



# RS51

serie



android  
enterprise  
recommended

# Lösung mit intelligenteren Funktionen hält mit schnellen Veränderungen Schritt



Android 8.0 (GMS)  
Upgraden zu späteren Versionen



Unterstützt 1D- und 2D-Barcodes  
HF-RFID-Funktionen und unterstützt  
kontaktlose NFC-Anwendungen



4,7" Display  
Auto-einstellbare Hintergrundbeleuchtung  
und Sonnenlicht Sichtbarkeit



Mikrofon mit Rauschunterdrückung  
und Echokompensation



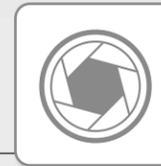
Flexible Dateneingabeoptionen

Finger + behandschuhter Finger  
Finger + stifteingabe  
(nasser Finger ist auch praktisch)



IP65  
IP67

Die Schutzart IP65 und IP67  
schützt das Gerät vor Staub und  
Wasser



13 MP Kamera mit LED-Blitz  
zur Aufnahme von Fotos für  
den Service-Nachweis



Austauschbarer 4000/5300  
mAh Li-Ionen-Akku

Betreiben Sie mindestens 12  
und 16 Arbeitsstunden



# Lösung mit intelligenteren Funktionen hält mit schnellen Veränderungen Schritt



Mit der Entwicklung des E-Commerce spielt die schnelle Zustellung für Branchen wie Transport und Logistik und direkte Filialbelieferung eine immer größere Rolle. Dazu ist eine intelligentere und schnellere Lösung notwendig. Die Upgrade-Fähigkeit eines Geräts ist ein entscheidendes Kriterium, um die Investition in das Gerät optimal zu nutzen und für Kundenzufriedenheit zu sorgen. CipherLab ist bestrebt, eine führende Lösung anzubieten, und hat deshalb den modernen, robusten Touchcomputer RS51 entwickelt, der die Datenerfassung mit einem einzigen Gerät optimiert. In Kombination mit der zuverlässigen Übertragung über Mobilfunk und WLAN bietet der RS51 den Benutzern eine außergewöhnliche Mobilität in Gebäuden und im Freien.

## Für intelligentere und effizientere Vorgänge entwickelt

Die RS51-Serie von CipherLab vereint die Vorteile bisheriger Geräte mit neuen Funktionen, um die Vorgänge im Unternehmensalltag intelligenter und effizienter zu gestalten. Die zukunftssicheren und upgradefähigen Funktionen können an zukünftige Veränderungen angepasst werden. Die RS51-Serie besitzt umfassende Funktionen zur Datenerfassung. In Kombination mit den zuverlässigen Mobilitätsoptionen wie WLAN und 4G/LTE sind die Unternehmensfunktionen des Geräts durch das moderne, robuste Design geschützt. Außerdem bietet der mobile Computer RS51 von CipherLab viele praktische Funktionen und eine Software, mit der die Unternehmen eine Lösung zur Verwaltung und Vereinfachung ihrer Geschäftsprozesse und Wartungsaufgaben erhalten.



## Ein zukunftssicheres Gerät, das an zukünftige Änderungen angepasst werden kann



Der RS51 ist ein für Android Enterprise empfohlenes Gerät, daher erhalten die Benutzer im Laufe des Produktlebenszyklus Support für mehrere Versionen des Android-Betriebssystems. Die RS51-Serie ist mit einem Android 8.0-Betriebssystem zukunftssicher, ein Upgrade auf ist möglich, um die Geräteinvestition zu optimieren. In Kombination mit Google Mobile Services (GMS) kann Ihr Unternehmen von der großartigen Benutzererfahrung profitieren und die Vorteile eines schnellen Betriebs, der Energieeffizienz, der Datensicherheit und der nahtlosen Integration in verschiedene Google-Anwendungen wie Gmail und Google Maps nutzen. Dank der flexiblen Upgrade-Optionen für das Betriebssystem kann Ihr Unternehmen auch die zukünftigen Upgrades verwenden.



## Zuverlässige Mobilität im Außendienst erleichtert die Arbeit für alle Mitarbeiter

Sowohl Ihre Mitarbeiter im Büro als auch Ihre Außendienstmitarbeiter profitieren von der zuverlässigen Mobilfunk- und WLAN-Funktion. Übertragungen großer Dateien, Videoanrufe und Fernzugriff auf Backend-Systeme sind mit 4G/LTE kein Problem. Durch den Zugriff auf das Unternehmenssystem können Sie Informationen abrufen, Backend-Systeme aktualisieren und schnell informiert werden. Das Gerät unterstützt bis zu 2 SIM-Karten für zwei verschiedene Netze, sodass Ihre Mitarbeiter in vielen Gebieten der verschiedenen Länder erreichbar sind und über eine Netzverbindung verfügen. Eine umfassende GPS-Funktion unterstützt die genaue Positionierung und reduziert die Fahrtzeit. Dank der Sprachfunktionen, VoIP (Push-to-Talk) und VoLTE können Ihre Außendienstmitarbeiter direkt mit den Mitarbeitern im Büro kommunizieren. Die Mikrofone mit Rausch- und Echounterdrückung sorgen dafür, dass jedes Wort des Anrufs auch in lauten Umgebungen oder auf der Straße im Stadtverkehr verstanden wird.

## Ein Gerät für die gesamte Datenerfassung

Die vielseitigen Datenerfassungsfunktionen des RS51 von CipherLab unterstützen 1D- und 2D-Barcodes sowie umfassende Möglichkeiten, um Daten in Millisekunden zu lesen, selbst wenn der Barcode sich in einem schlechten Zustand befindet. Der Scanner für mittlere Entfernungen sorgt für eine mühelose Erfassung des Barcodes im Lager. Die Ausstellung eines Zustellungsnachweises und Videoaufzeichnung sind dank Unterschriftenerfassung und aktualisierter 13 MP-Kamera ein Kinderspiel. Das Gerät besitzt eine HF-RFID-Funktion und unterstützt kontaktlose NFC-Anwendungen in drei Betriebsmodi. Die vielseitige Datenerfassung des RS51 optimiert Ihre Vorgänge.



## Benutzerfreundliche Anwendung durch ergonomisches Design

Das benutzerorientierte Design des RS51 von CipherLab erleichtert die ganztägige Verwendung. Die automatisch geregelte Hinterleuchtung und die Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht sorgen für ein problemfreies Ablesen des Bildschirms drinnen oder draußen. Das Multitouch-Panel des RS51 lässt sich selbst mit Handschuhen oder feuchten Händen bedienen. Die Eingabe mit einem Stift ist selbstverständlich ebenfalls möglich. Dank der optionalen 4000 mAh- und 5300 mAh-Akkus ist ein Betrieb über mindestens 12 Stunden möglich. Die Hot-Swap-Funktion und Reservebatterie sorgen für einen problemlosen Akkuwechsel ohne Datenverlust. Das Gerät besitzt die Schutzklasse IP65 und IP67 und ist somit gegen Staub und Wasser geschützt. Selbst in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen können Sie Ihre Arbeiten mit dem RS51 zuverlässig erledigen.



## Umfassende praktische Funktionen und Software

CipherLab erfüllt nicht nur Ihre Hardware-Anforderungen, sondern bietet Ihnen auch eine umfassende Software-Lösung an. Der RS51 ist mit verschiedenen eigenen und Drittanbieter-Softwareprogrammen kompatibel, sodass Sie eine umfassende mobile Bürolösung erhalten.

/// **Terminalemulation von CipherLab** 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 durch die intuitive Vollbild-Benutzeroberfläche, die WLAN-Statusanzeige, die hohe Akku-Kapazität, kundenspezifische Schriftarten, Schriftgrößen und Schriftfarben und weitere Zusatzfunktionen für Ihre Mitarbeiter.

/// **ReMoCloud™** Eine brandneue Plattform zur Verwaltung der Android-Geräte über das Internet. Sie integriert alle Einstellungen in die Plattform und überwacht den Status der Geräte. Die Verwaltung und Verwendung der Geräte ist jederzeit und überall möglich.

/// **CipherLab Mobile Deployment Suite**

• Das Programm CipherLab BarcodeToSetting ermöglicht eine benutzerfreundliche Einrichtung und verkürzt die Zeit für die Einrichtung eines Geräts deutlich. Benutzer können das BarcodeToSetting zum Export bestimmter Konfigurationen in den Android Deployment Configurator (ADC) nutzen und dazu passende 1D-/2D-Barcodes erzeugen. Mit einem einfachen Scan sind alle erforderlichen Einstellungen innerhalb von Sekunden erledigt.

• Mit dem Wireless Mobile Deployment System (WMDS) von CipherLab können die Anwender Geräte-Konfigurationseinstellungen für eine Vielzahl von Geräten effizient bereitstellen. Ihre Mitarbeiter können Backup-Konfigurationen mit einem Klick übernehmen und Geräteeinstellungen für verschiedene Produktserien kopieren.



Eigenschaften	Betriebssystem	Android 8.0 (GMS) (Auf spätere Android-Version aufrüstbar, vorbehaltlich des Produktplans)	
	CPU	Octa-core 1.8GHz	
	Speicher	16 GB Flash / 2 GB RAM 32 GB Flash / 4 GB RAM (auf Anforderung)	
	Erweiterungsmöglichkeiten	Steckplatz für Micro SD-Karten, unterstützt SDHC (bis 32 GB) and SDXC (bis 64 GB)	
	SIM / SAM	2 SIM-Steckplätze, 1 SAM-Steckplatz	
	Stromversorgung	Austauschbarer 3,8 V 4000 mAh Li-Ionen-Akku	Austauschbarer 3,75 V 5300 mAh Li-Ionen-Akku
	Laufzeit <sup>1</sup>	12 Stunden <sup>1</sup>	16 Stunden <sup>1</sup>
	Alarmoptionen	Dreifarbige LEDs, Vibrationsalarm, Lautsprecher	
Schnittstellen	USB 2.0 OTG und Ladekontakt		
Drahtlose Kommunikation	WWAN <sup>2</sup>	Weltweit GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSPA+ / LTE (2G) GSM : 850/900/1800/1900 (3G) CDMA : BC0, BC1, BC10 (3G) UMTS/HSPA/HSPA+ : B1 (2100), B2 (1900), B4 (1700), B5 (850), B8 (900) (4G) FDD LTE : B1 (2100), B2 (1900), Band3 (1800), B4 (1700), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700) (4G) TDD-LTE : Band38, Band39, Band40, Band41	
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w	
	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	
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.1, V2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate)	
	Bluetooth® -Profil	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP	
	GPS	GPS, AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo	
Datenerfassung	Barcodeleser	2D Imager/Mid-range 2D Imager	
	RFID lesen/schreiben	HF RFID (Frequenz: 13,56 MHz), unterstützt ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, und Felica Unterstützt NFC (Peer-to-Peer, Kartenleser, Kartemulation)	
	Kamera	Autofokuskamera mit 13 MP mit einstellbarem Blitz	
Physikalische Eigenschaften	Display	4,7" HD 720 (B) x 1280 (H), Capacitive Touch mit Stylus, Finger oder Handschuh bedienbar	
	Interaktive Sensortechnologie	Lichtsensor, Näherungssensor, Beschleunigungsmesser, e-Kompass	
	Tastatur	Feste Scan-Taste, 3 programmierbare Tasten, 2 Lautstärketasten, Auslösertasten rechts	
	Voice und Audio	VoLTE & HD-Voice-Support; Lautsprecher, zwei digitale Mikrofone mit Echo- und Rauschunterdrückung	
	Abmessungen (L x B x H)	162 x 80 x 26 mm	
	Gewicht (mit Batterie)	330 g	365 g
Umgebungsbedingungen	Temperatur bei Betrieb	-20°C bis 50°C / -4°F bis 122°F	
	Temperatur bei Lagerung	-30°C bis 70°C / -22°F bis 158°F	
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Bei Betrieb 10 % bis 90 % / bei Lagerung 5 % bis 95 %	
	Stoßfestigkeit	mehrere Stürze aus 1,8 m (6 ft) Höhe auf Beton, 6 Stürze auf jede Seite; 1000 Stürze aus 1.0 m Höhe; IP65/IP67	
	Elektrostatistische Entladung	Luftentladung ± 15 kV, Kontaktentladung ± 8 kV	
	Erfüllung gesetzlicher Auflagen	CE, Green, NCC, FCC, BC RoHS, REACH, WEEE, ErP	
Entwicklungsunterstützung	Android 8.0 SDK, Lesegeräte-API, SAM API, HTML 5 API		
Anwendungssoftware	Lesegerätekonfiguration, programmierbare Tasten, MDS, Software Auslösetaste, Xamarin Binding, CipherLab TE, App-Lock, HTML5 (Browser und API), SOTI MobiControl, Kalipso		
Zubehör	Lade- und Kommunikationsstation, USB-Kabel mit Schnappstecker, Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen, Pistolengriff, Vehicle Cradle 4-fach Ladestation, optional mit Ethernet Funktion (TBD)		
Garantie	1 Jahr		

- Mindestens 10/12 Stunden im WLAN-Betrieb und 2D-Imagerscans im 20-Sekunden-Abstand, LCD mit 50 % Hintergrundlicht und eingeschaltetem Lautsprecher (Standard lautstärke), Umgebungstemperatur 25 °C, RFID ausgeschaltet/Bluetooth® ausgeschaltet/IEEE 802.11 b/g/n/ac eingeschaltet. Der Test basiert auf einem Sendepaket pro Sekunde.
- Der mobile Computer hat ein allgemeines Telekommunikationszertifikat für die Datenkommunikation erhalten. Angaben zur optimalen Betriebsreichweite erhalten Sie vom lokalen Betreiber.

## Zubehör



Lade- und Kommunikationsstation



USB-Kabel mit Schnappstecker



Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen



Akkuladegerät mit 5 Steckplätzen



Pistolengriff



Fahrzeugwiege

\*Accessories are backward compatible with RS50 series.



**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**  
Cahorslaan 24,  
5627 BX Eindhoven,  
The Netherlands  
Tel +31 (0) 40 2990202