



Lecteur RK25 UHF RFID

Optimisez l'efficacité et la productivité en un clin d'œil



Design modulable. Il vous suffit de fixer le RK25 sur le lecteur RK25 UHF RFID.



Déclenchement auto – l'option alternative de gâchette virtuelle, en plus de la gâchette physique, permet de scanner en continu.



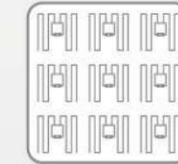
Longue durée de vie de la batterie. La batterie du RK25 peut alimenter celle du lecteur RFID quand celle-ci se décharge



État de la batterie du lecteur RFID UHF



État de la batterie du RK25



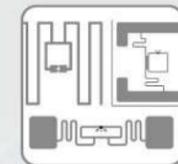
Mode multi-étiquettes

Pour des économies d'énergie et la capacité de lire une grande quantité d'étiquettes à haute vitesse sur une même surface plane. Convient à la gestion des stocks en entrepôt.



Localisation d'étiquette

Pour identifier l'emplacement d'une étiquette spécifique lorsqu'il manque un article en particulier.



Mode Complet

La capacité à lire de multiples étiquettes orientées dans plusieurs sens avec une grande précision tout en éliminant les doublons. Convient au réapprovisionnement en magasin.



Verrouillage/Déverrouillage

Les données de l'étiquette sont cryptées et verrouillées pour des raisons de sécurité, afin de prévenir les menaces comme la fuite d'informations.



Capacité de lecture RFID haute performance. Capable de lire +700 étiquettes par seconde pour une distance de lecture de plus de 8 mètres.

+700 étiquettes /seconde

+8 mètres



Lecteur RK25 UHF RFID



Caractéristiques physiques	Hôte compatible	Terminal mobile RK25 de CipherLab
	Communication	Connexion électrique 8 broches
	Dimensions	Sans RK25 : 152,4 mm x 85,3 mm x 158,8 mm Avec RK25 : 181,4 mm x 85,3 mm x 162,9 mm
	Poids	Sans RK25 : 353,4 g Avec RK25 : 632,7 g
	Batterie	Pack de batterie Li-ion Tension typique : 3,6 V Capacité typique : 3000 mAh
	Voyant	LED R/ G/ B
	Entrée	Gâchette
Performances RFID	Norme	EPC Class1 Gen2 V2
	Module RF	Solution chipset RFID UHF haute performance Impinj R2000
	Antenne	Polarisation circulaire
	Taux de lecture max.	+700 étiquettes /sec
	Distance de lecture	+8 m (+26 ft)
	Plage de fréquence	EU : 902~928 MHz UE : 865~868 MHz TW : 922~928 MHz PT : 916~920 MHz AU : 920~924 MHz NZ : 920~924 MHz
Environnement utilisateur	Résistance aux chutes	1,2 m (avec RK25)
	Température de fonctionnement	-20°C à 50°C / -4°F à 122°F
	Température de stockage	-30°C à 70°C / -22°F à 158°F
	Indice de protection	IP54
	Rechargement	Charge complète en ~6 h (avec le terminal RK25)
	Décharge électrostatique	± 15kV décharge dans l'air / ± 8kV décharge au contact
	CEM	CE, FCC, NCC, IC, Telec, EAC
Logiciel	SDK Android RFID	
	EZConfig	
	EZEdit	
Accessoires	Batterie, Chargeur de batterie	
Garantie	1 an	

ACCESSOIRES



Chargeur de batterie



Batterie



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

Optimisez l'efficacité et la productivité en un clin d'œil



Le lecteur CipherLab RK25 UHF RFID vous offre une solution RFID additionnelle au terminal mobile RK25 de CipherLab. Le lecteur RK25 UHF RFID est un outil compact et économique qui dote votre appareil RK25 déjà acheté de fonctions de lecture/écriture RFID mobiles supplémentaires – vous permettant d'associer facilement productivité et efficacité à vos tâches quotidiennes de gestion de stocks.

Fonctionnalités extensibles avec le lecteur RFID UHF RK25

Le lecteur RFID UHF RK25 de CipherLab est spécialement conçu pour ajouter des fonctionnalités à votre RK25. Grâce au lecteur RK25 UHF RFID, votre appareil peut désormais alterner facilement entre la collecte des données RFID et de codes-barres 1D/2D. Capable de lire rapidement des volumes importants d'étiquettes, il est le candidat idéal pour les applications de stockage dans la vente au détail et l'entrepôt. Robuste et équipé d'une gestion des stocks efficace, le lecteur RK25 UHF RFID a également l'autonomie nécessaire lui permettant un fonctionnement continu pendant une journée entière de travail. Grâce à son excellente compatibilité logicielle, le lecteur RK25 UHF RFID offre une productivité optimale de manière simple et rapide.



La flexibilité de la fonctionnalité RFID

À tout moment, l'utilisateur qui a besoin de fonctionnalités RFID peut adapter le lecteur RK25 UHF RFID au terminal mobile RK25. Grâce à une connexion électrique directe à 8 broches au dispositif hôte, les utilisateurs bénéficient d'une collecte des données plus stable et sécurisée, et d'une capacité de lecture RFID évolutive. Les utilisateurs peuvent, quand ils le souhaitent, passer à un mode de lecture RFID ou codes-barres. Après avoir configuré les raccourcis du RK25 via l'outil Button Assignment, il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour passer d'une fonction de capture à l'autre. De plus, vous pouvez activer la fonction Triggerless (déclenchement automatique) dans EZEdit pour contrôler votre saisie via un déclencheur logiciel sur l'écran du RK25. Cette fonction vous offre la possibilité de collecter des données RFID en continu, et un seul clic suffit pour démarrer ou arrêter la capture. Cette fonction peut constituer une solution de substitution au déclenchement physique pour mieux répondre aux besoins de l'opérateur et rendre son travail plus confortable.



Batterie longue durée avec options de rechargement flexibles

La batterie 4000 mAh du RK25 associée à celle du lecteur RFID de 3000 mAh permet aux utilisateurs de bénéficier d'une journée entière de fonctionnement. Plus besoin d'arrêter vos opérations en cours ou de remplacer la batterie. De plus, vous pouvez surveiller l'état de la batterie du RK25 et du lecteur RFID dans les coins supérieurs droit et gauche de l'écran du RK25. La recharge flexible permet aux utilisateurs de recharger complètement leur lecteur RFID tandis que celui-ci est connecté au RK25 à l'aide du socle de charge ou du câble snap-on. Ils peuvent également échanger à chaud la batterie du lecteur RFID lorsque la batterie est presque déchargée et utiliser son chargeur de batterie pour y remédier.

Sensibilité et performances de lecture UHF RFID sans pareil

Le lecteur RK25 UHF RFID offre une sensibilité et des performances de lecture RFID remarquables. Le lecteur RK25 UHF RFID est compatible avec les étiquettes aux normes EPC Global Gen2, et le lecteur RFID est en mesure de lire les étiquettes RFID de la plupart des chaînes d'approvisionnement. La norme Gen2 v2 respecte des exigences de sécurité et de confidentialité encore plus strictes : ce lecteur convient donc particulièrement aux secteurs de la vente au détail et des soins de santé. Grâce à son module RFID Impinj et son antenne haute performance à polarisation circulaire, les utilisateurs bénéficient d'une vitesse de lecture/écriture et d'une portée optimales. Le lecteur RK25 RFID UHF prend en charge une fonctionnalité de lecture haute vitesse capable de scanner plus de 700 étiquettes par seconde avec une distance de lecture de plus de 8 mètres. Ainsi, vous pouvez répondre aux exigences de lecture de longue portée lors de la gestion des stocks en entrepôt ou en magasin. Les utilisateurs peuvent scanner et collecter sans difficulté les étiquettes RFID tout en se déplaçant dans le magasin ou l'entrepôt.



Design robuste et ergonomique

Le lecteur RK25 RFID UHF a hérité des designs des appareils mobiles robustes de CipherLab pour permettre aux utilisateurs de travailler sans inquiétude. Son design durci à indice de protection IP54 est à l'épreuve des infiltrations de poussière et d'eau. Il a passé avec succès les tests de résistance aux chutes d'1,2 m, et peut résister à des chutes occasionnelles et accidentelles dans tous les environnements de travail. Lors des tests, la gâchette a passé avec succès la barre des 2,5 millions de pressions, garantissant ainsi sa fiabilité et sa longue durée de vie. Conçu dans un design ergonomique, sa poignée mince avec une gâchette ergonomique permet aux utilisateurs de scanner facilement un grand volume de données RFID et de codes-barres 1D/2D.



Un déploiement facile grâce à CipherLab Software Support

Un soutien logiciel étendu est disponible, incluant le Software Development Kit Android RFID, les applications d'Ezconfig et Ezedit. Ces utilitaires économisent aux utilisateurs un temps précieux de développement et de configuration qu'ils peuvent consacrer à leurs activités plutôt qu'à la programmation.



EZConfig fournit aux utilisateurs une console facile à utiliser pour configurer rapidement tous les paramètres du lecteur RK25 UHF RFID. Ils peuvent ainsi personnaliser leurs paramètres en fonction de leurs besoins spécifiques, et changer les réglages UHF RFID dans les paramètres du lecteur. Grâce aux filtres, les utilisateurs ont la possibilité d'inclure ou d'exclure certaines données des étiquettes. Ses multiples modes de travail vous offrent une flexibilité maximale. Le mode multi-étiquettes permet à l'appareil d'économiser de l'énergie et de lire un grand nombre d'étiquettes à haute vitesse, ce qui fait de lui l'outil idéal pour réaliser les inventaires en entrepôt. Grâce au Mode Complet, l'appareil peut lire plusieurs types d'étiquettes dans les magasins tout en filtrant automatiquement les étiquettes similaires pour optimiser la précision du réapprovisionnement. Les utilisateurs peuvent définir leurs propres paramètres dans 5 profils de configuration différents pour passer de l'un à l'autre entre plusieurs applications.



Les opérateurs peuvent utiliser les fonctions de lecture, d'écriture et de verrouillage du RK25 UHF RFID dans l'outil EZEdit. Le verrouillage est une fonction de sécurité qui permet de limiter la lecture et l'écriture de données sur les étiquettes. Grâce à la fonction Inventaire, les utilisateurs peuvent lire plusieurs étiquettes RFID simultanément et connaître le nombre total de lectures et d'étiquettes uniques. La localisation des étiquettes permet aux utilisateurs d'identifier l'emplacement d'une étiquette précise à l'aide d'un signal sonore : le volume du signal sonore indique la proximité de l'étiquette.