BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
https://www.bsr.at
sales@bsr.at

MC9300 mobiler Handheld-Computer

Der ultimative extrem robuste Android-Mobilcomputer mit Touchscreen und Tastatur

Jeden Tag nutzen weltweit über drei Millionen Menschen einen mobilen Computer der MC9000-Serie, um Abläufe in Lagern und Fertigungsanlagen zu optimieren. Doch heutzutage muss man mehr Bestellungen denn je in einem kürzeren Zeitraum kommissionieren und versenden. Der MC9300 macht all das möglich, denn er ist der nächste Evolutionsschritt des weltweit erfolgreichsten und bewährtesten mobilen Computers der Enterprise-Klasse. Mitarbeiter erhalten mit dem ihnen vertrauten Betriebssystem Android, einem größeren Touchscreen und anderen Funktionen absolute Benutzerfreundlichkeit. Wickeln Sie all Ihre Anwendungen mit einer überragenden Verarbeitungsleistung und einem ausgezeichneten Speicher ab. Zu den neuen Datenerfassungsfunktionen gehören optionale Kameras auf Vorder- und Rückseite, außergewöhnliche Scanreichweiten und eine hervorragende Erfassung direkter Teilemarkierungen (DPM). Der neue Akku hält bei einer einzigen Aufladung zweimal so lang durch wie beim MC9200. Dies ist das robusteste Modell der MC9000-Serie, das je gebaut wurde. Es übertrifft praktisch jedes Gerät seiner Klasse in jeder Umgebung – einschließlich Tiefkühlräume. Neue Mobility DNA-Lösungen erleichtern die Geräte-, Betriebssystemsicherheits- und Akkuverwaltung erheblich und sorgen für erstklassige Drahtlosverbindungen. Durch die umgehende Ausführbarkeit bestehender TE-Apps ist die Migration zu Android denkbar einfach.

Ultimative Android-Plattform

Rechenleistung und Speicher der Spitzenklasse
Der extrem leistungsfähige 8-Kern-Prozessor sorgt mit dem 8-mal größeren RAM und 16-mal größeren Flash-Speicher im Vergleich zum MC9200 für eine außergewöhnliche Leistung bei allen Sprach- und Daten-Apps.

Kapazität für über eine ganze Schicht dank starkem Akku
Der PowerPrecision+-Akku liefert die beste Akkulaufzeit dieser Klasse – fast zweimal besser als beim MC9200 –, eine Schnellladefunktion und umfangreiche Akkustatistiken für eine bessere Verwaltung des Akkubestands. Die PowerPrecision-Konsole, ein kostenloses PC-basiertes Mobility DNA-Tool, sorgt für eine einfache Erkennung und Außerbetriebnahme alter Akkus, bevor diese die Mitarbeiterproduktivität und betriebliche Abläufe beeinträchtigen.

Zuverlässige, erstklassige WLAN-Verbindungen
Mit 2x2 MU-MIMO-Technologie (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) und dem kostenlosen Mobility DNA-Tool WorryFree WiFi erhalten Sie eine bessere WLAN-Reichweite und -Geschwindigkeit, nahezu umgehende Anwendungsreaktionszeiten, überragendes Roaming, eine hohe Sprachqualität sowie Netzwerkdiagnosen zur optimalen Nutzung und Erhaltung des WLAN.

Lebenslange Sicherheit für Android
LifeGuard™ für Android™ liefert die erforderlichen Sicherheitsupdates, um Android-Geräte von Zebra kontinuierlich zu schützen, und eine umfassende Kontrolle über den Betriebssystemaktualisierungsprozess. Zudem wird die Unterstützung der beiden nächsten Android-Versionen (P und Q) gewährleistet.

Ultimative Anwendungsunterstützung

Direkte Ausführbarkeit von Terminal Emulation-Apps (TE)
Die integrierte Unterstützung von TE-Apps erleichtert die Migration von Windows zu Android – es sind keine Backend-Modifikationen oder Benutzerschulungen erforderlich. Wenn Sie aus TE-Apps mit ihren grünen Bildschirmen elegante, intuitive und produktivitätssteigernde Tools mit Touchscreen-Bedienung machen möchten, ist das mit All-Touch TE von Mobility DNA ein Kinderspiel.

Setzen Sie neue Maßstäbe bei Produktivität und Genauigkeit im Lager dank dem nächsten Evolutionsschritt des weltweit beliebtesten Industriecomputers – dem MC9300.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/mc9300.

Größerer Touchscreen mit erweiterter Technologie
Der 4,3 Zoll große Multi-Touchscreen mit WVGA-Auflösung ermöglicht Mitarbeitern, mehr Geschäftsdaten anzuzeigen, und liefert eine erstklassige Ablesbarkeit in Innen- und Außenbereichen sowie Flexibilität bei der Dateneingabe. Die Bedienung erfolgt mit dem Finger – auch mit einem dicken Handschuh oder Eingabestift. Benutzer können den Bildschirm sogar bedienen, wenn das Display nass ist.

Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 für zweifache Geschwindigkeit und vierfache Reichweite
Die verbesserte Bluetooth-Reichweite und reduzierten Energieanforderungen haben eine längere Akkuzykluszeit zur Folge.

Extrem hochauflösende Fotos und Videos für mehr Produktivität
Die neue optionale 13-MP-Kamera auf der Rückseite nimmt detailreiche Fotos und Videos auf, um Zustand, Compliance und mehr zu dokumentieren.

Breite Unterstützung von Ortungsfunktionen
Ortungsfunktionen lassen sich einfach implementieren, um die betriebliche Effizienz zu steigern. Es werden zahlreiche Technologien unterstützt, wie z. B. Visible Light Communication (VLC)[2] über die optionale 5-MP-Kamera auf der Vorderseite, sowie WLAN, Bluetooth 5.0 BLE und die Lokalisierungslösungen von Zebra.

Erweiterte Industrie-Scanfunktionalität und herausragende Scanreichweite
Ob Scans aus geringer, mittlerer oder großer Entfernung – der MC9300 kann alles. Eine fortschrittliche Scantechnologie ermöglicht die blitzschnelle Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes in praktisch jedem Zustand. Dank des erstklassigen Sichtfeldes können selbst extrem breite Barcodes von nahem erfasst werden. Mit dem Scanmodul SE4850 und dessen großen Scanbereich von 7,6 cm bis 21,3 m können Sie Barcodes sowohl in der unmittelbaren Nähe als auch an den höchsten Lagerregalen scannen. Das SE4750DP[4] ermöglicht zudem die zuverlässige blitzschnelle Erfassung von nahezu jeder direkten Teilemarkierung.

Vibrationsfeedbackmodus
Der optionale Vibrationsmodus ist ideal in lauten Lagerumgebungen, in denen Signaltöne zur Bestätigung von Scanvorgängen kaum zu hören sind.

Das Beste aus beiden Welten – Touchscreen und Tastatur
Zwei Dateneingabemethoden unterstützen ältere TE-Apps und neuere intuitive, interaktive Android-Apps. Vereinfachen Sie die tastenbasierte Dateneingabe mit einer Tastatur Ihrer Wahl und ermöglichen Sie die Touch-Eingabe für TE- und Android-Apps – jetzt und in Zukunft. Da Tastaturen direkt in der Einrichtung problemlos ausgewechselt werden können, lassen sich Geräte umfunktionieren oder defekte Tastaturen umgehend ersetzen, d. h., es muss nicht das Reparaturzentrum aufgesucht werden und es entstehen keine Ausfallzeiten.

Zusätzliche Einsatzmöglichkeit als Handfunkgerät – ohne Zusatzkosten.
Aufgrund von VoIP-Unterstützung (Voice over IP) und dem vorinstallierten und lizenzierten PTT Express erhalten Mitarbeiter umgehende Push-to-Talk-Funktionalität.

Komfortable ganztägige Bedienung von scanintensiven Apps
Mit dem MC9300 erhalten Mitarbeiter einen komfortablen mobilen Computer mit einer bewährten Ergonomie – ein Gerät mit einer ausgewogenen Konstruktion und einem Pistolengriff.

NFC für eine unkomplizierte Kopplung
Durch eine kurze Berührung können Arbeitskräfte den MC9300 mit einem Ringscanner, mobilen Drucker, Kopfhörer und anderen NFC-fähigen Geräten koppeln.

Ultimatives extrem robustes Design für jede Umgebung

Die robusteste Konstruktion in dieser Klasse
Wenn es um den Einsatz in rauen Umgebungen geht, kommt nichts an den MC9300 heran. Der MC9300 ist praktisch wasserdicht, fallsicher und überschlagresistent und bietet so eine überragende Robustheit. Zudem sorgt das Corning Gorilla-Glas für höchste Kratz- und Bruchfestigkeit an den beiden größten Schwachstellen von Geräten: Display und Scanfenster.

Ein Modell für anspruchsvollste Umgebungen
Unabhängig davon, ob ein Einsatz in Kühlräumen oder in Anwesenheit von Gefahrengut vorgesehen ist, es gibt ein passendes MC9300-Modell. Das Modell für Kühlräume[2] ist mit einem beheizten Scannerfenster und einem kühlraumgeeigneten Akku ausgestattet. Das gemäß Klasse 1, Div 2 nicht entflammbare Modell[1] hingegen ermöglicht Mobile Computing in Bereichen mit entzündlichen Gasen und Materialien.

Ultimatives Zubehörportfolio

Neues Zubehör minimiert Ladezeiten und maximiert den Backoffice-Platz
Komplett neue Ladestationen machen von der neuen Schnellladefunktion Gebrauch, die eine Aufladung auf 90 % in maximal vier Stunden ermöglicht. Neue Ladestation-Konfigurationen ermöglichen eine Steigerung der Dichte und Geräteflexibilität, um das Backoffice optimal zu nutzen. Die universelle ShareCradle-Basis lässt sich im Rack montieren und ist mit einem passenden Adapter nicht nur für den MC9300 sondern auch für andere mobile Computer von Zebra geeignet.

Kosteneffektives Upgrade mit Abwärtskompatibilität des Zubehörs
Es können bereits vorhandene MC9200-Ladelösungen (hierfür ist lediglich ein entsprechender Adapter erforderlich) sowie das Textiletui und der Handtrageriemen genutzt werden.

BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
https://www.bsr.at
sales@bsr.at

MC9300 – technische Daten

Physische Merkmale	
Abmessungen	9,4 Zoll (L) x 3,5 Zoll (B) x 7,4 Zoll (H) 240 mm (L) x 88 mm (B) x 189 mm (H)
Gewicht	765 g (26,9 oz.) mit Akku
Display	4,3-Zoll-Farbdisplay mit WVGA-Auflösung (800 x 480)
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Touchscreen	Kapazitiver Dualmodus für Eingabe per Stift oder Finger mit und ohne Handschuhe (leitfähiger Stift separat erhältlich); Bildschirmschutz (separat erhältlich); Corning Gorilla-Glas mit Luftabstand (Standardmodell) oder optisch gebondet (Modell für Kühlräume)
Hintergrund-beleuchtung	Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku: 3,6 V, 7.000 mAh, (Kaltlagerakku – 5.000 mAh) Beide Akkus bieten Folgendes: PowerPrecision+ mit verbesserter Akkutechnologie für längere Zykluszeiten und Echtzeit-Anzeige von Akku-Messwerten zur besseren Akkuverwaltung; Schnellladefunktion (bis zu 2,4 A); Akkutausch im laufenden Betrieb mit temporärer Sitzungspersistenz
Erweiterungssteckplatz	microSD (für Benutzer zugänglich), bis zu 32 GB SDHC und bis zu 256 GB SDXC
Netzwerkverbindungen	USB 2.0 High Speed (Host und Client), WLAN und WPAN (Bluetooth)
Signale	Signalton; mehrfarbige LED-Leiste (zwischen Tastatur und Display), haptische Rückmeldung
Tastatur	Hintergrundbeleuchtete, vor Ort auswechselbare Keypads; 58 alphanumerische Tasten[4], 53 alphanumerische Tasten STD, 53 alphanumerische Terminal Emulation (5250 und VT), 43 Tasten[2], 34 Tasten numerisch/Funktion[2], 29 numerisch/Rechner[4]
Sprache und Audio	Lautsprecher, Mikrofon, PTT Voice (interner Lautsprecher und Unterstützung von Bluetooth-Headset)
Leistungsmerkmale	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
Betriebssystem	Android 8.1 Oreo mit eingeschränktem Modus von Zebra für Kontrolle über GMS und andere Dienste
Speicher	4 GB RAM/32 GB Flash pSLC
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur	**Standard:** -20 °C bis +50 °C (4 °F bis 122 °F) **Kaltlagermodell:**[2] -30 °C bis +50 °C (-22 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	**Standard:** 5 bis 95 %, nicht kondensierend **Kaltlager:** 5 bis 95 %, kondensierend (kondensationsfreies Modell mit integrierter Beheizung)
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 2,4 m (8 ft.) Höhe gemäß MIL-STD 810G bei Zimmertemperatur; mehrfache Stürze aus 1,8 m (6 ft.) Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlag-spezifikation	2000 Überschläge (4000 Stöße) aus einer Höhe von 1,0 m; entspricht und übertrifft geltende IEC-Überschlagspezifikationen
Abdichtung	IP67 und IP65 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung

Benutzerumgebung (Fortsetzung)	
Erschütterungen	4 g PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Temperaturschock	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F) im schnellen Wechsel
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV DC Luftentladung, ±8 kV DC direkte Entladung, ±8 kV DC indirekte Entladung
Interaktive Sensortechnologie (IST)	
Umgebungslichtsensor	Automatische Helligkeitsanpassung der Display- und Tastaturbeleuchtung
Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
Datenerfassung	
Scannen	**SE965:**[2] 1D-Scanmodul für Standardbereich **SE4750 SR:** 1D/2D-Scanmodul für omnidirektionale Scans mit Standardreichweite **SE4750 DP:**[3] Imaging-Moduls für direkte Teilemarkierungen (DPM) **SE4850:** 1D/2D-Imaging Engine mit großer Reichweite
Kamera[2]	**Vorderseite:** 5 MP, Fixfokus, Blende 2,0 **Rückseite:** 13 MP, Autofokus; Blende 2,2; LED-Blitz erzeugt ausgewogenes weißes Licht; unterstützt Taschenlampen-Modus und Barcode-Scans
NFC[2]	Kopplung durch Berührung, ISO 14443 Typ A und B; FeliCa- und ISO 15693-Karten; P2P-Modus und Kartenemulation über Host (HCE)
WLAN	
Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi-zertifiziert; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Datenraten	**5 GHz:** 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s **2,4 GHz:** 802.11b/g/n – bis zu 300 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz) Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 Level 1: übertragene und gespeicherte Daten[2]
Multimedia	Wi-Fi Multimedia (WMM und WMM-PS; einschl. TSPEC)
Zertifizierungen	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct und WPS 2.0)
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
WPAN	
Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth V5.0 mit BR/EDR und Bluetooth Low Energy (BLE)

Märkte und Anwendungen

Logistik
- Wareneingang/ Lagerung
- Bestandsverwaltung
- Bearbeitung von Retouren
- Cross-Docking
- EDI-Transaktionen/ Kommissionierung

Fertigung
- Bestandsverwaltung
- Versorgungsnachschub
- Sicherheitstests
- Qualitätskontrollen
- Teileverfolgung/ Track-and-Trace-Prozesse

Einzelhandel
- Bestandsverwaltung für den Einzelhandel
- Preisprüfungen/-änderungen
- Backoffice-Bestellabwicklung
- Wareneingang

Kühlkette
- Ein- und Auslagerung
- EDI-Transaktionen/ Kommissionierung
- Bestandsverwaltung
- Versorgungsnachschub
- Sicherheitstests
- Qualitätskontrollen

Regierung
- Wareneingang/ Lagerung
- Bestandsverwaltung
- Bearbeitung von Retouren
- Cross-Docking
- EDI-Transaktionen/ Kommissionierung

BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
https://www.bsr.at
sales@bsr.at

Gerätegenehmigungen und Compliance	
TAA[2] (optional bei ausgewählten Konfigurationen)	Trade Agreement Act optional bei ausgewählten Konfigurationen, FIPS 140-2-Unterstützung (DIM und DAR); FIPS 140-2 Level 1: übertragene und gespeicherte Daten
Nicht entflammbar (NI)[1,2] (optional bei ausgewählten Konfigurationen)	Geeignet für Nutzung bei Klasse I, II, III Div 2 Sicherheit: cULus-Liste – ISA/ANSA 12.12.01 Gase: Klasse I — Gruppen A, B, C, D Staub: Klasse II — Gruppen F, G Fasern und Flugpartikel: Klasse III -20 °C ≤ Ta ≥ +50 °C T6

Kommunikation und Messaging

Workforce Connect PTT Express (im Lieferumfang) für sofortige Push-to-Talk-Kommunikation von kleinen Gruppen in Drahtlosnetzwerken. Workforce Connect PTT Pro (unterstützt) ermöglicht skalierbare, netzwerkunabhängige Push-to-Talk-Lösung mit Nachrichten, Lokalisierungsdiensten und Integration von Funksprechgeräten. Workforce Connect Voice-Client (unterstützt) ermöglicht den Einsatz des MC9300 als funktionsreiches Mobiltelefon mit mehreren Leitungen in WLANs.

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das MC9300 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: http://www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select: Maximieren Sie die Verfügbarkeit und den Wert von Zebra-Geräten sowie die betriebliche Effizienz mit diesen umfassenden Supportservices, die ihresgleichen suchen.

Zebra Visibility Services – Asset Visibility Service (AVS) und Operational Visibility Service (OVS): Diese für jeden Zebra OneCare-Supportvertrag verfügbaren optionalen Services ermitteln die Gerätemanagementdaten, die Sie brauchen, um neue Maßstäbe bei Gerätelaufzeit, betrieblicher Effizienz und Anlagenrendite zu setzen.

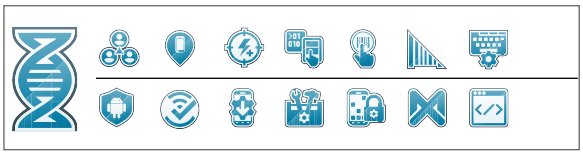
Plattform

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK und SOTI für Android, Analytics Agent

Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen können Sie mobile Computer dank zusätzlicher Optionen sowie der vereinfachten Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender nutzen. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf www.zebra.com/mobilitydna.

Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Support-Vertrag erforderlich. Um zu erfahren, welche Lösungen unterstützt werden, besuchen Sie: https://developer.zebra.com/mobilitydna



1. In Nordamerika erhältlich
2. Verfügbar ab 2. Quartal 2019
3. Verfügbar ab 3. Quartal 2019
4. Verfügbar ab 4. Quartal 2019

BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
https://www.bsr.at
sales@bsr.at

Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

©2019 ZIH Corp. oder verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. ZEBRA und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZIH Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.
Artikelnummer: SS-MC9300 31.01.2019