



# RK25 UHF RFID 读取器



简便设计 - 仅需将 RK25 滑入嵌在 UHF RFID 读取器，RK25 不但能牢固地就位，也可以与 UHF RFID 读取器轻松分离。



软件扳机模式 - 除硬件扳机外，提供软件扳机选项，能进行连续 RFID 扫描。



超长电池续航能力。在 RFID 读取器的电池耗尽时，RK25 的电池可继续供电给 RFID 读取器。



UHF RFID 读取器电池状态



RK25 电池状态

EZConfig 和 EZEdit 软件应用程序提供不同的设定，可满足使用者的个人需求。



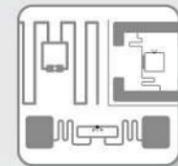
### Multi-tag Mode

省电且能高速读取同一平面大量标签，适用于仓库库存管理。



### Tag Locating

可以在发生寻找特定项目的情况下，找出特定标签的位置。



### Comprehensive Mode

可准确读取以不同方向陈列的多种标签，适用于商店补货。



### Lock/Unlock

加密及锁定标签上的数据，以确保安全性，防止信息外泄等威胁。



高效能 RFID 读取功能，每秒读取 700 多个标签，读取范围超过 8 米。



每秒 700 多个标签

超过 8 米



# RK25 UHF RFID 读取器



实体特性	支持主机	CipherLab RK25
	通信	8 pin 连接
	尺寸	152.4 x 85.3 x 158.8 mm (不含 RK25) 181.4 x 85.3 x 162.9 mm (含 RK25)
	重量	353.4 克 (不含 RK25) 632.7 克 (含 RK25)
	电源	锂电池组 电压: 3.6V 容量: 3000mAh
	提示方式	红 / 绿 / 蓝 LED灯
	输入	触发器
RFID 性能	支持标准	EPC Class1 Gen 2 v2
	RF 模块	Impinj R2000 高效能 UHF RFID 芯片组
	天线类型	圆极化天线
	最快读取速率	700 多个标签 / 秒
	最大输出功率	1 W, 30 dBm (26 steps)
	最远读取范围	8 米以上 (26 英尺以上)
	频率	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
使用环境	落摔	1.2 米 (含 RK25)
	IP 防护	IP54
	工作温度	10°C 至 50°C / 14°F 至 122°F
	储存温度	-20°C 至 60°C / -4°F 至 140°F
	充电时间	电池完全充电约需 6 小时 (透过 RK25 主机充电)
	静电放电	± 15kV 空气放电 / ± 8kV 直接放电
	EMC 规范	CE, FCC, NCC, IC, JRL, Telec, EAC
支持软件	RFID Android Software Development Kit, EZConfig, EZEdit	
配件	电池, 电池充电器	
保固	1 年	

## 配件



电池充电器



电池



企业总部  
欣技资讯股份有限公司  
台北市 106 敦化南路二段  
333 号 12 楼  
Tel +886 2 8647 1166  
Fax +886 2 8732 3300  
www.cipherlab.com

赛弗莱电子贸易 (上海) 有限公司  
中国 200050 上海市长宁区延安西路  
728 号 4 楼 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

# 简单的安装可提高效率和生产力



CipherLab RK25 UHF RFID 读取器与 CipherLab RK25 移动数据终端整合，可提供附加 RFID 解决方案。

RK25 UHF RFID 读取器以精巧、具成本效益的方式，为现有的 RK25 设备投资增加移动 RFID 读写功能——以简单的方式，为库存管理任务提升生产力和效率。

## RK25 UHF RFID 读取器具备可升级功能

CipherLab 的 RK25 UHF RFID 读取器专门用于升级 RK25 功能。拥有 RK25 UHF RFID 读取器，设备将可灵活地在 RFID 与 1D/2D 条形码数据采集之间快速切换，由于它能快速读取大量标签，因此适用于零售储存和仓库应用。除高效率库存管理外，RK25 UHF RFID 读取器亦拥有长效电力，可持续使用一整天。RK25 UHF RFID 读取器结合了优质的软件支持，能更快速与简单地提升生产效率。



## RFID 功能的灵活性

在需要 RFID 功能时，用户仅需要将 RK25 移动数据终端卡到 RK25 UHF RFID 读取器上即可。用户可以藉由连接主机设备的直接 8-pin 接脚，享受更稳定、更安全的数据采集和 RFID 读取器软件升级。用户可以在 RFID 读取与条形码扫描之间轻松切换，只要透过 Button Assignment 公用程序，在 RK25 上设定快捷键之后，单击按钮，即可完成切换数据采集功能。此外，可以在 EZEedit 中启用无扳机功能，透过 RK25 屏幕上的软件扳机控制读取，仅需要单击，即可允许开始连续 RFID 读取或结束任务。它可以做为硬件扳机以外的替代方案，以满足用户对于数据采集的需求，以及防止使用者手指疲劳。



## 长效电池与灵活的充电选项

结合 RK25 之 4,000 mAh 电池与 RFID 读取器之 3,000 mAh 电池的电力，足以供使用者使用到工作班次结束，而无须担心电力中断或更换电池。此外，使用者可以在 RK25 屏幕的右上角和左上角，监看 RK25 和 RFID 读取器的电池续航力。使用者可以使用 RK25 充电座或卡扣式充电线与 RK25 连接，灵活地为 RFID 读取器充电。使用者也可以在电量不足时热插拔 RK25 RFID 读取器的电池，并透过电池充电器为电池充电。

## 同级中最佳的 UHF RFID 读取灵敏度和效能

RK25 UHF RFID 读取器提供同级中最佳的 RFID 读取灵敏度和效能，且 RK25 UHF RFID 读取器亦符合 EPC Global Gen2 v2 标准，而 RFID 读取器则能读取一般供应链中的 RFID 标签。Gen2 v2 标准可以满足更高的安全性和隐私要求，适用于零售、医疗等应用。Impinj Indy RFID 模块和高效能圆形极化天线，让用户能获得最大的读写速度和覆盖范围。RK25 UHF RFID 读取器具有高速能力，每秒读取超过 700 个标签，读取范围超过 8 米，不仅能满足仓库店内库存管理的长距离读取需求，使用者亦可在商店或仓库中走动的同时，轻松扫描和收集大量的 RFID 标签。



## 坚固性和人体工学设计

RK25 UHF RFID 读取器承袭了 CipherLab 的坚固型移动数据终端设计，让用户可以安心地使用。它采用 IP54 坚固设计，防止灰尘和水进入，并通过 1.2 米落摔测试，可承受各种工作环境中的偶然和意外坠落。扳机也通过了 250 万次按压的寿命测试，可确保其可靠性和耐用性。符合人体工学的握把，搭配舒适的扳机，让使用者能轻松进行密集的 RFID 扫描和收集 1D/2D 条形码资料。



## 利用 CipherLab 软件支持轻松部署

提供的各种软件支持，包括 RFID Android 软件开发工具包、EZConfig 和 EZEedit 应用程序。这些公用程序可为用户节省开发和配置业务的时间，而非程序设计的宝贵时间。



EZConfig 提供了便利的控制台，让您能快速配置 RK25 UHF RFID 读取器上的所有设定。使用者可以自定义设定，以满足个人需求，且用户可透过扫描设定，变更 UHF RFID 参数。透过 Filter，用户可以选择包含或排除标签中的特定数据，它同时具有多种工作模式，可提供最大的灵活性。Multi-tag Mode 可协助设备省电及高速读取大量标签，适用于仓库库存，而全面模式则能让设备读取商店中多种类型的标签，同时自动过滤重复的标签，以确保准确地补货。使用者亦可在另外五个配置文件中定义自己的设定，以便能在不同的应用之间自由切换。



使用者可以透过 EZEedit，轻松使用 RK25 UHF RFID 读取器的读取、写入和锁定功能。锁定功能可限制标签信息的读写，以确保安全性，Inventory 功能则可让用户扫描多个 RFID 标签，并取得总读取和唯一标签的结果。用户可利用 Tag Locating，透过哔哔声找出特定标签的位置，音量是表示标签的远近程度。