

MC3330R integriertes UHF-RFID-Lesegerät

Erstklassige RFID-Leseperformance mit mittlerer Reichweite und leistungsstarker Android-Plattform

RFID setzt neue Maßstäbe bei der Effizienz bezüglich Bestands- und Asset-Management, Bestellabwicklung und mehr. Um die Produktivität zu maximieren, brauchen Ihre Mitarbeiter ein Gerät, das bei Ihren RFID-Anwendungen für mehr Komfort, eine schnellere Aufgabenausführung, höhere Benutzerfreundlichkeit und größere Genauigkeit sorgt. Das Handheld-RFID-Lesegerät MC3330R macht genau das möglich. Sie erhalten das robuste Design, für das die industriellen Handheld-Produkte von Zebra bekannt sind, und maximale Betriebszeiten. Das MC3330R ist eines der leichtesten Geräte seiner Klasse und lässt sich dank seiner Ergonomie gantztägig bequem nutzen. Übertreffende RFID-Leseperformance und Empfängerempfindlichkeit ermöglichen die blitzschnelle Erfassung selbst anspruchsvollster RFID-Tags. Mitarbeiter können sowohl RFID-Tags als auch Barcodes schnell und auf unkomplizierte Weise lesen – einfach zielen und erfassen. Zudem können Sie intuitive Android-Anwendungen erstellen, die die leistungsstarke Rechenplattform, den großen Touchscreen und die Tastatur des MC3330R nutzen. Das MC3330R – der nächste Evolutionsschritt bei Handheld-RFID-Lesegeräten.



Geringe Gesamtbetriebskosten mit flexiblen Entwicklungstools

Vereinfachte Anwendungsentwicklung dank einer gemeinsamen Plattform

Wenn Sie andere Zebra Handheld-RFID-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 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 MC3330R in Ihre Xamarin-Apps. Unser EMDK vereinfacht das Design von Unternehmensanwendungen für schnellere, kostengünstigere Implementierungszyklen und das RFID-SDK ermöglicht es, bereits für andere Zebra-Geräte verwendete RFID-Apps auch auf dem MC3330R zu nutzen.

Das bewährte robuste Design von Zebra

Robust und für den gantztägigen Einsatz geeignet:

Das MC3330R bietet eine neue, stärkere 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 im Hinblick auf die Kratz- und Bruchfestigkeit von zwei der anfälligsten Komponenten. Das Ergebnis? Das MC3330R kann auf Betonboden fallen gelassen oder in staubigen Bereichen verwendet werden – es verrichtet stets zuverlässig seinen Dienst.

Unvergleichliche Datenerfassungsleistung und Flexibilität

Außergewöhnliche RFID-Performance – flexibel, schnell und präzise

Die integrierte Kreisantenne des MC3330R sorgt für außergewöhnliche Zuverlässigkeit unabhängig von der Positionierung des RFID-Tags.



Das integrierte RFID-Lesegerät MC3330R: Ein Android-Erlebnis der nächsten Generation trifft auf die beste RFID-Leistung seiner Klasse.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/mc3330R.

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 (basierend auf Zebra-Testergebnissen aus bestimmten Anwendungsfällen).

Überragende Empfindlichkeit für mehr Genauigkeit

Die Hochleistungs-ASIC-Funktechnologie von Zebra bietet eine Leserate, die 25 % schneller und über 40 % genauer* ist als die anderer Geräte in dieser Klasse.

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

Die fortschrittliche Scantechnologie von Zebra ermöglicht eine blitzschnelle Erfassung von gedruckten und elektronischen 1D/2D-Barcodes unabhängig vom Zustand. Mit der erweiterten Lesereichweite und dem breiten Sichtfeld können Mitarbeiter Barcodes aus geringerer und größerer Entfernung erfassen und omnidirektionales Scannen sorgt für einfaches Zielen und Auslösen beim Scanvorgang.

Benutzerfreundliche Lokalisierungstechnologie

Das MC3330R hilft bei der genauen Ermittlung des Standorts eines bestimmten Gegenstandes. Der Modus im Geigerzähler-Stil führt mit einer Kombination aus akustischen und optischen Signalen Mitarbeiter schnell zur Position eines bestimmten Artikels.

Automatische Erfassung von Daten auf Etiketten und Formularen

Müssen Sie mehrere Barcodes auf einem einzigen Etikett erfassen oder Daten in einem Formular, z. B. Auswahlfelder, Textfelder, Unterschriften und mehr? All das ist mit einem einzigen Tastendruck möglich – dank SimulScan von Zebra, einer kostenlosen Mobility-DNA-Anwendung.

Leistungsstarke Plattform für anspruchsvolle Unternehmensanwendungen

Akku mit erweiterter Laufzeit

Mit dem starken und vor Ort austauschbaren PowerPrecision+-Akku des MC3330R können Sie sich in jeder Schicht auf die Stromversorgung verlassen. Der Akku hält bei typischer Nutzung über fünf Stunden durch – das ist fast 35 % länger als beim direkten Konkurrenzmodell. 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

Mit seinem robusten Design und seiner kompakten Ergonomie ist der MC3330R einer der leichtesten UHF-RFID-Lesegeräte seiner Klasse und für die einfache Einhandbedienung konzipiert, unabhängig davon, ob die Arbeiter Rechts- oder Linkshänder sind.

Überragende Rechenleistung

Das MC3330R bietet die höchste Rechenleistung und den besten Speicher dieser Geräteklasse. Egal, wie viele Anwendungen Ihre Mitarbeiter auch nutzen müssen: das MC3330R hat für jeden Bedarf mehr als genug Leistung.

Abwärtskompatibilität mit Zubehör

Sie können den Großteil des MC3200-Zubehörs verwenden, das Sie bereits besitzen, und so ein äußerst kostengünstiges Upgrade erreichen. Oder wählen Sie aus vielen neuen Zubehörteilen mit erweiterten Funktionen.

Vereinfachung der Dateneingabe mit einem Tastenfeld und großen Touchscreen

Die perfekte Kombination: großer Touchscreen und Tastatur

Ihre Anwendung kann das gesamte Display nutzen und mit der Tastatur erhalten Ihre Mitarbeiter den gleichen Bedienkomfort wie bisher. Das MC3330R verfügt über den größten Touchscreen seiner Klasse und ermöglicht so eine bessere Ablesbarkeit und intuitivere Touch-basierte Interaktionen.

Einfache Umstellung auf Android und moderne Touch-Oberflächen

Beim MC3330R können Sie eine Migration zu Android durchführen – ohne etwas an den derzeitigen Gegebenheiten zu ändern. Das MC3330R unterstützt führende Terminal-Emulation-Apps, z. B. Ivanti Velocity. Und mit AllTouch TE, einer optionalen Mobility-DNA-Lösung, können Sie aus Ihren grünen TE-Bildschirmen elegante Touch-basierte Oberflächen machen.

Drei Tastenfeldoptionen

Wählen Sie das Tastenfeld, das die Dateneingabe für jede Anwendungsart so einfach wie möglich macht: alphanumerisch, numerisch und numerisch mit Funktionstasten.

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.

Ultimativer Support und überragende Gerätemanagementoptionen

Außergewöhnlicher Universal-Kundendienst

Die Dienstleistungen von Zebra OneCare sorgen dafür, dass Ihr MC3330R mit maximaler Leistung läuft. Bestimmen Sie, welches Servicelevel für Ihre Anforderungen und Ihr Budget angemessen ist. Und dabei ist von normalem Verschleiß bis zu versehentlichen Beschädigungen praktisch alles abgedeckt. Da niemand unsere Produkte besser kennt als wir selbst, profitieren Sie vom unübertroffenen Know-how des Herstellers.

Betriebssystemunterstützung, auf die Sie zählen können

LifeGuard™ für Android, nur von Zebra, garantiert direkte Sicherheitsupdates für bis zu 10 Jahre ab Veröffentlichungsdatum und bietet die Möglichkeit für Upgrades auf zukünftige Versionen von Android. LifeGuard ist kostenlos bei jedem Supportvertrag für Zebra OneCare™ dabei.

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:	665 g/23,4 oz (mit Handtrageriemen)
Display	4,0 Zoll kapazitiv; WVGA; Farbe
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Touchscreen	Corning-Gorilla-Glas mit Luftabstand
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Erweiterungssteckplatz	microSD-Steckplatz (bis 32 GB)
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-Sprachunterstützung (interner Lautsprecher)
Audio	Lautsprecher

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm 8056 1,8-GHz-Hexa-Core, 64 Bit, mit Leistungsoptimierung
Betriebssystem	Android 8.0 (Oreo) GMS: Weltweit: AOSP: Nur China und Israel
Speicher	4 GB/32 GB
Strom	PowerPrecision+ Li-Ion 5200 mAh mit Schnellladefunktion

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Feuchtigkeit	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	5 Hz bis 2 KHz
Beständigkeit gegen Temperaturwechsel	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Elektrostatische Entladung (ESD)	±20 kV (Luftentladung), ±10 kV (Kontaktentladung)

Interactive Sensor Technology (IST)

Bewegungssensoren	3-Achsen-Beschleunigungsmesser; Gyrometer
--------------------------	---

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	SE4750SR mit LED-Zielausrichtung
------------------	----------------------------------

Anschlüsse

Funk	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Datenraten	2,4 GHz: 144 Mbit/s 5 GHz: 867 Mbit/s
Betriebskanäle (abhängig von Vorschriften)	2,4 GHz: 1 bis 13 5 GHz: 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
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Zertifizierungen	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Schnelles Roaming	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	4.1, 2.1 + EDR mit Bluetooth Low Energy (BLE)

Zubehör

Einzel-Ladestation mit Ersatzakku-Ladefunktion; Vierfach-Ladestation mit Ladefunktion für vier Steckplätze; Vierfach-Ethernet-Ladestation mit Ladefunktion für vier Steckplätze; Fünffach-Ladestation; Fünffach-Ethernet-Ladestation

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

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das MC3330R eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie hier: www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

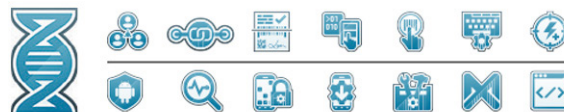
Zebra OneCare Essential- und Select-Support-Services Zebra Visibility Services – VisibilityIQ Foresight

Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen nutzen Sie Ihre mobilen Computer durch zusätzliche Funktionen sowie die vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf: <https://developer.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>

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.



Märkte und Anwendungen

Back-of-Store im Einzelhandel

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

Rechenzentren/Büros

- Bestandsverwaltung und -verfolgung

Leitfaden zu

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



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