MC3300x mobiler Computer

Der ultimative vielseitige mobile Touch-Computer – leicht, robust und mit Tastatur

Der MC3300x, der nächste Evolutionsschritt unserer äußerst erfolgreichen MC3000-Serie von mobilen Touch-Computern mit Tastatur, bietet eine Vielzahl neuer Funktionen für die wachsenden Anforderungen der heutigen bedarfsorientierten und vom E-Commerce geprägten Wirtschaft. Sie erhalten das gleiche bewährte ergonomische Design, jetzt mit der neuesten, leistungsstärksten und sichersten Android-Architektur von Zebra, einschließlich einer Option zum Scannen mit größerer Reichweite, um Barcodes in den obersten Lagerregalen problemlos zu erfassen, und einem Akku mit 35 % größerer Kapazität, der bis zu drei Schichten lang durchhält. Die größere Robustheit in Bezug auf Fallfestigkeit, Überschlagspezifikation und Versiegelung erhöht die Zuverlässigkeit. Ein heller Touchscreen, mehrere Tastenfeldoptionen und vier Formfaktor-Optionen – mit dem MC3300x ist die Datenerfassung einfacher denn je. Verbessern Sie die Mitarbeiterproduktivität und Effizienz im gesamten Betrieb, von der Produktion bis hin zum Lager, mit dem MC3300x – nur von Zebra.



Leistungsstarke Funktionen für höhere Produktivität

Noch robuster und für den ganztägigen Einsatz geeignet
Angesichts einer höheren Fallfestigkeit von 1,8 m/6 ft im gesamten Betriebstemperaturbereich, einer dreimal so hohen Überschlagspezifikation (3.000 Überschläge aus 1 m/3,3 ft Höhe) und staubdichter IP64-Versiegelung verrichtet der mobile Computer zuverlässig seinen Dienst. Der Touchscreen und das Scanfenster verfügen über Corning® Gorilla®-Glas, sodass Ihre Investition vor Verschleiß geschützt ist.

Überragende Performance bei allen Sprach- und Daten-Apps
Mit dem leistungsstärksten Prozessor und größten Arbeitsspeicher in dieser Klasse können selbst 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.

Erstklassiger 7000-mAh-Akku hält drei Schichten lang durch
Jeder MC3300x 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, da weniger Akkus gekauft und verwaltet werden müssen, was den Zeit- und Kostenaufwand verringert.

Maximale WLAN-Reichweite und -Geschwindigkeit – bei geringerem Energiebedarf
2x2-MU-MIMO-Technologie (Multiple-User Multiple Input, Multiple Output) ermöglicht die Kommunikation von Zugangspunkten mit mehreren Geräten gleichzeitig dank genauem Beamforming. Dies steigert die Kapazität, Geschwindigkeit und Reichweite des WLAN. Zudem wird die Verarbeitung vom Mobilgerät zum Zugangspunkt verlagert, was eine längere Akkulebensdauer zur Folge hat.

Die perfekte Kombination: 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. Darüber hinaus ermöglicht der Touchscreen eine problemlose Migration zu intuitiven Touchscreen-Oberflächen. Dank drei verschiedener Optionen können Sie die richtige Tastatur für Ihre Dateneingabeanforderungen wählen: alphanumerisch, numerisch oder mit numerischen und Funktionstasten.

Der MC3300x – mehr Leistung, größere Robustheit und mehr Tools zur Erhöhung der Produktivität.
Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/mc3300x.

Bluetooth 5.0 – doppelte Geschwindigkeit, vierfache Reichweite, geringerer Energieverbrauch
Geschwindigkeiten von bis zu 2 Mbit/s verbessern die Leistung von Bluetooth-Peripheriegeräten, wie z. B. Ringscannern, Druckern und Headsets. Das Ergebnis? Kürzere Anwendungsreaktionszeiten, schnelleres Drucken und bessere Sprachqualität. Außerdem ist die Akkulaufzeit länger, da Bluetooth Low Energy den Energieverbrauch senkt.

Integrierte NFC für eine unkomplizierte, blitzschnelle Kopplung
Durch schnelles Antippen können Mitarbeiter den MC3300x mit den Ringscannern, mobilen Druckern, Bluetooth-Headsets und anderen Geräten von Zebra koppeln.

Beispiellose Datenerfassungsleistung und Optionen

Vielzahl von Scanoptionen
1D- und 2D-Scans aus geringer, mittlerer oder großer Entfernung – das Scanmodul SE4850 ist eine Alleskönner. Angesichts der größeren Reichweite können Mitarbeiter Barcodes in unmittelbarer Nähe (7,62 cm/3 in) ebenso zuverlässig wie im höchsten Lagerregal (bis zu 21,4 m/70 ft) erfassen. Dank des branchenführenden Sichtfeldes können selbst extrem breite Barcodes von nahem erfasst werden. Das SE4770 mit Standardreichweite erfasst 1D/2D-Barcodes aus bis zu 60 cm (24 in) Entfernung und bietet einen großen Decodierbereich für unkompliziertes Scannen. Das SE965 ist ein 1D-Scanmodul der Spitzenklasse, das Barcodes aus bis zu 4,9 m (16 ft) erfassen kann. Ganz gleich, für welches Scanmodul Sie sich entscheiden, der MC3300x erfasst alles – einschließlich verkratzter, schmutziger, in schlechter Qualität gedruckter oder in Folie eingeschweißter Barcodes.

Hochauflösende Fotos und Videos zur Rationalisierung Ihrer Geschäftsprozesse
Mit der optionalen 13-MP-Kamera an der Rückseite ist es ganz einfach, Fotos und Videos als Zustands- oder Compliance-Nachweis zu erfassen.

Ultimative Flexibilität, maximaler Komfort

Vier Modelle ermöglichen hohen Scankomfort für jeden Mitarbeiter
Wählen Sie das Modell, das Ihre Scananforderungen am besten erfüllt: Pistolengriff für scanintensive Aufgaben, Drehkopf für Scankomfort in einer Vielzahl von Positionen, eine 0-Grad-Geradeausoptik für das alltägliche Scannen mit Standard- und größerer Reichweite sowie eine 45-Grad-Geradeausoptik für äußerst ergonomisches Scannen.

Unübertroffene Ergonomie
Wieder einmal hat sich das preisgekrönte Design-Team von Zebra selbst übertroffen – der ergonomische MC3300x ermöglicht eine komfortable ganztägige Verwendung, selbst bei äußerst scanintensiven Aufgaben.

Lebenslange Sicherheit für Android
LifeGuard™ für Android™ liefert die erforderlichen Sicherheitsupdates, um Ihre mobilen MC3300x Computer während ihrer gesamten Nutzungsdauer zu schützen und eine umfassende Kontrolle der Betriebssystem-Updates zu ermöglichen. Zudem ist die Unterstützung der nächsten Android-Version integriert.

Dank leistungsstarker Mobility DNA™-Tools – nur von Zebra – ist der MC3300x eine Klasse für sich

Über 17 Mehrwerttools erhöhen die Mitarbeiterproduktivität, vereinfachen die Geräteverwaltung und verbessern die Geräteleistung
Mit DataWedge können Sie sofort Barcodes erfassen und direkt in Ihre Anwendungen übertragen. Mithilfe von Device Tracker finden Sie problemlos verlegte Geräte. Sorgen Sie mit Enterprise Home Screen dafür, dass Geräte ausschließlich für die Arbeit verwendet werden. Stellen Sie umgehend ein Dutzend oder Tausende von Geräten bereit – durch schnelles Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags. Maximieren Sie die WLAN-Leistung mit WorryFree WiFi. Mit Push-to-Talk (PTT) Express erhalten Sie grundlegende Push-to-Talk-Funktionalität, während Workforce Connect™ PTT Pro, ein einfach zu implementierender Abonnementservice, erweiterte PTT-Funktionen bietet. Mit Workforce Connect Voice machen Sie aus dem MC3300x ein umfassend ausgestattetes PBX-Gerät mit benutzerfreundlicher angepasster Oberfläche.

Direkte Unterstützung von Terminal Emulation-Apps (TE)
Verwenden Sie Ihre vorhandenen TE-Apps ohne Backend-Veränderungen oder erneute Anwenderschulungen weiter. Zwei Lösungen ermöglichen eine einfache Konvertierung von „grünen Bildschirmen“ in intuitive Touchscreens zur Erhöhung der Produktivität. All Touch Terminal Emulation (ATTE) powered by Wavelink, eine der weltweit beliebtesten Terminal-Emulationen (TE), ist auf jedem Modell vorinstalliert – und auf dem Modell mit Pistolengriff sogar vorab lizenziert, sodass keine zusätzlichen Kosten anfallen. Und wenn Sie auf Ihren älteren WinCE-Geräten TekTerm verwenden, ebnet StayLinked SmartTEK den Weg für eine einfache Migration zu dem auf Android basierenden MC3300x. Möchten Sie eine andere TE verwenden? Da alle führenden TEs unterstützt werden, haben Sie die freie Auswahl.

Kostengünstiges Upgrade auf Technologie der nächsten Generation

Kompatibel mit älterem und zukünftigem Zubehör
Sie können den Großteil des MC3200- und MC3300-Zubehörs verwenden, das Sie bereits besitzen, um das Optimum aus Ihrer Zubehör-Investition herauszuholen und die Kosten für das Upgrade zu minimieren.

MC3300x – technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	**MC3300x Basisversion (Scanwinkel von 45° oder 0°):** 7,96 in L x 2,94 in B x 1,35 in (H x B x T) 202,2 mm L x 74,7 mm B x 34,5 mm T **MC3300x mit Drehkopf:** 8,79 in L x 2,94 in B x 1,35 in (H x B x T) 223,4 mm L x 74,7 mm B x 34,5 mm T **MC3300x mit Pistolengriff:** 7,96 in L x 2,94 in B x 6,45 in (H x B x T) 202,6 mm L x 74,7 mm B x 163,9 mm T
Gewicht:	**MC3300x Basisversion (0°-Scanwinkel):** 15,7 oz./445 g **MC3300x mit Drehkopf:** 16,2 oz./460 g **MC3300x mit Pistolengriff:** 18,4 oz./522 g **MC3300x (45°-Scanwinkel):** 15,9 oz./450 g
Display	4 in WVGA (800 x 480), LED-Hintergrundbeleuchtung, Farbdisplay
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)
Strom	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 MC3300 2.740 mAh (1X) und 5.200 mAh (2X) Akkus
Erweiterungssteckplatz	Für Benutzer zugängliche microSD mit 32 GB SDHC und bis zu 512 GB SDXC
Netzwerkverbindungen	USB 2.0 High Speed OTG (Host und Client) WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth)
Notification	Signalton, mehrfarbige LEDs
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
Tasten	Zwei programmierbare seitliche Scantasten

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
Betriebssystem	Android 11, Upgrade-Möglichkeit auf Android 14
Android Enterprise Recommended (AER)	Google-AER-zertifiziert
Speicher	Weltweit: 4 GB RAM/32 GB Flash-Speicher Nur China: 4 GB RAM/16 GB Flash-Speicher
Sicherheit	Produkt ist nach FIPS 140-2 validiert. Diese Sicherheitsfunktion kann für ausgewählte Konfigurationen über eine benutzerdefinierte SKU-Anforderung aktiviert werden. Produkt unterstützt Secure Boot, Verified Boot

Betriebsumgebung

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 1,8 m (6 ft) Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich gemäß MIL-STD-810G
Überschlagspezifikation	3.000 Überschläge aus 1,0 m (3,3 ft) Höhe, entspricht und übertrifft IEC-Standards für Sturzfestigkeit
Versiegelung	IP64 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Vibrationen	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz), 0,04 G 2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV (Luftentladung), ±8 kV (Kontaktentladung) +/-8 kV indirekte Kontaktentladung

Interactive Sensor Technology (IST)

Bewegungssensoren	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS-Gyroskop

Datenerfassung

Scannen	**MC3300x-Basismodell (0°-Scanwinkel):** SE965 (1D), SE4720/SE4770 (2D), SE4850 (ERI) **MC3300x mit Drehkopf:** SE965 Laser (1D) **MC3300x mit Pistolengriff:** SE965 (1D), SE4720/SE4770 (2D), SE4850 (ERI) **MC3300x (45°-Scanwinkel):** SE4770 (2D)
Kamera auf Rückseite	13-MP-Farbkamera mit LED-Blitz (optional nur für Basis- und Drehkopf-Modell)
NFC	ISO14443 Typ A und B: Karten nach FeliCa und ISO 15693. Unterstützung von P2P-Modus und hostbasierter Kartenemulation (HCE)

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11 b/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 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,1 44,149,153,157,161,165 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, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
Schnelles Roaming	802.11r (Over-The-Air); PMKID-Caching; Cisco CCKM; OKC

Wireless PAN

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

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

Lagerhaltung/Vertrieb

- Lagerverwaltung
- Kommissionierung und Lagerung
- Retourenabwicklung/Rückführlogistik
- Sprachgesteuerte Anwendungen
- EDI-Transaktionen
- Yard-Management

Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Bestandsauffüllung
- Sicherheitstests
- Teileverfolgung

Einzelhandel

- Backoffice-/Lagerverwaltung
- Preisbestätigung/-aktualisierung
- Wareneingang
- Kommissionierung und Lagerung
- Bestandsverwaltung
- Geschäftsinterne Kommunikation
- Sprachgesteuerte Anwendungen

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

- 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-Garantieerklärung von Zebra gilt für das MC3300x eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf:
https://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

Details zum Support der allgemeinen Kriterien (Common Criteria) finden Sie unter:
www.zebra.com/commoncriteria

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 Zebra-Funktionen erhalten Sie auf:
www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren. Möglicherweise ist ein Supportvertrag 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

Alle Rechte vorbehalten. Zebra und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZTC, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. ©2021 ZTC. und/oder verbundene Unternehmen.