

# WT6300 Wearable-Computer

## Der ultimative Wearable-Computer für freihändige Mobilität in der Industrie

Angesichts des explosionsartigen Wachstums des E-Commerce sind Kommissionierung und Sortierung nicht nur im Lager, sondern auch im Einzelhandelsgeschäft zu einer Vollzeitbeschäftigung geworden. Online-Bestellungen müssen häufig innerhalb von zwei Stunden abholbereit sein. Mit dem WT6300 haben Ihre Kommissionierer und Sortierer die Hände frei und sind allen Aufgaben gewachsen. Der WT6300 basiert auf dem WT6000 von Zebra und bietet neue Funktionen, die bei Produktivität und Genauigkeit der Bestellabwicklung neue Maßstäbe setzen. Um eine manuelle Eingabe zu ermöglichen, mit der viele Benutzer vertraut sind, ist eine optionale Tastatur verfügbar. Profitieren Sie von blitzschneller Anwendungsperformance durch mehr Rechenleistung und einen größeren RAM- und Flash-Speicher. Sie erhalten überragende Zukunftssicherheit durch Android 10 und die Upgrademöglichkeit auf Android 11. Das robuste Gerät ist für anspruchsvollste Umgebungen konzipiert, u. a. für Kühlräume. Die verbesserte WLAN-Unterstützung sorgt für zuverlässige Verbindungen ohne Unterbrechungen. Benutzer profitieren von maximaler Bluetooth-Performance und Reichweite bei Peripheriegeräten dank Bluetooth 5.0. Schließen Sie einen Bluetooth-Ringscanner und ein HD4000 Head-Mounted-Display von Zebra an, um eine Komplettlösung zu erhalten. Mithilfe eines gekoppelten Ringscanners von Zebra können blitzschnell Fotos als Zustandsnachweis erfasst werden. Mit dem WT6300 sind Ihre Mitarbeiter dem explosionsartigen Anstieg des E-Commerce gewachsen.



### Speziell für die Industrie entwickelter Wearable-Computer

#### Überragende Ergonomie für bequemes freihändiges Arbeiten

Der WT6300 ist ein Wearable-Computer, der auf eine komfortable ganztägige Nutzung ausgelegt ist. Eines der leichtesten Geräte dieser Klasse. Der für höchsten Tragekomfort konzipierte WT6300 verfügt über einen sehr niedrigen Schwerpunkt, sodass Mitarbeiter im Gegensatz zu einem am Handgelenk befestigten mobilen Handheld-Computer weniger Kraftaufwand benötigen und weniger schnell ermüden. Das erstklassige Befestigungssystem bietet beispiellosen Komfort und verhindert Druckstellen.

Dank der Feineinstellungsmöglichkeit sitzt das Gerät perfekt am Arm Ihrer Mitarbeiter – mit einem einfachen Drehen eines Reglers.

#### Das robuste Gerät ist für den Einsatz in allen Umgebungen geeignet – auch in Kühlräumen.

Der WT6300 ist staubdicht, wasserfest und übersteht die unvermeidlichen täglichen Stöße und Stürze. Corning Gorilla-Glas macht den Touchscreen, eine der wichtigsten und empfindlichsten Gerätekompontenten, kratz- und bruchfest. Der WT6300 ist das einzige Gerät in dieser Klasse, das für die Nutzung in Kühlräumen ausgelegt ist und über einen Akku verfügt, der für Temperaturen von -30 °C (-22 °F) geeignet ist. Zudem wurde er Falltests im gesamten Temperaturbereich unterzogen, was für Kühlräume sehr wichtig ist, da Kunststoff bei niedrigen Temperaturen brüchig werden kann.

#### Fortschrittliches, für Handschuhe optimiertes, robustes Display

Viele Ihrer Mitarbeiter tragen Handschuhe – deshalb erkennt das Display Handschuhe automatisch und passt die Berührungsempfindlichkeit nach Bedarf an. Das Display funktioniert sogar bei Nässe. Mitarbeiter können zudem die vielen Gesten verwenden, die sie bereits kennen, wie z. B. Zwei-Finger-Zoom und Wischen.

#### Leistungsstarke, im laufenden Betrieb austauschbare Akkus

Der WT6300 ist das einzige Wearable-Gerät in seiner Klasse, das einen Hochleistungsakku für längere Schichten bietet. Der Standardakku und der Hochleistungsakku sind im laufenden Betrieb austauschbar, sodass sie blitzschnell, z. B. während der Bestellabwicklung, ausgewechselt werden können. Sie müssen nicht das Gerät ausschalten oder Anwendungen schließen. Die PowerPrecision+-Akkus stellen Messwerte zur Verfügung, die ein besseres Akkumanagement ermöglichen. Die kostenlose Mobility DNA-App PowerPrecision Console bietet einen Überblick über die Akkumesswerte, sodass Sie ältere Akkus, die keine volle Ladung mehr halten können, sofort erkennen und aussortieren können – bevor sie sich auf die Benutzerproduktivität auswirken.



**Halten Sie mit dem explosionsartigen Wachstum des E-Commerce Schritt – mit dem WT6300, dem Wearable-Computer für die Industrie, der für optimalen Benutzerkomfort und maximale Produktivität sorgt.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/wt6300](http://www.zebra.com/wt6300).

### **Desinfektionsmittelbeständig zum Schutz Ihrer Mitarbeiter**

Gemeinsam genutzte Geräte können zu Keimüberträgern werden. Deshalb hält der WT6300 häufigen Reinigungsvorgängen mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln, darunter Isopropanol sowie Seife und Wasser, stand.

### **Einfache, kosteneffiziente Migration von Windows CE und älteren mobilen Wearable-Computern**

#### **Unterstützung tastaturbasierter Anwendungen durch optionale Tastatur**

Angesichts der Einstellung des Supports von Windows CE durch Microsoft ist es wichtig, zu einem neuen Gerät zu migrieren, um Betriebsunterbrechungen zu vermeiden. Die optionale Tastatur des WT6300 erleichtert die Umstellung auf Android. Das Look-and-feel Ihrer Anwendungsbildschirme und die Arbeitsabläufe der Benutzer müssen nicht geändert werden. Dadurch ist der Schulungsaufwand minimal und es ist gleichzeitig für maximale Zukunftssicherheit gesorgt. Da keine Bildschirmtastatur benötigt wird, steht auf den Anwendungsbildschirmen mehr Platz für Informationen zur Verfügung.

#### **Abwärtskompatibilität mit WT6000-Zubehör**

Sie können kosteneffektiv auf mobile Wearable-Computer der nächsten Generation aufrüsten und gleichzeitig Ihre Investition in die WT6000 schützen. Verwenden Sie einfach Ihr vorhandenes WT6000-Zubehör mit dem WT6300, wie z. B. Akkus, Docking-Stationen, Ringscanner, Kabel und Headsets.

### **Alles, was Ihre Mitarbeiter für maximale Produktivität benötigen**

#### **Leistungsstärkste Android-Plattform der „ultimativen Serie“ von Zebra**

Der hochleistungsfähige Prozessor liefert desktopähnliche Leistung auch bei den anspruchsvollsten Anwendungen und sorgt dabei durch geringeren Stromverbrauch für eine längere Akkulaufzeit. Machen Sie Ihre Geräte mit Android 10 und der Upgrademöglichkeit auf Android 11 zukunftssicher. Wenn Sie bereits andere Geräte von Zebra erworben haben oder deren Anschaffung planen, erleichtert die gemeinsame Plattform die Bereitstellung und Verwaltung der Geräte. Darüber hinaus verfügt der WT6300 über einen Lebenszyklus von zehn Jahren. Der Verkaufszeitraum beträgt fünf Jahre, anschließend sind Serviceleistungen noch fünf Jahre lang verfügbar. Daher profitieren auch zukünftige Mitarbeiter noch von den Geräten, die Sie heute kaufen. Und während dieser zehn Jahre erhalten Sie dank LifeGuard™ für Android™ alle Betriebssystem- und Sicherheitsupdates, die Sie zum Schutz Ihrer Geräte und Daten benötigen.<sup>1</sup>

#### **Mehr Funktionalität, Flexibilität und Einfachheit mit Bluetooth und NFC**

Profitieren Sie von maximaler Bluetooth-Performance bei Peripheriegeräten dank Bluetooth 5.0, das die doppelte Geschwindigkeit und vierfache Reichweite der Vorgängerversion bietet,

Bluetooth 4.0. Koppeln Sie Bluetooth-Ringscanner, Headsets und andere Geräte durch einfaches Antippen per NFC. Bluetooth Low Energy (BLE) benötigt weniger Strom und sorgt beim WT6300 für längere Akkulaufzeiten. Der WT6300 ist das einzige Gerät in dieser Klasse, das Bluetooth Klasse 1 für Verbindungen mit Peripheriegeräten unterstützt, die bis zu 100 m (328 ft) entfernt sind – ideal für Drucker. Device Central, ein kostenloses Mobility DNA-Tool, erleichtert Benutzern und der IT-Abteilung die Verwaltung, Problembeseitigung und Lokalisierung von verlegten Bluetooth-Peripheriegeräten.<sup>2</sup>

#### **Neue Business-Intelligence durch hochauflösende Fotos**

Mit einem an den WT6300 angeschlossenen Ringscanner von Zebra können Fotos als unwiderlegbarer Zustandsnachweis erstellt werden, wie z. B. eine mit zerrissener Schrumpffolie gelieferte Palette oder ein zurückgesandter Artikel, der beschädigt ist.

#### **Schnelle, leistungsstarke WLAN-Verbindungen ohne Unterbrechungen**

Profitieren Sie von beispiellos schnellen und zuverlässigen WLAN-Verbindungen, die bei Anwendungen nahezu sofortige Reaktionszeiten ermöglichen – dank Fusion von Zebra, 2x2 MU-MIMO-Unterstützung und WorryFree WiFi.

### **Erstellen Sie eine Komplettlösung mit Hardware und Software, die sofort einsatzbereit ist.**

#### **Unkompliziertes Hinzufügen von sofortiger Push-to-Talk-Kommunikation**

Mit der optionalen Mobility DNA-App Workforce Connect PTT Express können Ihre Mitarbeiter auf einfache Weise in Verbindung bleiben. Mitarbeiter erhalten sofort Antworten auf Fragen und Vorgesetzte können die Aufgabenverwaltung verbessern.

#### **Branchenführende Scanleistung und Einfachheit**

Die kabelgebundenen oder kabellosen Ringscanner von Zebra ermöglichen die schnelle und zuverlässige Erfassung praktisch aller Barcodes in jedem Zustand. Verbessern Sie die Produktivität mit Multi-Barcode Scanning, einer kostenlosen Mobility DNA-App, die es ermöglicht, mehrere Barcodes auf einem Artikel oder einer Palette mit einem einzigen Tastendruck zu erfassen. Sie müssen nicht mehr daran denken, Barcodes in der richtigen Reihenfolge zu scannen, oder umliegende Barcodes abzudecken, um sicherzustellen, dass der richtige Barcode erfasst wird.

#### **Mit dynamischen Workflows 24 % mehr Aufträge kommissionieren**

Die Anwendung FulfillmentEdge von Zebra führt die Aufträge in Ihren Backend-Systemen dynamisch zusammen, sodass eine Person bei einem Gang durch das Lager mehrere Aufträge bearbeiten kann. Wenn ein Head-Mounted-Display HD4000 und ein Ringscanner von Zebra an den WT6300 angeschlossen werden, kann die Mitarbeiterproduktivität maximiert werden, indem über das HD4000 Informationen direkt in die Sichtlinie des Mitarbeiters projiziert werden, wie z. B. die genaue Route zum nächsten Lagerort und ein Foto des zu kommissionierenden Artikels. Dann kann durch schnelles Scannen des Barcodes geprüft werden, ob der richtige Artikel kommissioniert wurde. Zudem ist das System so benutzerfreundlich, dass die Schulungs- und Einarbeitungszeit um 90 % reduziert wird.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	4,7 in L x 3,5 in B x 0,7 in T und 1,3 in (T) 121 mm L x 89 mm B x 20 mm T und 34 mm (T)
<b>Gewicht:</b>	9 oz./256 g mit Standardakku 11 oz./312 g mit Hochleistungsakku
<b>Display</b>	3,2 Zoll WVGA (800x480), LED-Hintergrundbeleuchtung, Farbdisplay, optisch gebondet mit Touchscreen
<b>Touchscreen</b>	Kapazitiver Touchscreen, Eingabe per Finger (mit und ohne Handschuh), Unterstützung von leitfähigem Stift, Corning® Gorilla®-Glas
<b>Strom</b>	Standardakku – 3350 mAh Hochleistungsakku – 5000 mAh/für niedrige Temperaturen geeignet PowerPrecision+-Akku, im laufenden Betrieb austauschbar
<b>Netzwerkverbindungen</b>	WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0, High Speed (Host und Client)
<b>Benachrichtigung</b>	Tonsignal, mehrfarbige LEDs, haptisches Feedback
<b>Tastatur</b>	Bildschirmtastatur, drei programmierbare Funktionstasten, optionale alphanumerische Tastatur mit Funktionstasten
<b>Sprache und Audio</b>	Lautsprecher und Mikrofon integriert, Unterstützung von PTT®-Sprachfunktionen, Unterstützung von kabelgebundenen und Bluetooth-Headsets, Unterstützung von Drittanbieter-VDP-Clients
<b>Tasten</b>	Lautstärke (lauter/leiser), Eingabetaste, programmierbar

## Leistungsmerkmale

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
<b>Betriebssystem</b>	Android 10, Upgrade möglich auf Android 12* mit dem eingeschränkten Modus von Zebra für Kontrolle über GMS und andere Dienste (* Unterstützung für Android-Versionen nach A12 vorbehaltlich Validierung durch Qualcomm.)
<b>Speicher</b>	3 GB RAM/32 GB Flash
<b>Sicherheit</b>	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

<b>Betriebstemperatur</b>	-30 °C bis 50 °C (-22 °F bis 122 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °F bis 158 °F / -40 °C bis 70 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	5 %–95 %, nicht kondensierend
<b>Fallfestigkeit</b>	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 4 ft/1,2 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich gemäß MIL-STD-810G
<b>Überschlagspezifikation</b>	1.000 Überschläge aus 0,5 m (1,6 ft) Höhe, entspricht und übertrifft IEC-Standards für Sturzfestigkeit
<b>Versiegelung</b>	IP65 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
<b>Vibrationen</b>	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
<b>Elektrostatische Entladung (ESD)</b>	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte/indirekte Entladung

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Bewegungssensor</b>	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
------------------------	--

## Datenerfassung

<b>Scannen</b>	Kabelgebundene Ringscanner: RS4000 und RS5000 Bluetooth-Ringscanner: RS5100 und RS6000 mit NFC – Kopplung durch Antippen
<b>NFC</b>	ISO14443 Typ A und B: Karten nach FeliCa und ISO 15693. Unterstützung von P2P-Modus und hostbasierter Kartemulation (HCE)

## WLAN

<b>WLAN-Funk</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w/v/mc, 2x2 MU-MIMO Wi-Fi™-zertifiziert, Dualband gleichzeitig, IPv4, IPv6
<b>Datenraten</b>	2,4 GHz: 802.11b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – bis zu 300 Mbit/s 5 GHz: 802.11a/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 866,7 Mbit/s
<b>Betriebskanäle</b>	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.
<b>Sicherheit und Verschlüsselung</b>	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)
<b>Zertifizierungen</b>	WFA (802.11n, 802.11ac), WPA2 Personal, WPA3 Personal, WPA2 Enterprise, WPA3 Enterprise, WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus, WMM, WMM-PS, PMF, WiFi Direct, WMM-AC und Voice Enterprise)

## Märkte und Anwendungen

### Lagerhaltung/Distribution/Transport und Logistik

- Warenannahme
- Kommissionierung
- Kartonauslagerung
- Bestandsauffüllung
- Verpackung
- Bereitstellung
- Beladung/Entladung von Lkws
- Retourenmanagement

### Einzelhandel

- Backoffice/Lagerverwaltung
- Verkaufsraum/Kommissionierung von Online-Bestellungen
- Preisprüfungen/-änderungen
- Wareneingang
- Bestandsverwaltung
- Geschäftsinterne Kommunikation

### Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Auffüllung an der Fertigungsstraße
- Teileverfolgung

## PRODUKTDATENBLATT

### WT6300 WEARABLE-COMPUTER

<b>Schnelles Roaming</b>	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r (Over-the-Air), OKC
--------------------------	--

#### Wireless PAN

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0, Unterstützung von Bluetooth Low Energy (BLE), Klasse 1
------------------	---

#### Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den WT6300 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Empfohlene Services

Supportservices: Mit den Zebra OneCare™ Essential- oder Select-Services maximieren Sie die Geräteverfügbarkeit und betriebliche Effizienz und erhalten Sicherheitsupdates. Schützen Sie Ihre Investition durch Depot-Reparaturen oder Ersatzgerät-Lieferung im Voraus, technischen Support, Software und Support, LifeGuard-Updates, Device Diagnostics und Cloud-basiertes VisibilityIQ™ OneCare™ für Zugriff auf Reparaturen, Supportfälle, Verträge, LifeGuard-Berichte und mehr.

Zebra VisibilityIQ™ Foresight: Dieser optionale Business-Intelligence-Service führt Gerätedaten in einer einzigen farbcodierten, Cloud-basierten Übersicht zusammen. Berichte sind rund um die Uhr verfügbar, sodass Sie über die Performance Ihrer Geräte informiert sind und entscheiden können, welche Schritte als Nächstes erforderlich sind, um Ihren Betrieb zu verbessern. Sie können die Produktivität maximieren und erhalten verwertbare Erkenntnisse zur Optimierung von Arbeitsabläufen.

Video-on-Device: Diese vorinstallierte Lösung ermöglicht eine sichere und einheitliche Schulung Ihrer Mitarbeiter. Stellen Sie Ihren Mitarbeitern mit der einfachen VoD-App passende Videoinhalte zur Verfügung, u. a. Anleitungen für die Reinigung und Desinfektion des Geräts.

#### Fußnoten

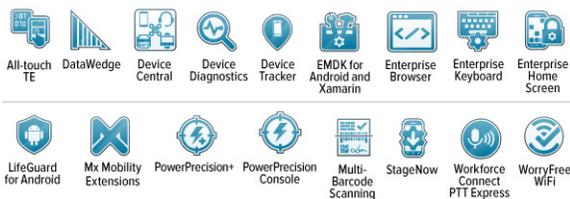
1. Android-Sicherheitsupdates werden im Rahmen von LifeGuard™ für Android™ bereitgestellt, das bei jedem Zebra-Supportvertrag inbegriffen ist. Es ist ein gültiger Zebra OneCare-Supportvertrag erforderlich, um die Leistungen und Merkmale von LifeGuard nutzen zu können.
2. Die Paging-Funktion ist nur bei unterstützten Bluetooth-Peripheriegeräten verfügbar, die einen Signalton erzeugen können.
3. Push-to-Talk (PTT) wird nicht in allen Ländern unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei einem Mitarbeiter von Zebra, ob PTT in Ihrem Land unterstützt wird.

#### 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: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren. Möglicherweise ist ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Features und eine aktuelle Liste der unterstützten Apps erhalten Sie hier: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

#### MOBILITY DNA



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)