



**RK25 UHF
RFID リーダー**



モジュラー式设计。RK25 UHF RFID リーダーの上に RK25 を取り付けてください。



トリガーレス - ハードウェアトリガーの追加機能としての代替ソフトウェアトリガーオプションにより、連続的な RFID 走査を可能にします。



長いバッテリー寿命。RFID リーダーのバッテリー残量がなくなった場合、RK25 のバッテリーが RFID リーダーに電力を供給できます。



UHF RFID リーダーのバッテリーの状態



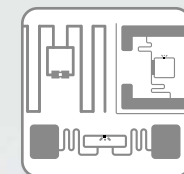
RK25 のバッテリーの状態

ZConfig および EZEdit ソフトウェアユーティリティが、お客様の個別の要望に合わせて最適な設定を可能にします。



マルチタグモード

電力を節約し、高速で大量のタグを読み取る機能です。倉庫での在庫管理に最適です。



包括モード

さまざまな方向の複数タイプのタグを読み取る機能です。店舗内の補充に最適です。



タグ検索機能

特定の項目の欠落が発生した場合、特定のタグの位置を識別する機能です。



ロック / ロック解除

情報漏洩などのセキュリティ上の脅威を防ぐために、タブ上のデータを暗号化し、ロックします。



高性能 RFID 読み取り能力。8 メートル以上の読み取り範囲で、1 秒当たり 700 以上のタグを読み取ります。

1 秒当たり 700 以上のタグ

8 メートル以上



RK25 UHF RFID リーダー



物理特性	互換ホスト	CipherLab RK25 モバイルコンピュータ
	通信	8 ピン電気接続
	寸法	RK25 を除く : 152.4 mm x 85.3 mm x 158.8 mm RK25 を含む : 181.4 mm x 85.3 mm x 162.9 mm
	重量	RK25 を除く : 353.4 g RK25 を含む : 632.7 g
	電源	リチウムイオンバッテリーパック 標準電圧 : 3.6V 標準容量 : 3000mAh
	通知	R / G / B LED
	入力	トリガーキー
RFID 性能	標準	EPC Class1 Gen 2 v2
	RF モジュール	Impinj R2000 高性能 UHF RFID チップセットソリューション
	アンテナ	環状分極
	最大データレート ¹	700 タグ以上 / 秒
	公称読み取り範囲 ¹	8 m 以上 (26 フィート以上)
	周波数範囲	米国 : 902~928 MHz 欧州 : 865~868 MHz 台湾 : 922~928 MHz 日本 : 916~920 MHz オーストラリア : 920~924 MHz ニュージーランド : 920~924 MHz
ユーザー環境	落下	1.2m (RK25 を含む)
	動作温度	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F
	保管温度	-30°C ~ 70°C / -22°F ~ 158°F
	シーリング	IP54
	充電時間	フル充電時間約 6 時間 (RK25 データ端末と共に充電)
	ESD	± 15kV (空気放電) / ± 8kV (直接放電)
	EMC	CE, FCC, NCC, IC, Telec, EAC
ソフトウェア	RFID Android ソフトウェア開発キット, EZConfig, EZEdit	
付属品	バッテリー, バッテリー充電器	
保証	1 年間	

1. 読み取り率と読み取り距離の最適化は、タグの性能や試験環境などを踏まえて機能の設定をすることにより実現できます。弊社のテスト結果は Smartrac DogBone RFID tag に基づいています。

付属品



バッテリー充電器



バッテリー



サイファラボコーポレーション
CipherLab Co., Ltd.

12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2
Taipei, Taiwan 10669
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

日本語サイト : <http://jp.cipherlab.com>
日本オフィス連絡先 : JPSales@cipherlab.com
詳細お問い合わせは右記の代理店へ

効率性と生産性を最大化するシンプルスナップ



CipherLab RK25 モバイルコンピューターに CipherLab RK25 UHF RFID リーダーを追加することにより、RFID のソリューションを提供します。RK25 UHF RFID リーダーは、既存の RK25 に RFID 読み取り/書き込み機能を追加するコンパクトで費用対効果の高いデバイスであり、お客様の在庫管理の生産性と効率性を向上させるために適しています。

RK25 UHF RFID リーダーによるアップグレード機能

CipherLab の RK25 UHF RFID リーダーは、RK25 の機能をアップグレードするために作られました。RK25 UHF RFID リーダーを用いることにより、お客様の RK25 は RFID と 1D/2D バーコードのデータ読み取り・収集を容易に切り替えることができます。大量のタグを迅速に読み取ることができ、小売業や倉庫業の用途に最適です。RK25 UHF RFID リーダーは、堅牢であり、効率的に在庫管理を行え、且つ持続時間の長いバッテリーにより長時間の終日作業を可能にします。優れたソフトウェアによりサポートされる RK25 UHF RFID リーダーは、生産性を効率的に向上させます。



RFID 機能の柔軟性

RFID 機能が必要な場合は、RK25 モバイルコンピューターを RK25 UHF RFID リーダーの上にスライドさせてください。RK25 と RK25 UHF RFID リーダーは 8 ピンの直接の電気接続により、より安定した安全なデータ収集と RFID リーダーのソフトウェアアップグレードを行うことができます。また、お客様が使用する際の柔軟性を考慮し、RFID の読み取りとバーコード読み取りの切り替えを容易に行えるようにしました。ボタン割り当てユーティリティを通して、RK25 にホットキーを設定した後は、ボタンを押すだけで、データ収集機能を切り替えることができます。更に、RK25 画面上のソフトウェアトリガーによるトリガーレス機能により、EZEditでの読み取りを制御し、ワンクリックで連続的な RFID 読み取りを行い、タスクを開始または終了することができます。これは、ハードウェアトリガーの代替機能であり、お客様のデータ収集の要求を満たすと共に、お客様の指の疲れを防ぐことができます。

クラス最高の UHF RFID 読み取り感度と性能

RK25 UHF RFID リーダーは、クラス最高の RFID 読み取り感度と性能を実現しています。RK25 UHF RFID リーダーは、EPC Global Gen2 v2 規格に準拠しており、一般的なサプライチェーンで、RFIDタグを読み取ることができます。Gen2 v2 規格は、高いセキュリティ要件とプライバシー要件を満たしており、小売業や医療用途に理想的です。Impinj Indy RFID モジュールと高性能環状分極アンテナにより、最大の読み取り/書き込み速度と範囲を実現できます。RK25 UHF RFID リーダーは、8 メートル以上の読み取り範囲で、1 秒当たり 700 以上のタグを読み取る高速機能を備えています。倉庫/店舗内在庫管理の長距離読み取りのニーズを満たします。店舗や倉庫を歩きながら、RFID タグを容易に読み取り、データを収集できます。



堅牢かつ人間工学に基づく設計

RK25 UHF RFID リーダーは、CipherLab の堅牢なモバイルデバイスの設計を受け継いでいるため、ユーザーは余分な配慮をすることなく扱うことができます。IP54 定格を備え、埃や水の侵入を防止します。1.2 メートルからの落下耐性試験に合格しており、さまざまな環境における予期せぬ落下に耐えることができます。また、トリガーは、250 万回押下の寿命試験に合格しており、信頼性と耐久性が保証されています。使いやすいトリガーとスリムなグリップを備えた人間工学に基づく設計により、RFID の操作と 1D/2D バーコードデータの収集を容易にします。



柔軟な充電オプションによる長寿命バッテリー

RK25 の 4,000 mAh バッテリーと RFID リーダーの 3,000 mAh バッテリーを組み合わせることで、すべての作業シフトをサポートできる十分な電力を持っています。中断またはバッテリー交換を心配する必要はありません。更に、RK25 画面の右上および左上隅で、RK25 と RFID リーダーのバッテリー状態を確認できます。RK25 充電ケーブルまたはスナップオンケーブルを使用することで、RFID リーダーを RK25 に接続して柔軟に充電できます。また、RK25 RFID リーダーのバッテリー残量が低下したら、バッテリーをホットスワップし、バッテリー充電器で充電できます。

CipherLab ソフトウェアサポートによる容易な導入

RFID Android ソフトウェア開発キット、EZConfig および EZEdit アプリを含む、包括的なソフトウェアサポートを利用できます。これらのユーティリティにより、プログラム開発以外の作業に費やす貴重な開発・設定時間を節約することができます。



EZConfig は、RK25 UHF RFID におけるすべての設定を迅速かつ柔軟に構成できる便利なコンソールです。ユーザーは、個別の要望に合わせて設定をカスタマイズできます。走査設定を通して、UHF RFID パラメータを変更できます。フィルターにより、タグから特定のデータを含めたり、除外したりすることができます。また、柔軟性を最大にするために、複数の動作モードを提供します。マルチタグモードにより、デバイスは電力を節約し、高速で大量のタグを読み取ることができます。これは、倉庫での在庫管理に最適です。包括モードにより、デバイスは店舗内の複数タイプのタグを読み取り、補充精度を向上させるために、重複するタグの自動フィルタリングを行うことができます。また、5つのプロファイルに独自の設定を定義し、異なるアプリケーション間で自由に切り替えることができます。



EZEdit によって、RK25 UHF RFID リーダーの読み取り、書き込み、ロック機能を容易に活用できます。ロック機能は、タブ上の情報の読み取り/書き込みを制限することにより、セキュリティを強化します。在庫機能により、複数の RFID タグを走査し、総読み取り結果と特定のタグの結果を取得することができます。タグ検索機能を使うことで、ピープ音によって特定のタグの位置が近い、または遠いことを正確に示し、識別することができます。