



# RS36

serie



# Hervorragende Datenerfassung und Transparenz verbessern einen effizienten Arbeitsalltag



Wir stellen den neuen mobilen Touch-Computer RS36 von CipherLab vor, den Nachfolger des erfolgreichen RS35. Dieses vielseitige und intuitive Upgrade bietet eine neue erweiterte Scan-Engine und erweiterte Funktionalität – ein langlebiges Touch-Computing-System der Enterprise-Klasse, das den Einsatz noch effizienter gestaltet.

RS36 verwendet Android 12 mit einer Garantie für das Upgrade auf Android 14. Mit diesem Betriebssystem arbeitet der RS36 unfassbar vielseitig und unkompliziert, wodurch die Onboarding-Zeit minimiert, die Benutzererfahrung verbessert und die Produktivität maximiert wird.

## Verlässlicher Datenzugriff und Kommunikation für mobiles Arbeiten und im Außendienst

Der RS36 von CipherLab ist ein vielseitiger mobiler Computer mit hochwertiger Scanleistung, leistungsstarken Verarbeitungskapazitäten und einem intuitiven Touchscreen. Er bietet eine sichere Datenverbindung und ein robustes Design für den Außeneinsatz. Der RS36 bietet nicht nur umfassenden Datenschutz, sondern kann auch einfach mit der mobilen Verwaltungssoftware von CipherLab bereitgestellt und verwaltet werden. All diese Funktionen ermöglichen es mobilen Arbeitskräften, mehr Aufgaben in kürzerer Zeit zu erledigen.



## Flexible Datenerfassungsfunktionen mit agiler Performance

Die vielseitige Einsatzmöglichkeiten des RS36 umfassen das Scannen von 1D- und 2D-Barcodes, HF-RFID sowie kontaktlosen NFC-Anwendungen. Dank des erweiterten Aktionsradius und des großen Sichtfeldes des RS36 können Ihre Mitarbeiter Barcodes sowohl aus der Nähe als auch aus Entfernung problemlos scannen. Der RS36 kann auch mit UHF-RFID-Lese- und

Schreibfunktionen ausgestattet werden. Er verfügt über eine ausgezeichnete Lesegeschwindigkeit von über 900 Tags pro Sekunde, was die Effizienz der Bestandsverwaltung und der Verfolgung von Waren erheblich steigert. Dieser mobile Computer kann auch mit Software wie RFID Android SDK, EZConfig und EZEdit eingesetzt werden.

## Zuverlässige Leistung für anspruchsvolle Einsätze

Der Octa-Core-2-GHz-Prozessor von Qualcomm des RS36 gewährleistet eine außergewöhnlich hohe Geschwindigkeit, eine verbesserte Leistung von Anwendungen und einen reduzierten Batterieverbrauch. Anwender profitieren von einer reibungslosen Nutzung von Apps und dem Internet. Das Gerät ist außerdem für Android Enterprise Recommended (AER) und Google Mobile Services (GMS) verifiziert, sodass Sie Google-Anwendungen einsetzen und gleichzeitig eine konsistente Benutzererfahrung aufrechterhalten können. Mit 4 GB / 64 GB Speicher bietet der RS36 viel Platz für die Datenspeicherung und bewältigt dabei optimal unterschiedliche Arbeitslasten. Freuen sie sich dank des standardmäßigen 4000 mAh-Akkus und des optionalen 6000 mAh Akkus über längere Betriebszeiten. Mithilfe der Hot-Swap-Funktion kann der RS36 Akku simpel gegen einen voll aufgeladenen Akku ausgetauscht werden, ohne das Gerät ausschalten oder laufende Apps zu beenden zu müssen.



## Einwandfreie Verbindungen innerhalb und außerhalb Ihrer Einsatzgebiete

Mitarbeiter im mobilen Bereich benötigen oft zeitnah aktuelle Informationen, um schnell arbeiten zu können. Der RS36 unterstützt sie mit nahtloser Wi-Fi-Konnektivität, integriertem Bluetooth 5.1 und Wi-Fi-6- Technologie für schnellere und zuverlässigere Netzwerkverbindungen. Die 2x2 Multiple User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) Technologie des RS36 sorgt für niedrige Latenzzeiten und verbessert die Geschwindigkeit, Effizienz und Sicherheit selbst in einer ausgelasteten Umgebung mit vielen verbundenen Geräten. Mit der 4G-LTE-Konnektivität des RS36 können Transportfahrer und Außendienstmitarbeiter im Freien oder außerhalb eines Standorts auf das eigene Netzwerk zugreifen. Mobile Mitarbeiter sind so jederzeit und von überall aus mit wichtigen Informationen versorgt.



## Robustes Design, Schutz und bei Sonnenlicht lesbares Display

Der RS36 von CipherLab ist für maximale Funktionalität in jeder Umgebung ausgelegt. Das Interface verfügt über einen großen 5,5-Zoll-HD+ IPS-Screen mit einer Helligkeit von 630 nits und einem Panel, das sowohl mit Handschuhen als auch einem Stift bedient werden kann. Darüber hinaus ist das Gerät dank seines robusten Designs vor verschiedenen Risiken geschützt. Das RS36 übersteht wiederholte Stürze aus einer Höhe von 1,5 Metern (1,8 Meter mit Gummischutzhülle) auf eine Betonoberfläche und bleibt dabei unbeschädigt.

Das RS36 ist nach IP65 und IP68 wasser- und staubgeschützt und damit in allen Arbeitsumgebungen zuverlässig einsetzbar. Sogar bei regnerischem Wetter im Freien können sich Mitarbeiter auf die Nutzung RS36 verlassen. Außerdem ist es mit Corning Gorilla Glass geschützt und verfügt über einen großen Betriebstemperaturbereich.



## Schnelle Aufnahme hochauflösender Fotos mit PDAF und Erkennung von Schriftzeichen mit OCR

Die hintere Kamera mit 16 MP Phasenerkennungs-Autofokus (PDAF) des RS36 nimmt schnell hochauflösende Bilder für eine hervorragende Dokumentation auf, selbst bei Bewegung oder bei schwachen Lichtverhältnissen. Dies ist ideal für Liefernachweise, Zustandsnachweise, technischen Support vor Ort u.v.m.. Darüber hinaus ermöglicht die 5-MP-Frontkamera den Benutzern, per Video zu kommunizieren, um Service und Produktivität zu verbessern.

Der RS36 verfügt über eine OCR-Software (Optical Character Recognition) zum direkten Auslesen von Zeichen, die auf Produkten und Teilen angebracht sind, wie z. B. Seriennummern und Ablaufdaten. Mit dieser Funktion können Sie Namen und Adressen bei verschiedenen Anwendungsgebieten wie der Lagerhaltung und bei Lieferungen schnell lesen. OCR beugt Tippfehlern vor und optimiert jegliche Aufgaben.

## Vervollständigen Sie Ihre CipherLab-Ausrüstung, um daraus eine Gesamtlösung zu schaffen



ReMoCloud ist eine von CipherLab entwickelte Verwaltungssoftware für mobile Geräte zur effizienten Verwaltung von Remote-Geräten über das Internet. Administratoren können diese Lösung verwenden, um Einblick in die Geräte der Mitarbeiter zu erhalten.



Dieses Tool zur Bereitstellung von CipherLab bietet Administratoren mobiler Computer verschiedene Optionen, um Konfigurationen effizient und gemäß ihren Anforderungen zu verwalten.



Die voll ausgestatteten und unternehmensorientierten Tools von CipherLab helfen IT-Technikern oder SI bei der Entwicklung von Konfigurationsprojekten für mobile Geräte für verschiedene Anforderungen.

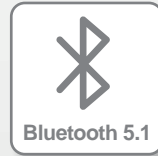


Diese Tools ermöglichen es Außendienstmitarbeitern, nahtlos und effizient in einer benutzerfreundlichen Android-Oberfläche zu arbeiten.

# Ein Unternehmens-Tool, das die Effizienz im Innen- und Außendienst maximiert



Schlankes und kompaktes Design



Unterstützt Wi-Fi 6, 2x2 MU-MIMO und Bluetooth 5.1



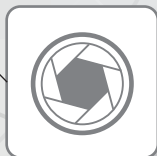
Fügen Sie einfach UHF-RFID-Lesefunktionen hinzu, indem Sie den RS36 an seinem UHF-RFID-Lesegerät anbringen.



Betriebssystem Android 12, GMS-zertifiziert



OCR erkennt gedruckte Zahlen und Buchstaben auf Gegenständen.



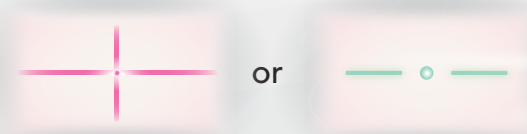
Hintere Kamera mit 16 MP PDAF mit LED-Blitzlicht



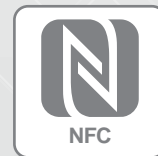
Touchpanel nutzbar mit Eingabestift und Fingern (ohne sowie mit Handschuhen, mit nassen Händen)



5.5"



1D/2D-Barcode-Datenerfassung. NFC- und HF-RFID-Fähigkeit.



Das 5,5-Zoll-Touchdisplay bietet eine große Arbeitsfläche und verbesserte Lesbarkeit



Lesbarkeit bei Sonnenlicht



Einteiliger Akku



Hot-Swap-Funktion

Das Gerät bleibt während des Batteriewechsels betriebsbereit



Handschleife mit Schnellverschluss spart Zeit beim Akkuwechsel

# RS36 Serie



Leistung	Betriebssystem	Android 12 (GMS), aufrüstbar auf Android 14
	CPU (Prozessor)	Qualcomm Octa-Core 2 GHz
	Arbeitsspeicher	64GB UFS Flash / 4GB LPDDR4X RAM
	Erweiterung	Micro-SD-Kartensteckplatz mit SDHC- (bis zu 32 GB) und SDXC- (bis zu 2 TB) Unterstützung
	SIM	2 Nano SIM
	Stromversorgung	Hot-Swap-fähig und wiederaufladbar 3,85 V, Li-Ion 4000 mAh Erweiterter Akku: 6000 mAh
	Betriebszeit <sup>1</sup>	12+ Stunden (Standardakku) 18+ Stunden (erweiterter Akku)
	Benachrichtigungen	1 dreifarbige LED, 1 zweifarbige LED, Vibrationsalarm
Unterstützte Schnittstellen		6-pin I/O & USB 3.1 Gen 1 Type-C mit OTG
Drahtlose Kommunikation	WWAN	EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 UMTS/HSPA+: B1/B2/B4/ B5/B6/B8 FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28/B66 TDD-LTE: B38/39/40/41 Unterstützt VoLTE und Worldwide Band
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w IEEE 802.11ax
	Zusätzliche WLAN Features	802.11r (fast roaming), 802.11 v/k (Voice-Enterprise), MU-MIMO 2x2 (optional)
	WPAN	Bluetooth® Class II, V5.1 Dual-Modus, V2.1 mit EDR-Funktionen (Enhanced Data Rate)
	GPS <sup>3</sup>	GPS/A-GPS/GLONASS/Galileo/Beidou
Datenerfassung	Scannen	1D/2D imager (Standardbereich: SE4100/SE4770; Erweiterter Bereich SE5500)
	RFID Lesen / Schreiben	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693 und Felica unterstützt Unterstützt NFC (Peer-to-Peer, Kartenleser, Kartenemulation)
	Kamera	Hinten: 16 Megapixel PDAF mit LED-Blitz Vorderseite: 5 Megapixel <sup>2</sup>
Physische Merkmale	Display	5.5" HD+ 720 (B) x 1440 (H), Transmissive IPS LCD, Sichtbarkeit im Freien (630 nit), optisch gebondetes Touch Panel
	Touch Panel	Corning® Gorilla® Cover Glass, kapazitiver Touch unterstützt die Eingabe mit Sift, bloßen Fingern oder mit Handschuhen, Multi-Touch, erlaubt die Nutzung mit nassen Fingern, wasserabweisend
	Interaktive Sensortechnologie	Lichtsensor, Näherungssensor, Bewegungssensor (Beschleunigungssensor, G-Sensor), E-Kompass (Magnetometer), Gyroskop
	Tastatur	1 programmierbare Taste, Lauter- und Leiser-Tasten, linke und rechte Auslösetaste, Einschalttaste
	Audio	Lautsprecher (80 dB bei 40 cm), Mikrofone mit Echo- und Geräuschunterdrückung
	Größe (LxBxH)	165 x 76,8 x 17,9 mm
Benutzerumgebung	Gewicht	288 g (mit 4000 mAh Akku) / 319 g (mit 6000mAh Erweiterter Akku)
	Betriebstemperatur <sup>4</sup>	-20°C bis 50°C / -4°F bis 122°F
	Lagertemperatur	-30°C bis 70°C / -22°F bis 158°F (ohne Akku)
	Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	Betrieb 10% to 90% / Lagerung 5% to 95%
	Fallfestigkeit	IP65 & IP68 Mit erweitertem Akku: 1,5 m mehrere Stürze (36 Mal), 500 Würfe. Mit Standardakku: 1,5 m mehrere Stürze (36 Mal) & MIL-810H mehrere Stürze (26 Mal), 1500 Würfe. Mit Gummi-Schutzhülle: 1,8 m (6 ft.) mehrere Stürze auf Beton, 6 Stürze auf jede Seite.
Elektrostatische Entladung		± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV Kontaktentladung
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften		LTE : CE, FCC, IC, NCC, TBL, JRL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NRCAN, NBTC Nur WI-FI : SRRC, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NRCAN
Entwicklungsunterstützung		Android 12.0 SDK, HTML 5 API, Reader API (Java/Xamarin)
Anwendungssoftware		ReMoCloud, EnDeCloud, ADC, WMDS, APPLock, Terminal Emulator, BT Printer Mate, Device Health, SIP Controller, Software Trigger, Signature Capture, EZedit, CipherLab Assistant Service, Ping Tool, Wireless Initiator, IntelliWorker, Reader Config, Button Assignment, HF RFID Config, EZConfig, Enterprise Setting, Barcode To Setting, LogGen, Agility Intelligence, Cloud Message, EZcheck
Zertifizierte Anwendungen		ReMoCloud, EnDeCloud, SOTI MobiControl, VMware Workspace ONE, Ivanti Wavelink Velocity
Zubehör		Lade- und Kommunikationsstation, USB-Schnappkabel, Handschlaufe, Gummischutzhülle, Pistolengriff, Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen, Multi-Slot-Terminal-Ladestation2, UHF-RFID-Lesegerät2, Bildschirmschutz2
Garantie		1 Jahr Standardgarantie

1. Mindeststunden unter WLAN und 2D-Scannen alle 20 Sekunden, LCD 50 % Hintergrundbeleuchtung und Lautsprecher an (Lautstärke ist Standard) bei 25 °C, RFID aus / Bluetooth® aus / IEEE 802.11 a/b/g/n/ac an. Der Test basiert auf einem Sendepaket pro Sekunde. 2.Bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Verfügbarkeit. 3.Die GPS-Funktion ist nur für WWAN-Modelle verfügbar. 4.Bitte beachten Sie: Der RS36 sollte nicht in Umgebungen mit signifikanten Temperaturschwankungen verwendet werden, wie zum Beispiel häufiges Ein- und Ausfahren aus Kühlschränken oder Pufferzonen. Wenn er unter solchen Bedingungen verwendet wird, wird empfohlen, ein spezialisiertes Kältespeichergerät zu verwenden.

## Zubehör



 <p>www.cipherlab.com</p>	<b>Headquarters</b> <b>CipherLab Co., Ltd.</b> 12F, No. 333, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist., Taipei City 106033, Taiwan Tel: +886 2 8647 1166 Fax: +886 2 8732 3300
	<b>CipherLab China</b> 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
	<b>CipherLab USA</b> 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
	<b>CipherLab Europe</b> Cahorslaan 24, 5627 BX Eindhoven, The Netherlands Tel: +31 (0) 40 2990202