

## EC50/EC55 Enterprise-Computer

### Eine neue Kategorie individuell zugewiesener Enterprise-Mobilcomputer

Jetzt neu: die bisher flachsten und leichtesten Mobilcomputer von Zebra – der EC50 mit WLAN und der EC mit WLAN und Mobilfunk. Diese für die individuelle Zuweisung konzipierten Geräte stehen Ihren Mitarbeitern jederzeit zur Verfügung und sind immer einsatzbereit, sowohl an Ihrem Standort als auch im Außendienst. Sie profitieren von dem Besten aller Welten – das vertraute Smartphone-Design gepaart mit der für den Unternehmenseinsatz unverzichtbaren Strapazierfähigkeit sowie sämtliche geschäftlichen Features, die Ihre Mitarbeiter brauchen, um bei persönlicher Produktivität, Zusammenarbeit und technischem Mehrwert neue Maßstäbe zu setzen. Und die Mobility DNA-Tools setzen neue Maßstäbe für Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Geräteverwaltung. Unterstützung für Zahlungsoptionen und RFID machen Ihre Investition zukunftssicher. Nutzen Sie die enorme Flexibilität – in wenigen Sekunden verwandelt sich ein Gerät, das Sie bequem in der Tasche tragen können, in eine voll ausgestattete Arbeitsstation, einen Scanner mit Pistolengriff für größtmöglichen Bedienkomfort, ein Funksprechgerät oder ein PBX-Handset für verbesserte Zusammenarbeit über Sprach- und Textnachrichten. Da diese Geräte vier Jahre lang zum Verkauf angeboten werden, entfällt die komplizierte Verwaltung unterschiedlicher Modelle und Plattformen. Zudem ist optional der Gold-Standard für Support verfügbar, sodass Ihre Geräte jederzeit betriebsbereit und für Mitarbeiter verfügbar sind. Der EC50/EC55 – ein individuell zuweisbarer Enterprise-Mobilcomputer im Smartphone-Stil für höchste Ansprüche.



#### Eine wegweisende Steigerung in der Mitarbeiterproduktivität

##### Leistung im Taschenformat mit echter Smartphone-Ergonomie

Mit seinem eleganten Smartphone-Design passt der EC50/EC55 problemlos in Ihre Hosentasche. Er ist immer verfügbar und bietet Ihren Mitarbeitern die Funktionen, die sie benötigen, um ihre Aufgaben zu erledigen.

##### Anwendungsleistung, die nie auf sich warten lässt

Der hochmoderne SD660 Octa-Core-Prozessor ist ein Kraftpaket für Sprach- und Datenleistung, die mit kabelgebundenen Computern vergleichbar ist.

##### So gut wie keine Lernkurve dank der vertrauten Android-Benutzeroberfläche

Android 10 bietet sämtliche Vorteile der neuesten Android-Version und Ihre Mitarbeiter erhalten ein Gerät, das sie sofort bedienen können, was Schulungsaufwand und Einführungszeiten minimiert.

##### Leisten Sie mehr mit kabellosen Verbindungen

Bleiben Sie in Verbindung mit unübertroffenen, schnellen und zuverlässigen WLAN-Verbindungen mit „Kabelqualität“, die mit ZEBRAS Fusion, 2x2 MU-MIMO-Unterstützung und WorryFree WiFi nahezu sofortige Antwortzeiten für Ihre Anwendungen liefern. Erzielen Sie höhere Leistung Ihrer für Ihre Bluetooth-Peripheriegeräte mit Bluetooth 5.0, das doppelt so schnell ist und eine viermal größere Reichweite bietet – und alles dies bei geringerer Stromabnahme. Dank integriertem Bluetooth® und NFC können Sie mit einem einzigen Tippen Ausweise lesen, einen Drucker koppeln und schon bald auch Käufe abwickeln.

##### Leistung in jeder Minute jedes Arbeitstags

Der Standardakku bietet 10 Stunden Leistung. Für längere Schichten bietet der optionale Hochleistungsakku eine Betriebsdauer von 13 Stunden.

##### Höhere Produktivität durch einen großzügigen 5-Zoll- HD-Bildschirm

Der große Bildschirm bietet ausreichend Platz für Ihre Informationen, während Multi-Touch-Unterstützung die intuitive Interaktion mit Anwendungen ermöglicht.

### **Datenerfassung der Enterprise-Klasse**

Der optionale integrierte Scanner ermöglicht die Erfassung nahezu aller Barcodes in beliebigem Zustand, einschließlich Digimarc. Und mit der optionalen 13-MP-Kamera an der Rückseite ist es ganz einfach, Fotos und Videos als Zustands- oder Compliance-Nachweis zu erfassen.

### **Echte Langlebigkeit der Unternehmensklasse**

Das arbeitsplatzorientierte Design der Geräte ist praktisch wasserdicht, stoß- und fallbeständig und staubdicht. Zudem sorgt das Corning Gorilla® für höchste Kratz- und Bruchfestigkeit an den beiden größten Schwachstellen von Geräten: Touchscreen und Scansfenster. Und das optionale Schutzgehäuse verhindert Schäden, wenn das Gerät fallen gelassen wird.

### **Verbinden Sie Ihre Teams besser mit gebrauchsfertigen Sprachlösungen**

Mit Workforce Connect PTT Express sind Ihre Mitarbeiter immer nur einen Tastendruck entfernt und können kristallklare PTT-Anrufe über Ihr WLAN-Netzwerk tätigen und empfangen – ohne zusätzliche Infrastruktur. Wollen Sie Mitarbeiter in Innen- und Außenbereichen miteinander verbinden? Aktivieren Sie einfach ein PTT Pro-Abonnement, und Ihre Lösung kann in nur einem Tag startklar sein. Sollen Ihre EC50/EC55-Geräte auch als PBX-Handsets fungieren? Mit Workforce Connect Voice können Sie ganz einfach eine benutzerdefinierte Schnittstelle erstellen, mit der selbst die komplexesten Telefoniefunktionen zum Kinderspiel werden.

### **Zubehör führt zu Geschäftserfolgen**

Setzen Sie den EC50/EC55 einfach in die leistungsstarke Ladestation ein, um sofort in eine vollständige Workstation mit Monitor, Tastatur, Maus und mehr zu erhalten. Oder behalten Sie es mit dem Holster oder der Handschlaufe immer bei sich.

### **Enterprise-Ready Mobility DNA – die fortschrittlichste und umfassendste Software-Suite verbessert praktisch jeden Aspekt des EC50/EC55**

#### **Vereinfachen Sie die Datenerfassung für Ihre Mitarbeiter**

Mit DataWedge können Mitarbeiter Barcodes, Fotos und NFC-Daten erfassen und automatisch korrekt formatierte Informationen an beliebige Anwendungen senden – ohne dazu Code schreiben zu müssen. Mit Multi-Barcode Scanning können Mitarbeiter mehrere Barcodes auf einem Artikel mit einem einzigen Tastendruck erfassen – unerwünschte Barcodes brauchen nicht abgedeckt zu werden. Mitarbeiter können eine virtuelle „Softtaste“ auf dem Display platzieren, um das Scannen mit Swipe Assist noch einfacher zu machen. Außerdem stehen fünf optionale Software-Tastaturen zur Verfügung für die schnellere und einfachere Dateneingabe über Enterprise Keyboard.

### **Verbesserte Geräte- und Netzwerksicherheit – schnell und einfach**

Verwandeln Sie Android mit Mobility Extensions (Mx) in ein Betriebssystem der Enterprise-Klasse – mit über 100 zusätzlichen Funktionen für verbesserte Sicherheit und mehr. Wählen Sie mit Enterprise Home Screen die Funktionen und Anwendungen aus, die Ihre Benutzer auf ihren Geräten verfügbar haben sollen. Mit Device Tracker können Sie verlorene und verlegte Geräte problemlos finden, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. LifeGuard™ für Android™<sup>1</sup> erleichtert Sicherheitsupdates für das Betriebssystem – planen und aktualisieren Sie Ihre Geräte über Ihr unterstütztes EMM/MDM. Und Sie können den Status Ihrer Updates auf einem benutzerfreundlichen Dashboard einfach überwachen.

### **Sparen Sie Zeit und Kosten bei der Geräteverwaltung**

Mit StageNow können Sie eine Handvoll oder Hunderte von Geräten mit den richtigen Einstellungen, Konfigurationen und Anwendungen versehen – einfach durch Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags. Im eingeschränkten Modus von StageNow deaktiviert ein einziger Klick die standardmäßig mit Android gelieferten Google Mobile Services (GMS), um den Datenschutz des Geräts zu verbessern – und Sie können GMS natürlich jederzeit wieder aktivieren. Mit der PowerPrecision Console lassen sich ältere Akkus, die nicht mehr vollständig aufgeladen werden können, leicht erkennen und entfernen – bevor sie teure Ausfallzeiten verursachen. Und Device Diagnostics testet alle Hauptsysteme, um zu ermitteln, ob ein Gerät vor Ort repariert werden kann, sodass kein unnötiger Weg zum Zebra Repair Center erforderlich ist.

## **Unübertroffener Gesamtnutzen**

### **Bereitstellung und Support über mehrere Jahre**

Obwohl der EC50/EC55 wie ein Smartphone aussieht, hat es wesentlich mehr zu bieten. Der speziell für die Arbeitswelt entwickelte EC50/EC55 ist garantiert vier Jahre lang zum Verkauf verfügbar, während dies bei einem typisches Smartphone 18 Monate sind. Dadurch entfallen die Komplexität und die Kosten für die Verwaltung verschiedener Modelle mit unterschiedlichen Plattformen. Und der Produktsupport ist für insgesamt acht Jahre verfügbar – die vier Jahre, während derer das Produkt verkauft wird, und weitere vier Jahre danach.

### **Die Leistung der vertrauten Android-Plattform**

Der EC50/EC55 erweitert Zebras Portfolio mobiler, Fahrzeug- und Tablet-Computer der Enterprise-Klasse – das bereits als eines der weltweit größten gilt. Die gemeinsame Portfolio-Plattform – einschließlich Betriebssystem, APIs und Mobility DNA-Tools – vereinfacht die Geräteverwaltung, Anwendungsportabilität und IT-Unterstützung im Gegensatz zu Smartphones mit Plattformen, die sich oft mit jedem Modell ändern.

### **Branchenführende Sicherheit für Android**

Zebras LifeGuard für Android bietet voll kontrollierbare Sicherheitsupdates für bis zu acht Jahre. Sie erhalten zeitnahen Zugriff auf Updates, die neue und aufkommende Bedrohungen adressieren; einen Bericht, der betroffene Geräte, den Schweregrad der Bedrohung und alle Gerätedetails auflistet, die Sie benötigen, um einen gut organisierten Updateplan zusammenzustellen; Over-the-Air-Remoteupdates; Transparenz des Updatestatus und vieles mehr.<sup>1</sup>

### **Halbieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten (TCO)**

Ein EC50/EC55-Computer der Enterprise-Klasse hat zwar etwas höhere Anschaffungskosten als einige Smartphones, aber auf lange Sicht können vereinfachte Verwaltung, lange Lebenszyklen und Tools zur Produktivitätssteigerung Ihre Gesamtbetriebskosten halbieren.<sup>2</sup>

# Technische Daten

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	Mit Standardakku: 6,08 Zoll (L) x 2,99 in. (B) x 0,38 Zoll (T) 154,5 mm (L) x 76,0 mm (B) x 9,8 mm (T) Hochleistungsakku: 6,08 Zoll (L) x 2,99 in. (B) x 0,46 Zoll (T) 154,5 mm (L) x 76,0 mm (B) x 11,8 mm (T)
<b>Gewicht</b>	173 bis 183 g (je nach Modell, mit Standardakku)
<b>Display</b>	5 Zoll, HD (720 x 1280)
<b>Imager-Fenster</b>	Corning® Gorilla®-Glas
<b>Touchscreen</b>	Corning® Gorilla®-Glas, kapazitiver Touchscreen, Multi-Touch
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	450 NITS, LED
<b>Leistung</b>	Standardakku: 3060 mAh Hochleistungsakku: 4180 mAh Ladezeit: 0 bis ~25 % in ~15 Minuten; 0 bis ~90 % in weniger als zwei Stunden
<b>Erweiterungssteckplatz</b>	1 Steckplatz für microSD-Karte mit 128 GB
<b>SIM-Steckplätze</b>	Nur EC55: 1x Nano SIM, 1x e-SIM (optional)
<b>Netzwerkverbindungen</b>	WWAN, WLAN, Ethernet-Docking-Station
<b>Benachrichtigungen</b>	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
<b>Tastatur</b>	Bildschirmastatur und Enterprise Keyboard
<b>Sprache und Audio</b>	1-Watt-Lautsprecher, Empfänger, PTT, Sprachunterstützung, 3 digitale Mikrofone, Unterstützung für USB Typ-C-Headset
<b>Tasten</b>	Programmierbar, Scannen auf jeder Seite, Lautstärke, Ein/Aus, Push-to-Talk (PTT) <sup>3</sup>
<b>Schnittstellenanschlüsse</b>	Unteres USB 2.0 OTG - Host/Client (Typ C), je nach Modell: 0-, 2- oder 8-poliger rückseitiger Anschluss
<b>Leistungsmerkmale</b>	
<b>CPU</b>	Qualcomm SD660, 2,2 GHz Octa-Core
<b>Betriebssystem</b>	Android 10, Upgrade möglich auf Android 12*, Zebra eingeschränkter Modus für Kontrolle über GMS und andere Dienste (* Unterstützung für Android-Versionen nach A12 vorbehaltlich Validierung durch Qualcomm.)
<b>Arbeitsspeicher (RAM/Flash)</b>	3 GB/32 GB, 4 GB/64 GB
<b>Benutzerumgebung</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	14 °F bis 122 °F / -10 °C bis 50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °F bis 158 °F / -40 °C bis 70 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Fallfestigkeit</b>	1,2 m gemäß MIL-STD-810G Mit Schutzhülle: 1,5 m gemäß MIL-STD-810G auf Beton über den gesamten Betrieb Temperaturbereich
<b>Überschlagspezifikation</b>	300 Überschläge von 0,5 Meter bei Raumtemperatur ohne Schutzhülle. 500 Überschläge von 0,5 Meter bei Raumtemperatur mit Schutzhülle
<b>Versiegelung</b>	IP67
<b>Vibrationen</b>	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz), 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
<b>Elektrostatische Entladung (ESD)</b>	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung, +/- 8 kV indirekte Entladung

## Interaktive Sensortechnologie (IST)

<b>Lichtsensor</b>	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
<b>Magnetometer</b>	Nur EC55: E-Kompass

<b>Bewegungssensor</b>	3-Achsen-Gyrosensor, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
<b>Näherungssensor</b>	Deaktiviert im Handset-Modus automatisch den Touchscreen und schaltet das Display aus (Sprachanrufe)
<b>Datenerfassung</b>	
<b>Scannen</b>	SE4100, omnidirektionaler 1D/2D-Imager
<b>Kamera</b>	Vorderseite – 5 MP Fixfokus; f/2,0-Blende Rückseite – 13 MP Autofokus; f/2,0-Blende, LED-Blitzlicht
<b>NFC</b>	Integriert, hohe RF-Ausgangsleistung, MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 und NFC Forum unterstützt

## WWAN Daten- und Sprachkommunikation

<b>WAN-Funkfrequenzband (nur EC55)</b>	LTE Kategorie 11 EC55 Rest der Welt: LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM: 850, 900, 1800, 1900 EC55 Nordamerika: LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS: B2, B4, B5 EC55 China: LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B5, B8 GSM: 850, 900, 1800, 1900
<b>GPS (nur EC55)</b>	GPS mit A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

## WLAN

<b>Funk</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/n/w/mc, Wi-Fi™-zertifiziert, IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO; Soft-AP
<b>Datenraten</b>	5 GHz: 802.11 a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 300 Mbit/s
<b>Betriebskanäle</b>	Kanäle 1–13 (2.412–2.472 MHz), Kanäle 36–165 (5.180–5.825 MHz) Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
<b>Sicherheit und Verschlüsselung</b>	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
<b>Zertifizierungen</b>	Wi-Fi™-zertifiziert
<b>Schnelles Roaming</b>	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) und WMM-PS

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Informationssuche
- Verkaufsunterstützung
- Inventuren
- Auslagerung und Bestandsauffüllung
- Preis- und Artikelauffrage
- Aufgabenzuweisung und -verwaltung
- Kommissionierung
- Persönliches Gerät
- Versand und Wareneingang
- Asset-Management
- Mobiler POS

### Gastgewerbe

- Concierge-Service
- Gepäcküberprüfung
- Veranstaltungsüberprüfung
- Reservierungsbestätigung
- Ausweis scannen
- Zahlungserleichterung

### Nebendienstleistungen für das Gesundheitswesen

- Patiententransport
- Lieferung von Mahlzeiten
- Hygiene
- Reinigungspersonal

### Mobilität im Außendienst

- Kurierdienste/Lieferungen
- Direktlieferungen an Filialen
- Mitarbeiterausweise
- Außendienstverkauf

## Wireless PAN

<b>Bluetooth</b>	Klasse 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE), sekundärer Bluetooth BLE-Beacon zur Suche nach verlorenen (ausgeschalteten) Geräten
------------------	---

## 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](http://www.zebra.com/environment)

Integrierte Mobility DNA™ Professional-Lösungen

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den EC50/EC55 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie hier:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Empfohlene Services

Zebra OneCare® Essential und Select: Maximieren Sie die Verfügbarkeit und den Wert von Zebra-Geräten sowie deren 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. LifeGuard für Android ist in jeden Zebra OneCare-Supportvertrag eingeschlossen. Einige Funktionen, wie z. B. Over-the-Air-Remoteupdates und Update-Statusberichte sind über ein unterstütztes EMM verfügbar.
2. Total Cost of Ownership Models for Line of Business Mobile Solutions, Enterprise Mobility, VDC Research Group, Dezember 2018
3. Wird typischerweise für PTT-Kommunikation verwendet. Wenn gesetzliche Einschränkungen bestehen, kann die Schaltfläche für die Verwendung mit anderen Anwendungen konfiguriert werden.

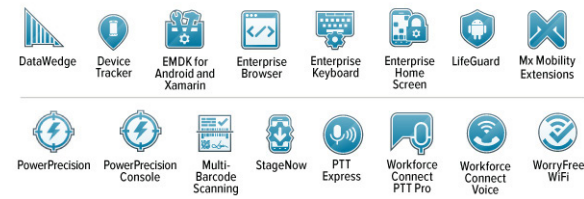
## Mobility DNA

Mit Mobility-DNA-Lösungen nutzen Sie Ihre Mobilcomputer durch zusätzliche Funktionen sowie die vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Mobilgerätfunktionen von Zebra:

[www.zebra.com/mobilitydna](http://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>



**BarcodeScanner.de**

+49 (0)451 8088-520

[vertrieb@casper.de](mailto:vertrieb@casper.de)

<http://www.casper.de>

Hindenburgstraße 7a, Bad Schwartau, 23611, Germany

