

# RS50 serie



## Android-Touchcomputer wird intelligent

In jüngster Zeit wird die Smartphone-Technologie nicht nur bei Laien immer beliebter und findet ihren Weg an den Arbeitsplatz. Da Smartphones immer praktischer werden, entwickelte CipherLab rechtzeitig den robusten Android-Touchcomputer RS50 als echte mobile Lösung für den professionellen Einsatz, die alle Marktanforderungen von Unternehmen mit mobilen Anforderungen erfüllt. Der Android-Touchcomputer RS50 von CipherLab lässt sich intuitiv bedienen, so dass die Datenerfassung mit dem Gerät vereinfacht wird. Neben der zuverlässigen WLAN-Übertragung bietet der RS50 den Benutzern außergewöhnliche Mobilität innerhalb und außerhalb ihrer vier Wände.



# RS50<sup>serie</sup>

Computer touch Android robusto



## Leistungsfähigkeit hat einen neuen Namen

Mit dem Android-Touchcomputer RS50 von CipherLab decken Sie die Alltagsanforderungen in Ihrem Unternehmen ab. Der RS50 verfügt nicht nur über eine hohe Rechenleistung, sondern auch über ausreichend Speicher für alle ihre Anwendungen. Bei der Konstruktion dieses leistungsfähigen Touchcomputers wurde Wert auf Robustheit und lange Betriebsdauer gelegt. Neben diesen Vorteilen werden für den Android-Touchcomputer RS50 leistungsfähige Tools und Zubehörteile angeboten, die eine kontinuierliche Produktivität sowohl im Außendienst als auch im Büro sicherstellen.



### Ergonomisches High-End-Smartphone-Benutzererlebnis

Die Serie RS50 von CipherLab vereint perfekt persönliche Usability und die Funktionen eines kommerziell einsetzbaren Smartphones. Dank des 4,7"-Displays, der automatischen Anpassung der Hinterleuchtung sowie der Ablesbarkeit auch im hellen Sonnenlicht können die Benutzer Informationen in jedem Umfeld abrufen. Darüber hinaus kommt das Multi-Touch-Panel mit Stifteingabe oder geeigneten Handschuhen den Wünschen der Außendienstmitarbeiter für die Arbeit in feuchten Umgebungen und bei Eingaben mit Handschuhen entgegen. Das Betriebssystem Android 6.0 des RS50 ist für GSM zertifiziert und bietet Vorteile wie hohe Rechengeschwindigkeit, stromsparenden Betrieb und Datensicherheit. Dank der Google Mobile Services (GMS) können Außendienstmitarbeiter Google-Anwendungen wie Gmail und Google Maps integrieren, um ihre Aufgaben in jeder Situation zu erfüllen.



### Datenerfassung rationalisieren

Der Android-Touchcomputer RS50 von CipherLab ist mit einem 1D/2D-Barcodeleser ausgestattet, der Daten in Millisekunden erfasst, selbst wenn der Barcode schlecht gedruckt ist. Die Benutzer können Anlieferung und Service durch die einfache Erfassung von Fotos, Videos und Unterschriften in hoher Auflösung mit der 8MP-Kamera des RS50 nachweisen. Darüber hinaus unterstützt der Touchcomputer HF-RFID-Funktionen bei 13,4 MHz, kontaktlose NFC-Anwendungen im Peer-to-Peer-Modus und Kartenemulation. Da sich mit NFC Identitätsprüfungen automatisieren lassen, können Sie mit unserer vielseitigen Datenerfassungslösung Arbeitsaufgaben einfach rationalisieren.



## Das ultimative mobile Benutzererlebnis

Der RS50 von CipherLab verfügt über hoch zuverlässige WLAN- und LTE-Verbindungen und sichert eine konstante Verbindung mit den Firmen-Backend-Systemen, sodass Zuordnungen, Fahrplanweisungen und andere Routineaufgaben sofort übermittelt werden. Die WLAN-Übertragung und der exzellente Roaming-Support erlauben eine Bandbreite bis 433 Mbps bei 5 GHz und 90 Mbps bei 2,4 GHz, sodass eine konstante Verbindung mit dem Backend-System möglich ist und System-Updates sofort in Echtzeit dynamisch erfolgen können. Die LTE-Verbindung des RS50 erleichtert die Übertragung großer Dateien, Videostreaming sowie den Zugriff auf Backend-Systeme. Der RS50 verfügt mit GPS/AGPS über eine hohe Navigationsgenauigkeit, unterstützt intelligente Routen und erhöht die Genauigkeit bei der Echtzeit Auslieferung. Das Management kann zudem mit VoIP und VoLTE eine zeitnahe effiziente Kommunikation mit den Außendienstmitarbeitern sicherstellen.

## Neue Maßstäbe bei Leistung, Nutzwert und Robustheit

Der 2,0 GHz Octa-Core-Prozessor des RS50 sowie der 2 GB-RAM- und 16 GB-Flash-Speicher ermöglichen durch Vollzugriff auf jede Anwendung und ausreichend Speicher eine professionelle Arbeit. Mit dem CipherLab Mobile Deployment System (MDS) steht eine benutzerfreundliche Plattform für Setup, Upgrades, Synchronisationen und Geräteeinstellungen zur Verfügung. Mit der App-Sperre von CipherLab können Manager unerwünschte Operationen/ Downloads verhindern und die volle Produktivität der Außendienstmitarbeiter sicherstellen. Alle leistungsfähigen Anwendungen sind in dem robusten RS50 gut geschützt. Das Gerät besitzt den Schutzgrad IP65/67, widersteht einem Fall aus 1,8 m Höhe und 1.000 Stürzen aus einer Höhe von 1 m. Die Ablesbarkeit wird durch das kratz- und verschleißfeste Dragontrail™-Glas zusätzlich verbessert. Der RS50 kann mit Akkus für 4.000 bzw. 5.300 mAh geliefert werden, sodass ein Ganztagesbetrieb von mindestens 12 Stunden gewährleistet ist. Zusammen mit der Hot-swap-Funktion und einer Pufferbatterie ist der RS50 auch bei langem Schichtbetrieb ständig ohne die Gefahr von Datenverlusten einsatzbereit.



# RS50 serie

Robuster Android Touch Computer



Leistung	Betriebssystem	Android 6.0 (GMS)	
	CPU	Cortex A53 Octa-core Up to 2.0 Ghz	
	Speicher	16 GB Flash / 2 GB RAM	
	Erweiterungsmöglichkeiten	Steckplatz für Micro SD-Karten, unterstützt SDHC (bis 32 GB)	
	SIM / SAM	2 SIM-Steckplätze, 1 SAM-Steckplatz	
	Stromversorgung	Austauschbarer 3,8 V 4000 mAh Li-Ionen-Akku	Austauschbarer 3,8 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>	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSPA / HSPA+ / LTE CAT6 Weltweit GSM : 850/900/1800/1900 US GSM : 850/900/1800/1900 UMTS : 850/900/1900/2100 UMTS : 850/900/AWS(1700)/1900/2100 FDD LTE : 800/900/1800/2100/2600 (FDD 20,8,3,1,7) FDD LTE : 700/850/1700/1900/2600 TDD LTE : 2600 (TDD 38) (FDD 13,17,5,4,2,7)	
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/i/w dual band	
	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, GCMP, WPS2.0, WAPI	
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.1, V2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate)	
	Bluetooth® profile	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP	
	GPS	Built-in GPS, GLONASS, BeiDou, AGPS	
Datenerfassung	Barcodeleser	2D-Imager	
	RFID lesen/schreiben	HF RFID (Frequenz: 13,56 MHz), unterstützte ISO14443A, ISO14443B, und ISO15693 Unterstützt NFC (Peer-to-Peer, Card Reader, Card Emulation)	
	Kamera	Autofokuskamera mit 8 MP mit einstellbarem Blitz	
Physikalische Eigenschaften	Display	4.7" HD 720 (B) x 1280 (H), Capacitive Touch mit Stylus, Finger oder auch Handschuh bedienbar	
	Interaktive Sensortechnologie	Lichtsensord, Näherungssensord, Beschleunigungsmesserd, e-Kompass	
	Tastatur	Feste Scan-Taste, 4 programmierbare Tasten, 2 Lautstärketasten, Auslösertasten rechts und links	
	Voice and 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/IP65/IP67/1000 Stürze aus 1.0 m Höhe	
	Elektrostatische Entladung	Luftentladung ± 15 kV, Kontaktentladung ± 8 kV	
	Erfüllung gesetzlicher Auflagen	CE, Green, NCC, FCC, BC RoHS, REACH, WEEE, ErP	
Entwicklungsunterstützung	Android 6.0 SDK, reader API, SAM API, HTML 5 API		
Anwendungssoftware	Reader Configuration, Button Assignment, MDS, Software Trigger Key, Xamarin Binding, CipherLab TE, App-Lock, HTML5 (Browser and API), SOTI MobiControl, Kalipso		
Zubehör	Lade- und Kommunikationsstation, USB-Kabel mit Schnappstecker, Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen, 4-fach adestation, optional mit Ethernet Funktion (TBD)		
Garantie	1 Jahr		

- Mindestens 12/16 Stunden im WLAN-Betrieb und 2D-Imagerscans im 20-Sekunden-Abstand, LCD mit 50 % Hintergrundlicht und eingeschaltetem Lautsprecher (Standardlautstärke), Umgebungs temperatur 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.



Lade- und Kommunikationsstation



USB-Kabel mit Schnappstecker



Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen