



RK95

Serie





Der industrielle Mobil-Computer CipherLab RK95 ist ein durch Googles Android Enterprise Recommended (AER) zertifiziertes leistungsfähiges Handheld-Terminal, der die Datenerfassung in Lagerumgebungen beschleunigt. Der RK95 ist speziell auf einfaches Scannen und die Erfüllung größerer Datensammlungen ausgelegt. Dank mehrerer Bedienfeldoptionen und einem 4,3-Zoll-Multitouch-Panel mit vielseitigen Lesegeräteoptionen erfüllt er die Anforderungen herkömmlicher altmodischer Lageranwendungen sowie neuer Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Präzise und aktualisierte Funktionen mit Google

Mit Google-Zertifizierung ist RK95 ein vertrauenswürdiges unternehmenstaugliches Mobilgerät, das die Produktivität des Personals und den täglichen Betrieb verbessert. Seine leistungsfähige und aufrüstbare Mobile-Computing-Plattform arbeitet mit höheren Standards und höherer Sicherheit. Mit beständigen Designs und einfallreicher Datenerfassung ist der RK95 garantiert eine intelligente und kostengünstige Investition in Ihr Geschäft.



Herausragende Leistung mit erweiterter, zertifizierter mobiler Computerplattform

CipherLab RK95 basiert auf einem 2,2-GHz-Acht-Kern-Prozessor mit 4 GB RAM/64 GB Flash-Speicher. Ihr Personal kann die Daten ohne Unterbrechungen unmittelbar verarbeiten. Darüber hinaus ist das Android 9.0-Betriebssystem auf Android 12 aufrüstbar, wodurch Sie die zur sicheren Benutzung Ihrer CipherLab-Android-Mobilgeräte erforderlichen Sicherheitsaktualisierungen erhalten können. Die intuitive Schnittstelle des RK95 ermöglicht Ihrem Personal weniger Schulungsbedarf und besseren Zugang zu den aktuellsten Android-Anwendungen. Zudem ist es durch Googles GMS- und AER-Programme zertifiziert, was einen reibungslosen Betrieb von Anwendungen mit erhöhten Standards gewährleistet. Regelmäßige vierteljährliche Sicherheitsaktualisierungen sind für fünf Jahre nach der Markteinführung garantiert. Berührungslose Registrierung mit AER vereinfacht umfangreiche Android-Bereitstellung zwischen mehreren Geräten.



Zuverlässige Datenübertragung steigert die Produktivität des Personals

Die zuverlässige Datenübertragung des RK95 beruht auf IEEE802.11 a/b/g/n/ac im Dualband und auf MIMO 2x2-Technologie. Mit MIMO 2x2 bietet das RK95 eine ausgezeichnete WLAN-Abdeckung und einen Datendurchsatz in Hochgeschwindigkeit, sodass mehrere Arbeiter gleichzeitig stets miteinander in Verbindung stehen. Dank schnellem Roaming innerhalb von 2 Sekunden und neuerlicher Verbindungsherstellung innerhalb von 7 Sekunden kann das RK95 große Datenmengen unterbrechungsfrei übertragen. Arbeiter erhalten unabhängig vom Standort ein zuverlässigeres, störungsfreies Drahtlosnetzwerk.

Beständige Designs, die eine volle Schicht überdauern

Das CipherLab RK95 ist IP65 zertifiziert. Es zeichnet sich durch eine Fallresistenz von 1,8 Metern sowie 1000 Überschlägen auf 1 Meter aus, wobei die Produktivität durch umfassenden Schutz vor Wasser, Staub und versehentlichem Herunterfallen gefördert wird. Arbeitern gibt das Wissen um die bessere Schadensresistenz und Robustheit gegenüber Spänen und Kratzern dank des Coming Gorilla-Glases des RK95 Sicherheit während der Arbeit. Das Tastenfeld mit erstklassiger Bedruckung bestand auch die Haltbarkeitsprüfung mit 1 Million Anschlägen. Das RK95 kann selbst in Kühlräumen oder Gefrierhäusern eingesetzt werden, ohne dass sich das Gerät in einem betauten Zustand befindet. In Verbindung mit dieser allumfassenden Strapazierfähigkeit erhalten Arbeiter mit dem hot-swap-fähigen 3000-mAh- oder 6000-mAh-Akku eine Betriebsdauer von mehr als 8 Stunden und mehr als 5 Betriebsstunden mit dem Akku für sehr niedrige Temperaturen.



Geniale Datenerfassung

Die vielseitigen CipherLab RK95-Lesegeräteoptionen bestehend aus dem Laser, dem 2D-Bildgerät, je einem 2D-Bildgerät für den mittleren und den erweiterten Bereich ermöglichen Ablesungen von Barcodes über große Entfernungen von 7,6 cm bis hin zu 21,4 Metern hinweg. Das RK95 besitzt dieselbe großartige Modularität wie die der 9700-Serie in Bezug auf mühelosen Austausch im Feld und Dienstleistungen vor Ort. Zudem verfügt es über eine neue LED-Lichtanzeige für gute oder schlechte Scanergebnisse. Mit seiner optionalen 13-MP-Kamera können Arbeiter auch detaillierte Fotos zur Berichterstattung über einen Frachtzustand und zur Verifizierung aufnehmen. Die auf Nachfrage verfügbare NFC-Funktion des RK95 hilft, NFC-Smart-Tags zu lesen oder kontaktlose Karten für die Zugriffskontrolle zu emulieren.

Einfache Datensammlung mit modernisierter Endgerätemulation und echten Tastenfeldern

Das CipherLab RK95 bietet mittels CipherLab-Endgerätemulation, die mit VT- und TN5250-Systemen kompatibel ist, eine echte aus 38 numerischen und 52 alphanumerischen Tasten bestehende Tastenfeldoption. Außerdem unterstützt die RK95-Bedienung auf Touch-Basis auch intuitive und interaktive Android-Anwendungen. Erleichtern Sie die Arbeitsprozesse durch Ihre Wahl von Tastenfeldern oder der Touch-Eingabe für Endgerätemulation / Android-Apps jetzt oder nachträglich. Das 4,3-Zoll-WVGA-Display des RK95 verbessert die Lesbarkeit und den Anzeigebereich für Ihr Personal. Es bietet Best-in-Class-Lesbarkeit in Innenräumen/im Freien und eine flexible Dateneingabe. Nutzer können auch bei feuchtem Display, mit einem Finger, mit Handschuhen oder einem Stylus mit dem Bildschirm interagieren.

Ausgefeilte Dienstprogramme und Softwarelösungen



Das CipherLab RK95 unterstützt mehr als nur die Software von Drittanbietern. Es unterstützt zur Verstärkung Ihrer Arbeitsweise auch die von CipherLab eigens entwickelten Software-Dienstprogramme.

- CipherLab ReMoCloud**, von Google EMM (Enterprise Mobility Management) zertifiziert, bietet Lösungen zur Verwaltung von CipherLab Android-Geräten über das Internet jederzeit und überall. Mit Hilfe der Google Zero-Touch-Registrierung können Administratoren mit ReMoCloud[®] Anwendungen von einer zentralen Führungsstelle aus nachverfolgen, überwachen und verwalten.
- Die CipherLab Endgerätemulation** unterstützt VT220-, TN3270- und TN5250-Systeme mit Vollbildbedienung für eine effiziente Bestandsverwaltung. Dank der intuitiven Nutzerschnittstelle, dem WLAN-Status, der Akkukapazität und der benutzerdefinierten Schriftartgröße/-farbe spart Ihr Unternehmen zweifelsohne Zeit und Energie. Zudem beschleunigt die Anwendung **Button Assignment**, mit der sich Tastenfunktionen konfigurieren lassen, den Arbeitsablauf.
- CipherLab ADC** (Android-Gerätekonfigurationsdienst) erleichtert Administratoren die Anpassung von Konfigurationen und die Einstellung von Projekten. Diese Dienstprogramme zur Konfiguration können System-Updates über eine USB-Verbindung oder **WMDS** (Wireless Mobile Deployment System) vornehmen. Mittels BarcodeToSetting können Sie sogar mobile Einstellungen durch Scannen von 1D/2D-Barcodes bereitstellen.

Gut sichtbare LED-Lichtanzeigen zeigen unter anderem den Status des Scanergebnisses, die Drahtlosverbindung und den Ladestand.

Das 4,3-Zoll-Touch-Display gewährleistet Lesbarkeit und den künftigen Einsatz von Anwendungen auf Touch-Basis.



Tastenfelder mit optional 28/38/52 Tasten. Tastenfelder mit Endgerätemulation unterstützen TN- und VT-Systeme.



Die optionale 13-MP-Kamera, eingebettet in einem entsprechenden Winkel, wird nicht von der Hand des Nutzers verdeckt, wenn er die Pistole in die Hand nimmt oder Fotoaufnahmen macht.



2x2 MU-MIMO-Technologie mit erhöhter Datenkapazität und Übertragungsgeschwindigkeit.

Die vielseitigen Lesegerätoptionen bestehend aus dem Laser, dem 2D-Bildgerät, je einem 2D-Bildgerät für den mittleren und den erweiterten Bereich erfüllen unterschiedliche Nutzeranforderungen in Bezug auf die Entfernung des abzulesenden Barcodes.



Ablezen eines Barcodes über eine Entfernung von maximal 21 m.

21 meters

Die gekrümmte Form ermöglicht eine bequeme Handhabung.



Min. 395

Designs in Form einer Pistole und niedriges Gewicht garantieren bequemes Tragen über den ganzen Tag hinweg.



3000
6000

Zwei Akkuoptionen mit hot-swap-fähigen und leicht entfernbaren Funktionen ermöglichen eine einhändige Bedienung.



Betriebstemperatur unter -30 °C



➤ Mit Hilfe eines Temperatursensors und einer Software zur Kontrolle können Nutzer die Heizvorrichtung je nach Umgebung so einstellen, dass sie sich automatisch ein- bzw. ausschalten kann. Stellen Sie z. B. ein, dass sich die Heizvorrichtung bei unter -10 °C einschaltet und bei über 20 °C ausschaltet.

➤ Die im Touch-Bildschirm und Scanfenster eingebetteten Heizvorrichtungen gewährleisten ein beschlagfreies Display und ein frostfreies Scannen.

➤ Im Produkt eingebaute, eisbeständige Materialien verhindern eine mögliche Beschädigung bei längerem Betrieb in diesem Temperaturbereich.

➤ Der für niedrige Temperaturen optimierte 5500-mAh-Gefrierhausakku liefert Strom für mindestens 5 Betriebsstunden bei -30 °C.



RK95 Serie



Leistung	Betriebssystem	Android 9 / Android 12 (GMS- und AER-zertifiziert)
	CPU	Octa-Core mit 2,2 GHz
	Arbeitsspeicher	64 GB FLASH / 4 GB RAM
	Erweiterung	Mikro-SD-Steckplatz unterstützt SDHC (bis 32 GB) und SDXC (bis 2 TB)
	Stromzufuhr	Standard: Wiederaufladbarer 3,7-Volt-Lithium-Ionen-Akku, 3000 mAh / 6000 mAh Kühlraum: Wiederaufladbarer 3,7-Volt-Lithium-Ionen-Akku, 5500 mAh
	Arbeitsstunden ¹	Standard: Mindestens 8 Arbeitsstunden (3000 mAh), mindestens 12 Arbeitsstunden (6000 mAh) Cold Storage: Mindestens 5 Arbeitsstunden bei -30 °C
	Warnsignale	LED-Lichtanzeigen für HF, Ladestatus, Scanstatus (2 kreisförmige LEDs vorne und 2 rechteckige LEDs seitlich) / Vibrator / Lautsprecher
Drahtlose Kommunikation	Unterstützte Schnittstelle	USB 2.0 mit OTG
	WLAN	IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / e / d / h / i / r / k / v / w, IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
	WLAN-Sicherheit	WEP, WPA (PSK, TKIP), WPA2 (AES, PSK), WPA-1X (TKIP, EAP-TLS, PEAP), WPA2-1X (AES, EAP-TLS, PEAP), 802.1x (EAP-TLS, PEAP), AES-CCMP, WPI-SMS4, WPS2.0, WAPI, EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP, EAP-PWD
	WPAN	Bluetooth® V5.0 der Klasse 2 mit Unterstützung von BR/EDR und geringstem Energieverbrauch (BLE)
Datenerfassung	Bluetooth®-Profil	GAP, SDAP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP
	Scannen von Barcodes	Standard: Laser / 2D-Bildgerät / 2D-Bildgerät für mittleren Bereich / 2D-Bildgerät für erweiterten Bereich Kühlraum: 2D-Bildgerät / 2D-Bildgerät für mittleren Bereich / 2D-Bildgerät für erweiterten Bereich
	Kamera (Option)	13 Megapixel mit Autofokus und LED-Blitz
Technische Merkmale	NFC (auf Nachfrage verfügbar)	Unterstützt ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, Felica (Peer-to-Peer, Kartenlesegerät, Kartenemulation)
	Display	4,3-Zoll-WVGA-Farbdisplay, kapazitive Touch-Bedienung unterstützt Eingabe über bloße/feuchte/mit Handschuhen und Stylus, Corning Gorilla-Glas
	Interaktive Sensortechnologie	Lichtsensoren, Näherungssensoren, Bewegungssensoren, E-Kompass, Gyroskop, Temperatursensoren für den Kühlraum
	Tastenfeld	Tastenfelder mit 28 numerischen Tasten, Tastenfelder mit 38 numerischen/funktionalen Tasten, Tastenfelder mit 52 alphanumerischen Tasten, Tastenfelder für Endgerätemulation (TN5250, TN3270 und VT), mit LED-Hintergrundbeleuchtung
	Stimme und Audio	PTT-Stimme; Lautsprecher, Mikrofone mit Rauschunterdrückung und Echokompensation, Bluetooth-Headset
	Maße (LxBxH)	216 mm x 80 mm x 30 mm
	Gewicht	400 g (3000 mAh) / 445 g (6000 mAh), mit 2D-Bildgerät 435 g (3000 mAh) / 480 g (6000 mAh), mit 2D-Bildgerät für erweiterten Bereich Kühlraum: 485 g, mit 2D-Bildgerät/ 520 g, mit 2D-Bildgerät für erweiterten Bereich
Nutzerumgebung	Betriebstemperatur	Standard: -20 °C bis 50 °C / -4 °F bis 122 °F Kühlraum: -30 °C bis 50 °C / -22 °F bis 122 °F
	Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C / -22 °F bis 158 °F
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Im Betriebszustand 5 % bis 95 % / Bei Lagerung 5 % bis 95 %
	Stoßfestigkeit	IP65 / 1000 (1 m) Überschläge Standard: 1,8 m / 2,4 m mit Gummistiefeln, mehrere Fallversuche auf Beton (MIL-STD-810G), quer verlaufende Betriebstemperatur Kühlraum: 1,5 m, mehrere Fallversuche auf Beton (MIL-STD-810G), quer verlaufende Betriebstemperatur
	Elektrostatische Entladung	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV Kontaktentladung
Entwicklungsunterstützung	Einhaltung von Vorschriften	FCC / BC / CA65 / SRRC / CCC / NCC / BSMI / CE / WEEE / RoHS / REACH / Erp / BIS / WPC / IC / NRCAN / RCM (die eingehaltenen Vorschriften für das WWAN-Modell sind auf Nachfrage verfügbar)
Anwendungssoftware	CIPHERLab API und Android 9 / 12 Standard API	
	CIPHERLab: ReMoCloud®, Wireless Mobile Deployment System (WMDS), Android Device Configurator (ADC), BarcodeToSetting, AppLock, Button Assignment, Reader Configuration, Signature Capture, Airlock Browser, Mirror Terminal Emulation, Software Trigger, Optische Zeichenerkennung (optional) Drittseitig: SOTI MobiControl, Xamarin Binding, iVanti Velocity Terminal Emulator & Browser, AirWatch, Kalipso	
Zubehör	Druckknopf (USB), Pistolengriff, Gummischutzhülle, Akkuladegerät mit 4 Einschüben, Endgerät-Ladestation mit 5 Einschüben, Akkuladegerät mit 20 Einschüben, Ladestation mit Akkuladegerät mit mehreren Einschüben, Lade- und Kommunikationsstation, Trageriemen, Gürteltasche für Gerät mit Pistolengriff Auf Nachfrage verfügbar: Endgerät-Ethernet-Ladestation mit 5 Einschüben, Fahrzeugladestation	
Gewährleistung	1 Jahr	

1. Mindestens 8 Stunden. 2D-Bildgerät scannt alle 20 Sekunden, 50% LCD-Hintergrundbeleuchtung und eingeschalteter Lautsprecher (Lautstärke auf Standardwert eingestellt) bei 25 °C, Bluetooth® ausgeschaltet / IEEE 802.11 a/b/g/n/ac eingeschaltet. Der Test basiert auf einem Übertragungspaket pro Sekunde.

Zubehör



HEADQUARTERS
CIPHERLab Co., Ltd.
CIPHERLab China
CIPHERLab USA
CIPHERLab Europe

CIPHER LAB
Smarter
www.cipherlab.com

12F, No. 333, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist., Taipei, Taiwan 106033
Tel +886 2 8647 1166 Fax +886 2 8732 3300
3115 Room, No.317 Xianxia Road, Changning District, Shanghai, China 200050
Tel +86 21 3368 0288 Toll Free +86 400 920 0285 Fax +86 21 3368 0286
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
Cahorslaan 24, 5627 BX Eindhoven, The Netherlands
Tel +31 (0) 40 2990202

