

RK25 serie



Allier l'ergonomie à des fonctionnalités de pointe

En phase avec la croissance du marché de la technologie Android, CipherLab repousse ses limites pour continuellement renouveler les capacités de collecte de données mobiles. La demande de nouvelles fonctionnalités pour répondre à de nouveaux comportements des utilisateurs augmente avec l'adoption grandissante de smartphones fonctionnant sous Android. Le Smartphone industriel CipherLab RK25 est élaboré avec une interface conviviale, des fonctionnalités de pointe, des options sans fil puissantes et une fonction capture de données polyvalente. Ce terminal mobile est un mélange parfait de nouvelles fonctionnalités et de simplicité d'utilisation pour améliorer l'accessibilité au sein de votre entreprise.



RK25 serie

Ordinateur mobile durci

De nouvelles fonctionnalités pour la collecte de données volumineuses

Pensé comme un smartphone industriel, le RK25 est équipé d'un système d'exploitation Android. Il est doté d'un large écran pour afficher les applications de gestion Android, faciles à utiliser à l'aide d'un clavier numérique classique. Le CipherLab RK25 est livré avec deux claviers au choix de l'utilisateur. Ces configurations leur permettent de mieux percevoir les touches et ainsi d'appuyer plus facilement sur les boutons permettant une saisie plus rapide et précise des données, même pour des opérations de captation de données non visuelles obligeant les utilisateurs à lire et à saisir simultanément des données. Il est conçu pour des utilisateurs évoluant dans les secteurs de la vente au détail, de l'entreposage léger et de la mobilité sur le terrain. Il répond ainsi à toutes les attentes des collaborateurs travaillant dans des domaines d'activité nécessitant la collecte de grandes quantités de données. Le RK25 combine efficacement les avantages des smartphones tactiles et des terminaux portables en un seul appareil.



Grand écran et ergonomie renforcée

Avec ses touches larges et faciles à utiliser, le RK25 est conçu pour répondre au mieux à vos besoins. Son écran tactile 4 pouces dispose d'un rétroéclairage et de l'adaptation automatique à la luminosité ambiante pour garantir une lisibilité optimale en toutes circonstances. L'inclinaison du lecteur de 10° facilite la vérification des données à l'écran, en permettant aux utilisateurs de lire les codes-barres sans devoir tenir le RK25 horizontalement. De plus, il peut être de manière prolongée et d'une seule main sans fatigue grâce à son poids plume de 292g et à son ergonomie incurvée. Votre personnel sera ainsi en mesure de maximiser sa productivité grâce à l'attention portée à l'ergonomie du RK25.



L'accessibilité industrielle grâce aux progrès technologiques

Le RK25 de CipherLab est équipé d'un processeur quad-core de dernière génération de 1.4 GHz et de 2 Go de RAM. Le traitement de processus complexes est simplifié grâce à ses performances à haute vitesse et à son efficacité. Un lecteur de carte Micro SDHC offre la possibilité d'étendre la mémoire de 16 Go du RK25 jusqu'à 32 Go, permettant aux applications présentant un volume de données important de fonctionner de façon fluide. L'appareil est doté du système d'exploitation Android Nougat 7 et est certifié pour l'utilisation des services Google Mobile. Le RK25 répond ainsi aux normes de sécurité d'entreprise tout en bénéficiant de toutes les applications et API de Google, y compris Google Play, Gmail et Google Map. Il augmente ainsi considérablement la mobilité au sein de votre société.



Fiabilité Wi-Fi et communication en temps réel

La liaison sans fil du RK25 en Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) double bande de fréquence et à itinérance rapide est un gage de fiabilité pour évoluer dans des environnements où de grandes quantités de données sont manipulées tels que les entrepôts. En outre, le RK25, avec son réseau 4G/LTE, peut transmettre de grands volumes de données rapidement, telles que le streaming vidéo ou l'accès à distance à un système de back-office. Avec ses systèmes de positionnement intégrés GPS, GLONASS, Beidou et AGPS, le positionnement est plus précis et les temps de trajets réduits. Il est également équipé des services VoLTE pour une qualité supérieure des appels vocaux et VoIP (PTT) avec suppression du bruit. Ainsi, les échanges entre les collaborateurs sont plus efficaces et la connexion instantanée : la mise en relation entre les membres de l'équipe se fait en un clic.

Résistance aux conditions difficiles

Le RK25 de CipherLab bénéficie d'un indice de protection IP65. Il résiste aux chutes d'une hauteur de 1,5 m et à 300 reprises pour une hauteur de 0,5 m. Ces capacités de résistance permettent de travailler en continu dans un environnement humide et poussiéreux tout en étant parfaitement protégé contre les chutes accidentelles. Ne craignez plus de rayer l'écran grâce au verre Gorilla Glass III commercialisé par Corning. Les touches du clavier ont été imprimées à l'aide d'une technologie garantissant leur parfaite lisibilité malgré une utilisation intensive. En outre, il a passé avec succès le test de durabilité d'un million de frappes. De plus, la batterie amovible de 4000 mAh permet une utilisation pendant de longues durées, dans n'importe quel environnement de travail.



Lecture intelligente

Le RK25 de CipherLab offre une polyvalence de lecture avec un imageur linéaire, un imageur 2D et un imageur 2D à moyenne portée. Il vous permet de bénéficier d'une portée de lecture des codes-barres à une distance allant jusqu'à 4m. De plus, la capture d'images et de vidéos est simplifiée grâce à la caméra 8 MP en option. La capacité du RK 25 à supporter les applications NFC en mode peer-to-peer et émulation de carte lui permet d'automatiser la vérification d'identification et élimine le besoin de badge d'accès.



Un ensemble complet d'outils et de logiciels

Compatible avec divers logiciels indépendants et tiers, le RK25 permet un déploiement et une gestion simples des périphériques.

Le système de **déploiement des mobiles sans fil de CipherLab (WMDS)** permet une configuration et une synchronisation en toute simplicité. Ainsi, les utilisateurs peuvent déployer rapidement les paramètres de configuration sur un grand nombre de périphériques. Il permet également à votre personnel de sauvegarder les configurations des appareils en un clic ainsi que les dupliquer sur différents systèmes d'exploitation



CipherLab Terminal Emulation prend en charge les systèmes TN5250, TN3270 et VT100/102/220/ANSI avec un fonctionnement plein écran pour une gestion d'inventaire efficace. Votre entreprise économisera sans aucun doute du temps et de l'énergie avec une utilisation plein écran où l'interface utilisateur intuitive, le statut Wi-Fi, la capacité de la batterie, la taille et la couleur de police personnalisables et plus encore sont à la disposition de votre personnel. En outre, l'affectation possible des touches accélère le processus de travail en permettant la configuration des touches de fonction.



CipherLab BarcodeToSetting crée un processus d'installation intuitif, raccourcissant considérablement le temps de configuration de l'appareil par les utilisateurs. Ceux-ci peuvent utiliser BarcodeToSetting pour restaurer certaines configurations dans l'**ADC (Android Deployment Configurator)** et générer les codes-barres 1D/2D correspondants. A la lecture de ces codes par le RK25, tous les paramètres requis tels que le lecteur de code-barres, le Wi-Fi, l'émulateur de terminal, AppLock et plus, sont effectués en quelques secondes.



RK25 serie

Ordinateur mobile durci



Performances	Système d'exploitation	Android 7.0 Nougat avec les services Google Mobile
	CPU	Quad-core 1,4 GHz Cortex A53
	Mémoire	RAM 2 Go / Flash 16 Go
	Extension	Port Micro SD compatible SDHC (jusqu'à 32 Go)
	SIM / SAM	1 emplacement SIM et 1 emplacement SIM/SAM en option
	Alimentation de fonctionnement	Batterie Li-Polymère de 3,8V, 4000 mAh amovible et rechargeable
	Durée de fonctionnement ¹	8 heures (imageur 2D)
	Alerte	Voyants LED à trois couleurs, vibreur, haut-parleur
Communication sans fil	Interface prise en charge	USB 2.0 OTG et contact de charge
	WWAN ²	GSM : Quad Band(850/900/1800/1900Mhz) TD-SCDMA : Band34, Band39 WCDMA : Band1, Band2, Band5, Band8, TDD-LTE : Band38, Band39, Band40, Band41 FDD-LTE : Band1, Band2, Band3, Band5, Band7, Band8, Band20
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/e
	Sécurité WLAN	WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES, PEAP, TTLS, TLS, PWD, SIM
	WPAN	Bluetooth® Classe II, V4.2/4.1/4.0 BLE, V2.1 avec Enhanced Data Rate (EDR)
	Profil Bluetooth®	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP
	GPS ³	GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou, AGPS
	Capture de données	Lecture de codes-barres
RFID lecture/ écriture (En option) ³		Fréquence HF RFID 13,56 MHz avec prise en charge ISO14443 TYPE A,B, et ISO15693 Prise en charge NFC (Peer-to-Peer, Lecteur de carte, Emulation de carte)
Caméra (En option)		Mise au point automatique 8 mégapixels avec flash LED
Affichage		4" WVGA 480 (l) x 800 (H), Gorilla glass Corning, TN LCD
Caractéristiques physiques	Ecran tactile	Contact capacitif avec stylet ou saisie à doigt nu, et ganté en option
	Technologie de capteur interactif	Accéléromètre, capteur de lumière, capteur de proximité, e-compass, Gyroscope
	Clavier	2 options de clavier numérique avec touches de fonction, touches de volume haut et bas, touches de déclenchement gauche et droite, touche d'alimentation
	Audio	Haut-parleur, microphones à double réseau avec suppression de l'écho et du bruit
	Taille (L x l x H)	168 x 73,8 x 26 mm
	Poids	Moins de 292 g (imageur 2D avec batterie)
Environnement utilisateur	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
	Humidité (sans condensation)	Fonctionnement 10% à 90% / Stockage 5% à 95%
	Résistance aux chocs	Chutes multiples de 1,5 m (4 pi.) sur du béton, 6 chutes sur chaque face ou de 1,8 m (5 pi) avec boîtier de protection IP65 / 300 chutes de 0,5 m
	Décharge électrostatique	Décharge dans l'air de ± 15 kV, décharge en contact ± 8 kV
	Conformité réglementaire	CE, NCC, CCC, SRRC, ANATEL, BIS, WPC, FCC RoHS, REACH, WEEE, ErP, China RoHS
Accessoires	Dragonne, support de charge et de communication, câble enfichable, poignée pistolet, Chargeur de batterie à 4 emplacements, support pour véhicule, lecteur RFID UHF, boîtier en caoutchouc	
Support de développement	Android SDK, API de lecteur API, SAM API, HTML 5	
Logiciel d'application	CipherLab : Configuration du lecteur, Affectation des touches, Système de déploiement mobile sans fil (WMDS), Configureur de Déploiement Android (ADC) et BarcodeToSetting, trigger virtuel, émulation terminal, App-Lock, Airlock Browser, capture de signature, configuration RFID HF Tierce partie : SOTI (version générique), Xamarin Binding	
Garantie	1 an	

1. Minimum 8 heures sous WLAN et 1 numérisation 2D toutes les 20 secondes, LCD 50% rétro-éclairage et haut-parleur activé (le volume réglé par défaut) à 25°C, RFID désactivé/ Bluetooth® désactivé / IEEE 802.11 a/b/g/n/ac activé. Le test est basé sur un paquet de diffusion par seconde.

2. L'ordinateur mobile a reçu une certification de télécommunication générale pour la communication de données. Contactez votre opérateur local pour une efficacité opérationnelle optimale.

3. La fonction GPS est seulement disponible pour les modèles WWAN et le NFC est une option pour seulement les modèles 28 touches.



	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 400 920 0285 Fax +86 21 3368 0286	CipherLab USA Inc. 2552 Summit Ave. STE 400 Plano, Texas, USA 75074 Tel +1 469 241 9779 Toll Free 888 300 9779 Fax +1 469 241 0697	CipherLab Europe Flight Forum 40, 5657 DB Eindhoven, The Netherlands Tel +31 40 295 1510
--	--	--	---	--