

RS31 serie



Neue Generation mit erweitertem Benutzererlebnis

CipherLab hat die Serie RS31 als neue Generation von Mobilcomputern mit erweiterten Spezifikationen konzipiert, um die Ansprüche im Außendienst, Transport & Logistik, Verkehrswesen, Einzelhandel und Gesundheitswesen zu erfüllen. Dazu erweiterte CipherLab die leistungsfähige Serie RS30 und bringt die neue, verbesserte Serie RS31 auf den Markt. Die Touchscreen-orientierten Steuerfunktionen und verbesserten Eigenschaften werden in einer noch robusteren und haltbareren Konstruktion angeboten. Durch die hohe Rechenleistung mit schneller WLAN-Verbindung wird ein besseres Benutzererlebnis möglich. Die Serie RS 31 von CipherLab bietet alles, was Sie brauchen, um schneller und intelligenter zu arbeiten.



RS31^{serie}

Touch-Mobilcomputer



Neue Generation wird ab heute ausgeliefert

Das RS31 von CipherLab ist die ultimative Lösung für ein erweitertes Benutzererlebnis. Es besitzt nicht nur eine höhere Rechenleistung, sondern auch vielseitige Leseoptionen zur Unterstützung einer effizienten Datenerfassung. Dieser leistungsfähige Touchcomputer der nächsten Generation kombiniert robustes Design mit langer Einsatzzeit. Neben all diesen Vorteilen bietet das RS31 praktische Anwendungen und Zubehör, mit denen Anwender die Produktivität steigern und für zukünftige Anforderungen gerüstet sind.



Touchscreen-zentriertes Benutzererlebnis mit verbessertem Betriebssystem

Die Serie RS31 besitzt ein integriertes Multitouch-Panel, d.h. die Bedienung durch den Anwender erfolgt über den Touchscreen. Das hoch empfindliche Touchpanel unterstützt Benutzereingaben sowohl mit dem Finger als auch mit Latex-Handschuhen. Das RS31 arbeitet mit dem Betriebssystem Android und erfordert nur minimale Benutzerschulungen, wenn die Anwender bereits mit der Bedienung entsprechender Smartphones vertraut sind. Mit einem Gewicht von nur 260 g können Anwender das Gerät problemlos überall mitführen. Das große 4,7"-Display des RS31 lässt sich selbst im hellen Sonnenlicht ablesen und dimmen. Auf dem hoch auflösenden IPS-LCD-Display können mehr Daten angezeigt und damit Informationen und Kundenanforderungen schnell und einfach geprüft bzw. erfasst werden.



Zuverlässiger Datenschutz für den ganzen Tag

Das zuverlässige WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n) des RS31 ermöglicht eine exakte Datenübertragung und Echtzeit-Kommunikation in WLAN Umgebungen. Durch die schnellen Roaming- und Wiederverbindungsfunktionen entstehen bei der Datenübertragung keine Datenverluste. Die Funktionen der Serie RS31 stehen den gesamten Arbeitstag lang zur Verfügung. Dank des Wechselakkus können die Mitarbeiter den Arbeitstag mit einem voll aufgeladenen Akku beginnen. Im Gegensatz zu normalen Smartphones ist die Serie RS31 auch mit einer Pufferbatterie ausgestattet. Die Pufferbatterie des RS31 schützt vor allem die erfassten Daten vor Verlust, ein neuer Akku kann innerhalb von 30 Minuten eingesetzt werden. Die Daten müssen dazu weder gespeichert noch zuerst an das Datensicherungssystem übertragen werden. Die Informationen bleiben im Gerät erhalten, auch wenn der Akku erschöpft ist; die Pufferbatterie ist hot-swap-fähig und übernimmt sofort die Stromversorgung.



Extrem robustes Design und erweiterte Funktionen

Die modernen Funktionen des RS31 sind in dem robusten Gehäuse von CipherLab zuverlässig geschützt. Das Gerät besitzt jetzt die Schutzklasse IP67 und kann damit auch bei Schlagregen und starker Staubbekämpfung im Außendienst eingesetzt werden. Die Serie RS31 von CipherLab widersteht auch einem Fall aus 1,2 m Höhe sowie 150 Stürzen aus 0,5 m Höhe. Bei der Arbeit mit der Schutzmanschette widersteht die Serie RS31 einem Fall aus einer Höhe von 1,5 m und 300 Stürzen aus 0,5 m Höhe. Das Multitouch-Panel des RS31 ist mit besonders kratzfestem Dragontrail™-Glas geschützt. Das RS31 wird dadurch in der Hosentasche auch durch Schlüsselbund oder Münzen nicht beschädigt. Der Betriebstemperaturbereich des RS31 wurde für den effizienten Betrieb bei hohen oder niedrigen Temperaturen im Außenbereich erweitert.



Exakte Datenerfassung mit vielseitigen Optionen

Die Serie RS31 von CipherLab bietet Datenerfassungsoptionen, die bei für Verbraucher konzipierten Smartphones nicht vorhanden sind. Das RS31 arbeitet mit CCD-, Laser- und 2D-Lesegeräten und erfasst effektiv 1D- und 2D-Barcodes in Gebäuden sowie im direkten Sonnenlicht. Außerdem kann es auf kurze Entfernungen RFID-Tags auslesen. Die Nahfeldkommunikation (NFC) des RS31 ermöglicht eine Peer-to-Peer-Datenübertragung und vereinfacht ein Upgrade des Gerätes sowie die Anwenderverwaltung. Der integrierte SAM-Steckplatz unterstützt durch die Datenverschlüsselung sichere NFC-Zahlungsanwendungen.



Zusatzprogramme für effiziente Verwaltung

Mit der Serie RS31 erhalten Unternehmen eine Lösung zur effizienten Verwaltung aller verteilten Mobilgeräte, bestehend aus dem CipherLab Wireless Mobile Deployment System (WMDS) und dem Android Deployment Configurator (ADC). Diese Anwendungen bieten Möglichkeiten zur Konfiguration und Überwachung, zum Upgrade und zur Synchronisation der Geräteeinstellungen bei allen verbundenen Mobilgeräten. Darüber hinaus lässt sich mit App-Lock ein Gerät vollständig kontrollieren und somit die Produktivität des Mitarbeiters sicherstellen. Auf dem Gerät wird außerdem Programmiersoftware von Drittanbietern installiert, beispielsweise der Mobilitätsanwendungsgenerator Kalipso und SOTI MobiControl, um die Anwendungen für die Benutzer anzupassen und die Geräte aus der Ferne zu



RS31 serie

Touch-Mobilcomputer



Eigenschaften	Betriebssystem	Android 6.0 / Android 7.0 (GMS)
	CPU	Cortex A53 Quad-Core 1,3 GHz
	Speicher	16 GB eMMC Flash/ 2 GB LPDDR3 RAM
	Erweiterung	Micro SD-Kartensteckplatz mit SDHC-Support (bis 32 GB)
	SIM / SAM	2 SIM-Steckplätze und 1 SAM-Steckplatz
	Energieverbrauch im Betrieb	Austauschbare Akkus 3,85 V, Lithium-Ionen-Akku 2960 mAh (Zelle 3000 mAh)
	Arbeitszeit ¹	12 Stunden (Laser)/ 10 Stunden (2D-Imager)
	Warnung	Dreifarbige LEDs, Vibrationsalarm, Lautsprecher
Drahtlose Datenübertragung	Unterstützte Schnittstelle	USB 2.0 OTG und Ladebuchse
	WWAN ²	GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/LTE GSM/GPRS/EDGE: 800 / 900 / 1900 / 2100 WCDMA/UMTS/HSDPA/HSUPA: 800 / 900 / 1900 / 2100 LTE: 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n
	WLAN-Sicherheit	WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES, PEAP, TTLS, TLS, PWD, SIM
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.1 BLE, V2.1 mit Enhanced Data Rate (EDR)
	Bluetooth®-Profil	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP
Datenerfassung	GPS	Built-in GPS, GLONASS, BeiDou, AGPS
	Barcode-Scan	Linear Imager / Laser / 2D-Imager
	RFID-Lese- und Schreibfunktion	HF-RFID Frequenz 13,56 MHz Unterstützung für ISO14443A, ISO14443B, und ISO15693 NFC-Unterstützung (Peer-to-Peer, Kartenleser, Kartenemulation)
Physische Eigenschaften	Kamera	Autofocus 8 Megapixel mit LED-Flash
	Display	4.7" HD 720 (W) x 1280 (H), Transmissive IPS LCD, für Sonnenlicht geeignet, Dragontrail™-Glas
	Touchpanel	Kapazitiver Touchscreen, Eingabe mit Stift, den Fingern oder Handschuhen
	Interaktive Sensortechnologie	Beschleunigungsmesser, Lichtsensor, Umgebungssensor, elektronischer Kompass
	Tastentfeld	DEDIERTE Scantaste, 4 programmierbare Tasten, Tasten zur Einstellung der Lautstärke, linke und rechte Triggertaste, Einschalttaste
	Audio	Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone mit Echo- und Rauschunterdrückung
	Abmessungen (LxBxH)	159 x 80 x 17.3 mm
	Gewicht	Unter 260 g (2D-Imager mit Akku)
Benutzerumgebung	Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
	Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb mit 10 bis 90 % / Speicher 5 bis 95 %
	Stoßbeständigkeit	1,2 m Mehrere Stürze auf Betonfußboden, 6 Stürze auf jede Seite / IP67 / 150 Stürze aus 0,5 m Höhe Mit Schutzmanschette: 1,5 m Mehrere Stürze auf Betonfußboden, 6 Stürze auf jede Seite / IP67 / 300 Stürze aus 0,5 m Höhe
	Elektrostatische Entladung	Entladung von ± 15 kV über die Luft, ± 8 kV über Kontakt
Entwicklerunterstützung	EMV-Vorschriften	CE, RCM, NCC, JRL, TBL RoHS, REACH, WEEE, ErP
	Anwendungssoftware	Android 6.0 SDK, API-Lesemodul, SAM API, HTML 5 API
Zubehör	Lesegerätekonfiguration, programmierbare Tasten, mobile Bereitstellungs-Suite, Software-Triggertaste, Xamarin-Bindung, CipherLab TE, App-Lock, HTML5 (Browser und API), SOTI MobiControl, Kalipso	
Gewährleistung	Ladeschale, USB-Snap-on-Kabel, Mikro-USB-Kabel, Schutzmanschette, Ladegerät mit 4 Batteriesteckplätzen	
		1 Jahr

- Mindestens 12/10 Stunden mit WLAN und Laser-/2D-Scanbetrieb für 20 s, LCD-Display mit 50%iger Hinterleuchtung und eingeschaltetem Lautsprecher (Lautstärkeinstellung Standardeinstellung) bei 25 °C, RFID aus / Bluetooth® aus / IEEE 802.11 a/b/g/n ein. Der Test basiert auf einem Broadcasting-Paket pro Sekunde.
- Für den Mobilcomputer liegt eine allgemeine Funkzulassung für die Datenübertragung vor. Prüfen Sie bitte mit Ihrem lokalen Anbieter die optimale Betriebseffizienz.

ACCESSORIES



Lade-Cradle



Snap-on-Kabel



Ladegerät mit 4 Batteriesteckplätzen



Schutzmanschette



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 (0) 40 2951510