

MC3300x Mobile Computer

The ultimate versatile, lightweight-yet-rugged key-based touch mobile computer

Introducing the next evolution of our highly successful MC3000 family of keypad/touch mobile computers, packed with new features to tackle the ever increasing requirements of today's on-demand, e-commerce driven economy. You get the same proven fit-for-purpose ergonomic design, now with Zebra's latest, most powerful and secure Android architecture, including an extended range scanning option that captures barcodes on the top of your warehouse racks with ease, and a 35% larger capacity battery packs power for up to three shifts. All rugged specifications are higher for increased reliability — drop, tumble and sealing. And with the bright touch display, multiple keypad options and four form factor options, you can give your workers a device that will make on-the-job data capture easier than ever. Improve workforce productivity and efficiency from the manufacturing shop floor to the warehouse in your facility with the MC3300x — only from Zebra.



Powerful features to boost productivity

More rugged and ready for all-day business

You get reliable operation and peace of mind with an increased 6 ft./1.8 m drop specification across the operating temperature, triple the tumble specification (3,000 3.3 ft./1 m); and now IP64 dustproof sealing. With Corning® Gorilla® Glass on the touch panel and scan window, your investment will be protected from regular wear and tear.

Superior performance on all your voice and data apps

Power even the most demanding apps of today and tomorrow with the most powerful processor and most memory in this class — every model offers an ultra-powerful 2.2 GHz octa-core processor and 4 GB RAM/ 32 GB Flash.

Power three shifts with the class-leading 7000 mAh battery

The new 7000 mAh extended capacity battery is standard with every MC3300x. More power means fewer battery changes, easier battery management, and a smaller battery pool with fewer batteries to purchase and manage, saving time and money on your deployment.

Maximum WiFi range and speed — with less power

2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) technology allows access points to communicate with multiple devices simultaneously via pinpoint beamforming, boosting WiFi network capacity, speed and range. And the processing is shifted from the mobile device to the access point, extending battery life.

The perfect combination: touchscreen and keypad

Whether your application requires touch or physical keypad input, we've got you covered. Your application can utilize the entire display, while the physical keypad provides the same familiar user input experience your workers have today. In addition, the touchscreen paves the way to migrate to intuitive touch-based interfaces. And with three different options, you can choose the right keypad for your data entry needs — alphanumeric, numeric and functional numeric.

Bluetooth 5.0 — twice the speed, four times the range, less power

Speeds up to 2 Mbps improve the performance of Bluetooth peripherals, such as ring scanners, printers and headsets. The result? Faster application response times, faster printing and better voice quality. And battery runtime is also extended, since Bluetooth Low Energy reduces power consumption.

The MC3300x — more power, more rugged and more tools to boost productivity.

For more information, visit www.zebra.com/mc3300x

Integrated NFC for simple, split-second pairing

With a quick tap, workers can pair the MC3300x with Zebra's family of ring scanners, mobile printers, and Bluetooth headsets — your pairing possibilities are endless.

The ultimate in data capture performance and options

Wide range of scanning options

Short, mid or long range 1D and 2D scanning — the SE4850 scan engine does it all. With its extended range, workers can capture barcodes in hand as close as 3 in./7.62 cm and on your uppermost warehouse racks — as far as 70 ft./21.4 m away. Capture the widest of barcodes at close range with the industry-leading field of view. The standard range 1D/2D SE4770 captures barcodes up to 24 in./60 cm away, and offers a large sweet spot for point-and-shoot simplicity. The SE965 delivers best in class 1D scanning, able to capture barcodes up to 16 feet away. No matter which scanner you choose, the MC3300x captures it all — even barcodes that are scratched, dirty, poorly printed or under shrinkwrap.

Capture multiple barcodes with one press of the scan button

Do you need to capture multiple barcodes on one or more labels on an item? The MC3300x makes it easy. Workers can easily capture all the right barcodes on numerous labels, all with one press of the scan trigger. Data is automatically formatted correctly and sent to the right fields in the right order in your applications, eliminating the need for workers to cover up barcodes.

Capture high-resolution photos and video to streamline your business processes

The optional 13 MP rear-facing color camera makes it easy to capture photos and videos to document proof of condition, proof of compliance and more.

The ultimate in flexibility and comfort

Scanning comfort for every worker with four models

Choose the model that best meets your scanning requirements: pistol grip for the most scan intensive tasks, rotating turret for scanning comfort in the widest range of hand positions, a 0° straight shooter for everyday standard and long range scanning, and a 45° straight shooter that brings exceptional ergonomics to standard scanning.

Unmatched ergonomics

Zebra's award-winning design team has done it again — the ergonomically balanced MC3300x provides all day comfort, even throughout the most scan intensive work day.

The ultimate in Android support

The only device in this class to offer Android 10

The most powerful version of Android yet, Android 10 makes the MC3300x easier to use and even more secure. For your IT department, there are 50+ new security and privacy improvements.

A lifetime security guard for Android

With LifeGuard™ for Android™, you get the security updates you need to keep your MC3300x mobile computers secure every day they are in service — along with an easy end-to-end control of the OS update process, plus built-in support for the next version of Android.

Powerful Zebra-only Mobility DNA™ toolkit puts the MC3300x in a class of its own

Over 17 value-added tools boost workforce productivity, simplify device management and improve device performance

Start capturing and sending barcodes right to your applications, right out of the box with DataWedge. Find lost devices easily with Device Tracker. Ensure devices are used only for work with Enterprise Home Screen. Instantly stage a handful or thousands of devices with a quick scan of a barcode or tap on an NFC tag. Take your WLAN performance to the next level with WorryFree WiFi. Add basic push-to-talk capabilities with Push-to-Talk (PTT) Express or advanced PTT with Workforce Connect™ PTT Pro, an easy-to-launch subscription service. And you can turn your MC3300x into a fully-featured PBX handset with an easy-to-use customized interface with Workforce Connect Voice.

Support your Terminal Emulation (TE) apps right out of the box

Run your existing TE apps, right out of the box — no backend modification or user training required. Two solutions make it easy to transform your green screens to intuitive touch screens that boost productivity. All Touch Terminal Emulation (ATTE) powered by Wavelink, one of the world's most popular Terminal Emulators (TEs), is ready to use at no cost — pre-loaded on every model and pre-licensed on the gun-style model. And if you're using TekTerm with your legacy WinCE devices, StayLinked SmartTEK paves the way for easy migration to the Android-based MC3300x. And if you want to use a different TE, no problem — with support for leading TEs, the choice is yours.

Cost-effectively upgrade to next-generation technology

Backwards and forwards accessory compatibility

You can use most of the MC3200 and MC3300 accessories you already own, maximizing your current accessory investment to minimize the cost of upgrading to the very latest in mobile technology.

MC3300X Specifications

Physical Characteristics	
Dimensions	<p>MC3300x Straight Shooter (45° Scan and 0° Scan): 7.96 in. L x 2.94 in. W x 1.35 in. D 202.2 mm L x 74.7 mm W x 34.5 mm D</p> <p>MC3300x Turret/Rotating Head: 8.79 in. L x 2.94 in. W x 1.35 in. D 223.4 mm L x 74.7 mm W x 34.5 mm D</p> <p>MC3300x Gun/Pistol: 7.96 in. L x 2.94 in. W x 6.45 in. D 202.6 mm L x 74.7 mm W x 163.9 mm D</p>
Weight	<p>MC3300x Straight Shooter (0° Scan): 13.2 oz./375 g</p> <p>MC3300x Turret/Rotating Head: 13.3 oz./377 g</p> <p>MC3300x Gun/Pistol: 17.8 oz./505 g</p> <p>MC3300x (45° Scan): 13.5 oz./382 g</p>
Display	4-inch (800 x 480) WVGA; color display
Imager Window	Corning Gorilla Glass
Touchpanel	Corning Gorilla Glass touch panel with air gap; supports dual input mode with finger, gloved finger and stylus (conductive stylus sold separately)
Backlight	LED backlit display
Expansion Slot	User accessible microSD with 32GB SDHC and up to 512GB SDXC
Network Connections	USB 2.0 High Speed OTG (host/client), WLAN and Bluetooth
Notification	Audible tone, multi-color LEDs
Keypad	Numeric (29 key), Function Numeric (38 key), Alpha Numeric (47 key)
Voice	PTT Express and Workforce Connect PTT Pro (Internal speaker, microphone and Bluetooth wireless headset support)
Audio	Built-in speaker and microphone
Buttons	Two programmable side scan keys
Performance Characteristics	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core 2.2 GHz
Operating System	Android 10 with Zebra's Restricted Mode for control over GMS and other services; will support future Android releases
Memory	Worldwide: 4 GB/32 GB Flash China only: 4 GB/16 GB Flash
Power	All models ship with rechargeable Li-Ion, 3.6V, 7000mAh PowerPrecision+ battery; full charge under five (5) hours; hot swap support with temporary WLAN/Bluetooth session persistence Backwards compatibility with MC3300 2740mAh (1X) and 5200mAh (2X) batteries
User Environment	
Operating Temp.	-4° F to 122° F/-20° C to 50° C
Storage Temp.	-40° F to 158° F/-40° C to 70° C
Humidity	5% to 95% RH (Non-condensing)

User Environment (continued)	
Drop Specifications	Multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete across the operating temperature range per MIL-STD-810G
Tumble Specification	3,000 3.3 ft./1.0 m tumbles; meets and exceeds IEC tumble specification
Sealing	IP64
Vibration	Sine: 4g's peak, 5hz to 2khz, Random: .04g ² /hz, 20hz to 2khz
Thermal Shock	-40° F to 158° F/-40° C to 70° C
Electrostatic Discharge (ESD)	+/- 15kV air, +/-8kV contact discharge +/-8kV indirect contact discharge
Interactive Sensor Technology (IST)	
Motion Sensors	3-axis accelerometer with MEMS gyroscope
Data Capture	
Scanning	<p>MC3300x Brick/Straight Shooter (0° Scan): SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p>MC3300x Turret/Rotating Head: SE965 1D Laser</p> <p>MC3300x Gun/Pistol: SE965 1D, SE4270/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p>MC3300x (45° Scan): SE4770 2D</p>
Rear Camera	13MP color camera with LED flash (optional on Straight Shooter and Turret configurations only)
NFC	Tap to Pair, ISO 14443 Type A and B, Felica and ISO 15693 cards, P2P mode and Card Emulation via Host (HCE) support
Wireless LAN	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; Wi-Fi™ certified; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Data Rates	5GHz: 802.11a/n/ac — up to 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — up to 300 Mbps
Operating Channels (depending on Regulatory)	<p>Channel 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13</p> <p>Channel 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165</p> <p>Channel Bandwidth: 20, 40, 80 MHz</p> <p>Actual operating channels/ frequencies and bandwidths depend on regulatory rules and certification agency.</p>
Security and Encryption	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3' Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3' Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP and EAP-PWD; WPA3' Enterprise 192-bit Mode (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certifications	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF); WiFi Direct WMM-AC, Voice Enterprise
Fast Roam	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Wireless PAN	
Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.0 with BR/EDR and Bluetooth Low Energy (BLE) Support

(continued on page 4)

Put the MC3300x to work in:

Warehousing/ Distribution

- Warehouse management
- Picking and putaway
- Returns processing/ reverse logistics
- Voice-directed applications
- EDI transactions
- Yard management

Manufacturing

- Inventory management
- Supply-line replenishment
- Safety testing
- Parts tracking

Retail

- Backroom/ warehouse management
- Price verification/ updates
- Store receiving
- Picking and putaway
- Inventory management
- In-store communications
- Voice-directed applications

MC3300X Specifications (continued)

Regulatory	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class B
Electrical Safety	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF Exposure	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 USA: FCC Part 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' Canada: RSS-102

Environmental Compliance

- RoHS Directive 2011/65/EU; Amendment 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

For a complete list of product and materials compliance, please visit: www.zebra.com/environment

Warranty

Subject to the terms of Zebra's hardware warranty statement, the MC3300x is warranted against defects in workmanship and materials for a period of 1 (one) year from the date of shipment. For complete warranty statement, please visit: <http://www.zebra.com/warranty>

Recommended Services

Zebra OneCare Essential and Select: Maximize Zebra device availability, device value and operational efficiency with these fully-featured support services that set the industry bar for support.

Zebra VisibilityIQ™ Services: Improve device value with Zebra's optional VisibilityIQ™ Services. VisibilityIQ gives the data-driven, actionable insight to get the most from your devices, workers and daily tasks. VisibilityIQ™ Foresight aggregates big data onto a single, color-coded, cloud-based pane of glass, translating it into actionable insight to streamline workflow. VisibilityIQ™ DNA provides a view into key DNA tools, and VisibilityIQ™ OneCare® cloud-based dashboard offers visibility into repairs, tech support, software security status and more.

Footnotes

1. Feature available Q4 2020

Mobility DNA

Mobility DNA solutions help you get more value out of our mobile computers by adding functionality as well as simplifying deployment and management of our mobile devices. For more information on these Zebra-only features, please visit www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA is available on Android only. Features may vary by model and a Support Contract may be required. To learn what solutions are supported, please visit: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

The icons represent the following features:

- All-touch TE
- DataWedge
- Device Tracker
- EMDK for Android and Xamarin
- Enterprise Browser
- Enterprise Home Screen
- Enterprise Keyboard
- LifeGuard for Android
- Mx Mobility Extensions
- PowerPrecision Console
- StageNow
- Swipe Assist
- Workforce Connect PTT Express
- Workforce Connect PTT Pro
- Workforce Connect Voice
- WorryFree WiFi

	NA and Corporate Headquarters +1 800 423 0442 inquiry4@zebra.com	Asia-Pacific Headquarters +65 6858 0722 contact.apac@zebra.com	EMEA Headquarters zebra.com/locations contact.emea@zebra.com	Latin America Headquarters +1 847 955 2283 la.contactme@zebra.com
--	---	---	---	--

MC3330xR UHF-RFID-Lesegerät

Erstklassige RFID-Leseperformance mit Standardreichweite und leistungstarker Android-Plattform

Der nächste Evolutionsschritt unserer erfolgreichen MC3300R-Serie von integrierten UHF/RAIN-RFID-Lesegeräten. Das MC3330xR verfügt über eine Fülle von Funktionen, die für höhere Effizienz und Genauigkeit bei der Bestands- und Inventarverwaltung sorgen. Das Gerät zeichnet sich durch das gleiche bewährte leichte, ergonomische Design mit erstklassiger RFID-Leseperformance aus, das durch die neueste, leistungsstärkste und sicherste Android-Architektur von Zebra ergänzt wird. Der extrem leistungsstarke Prozessor, das integrierte NFC-Lesegerät und der Akku mit 35 % mehr Kapazität ermöglichen eine schnellere Ausgabenausführung und höhere Benutzerfreundlichkeit. Das bewährte robuste Design von Zebra sorgt für maximale Betriebszeiten. Zudem können Sie intuitive Android-Anwendungen erstellen, die die leistungsstarke Rechenplattform, den großen Touchscreen und die Tastatur des MC3330xR nutzen. Das MC3330xR – der nächste Evolutionsschritt bei Handheld-UHF/RAIN-RFID-Lesegeräten.



Geringe Gesamtbetriebskosten mit flexiblen Bereitstellungstools

Vereinfachung der Anwendungsentwicklung dank einer gemeinsamen Plattform

Wenn Sie andere Zebra RFID-Handheld-Lesegeräte in Ihrer Lieferkette verwenden, können Sie die Anwendungsentwicklung mit einem einzigen Software Development Kit (SDK) rationalisieren. Sie müssen sich nicht mit einem anderen App-Entwicklungs-Framework befassen oder eine Anwendung umschreiben – verwenden Sie einfach das gleiche SDK für MC3330xR, MC3390xR, MC3330R, MC3390R, RFD2000 und die RFD8500 RFID-Halterung.

Einfachere Rollouts ganzer Geräteflotten mit EMDK und RFID-SDK für Xamarin

Mit den plattformübergreifenden Entwicklungsmöglichkeiten von Xamarin können Entwickler ihre C#-Kenntnisse und Tools zum Erstellen von großartigen, schnellen Apps für Android-Geräte nutzen. Das Zebra-EMDK und RFID-SDK für Xamarin ermöglichen eine einfache Integration aller erweiterten Enterprise-Funktionen des MC3330xR in Ihre Xamarin-Apps. Unser EMDK vereinfacht das Design von Unternehmensanwendungen für schnellere, kostengünstigere Implementierungszyklen, und das RFID-SDK ermöglicht es, RFID-Apps, die Sie bereits für andere Zebra-Geräte verwendet haben, auch auf dem MC3330xR zu nutzen.

Unvergleichliche Datenerfassungsleistung und Flexibilität

Außergewöhnliche RFID-Performance – flexibel, schnell und präzise

Das MC3330xR kann RFID-Tags aus bis zu 6 m (19,7 ft) Entfernung erfassen und ist ideal für RFID-Anwendungen mit Standardreichweite. Die integrierte Kreisantenne sorgt für außergewöhnliche Zuverlässigkeit unabhängig von der Positionierung des RFID-Tags. Mitarbeiter können schnell und präzise RFID-Tags selbst auf anspruchsvollsten Gegenständen – von einem Kleiderregal in einem Lagerraum bis hin zu einem Aktenkarton im Büro – in der Hälfte der Zeit im Vergleich zum größten Mitbewerber scannen.¹

Überragende Empfindlichkeit für mehr Genauigkeit

Die Hochleistungs-ASIC-Funktechnologie von Zebra bietet eine herausragende Empfindlichkeit und Lesegenauigkeit, die eine Leserate ermöglicht, die mehr als 25 % schneller und 40 % genauer¹ ist als die anderer Geräte in dieser Klasse.



Sorgen Sie mit dem MC3330xR für höhere Effizienz und Genauigkeit bei der Bestands- und Inventarverwaltung.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/mc3330xr.

Integrierte 1D/2D-Barcode-Scans der Enterprise-Klasse

Mitarbeiter müssen nicht mit mehreren Geräten hantieren, um RFID-Tags und Barcodes zu erfassen – das MC3330XR erledigt alles. Die exklusive PRZM Intelligent Imaging-Technologie von Zebra ermöglicht die sofortige Erfassung selbst der schwierigsten Barcodes, darunter in schlechter Qualität gedruckte, beschädigte, zerknitterte, verblasste, unvollständige und kontrastarme Barcodes. Mit der erweiterten Lesereichweite und dem breiten Sichtfeld können Mitarbeiter Barcodes aus geringerer und größerer Entfernung erfassen.

Benutzerfreundliche Lokalisierungstechnologie

Das MC3330XR hilft bei der genauen Ermittlung des Standorts eines bestimmten Gegenstandes. Der Artikelsuche-Modus führt Mitarbeiter mit einer Kombination aus akustischen und optischen Signalen schnell zur Position des gewünschten Artikels.

Erfassen mehrerer Barcodes und ganzer Formulare mit einem einzigen Scan

Müssen Sie bei manchen Produkten mehrere Barcodes auf einem oder mehreren Etiketten erfassen? Mit dem MC3330XR ist das ein Kinderspiel. Mitarbeiter können die richtigen Barcodes auf mehreren Etiketten mit einem einzigen Tastendruck mühelos erfassen.

Leistungsstarke Plattform für anspruchsvolle Unternehmensanwendungen

Noch robuster und für den ganztägigen Einsatz geeignet

Das MC3330XR bietet eine Fallfestigkeit von 1,5 m (5 ft) und eine IP54-Versiegelung, die verschütteten Flüssigkeiten und Staub standhält. Der Touchscreen aus Corning® Gorilla®-Glas und das Imager-Fenster setzen neue Maßstäbe in Hinblick auf die Kratz- und Bruchfestigkeit von zwei der anfälligsten Komponenten. Das Ergebnis? Das MC3330XR kann auf Betonboden fallengelassen oder in staubigen Bereichen verwendet werden – es verrichtet stets zuverlässig seinen Dienst.

Erstklassiger 7000-mAh-Akku hält eine ganze Schicht lang durch

Jedes MC3330XR wird mit dem neuen 7000-mAh-Akku mit erweiterter Kapazität geliefert. Die größere Akkuleistung ermöglicht ein weniger häufiges Auswechseln des Akkus, eine bessere Akkuverwaltung und einen kleineren Akkubestand. Die PowerPrecision+-Technologie von Zebra stellt eine Vielzahl von Akku-Messwerten bereit, die das Identifizieren, Herausnehmen und Ersetzen von alten Akkus erleichtern.

Leichtes, rationalisiertes Design

Das MC3330XR ist eines der leichtesten UHF-RFID-Lesegeräte dieser Klasse und ermöglicht sowohl Rechts- als auch Linkshändern eine unkomplizierte einhändige Bedienung.

Überragende Rechenleistung

Mit dem erstklassigen Prozessor und Arbeitsspeicher können die anspruchsvollsten Anwendungen von heute und morgen ausgeführt werden – jedes Modell verfügt über einen extrem leistungsstarken 2,2-GHz-Octa-Core-Prozessor und 4 GB RAM/32 GB Flash.

Abwärtskompatibilität mit Zubehör

Sie können den Großteil des MC3200/MC3300/MC3300R-Zubehörs verwenden, das Sie bereits besitzen, und so ein kostengünstiges Upgrade erreichen. Außerdem können Sie unter neuem Zubehör wählen, wie der universellen ShareCradle zur Vereinfachung der Backoffice-Verwaltung.

Feedback für jede Umgebung

Mit deutlich sichtbaren LEDs können Mitarbeiter auf unkomplizierte Weise den Ladestatus im Auge behalten und selbst in lauten Umgebungen bestätigen, dass eine Aufgabe durchgeführt wurde. Die LEDs befinden sich an beiden Seiten des Geräts, um Sichtbarkeit aus jedem Winkel sicherzustellen.

Integrierte NFC für eine unkomplizierte, blitzschnelle Kopplung

Durch schnelles Antippen können Mitarbeiter das MC3330XR mit den Ringscannern, mobilen Druckern und Bluetooth-Headsets von Zebra koppeln. Das NFC-Lesegerät ermöglicht Mitarbeitern auch eine Authentifizierung durch Antippen mit ihrem Mitarbeiterausweis, sodass sie sich bei autorisierten Anwendungen und Ressourcen anmelden können.

Vereinfachung der Dateneingabe mit einem Tastenfeld und großen Touchscreen

Die perfekte Kombination: großer Touchscreen und Tastenfeld

Ganz gleich, ob Ihre Anwendung die Bedienung per Touchscreen oder Tastatur erfordert – mit diesem Gerät ist beides möglich. Ihre Anwendung kann das gesamte Display nutzen, und Ihre Mitarbeiter profitieren von der vertrauten Eingabe über die Tastatur. Dank drei verschiedener Optionen können Sie die richtige Tastatur für Ihre Dateneingabeanforderungen wählen: alphanumerisch, numerisch oder mit numerischen und Funktionstasten.

Ultimative Android-Unterstützung

Das einzige Gerät in dieser Klasse mit Android 11

Android 11 macht den MC3330R bedienungsfreundlicher und dank der Unterstützung zukünftiger Android-Versionen sogar noch sicherer. Ihre IT-Abteilung profitiert von über 50 neuen Verbesserungen in Bezug auf Sicherheit und Datenschutz.

Lebenslange Sicherheit für Android

LifeGuard™ für Android™ liefert die erforderlichen Sicherheitsupdates, um Ihre mobilen MC3330XR RFID-Lesegeräte während ihrer gesamten Nutzungsdauer zu schützen und eine umfassende Kontrolle der Betriebssystem-Updates zu ermöglichen. Zudem ist die Unterstützung der nächsten Android-Version integriert.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	6,45 in L x 2,95 in B x 8,31 in T 164 mm L x 75 mm B x 211 mm T
Gewicht	680 g/24 oz (mit Handtrageriemern)
Display	4-Zoll-WVGA-Farbdisplay (800 x 480)
Imager-Fenster	Corning-Gorilla-Glas
Touchscreen	Corning Gorilla-Glas mit Luftabstand, unterstützt Dualmodus für Eingabe per Finger, mit Handschuhen und per Stift (leitfähiger Stift separat erhältlich)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Erweiterungssteckplatz	Für Benutzer zugängliche microSD mit 32 GB SDHC und bis zu 512 GB SDXC
Netzwerkverbindungen	USB 2.0 High Speed (Host und Client), WLAN und Bluetooth
Signale	Seitliche LEDs und Signalton
Tastatur	Numerisch (29 Tasten), numerische und Funktionstasten (38 Tasten), alphanumerisch (47 Tasten)
Sprache	PTT Express und Workforce Connect PTT Pro (interner Lautsprecher, Mikrofon und Unterstützung von Bluetooth-Headsets)
Audio	Lautsprecher und Mikrofon integriert

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
Betriebssystem	Android 11, Upgrade-Möglichkeit auf Android 14
Arbeitsspeicher	4 GB/32 GB Flash
Stromversorgung	Alle Modelle mit Li-Ionen-Akku, 3,6 V, 7000-mAh-PowerPrecision+-Akku; vollständige Aufladung in unter fünf (5) Stunden; Akkutausch im laufenden Betrieb mit temporärer WLAN/Bluetooth-Sitzungspersistenz Abwärtskompatibilität mit 5200-mAh-Akkus (2X)

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RF (nicht kondensierend)
Fallfestigkeit	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,5 m (5 ft) Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	1.000 Überschläge aus 0,5 m (1,6 ft) Höhe
Versiegelung	IP54
Vibrationen	Sinus: 4 g Spitze, 5 Hz bis 2 kHz Zufällig: 0,04 g ² /Hz, 20 Hz bis 2 kHz
Beständigkeit gegen Temperaturwechsel	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV (Luftentladung), ±8 kV (Kontaktentladung) +/-8 kV indirekte Kontaktentladung

Interactive Sensor Technology (IST)

Bewegungssensoren	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS-Gyroskop
--------------------------	--

RFID

Unterstützte Standards	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
RFID-Engine	Proprietäre Funktechnologie von Zebra
Schnellste Leserate	900+ Tags/Sek.
Nominaler Lesebereich	~6+ m/~19,7+ ft
RFID-Übertragungsausgangsleistung	0 dBm bis +30 dBm
RFID-Antennentyp	Integriert, zirkular polarisiert

Frequenzbereich	865–928 MHz *Spezifische regionale und landesbezogene Einstellungen werden bei Auswahl des Landes unterstützt.
------------------------	---

Barcode-Scannen

Scanmodul	SE4770 mit LED-Zielausrichtung
------------------	--------------------------------

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v2/w/mc2; 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 (abhängig von Vorschriften)	Kanal 1–13 (2412–2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Kanal 36–165 (5180–5825 MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 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), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES), WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP und EAP-PWD, WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP-256) – EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
---------------------------------------	---

Zertifizierungen	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF); WiFi Direct WMM-AC, Voice Enterprise
-------------------------	--

Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
--------------------------	---

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth v5.0 mit BR/EDR und Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

Zubehör

Einzel-Ladestation mit Ersatz-Akkuladegerät; Vierfach-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät; Vierfach-Ethernet-Docking-Station mit Vierfach-Akkuladegerät; Fünffach-Ladestation; Fünffach-Ethernet-Docking-Station

Richtlinienkonformität

EMI/EMC	FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B; ICES 003 Klasse B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Klasse B
Elektrische Sicherheit	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

Märkte und Anwendungen

Back-of-Store im Einzelhandel

- Lagerwirtschaft (periodische Inventur)
- Automatische Bestandsauffüllung
- Einlagerung/Warenschwundkontrolle
- Omni-Channel-Bestellabwicklung
- Artikelsuche

Rechenzentren/Büros

- Bestandsverwaltung und -verfolgung

Gesundheitswesen

- Lagerwirtschaft (periodische Inventur)
- Bestandsverwaltung (für kritische Bestände)
- Artikelsuche
- Apotheken- und Laborbestand
- Bestandsdemo/ Musterbestand (Medizinprodukttherteller und Pharmaproduzenten)

PRODUKTDATENBLATT

MC3330XR UHF-RFID-LESEGERÄT

RF-Emissionen	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 USA: FCC Teil 2, 1093 OET Bulletin 65, Zusatz C Kanada: RSS-102
----------------------	---

Einhaltung von Umweltvorschriften

Umgebung

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf:

www.zebra.com/environment

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantierklärung von Zebra gilt für das MC3330xR eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf:

www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select: Maximieren Sie die Verfügbarkeit und den Nutzen von Zebra-Geräten sowie die betriebliche Effizienz mit diesen umfassenden Supportservices, die branchenweit Maßstäbe setzen.

Zebra VisibilityIQ™-Services: Verbessern Sie den Gerätenutzen mit den optionalen VisibilityIQ™-Services von Zebra. Mit VisibilityIQ profitieren Sie von datengestützten, verwertbaren Einblicken, die es Ihnen ermöglichen, bei Geräten, Mitarbeitern und täglichen Abläufen für höchste Produktivität zu sorgen. VisibilityIQ™ Foresight führt riesige Datenmengen in einer einzigen farbcodierten, Cloud-basierten Übersicht zusammen und übersetzt sie in verwertbare Erkenntnisse zur Optimierung von Arbeitsabläufen. VisibilityIQ™ DNA bietet Einblicke in Daten aus wichtigen DNA-Tools, während das Cloud-basierte Dashboard von VisibilityIQ™ OneCare® Informationen zu Reparaturen, technischem Support, Sicherheitsupdates und mehr zur Verfügung stellt.

Fußnoten

1. Basierend auf Zebra-Testergebnissen von spezifischen Anwendungsfällen
**Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten

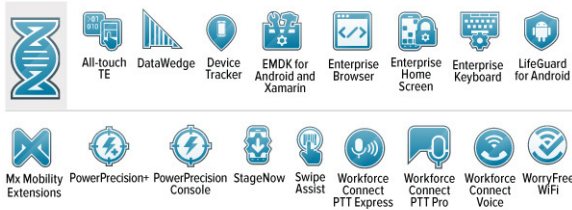
Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen können Sie Ihre mobilen Computer dank zusätzlicher Optionen sowie der vereinfachten Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender nutzen. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Mobilgerätfunktionen von Zebra finden Sie unter

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>



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