讀寫速度和距離。RK25 UHF RFID 讀取器每秒能讀取超過 700 個標籤，以及超過 8 公尺的讀取範圍，不僅能滿足倉庫店內庫存管理的長距離讀取需求，使用者亦可在商店或倉庫中走動的同時，輕鬆擷取大量的 RFID 標籤。



## 強固和符合人體工學的設計

RK25 UHF RFID 讀取器承襲了 CipherLab 行動裝置的強固設計，讓使用者可以安心地使用。採用 IP54 等級，防止灰塵和水進入，並通過 1.2 公尺落摔測試，可承受各種工作環境中的偶然和意外墜落。實體觸發鍵也通過了 250 萬次按壓的壽命測試，可確保其可靠性和耐用性。符合人體工學的握把，搭配實體與軟體觸發鍵，讓使用者能輕鬆進行密集的 RFID 擷取和掃描 1D/2D 條碼資料。



## 使用 CipherLab 支援軟體輕鬆部署

CipherLab 提供的各種支援軟體，包括 RFID Android 軟體開發套件、EZConfig 和 EZEdit 應用程式。這些應用程式可為使用者節省開發和部屬的時間，而非費時在程式設計開發上。



EZConfig 提供了便利的控制介面，讓您能快速配置 RK25 UHF RFID 讀取器上的所有設定。使用者可以自行客製化設定，以滿足使用需求，且可透過掃描設定，變更相關參數。透過 Filter，使用者可以選擇包含或排除標籤中的特定資料，它同時具有多種工作模式，可提供最大的靈活性。Multi-tag Mode 可協助裝置省電及高速讀取大量標籤，適用於倉庫庫存，而 Comprehensive Mode 則能讓裝置讀取商店中多種類型的標籤，同時自動過濾重複的標籤，以確保準確地補貨。使用者亦可在另外五個設定檔中定義自己的使用模式，以便能在不同的應用之間自由切換。



使用者可以透過 EZEdit，輕鬆設定 RK25 UHF RFID 讀取器的讀取、寫入和鎖定功能。包含可限制標籤資訊的讀寫，以提供安全性，或者可讓使用者同時掃描多個 RFID 標籤，能夠獲取總標籤數或顯示單一標籤等不同結果。此外，使用者可以利用 Tag Locating，透過嗶嗶聲找出特定標籤的位置，音量大小變化可指示使用者標籤位置的遠近程度。