CIPHERLAB
Smarter

UHF-RFID-Lesegerät
RK25

UHF-RFID-Lesegerät RK25

Ein einfacher Kniff steigert Effizienz und Produktivität auf ein Maximum

Modulares Design. Bringen Sie den RK25 einfach am RK25-UHF-RFID-Lesegerät an

Ohne Auslöser – der alternative Softwareauslöser zusätzlich zum Hardwareauslöser ermöglicht kontinuierliche RFID-Scans.

Lange Akkulaufzeit. Der Akku des RK25 kann das RFID-Lesegerät mit Strom versorgen, wenn der Akku des RFID-Lesegerätes erschöpft ist.

Akkustand des UHF-RFID-Lesegerätes

RK25-Akkustand

Software-Dienstprogramme EZConfig und EZEdit bieten verschiedene Einstellungen zur perfekten Erfüllung individueller Nutzeranforderungen.

Multi-Tag-Modus

Energiesparen und die Fähigkeit zum schnellen Lesen zahlreicher Tags, ideal für die Bestandsverwaltung in Lagern.

Tag-Lokalisierung

Fähigkeit zur Identifizierung der Position eines bestimmten Tags, wenn Sie feststellen, dass ein bestimmter Artikel fehlt.

Umfassender Modus

Fähigkeit zum schnellen Lesen mehrerer Arten von Tags, die in verschiedenen Richtungen angezeigt werden, ideal zum Wiederauffüllen in einem Geschäft.

Sperren/freigeben

Daten auf dem Tag werden aus Sicherheitsgründen verschlüsselt, um Gefahren wie Informationslecks zu verhindern.

Leistungsfähige RFID-Scans. Liest 700+ Tags pro Sekunde bei einer Lesereichweite von mehr als 8 m.

700⁺ Tags pro Sekunde

8⁺ Meter

UHF-RFID-Lesegerät RK25

UHF RFID | Pin connector | IP54 | 1.2M MUTIPLE DROPS

Physische Eigenschaften	Kompatibler Host	Mobilcomputer RK25 von CipherLab
	Kommunikation	Elektrische 8-polige Verbindung
	Abmessungen	Ohne RK25：152,4 mm x 85,3 mm x 158,8 mm Mit RK25：181,4 mm x 85,3 mm x 162,9 mm
	Gewicht	Ohne RK25：353,4 g Mit RK25：632,7 g
	Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku Typische Spannung：3,6 V Typische Kapazität：3000 mAh
	Hinweis	R/ G/ B-LED
	Eingang	Auslösetaste
RFID-Leistung	Standard	EPC Klasse 1 Gen. 2 V2
	HF-Modul	Impinj R2000 hochleistungsfähige UHF-RFID-Chipsatz-Lösung
	Antenne	Zirkular polarisiert
	Max. Datenrate	700+ Tags/s
	Nominale Lesereichweite	8+ m
	Frequenzbereich	US : 902 bis 928 MHz EU : 865 bis 868 MHz TW : 922 bis 928 MHz JP : 916 bis 920 MHz AU : 920 bis 924 MHz NZ : 920 bis 924 MHz
Betriebsumgebung	Fallhöhe	1,2 m (mit RK25)
	Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
	Lagertemperatur	-30 bis 70 °C
	Abdichtung	IP54
	Ladezeit	Vollständige Aufladung nach circa 6 h (Aufladung mit RK25-Datenanschluss)
	Elektrostatische Entladung	± 15 kV Luftentladung / ± 8 kV Direktentladung
	EMV	CE, FCC, NCC, IC, Telec, EAC
Software	RFID-Android-Softwareentwicklungsset	
	EZConfig	
	EZEdit	
Zubehör	Akku, Akkuladegerät	
Garantie	1 Jahr	

ZUBEHÖR

Akkuladegerät

Akku

HEADQUARTERS
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

CipherLab Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.
J Room, 4F, No.728 West Yan'an Rd.
Changning District, Shanghai China 200050
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

©2019 CipherLab Co., Ltd. Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken, Produkte, Services und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Ein einfacher Kniff steigert Effizienz und Produktivität auf ein Maximum

Das UHF-RFID-Lesegerät RK25 von CipherLab bietet eine Add-on-RFID-Lösung an, durch die der Mobilcomputer RK25 von CipherLab ergänzt wird. Das UHF-RFID-Lesegerät RK25 ist eine kompakte, kostengünstige Möglichkeit, ein vorhandenes RK25-Gerät mit mobiler RFID-Lese-/Schreibfähigkeit zu ergänzen – dies erhöht auf einfache Weise die Produktivität und Effizienz bei der Bestandsverwaltung.

Aufrüstbare Funktionen mit UHF-RFID-Lesegerät RK25

CipherLabs UHF-RFID-Lesegerät RK25 ist speziell darauf ausgelegt, Ihre RK25-Funktionen aufzurüsten. Mit dem UHF-RFID-Lesegerät RK25 erlangt Ihr Gerät rasch die Flexibilität, zwischen RFID-und 1D/2D-Strichcode-Datenerfassung zu wechseln. Seine Fähigkeit, zahlreiche Etiketten schnell zu lesen, eignet sich perfekt für Einzelhandels- und Lageranwendungen. Neben seinem robusten Design ist das UHF-RFID-Lesegerät RK25 mit effizienter Bestandsverwaltung ausgestattet und besitzt außerdem eine lange Akkulaufzeit, die einen vollen Arbeitstag durchhält. In Kombination mit ausgezeichneter Softwareunterstützung gestaltet das UHF-RFID-Lesegerät RK25 eine effiziente Produktivität schnell und einfach.

Flexibilität der RFID-Funktionalität

Wann immer RFID-Funktionalität benötigt wird, können Sie einfach den Mobilcomputer RK25 auf das RK25-UHF-RFID-Lesegerät schieben. Mit einer 8-poligen Direktverbindung zum Hostgerät profitieren die Nutzer des RFID-Lesegeräts von einer stabileren und sichereren Datenerfassung und der Aktualisierbarkeit der Software. Sie können mühelos zwischen dem Scannen von RFIDs und Strichcodes umschalten. Sobald die Schnelltasten am RK25 über das Programm zur Tastenbelegung konfiguriert wurden, lassen sich die Datenerfassungsfunktionen mit einem einfachen Tastendruck wechseln. Darüber hinaus kann in EZEdit die Funktion ohne Auslöser aktiviert werden. Die Scans werden hierbei über einen Softwareauslöser am RK25-Bildschirm gesteuert, der kontinuierliche RFID-Scans mit nur einem Klick starten oder beenden kann. Dies ist je nach Anforderungen bei der Datenerfassung eine praktische Alternative zusätzlich zum Hardwareauslöser, da die Finger des Nutzers nicht so schnell ermüden.

Erstklassige UHF-RFID-Leseempfindlichkeit und -Leistung

Das UHF-RFID-Lesegerät RK25 bietet erstklassige RFID-Leseempfindlichkeit und-Leistung. Das UHF-RFID-Kartenlesegerät RK25 stimmt mit dem Standard EPC Global Gen2 v2 überein. Es kann RFID-Tags in der gängigen Versorgungskette lesen. Der Standard Gen2 v2 wird strengeren Sicherheits-und Datenschutzanforderungen gerecht, wodurch sich das Gerät ideal für Anwendungen im Einzelhandel und im Gesundheitswesen eignet. Mit dem Impinj-Indy-RFID-Modul und der leistungsstarken zirkular polarisierten Antenne erhalten Sie maximale Lese-/Schreibgeschwindigkeit und Abdeckung der Funkfrequenzen. Das sehr schnelle UHF-RFID-Lesegerät RK25 kann mehr als 700 Tags pro Sekunde lesen und bietet eine Lesereichweite von über 8 Metern. Dadurch werden Anforderungen an Scans auf große Distanz in der Lager- und Bestandsverwaltung im Geschäft mehr als erfüllt. Sie können mühelos zahlreiche RFID-Tags scannen und sammeln, während Sie sich durch das Geschäft oder Lager bewegen.

Robustheit und ergonomisches Design

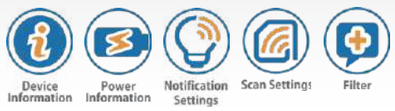
Das UHF-RFID-Lesegerät RK25 erbt CipherLabs robustes Design für Mobilgeräte, wodurch Nutzer es sorglos bedienen können. Es verfügt über ein IP54-zertifiziertes, robustes Design, was das Eindringen von Staub und Wasser verhindert. Es besteht einen Falltest aus 1,2 m Höhe und hält dementsprechend gelegentlichen, versehentlichen Stürzen in jeglichen Arbeitsumgebungen stand. Der Auslöser hat zudem einen Haltbarkeitstest von 2,5 Mio. Betätigungen zur Gewährleistung seiner Zuverlässigkeit und Stabilität bestanden. Das ergonomische Design des schlanken Griffes macht selbst intensive Scans von RFID-Tags und 1D/2D-Strichcodes zu einem Kinderspiel.

Lange Akkulaufzeit mit flexiblen Ladeoptionen

Sie haben mehr als genug Strom für eine volle Schicht, da der 4000-mAh-Akku des RK25 mit dem 3000-mAh-Akku des RFID-Lesegerätes kombiniert wird. Dadurch müssen Sie sich nicht länger um Unterbrechungen oder Akkuwechsel sorgen. Sie können darüber hinaus die Akkukapazitäten von RK25 und RFID-Lesegerät oben rechts und links am RK25-Bildschirm überwachen. Das RFID-Lesegerät ist flexibel aufladbar, während es über die RK25-Ladeschale oder das Snap-On-Kabel mit dem RK25 verbunden ist. Zudem können Sie den Akku des RFID-Lesegerätes RK25 bei geringer Kapazität im laufenden Betrieb wechseln und den Akku in seinem Akkuladegerät aufladen.

Einfache Versorgung mit CipherLab-Software-Support

Es ist umfassender Software-Support verfügbar, darunter ein RFID-Android-Softwareentwicklungskit und die Apps EZConfig und EZEdit. Diese Dienstprogramme sparen Ihnen wertvolle Entwicklungs- und Konfigurationszeit, damit Sie diese besser für Ihr Geschäft nutzen können und nicht für die Programmierung.



EZConfig

EZConfig bietet eine komfortable Konsole zur schnellen Konfiguration aller Einstellungen des UHF-RFID-Lesegerätes RK25. Sie können die Einstellungen individuell entsprechend Ihren Anforderungen anpassen. Die App ermöglicht die Änderung der UHF-RFID-Parameter über Scan-Einstellungen. Per Filter können Sie bestimmte Daten von Tags einbeziehen oder ausschließen. Zudem gibt es für maximale Flexibilität mehrere Betriebsmodi. Der Multi-Tag-Modus ermöglicht es dem Gerät, Energie zu sparen und rasches Lesen zahlreicher Tags, wodurch er sich perfekt für Inventuren von Lagerbeständen eignet. Dieser umfassende Modus ermöglicht dem Gerät das Lesen mehrerer Arten von Tags in Geschäften. Dabei werden doppelte Tags zur exakten Wiederauffüllung automatisch gefiltert. Sie können außerdem Ihre eigenen Einstellungen in fünf weiteren Profilen definieren und so ungehindert zwischen verschiedenen Anwendungen umschalten.

EZEdit

Über EZEdit können Sie mühelos Lese-, Schreib-und Sperrfunktionen des UHF-RFID-Lesegerätes RK25 nutzen. Die Sperrfunktion bietet Sicherheit durch Beschränkung des Lesens und Schreibens von Informationen auf Tags. Mit der Bestandsfunktion können Sie mehrere RFID-Tags scannen und die Ergebnisse aller Scans und eindeutiger Tags abrufen. Mit der Tag-Lokalisierung können Sie den Standort eines bestimmten Tags durch ein Tonsignal lokalisieren, wobei Ihnen durch zunehmende Lautstärke angezeigt wird, dass Sie sich dem Tag nähern.