

RK25 serie



Hochmoderne Funktionen und klassische Gebrauchstauglichkeit

CipherLab hält Schritt mit dem Trend zu Android-Mobilcomputern und definiert die Grenzen für die mobile Datenerfassung neu. Immer mehr Benutzer entscheiden sich für Android-Mobilcomputer und wünschen sich Multifunktionalität für unterschiedliche Einsatzgebiete. Mit bedienerfreundlichem Design, modernen Funktionen, leistungsfähigen WLAN-Optionen und umfassenden Möglichkeiten zur Datenerfassung bieten die Mobilcomputer RK25 von CipherLab eine perfekte Mischung aus einzigartiger Funktionalität und klassischer Alltagstauglichkeit, so das Sie die Vorteile Ihres Unternehmens maximieren läßt.



RK25 serie

Robuster Mobilcomputer

Hochmoderne Funktionen zur Erfassung großer Datenmengen

Als Erweiterung kommerzieller Smartphones verfügt das Android-Betriebssystem des RK25 über ein großes Display und Verwaltungs-Apps, die über einfache Zifferntasten bedient werden können. Der Benutzer kann für das RK25 von CipherLab zwei physische Tastaturen auswählen. Dank der physischen Tasten können die Benutzer Daten schneller und genauer eingeben, ohne dabei auf das Display zu schauen, bei der der Benutzer die Daten gleichzeitig ablesen und eingeben muss. Entwickelt wurde das Gerät für die Anforderungen und Einsatzbedingungen zur Erfassung großer Datenmengen im Einzelhandel, in Lager und Außendienst. Der Mobilcomputer RK25 kombiniert perfekt die Vorteile eines Touch-Computer mit physischem Keyboard.



Großes Display und benutzerfreundliche Bedienung

Mit großen, benutzerfreundlichen Tasten passt sich der RK25 ideal ihren Bedürfnissen an. Das 4-Zoll-Display mit Multitouch-Panel besitzt eine automatisch geregelte Hintergrundbeleuchtung und lässt sich unter allen Einsatzbedingungen - auch im hellen Sonnenlicht - ablesen. Ein Lesewinkel von 10° erleichtert die Überprüfung der Daten auf dem Bildschirm. Der Benutzer kann Barcodes lesen, ohne dabei den RK25 auszurichten. Das ergonomische Design, das Gewicht von 292g sowie die geringen Abmessungen beugen Ermüdung bei längerer Verwendung vor und erlauben eine bequeme Einhand-Bedienung. Dank der benutzerfreundlichen Gestaltung des RK25 können die Mitarbeiter länger produktiv arbeiten.



Für den Einsatz in Unternehmen mit neuen Funktionen

Der RK25 ist mit dem modernsten Vierkernprozessor für 1,4 GHz und 2 GB RAM ausgestattet. Komplizierte Arbeitsabläufe werden durch die hohe Arbeitsgeschwindigkeit und die problemlose Bedienung extrem vereinfacht. Durch den Steckplatz für die Micro-SDHC-Karte lässt sich der Speicher des RK25 von 16 GB bis auf 32 GB erweitern, so dass auch datenintensive Anwendungen reibungslos funktionieren. Beim Einsatz von Android 7 Nougat mit GMS-Zertifizierung erfüllt der RK25 die Sicherheitsstandards für Unternehmen, unterstützt alle offiziellen APIs von Google (Google Play, G-Mail, Google Map usw.) und erhöht signifikant die Mobilität in Ihrem Unternehmen.



Sichere WLAN-Verbindung und Kommunikation in Echtzeit

Die WLAN-Übertragung des RK25 (nach IEEE802.11 a/b/g/n/ac) in zwei Frequenzbändern und das schnelle Roaming funktionieren zuverlässig auch in datenintensiven Umgebungen, beispielsweise in Lagerhäusern. Darüber hinaus beschleunigt der RK25 über 4G/LTE die Übertragung großer Dateien, so bei Video-Streaming und den Fernzugriff auf Backend-Systeme. Fahrzeiten werden durch die integrierte Unterstützung für GPS, GLONASS, Beidou und AGPS reduziert, die eine hochgenaue Navigation ermöglicht. Durch die sofortige Sprachverbindung, VoLTE mit HD-Voice oder VoIP (PTT) mit Rauschunterdrückung, ist effizienteste Kommunikation unter den Mitarbeitern gewährleistet. Die Verbindung zwischen den Mitarbeitern wird mit nur einem Tastendruck hergestellt.

Haltbarkeit für den Einsatz in extremen Umgebungen

Der RK25 von CipherLab besitzt die Schutzklasse IP65 und kann somit problemlos bei Regen und in staubigen Umgebungen eingesetzt werden. Er widersteht einem Fall aus 1,50 m Höhe sowie 300 Stürzen aus 0,50 m Höhe und ist damit gegen versehentliches Herunterfallen bestens geschützt. Durch das Corning Gorilla-Glas III ist der Bildschirm extrem kratzresistent. Die Ziffern und Buchstaben des Tastenfelds wurden mit einem Verfahren aufgebracht, das auch bei intensiver Nutzung die Ablesbarkeit auf Dauer gewährleistet. Bei Haltbarkeitsprüfungen hat die Tastatur weit mehr als eine Millionen Bedienungen schadlos überstanden. Dank des Swap-fähigen Akkus von 4.000 mAh bleibt die Produktivität des RK25 mit Standard Back-Up Batterie unabhängig von den Einsatzbedingungen auch bei langen Arbeitsschichten erhalten.



Leistungsfähige Datenerfassung

Der RK25 von CipherLab erlaubt eine universelle Kombination mit linearen 1D Scannern, normalen 2D Scannern sowie 2D Scannern für mittlere Entfernungen, so dass Sie selbst aus 4 m Abstand noch Barcodes einscannen können. Die optionale 8-Megapixel-Kamera des RK25 vereinfacht die Erfassung von Bild und Video. Der RK25 unterstützt NFC-Anwendungen im Peer-to-Peer-Modus sowie im Karten-Emulationsmodus und kann damit die ID-Überprüfung automatisieren sowie Sicherheitszugangskarten lesen.



Kompletter Satz Hilfsprogramme und Software

Der RK25 ist mit eigener Software sowie Entwicklungen von Drittanbietern wie SOTI und Wavelink (Ivanti) kompatibel und vereinfacht die Einbindung und Verwaltung des Gerätes.

Mit dem Wireless **Mobile Deployment System (WMDS)** von CipherLab sind Setup und Synchronisation ein Kinderspiel. Die Anwender können Geräte-Konfigurationseinstellungen für eine Vielzahl von Geräten effizient bereitstellen. Mitarbeiter können außerdem Konfigurationen per Tastendruck sichern sowie Geräte-Einstellungen für verschiedene Betriebssysteme duplizieren.



Die **Terminalemulation von CipherLab** unterstützt TN5250, TN3270 und VT100 / 102 / 220 / ANSI im Vollbildmodus und erlaubt somit eine effiziente Bestandsverwaltung. Ihr Unternehmen spart in jedem Fall Zeit und Energie durch die intuitive Vollbild-Benutzeroberfläche, die WLAN-Statusanzeige, die hohe Akku-Kapazität, kundenspezifische Schriftarten, Schriftgrößen und Schriftfarben und weitere Zusatzfunktionen für Ihre Mitarbeiter. Durch die Tastenzuordnung lassen sich die Funktionstasten so konfigurieren, dass der Arbeitsablauf beschleunigt wird.



Das Stage Tool von CipherLab erlaubt ein benutzerfreundliches Setup und verkürzt die Setup-Zeit für das Benutzergerät deutlich. Benutzer können das Stage Tool zum Export bestimmter Konfigurationen in den **ADC (Android Deployment Configurator)** nutzen und dazu passende 1D-/2D-Barcodes erzeugen. Dank der Scanfunktionen des RK25 sind alle benötigten Einstellungen für das Barcode-Lesegerät, WLAN, Terminalemulation, AppLock usw. in wenigen Sekunden erledigt.



RK25 serie

Robuster Mobilcomputer



Eigenschaften	Betriebssystem	Betriebssystem Android 7 Nougat mit GMS
	CPU	Vierkernprozessor 1,4 GHz
	Speicher	2 GB RAM / 16 GB Flash
	Erweiterung	Micro SD-Kartensteckplatz mit SDHC-Unterstützung (bis 32 GB)
	SIM / SAM	1 SIM-Steckplatz und 1 optionaler SIM/SAM-Steckplatz
	Stromversorgung	Austauschbarer Lithium-Polymerakku 3,8 V, 4000 mAh
	Einsatzdauer ¹	8 h (2D-Lesegerät)
Warnung	Unterstützte Schnittstelle	Dreifarb-LEDs, Vibrationsalarm, Lautsprecher USB 2.0 OTG und Ladeanschluss
	WWAN ²	GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 WCDMA/HSPA/HSPA+: B5 (850), B8 (900), B2 (1900), B1 (2100) TD-SCDMA: B39, B34 TDD-LTE: B38, B39, B40, B41 (2555 MHz-2655 MHz) FDD-LTE: B1, B2, B3, B5, B7, B8, B20
Drahtlose Kommunikation	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/e
	WLAN-Sicherheit	WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES, PEAP, TTLS, TLS, PWD, SIM
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.0 BLE, V2.1 mit erhöhter Datenrate (EDR)
	Bluetooth®-Profil	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP
	GPS ³	GPS, GLONASS, BeiDou, AGPS
Datenerfassung	Barcode-Scannen	Linearer Scanner / 2D Scanner für mittlere Entfernungen
	RFID Lesen / Schreiben (optional)	HF RFID-Frequenz 13,56 MHz mit Unterstützung für ISO14443 Typ A, B und ISO15693 Unterstützung für NFC (Peer-to-Peer, Kartenlesegerät, Kartenemulation)+ C63
	Kamera (optional)	Autofokus 8 Megapixel mit LED-Blitz
Physikalische Eigenschaften	Display	4" WVGA 480 (W) x 800 (H), Corning Gorilla III-Glas, TN LCD
	Touch-Panel	Kapazitiver Touchscreen mit Eingabe per Stift, Fingerspitze und Handschuh (optional)
	Interaktive Sensortechnologie	Beschleunigungsmesser, Lichtsensor, Annäherungssensor, E-Kompass, Gyroskop
	Tastatur	2 alphanumerische Tastaturen mit Funktionstasten, Lautsprecher-Pfeiltasten, linker und rechter Auslösertaste, Einschalttaste
	Audio	Lautsprecher, Dual-Array-Mikrophone mit Echo- und Rauschunterdrückung
	Größe (LxBxH)	168 x 73,8 x 26 mm
	Gewicht	292 g (2D-Scanner mit Akku)
Benutzerumgebung	Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
	Lagertemperatur	-30°C bis 70°C
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb 10 bis 90% / Lagerung 5 bis 95%
	Stoßfestigkeit	1,5 m mehrere Stürze auf Beton, aus 1,80 m Höhe mit Schutzmanschette Schutzgrad IP65 / 300 Stürze aus 0,50 m Höhe
	Elektrostatische Entladung	Luftentladung ± 15 kV, Kontaktentladung ± 8 kV
	Konformität mit Regulierungsvorschriften	CE, NCC, CCC, SRRC, ANATEL, BIS, WPC RoHS, REACH, WEEE, ErP, China RoHS
Zubehör	Handriemen, Lade und Datenübertragungsradle, Snap-on-Kabel, Pistolengriff Batterieladegerät mit vier Steckplätzen, Fahrzeughalterung, Gummimanschette UHF-RFID-Leser, Ethernet-Sockel mit mehreren Steckplätzen (auf Anforderung)	
Entwicklerunterstützung	Android SDK, Lese-API, SAM API, HTML 5 API	
Anwendungssoftware	CipherLab: Konfiguration des Lesegeräts, Tastenzuweisung, Wireless Mobile Deployment System (WMDS), Android-Deployment Configurator (ADC), Stage Tool, Software-Trigger-Auslösetaste, Terminalemulation, App-Sperre, Spiegelung von Browser 5, Erfassung der Unterschrift, HF RFID-Konfiguration, Software unabhängiger Dritter: SOTI (generic version), Xamarin Binding	
Gewährleistung	1 Jahr	

- Mindestens 8 Stunden mit WLAN und 2D-Scanoperationen alle 20 Sekunden, 50% ige LCD-Hinterleuchtung und eingeschaltetem Lautsprecher (Lautstärke Standardeinstellung) bei 25°C, RFID aus/Bluetooth aus/IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ein. Der Test basiert auf einem Broadcasting-Paket pro Sekunde.
- Der Mobilcomputer hat eine allgemeine Funkzulassung für die Datenübertragung erhalten. Prüfen Sie mit Ihrem lokalen Anbieter die optimale Betriebseffizienz.
- GPS ist ausschließlich verfügbar bei Terminals mit WWAN Funktionalität und NFC optional nur für 28-Tasten Modelle.



CIPHER LAB
Smarter

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