



Zebra WS301: Der kleinste mobile Android-Computer der Enterprise-Klasse

- ✓ **Extrem leichter und kleiner Android-Computer**
Mit Clip oder Armband unter 90 g – unauffällig und steht im Arbeitsalltag nicht im Weg.
- ✓ **Fortschrittliches 2-Zoll-Touchdisplay – top lesbar aus jedem Winkel**
Brillante Farben, echtes Schwarz, gestochen scharfer Text und schnelle Bildwiederholraten für beste Ablesbarkeit.
- ✓ **Von Grund auf für Sprachsteuerung entwickelt**
Per natürlicher Sprache aktivieren, anrufen, Aufgaben abrufen, Lautstärke ändern u. v. m. – perfekt, wenn Hände und Blick frei bleiben müssen.
- ✓ **13-MP-Kamera für einfache Datenerfassung – scannen, dokumentieren**
Barcodes scannen, Bestände prüfen oder beschädigte Retouren fotografieren: Informationen und Nachweise direkt am Einsatzort erfassen.
- ✓ **Akkulaufzeit von 10 Stunden mit Schnellladefunktion**
Die Batterie ist für typische Schichtlängen ausgelegt; dank Schnellladefunktion stehen zu Schichtbeginn zuverlässig voll geladene Akkus zur Verfügung.

Eigenschaften

Display: 2 Zoll AMOLED-Farbdisplay (460 x 460 px),
Bedienung mit/ohne Handschuh, Corning Gorilla Glas

Kameras: 13 MP (nach oben, Autofokus) sowie Frontkamera 5
MP (Fixfokus, 120°)

Betriebssystem: Android 15

Prozessor: Qualcomm QC2290

Speicher: 4 GB RAM, 64 GB Flash

Feedback: Signalton, LEDs, haptisches Feedback

Tasten: Multifunktionstaste (programmierbar; je nach
Halterung PTT/Scan), Lautstärketasten, Notruftaste
(programmierbar)

Audio: Lautsprecher (90 dBA), 2 Mikrofone mit
Rauschunterdrückung/Echoreduzierung, Unterstützung von
Bluetooth-Headsets

Kommunikation: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, USB-C

Zusätzliche Features: Lichtsensor, 6-Achsen-
Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro

Akku: 2,91 Wh, 750 mAh (PowerPrecision+)

Schutz: IP65, sturzfest bis 1,21 m, 1.000 Überschläge aus 0,5
m

Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C

Abmessungen (B x L x H): 48 x 56 x 15 mm

Gewicht: 59 g

Optionales Zubehör

Clip-Halterung

Armband

Displayschutzfolie

4- und 20-fach Geräteladestation

6- und 30-fach Akkuladestation

Akku

div. Ladekabel

Physische Merkmale

Abmessungen	Gerät: L x B x T: 56 x 48 x 15 mm (2,20 x 1,89 x 0,59 Zoll) Gerät in Clip-Halterung: L x B x T: 86 x 53 x 29 mm (3,39 x 2,09 x 1,14 Zoll) Gerät in Handgelenk-Halterung: L x B x T: 64 x 52 x 15 mm (2,52 x 2,05 x 0,59 Zoll)
Gewicht	Gerät: 59 g (2,08 oz) Gerät in Clip-Halterung: 87 g (3,07 oz) Gerät in Handgelenk-Halterung mit Standardschlaufe: 88 g (3,10 oz)
Display	2-Zoll-AMOLED-Farbdisplay (460 x 460), optisch gebunden an Touchpanel
Kamerafenster	Corning® Gorilla®-Glas
Touchscreen	Kapazitiver Touchscreen, Eingabe per Finger (mit und ohne Handschuh), Corning® Gorilla®-Glas
Stromversorgung	2,91 Wh; 750 mAh; PowerPrecision+
Netzwerkverbindungen	USB 3.1 SuperSpeed (Host und Client), WLAN und Bluetooth
Benachrichtigungen	Signalton; Lade- und Betriebssystem-Benachrichtigungs-LED, haptisches Feedback
Sprache und Audio	Lautsprecher (90 dBA); zwei interne Mikrofone mit Rauschunterdrückung und Echoreduzierung; Unterstützung von Bluetooth-Headsets; Unterstützung von 3,5-mm-PTT-Headsets (in Clip-Halterung)
Tasten	Multifunktionstaste (programmierbar), in Clip-Halterung fungiert sie standardmäßig als PTT-Taste, ansonsten als Scan-Taste; Lautstärketasten; Notruftaste (programmierbar)
Schnittstellen	Docking-Kontakte zum Laden; USB-C 3.1 Host/Client und Laden Handgelenk-Modell: Kompatibel mit handelsüblichen 26-mm-Handgelenkschlaufen

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm® QC2290
Betriebssystem	Android; unterstützte Android-Versionen finden Sie unter: www.zebra.com/android-versions
Arbeitsspeicher	4 GB RAM/64 GB Flash

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Fallfestigkeit	Stürze aus 1,21 m (4 ft) Höhe auf Beton im Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	1.000 Überschläge aus 0,5 m (1,6 ft) Höhe; entspricht und übertrifft IEC-Überschlagspezifikationen
Versiegelung	IP65

Interaktive Sensortechnologie (IST)

Lichtsensoren	Automatische Anpassung der Displayhelligkeit
Bewegungssensoren	6-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro

Datenerfassung

Kamera	Nach oben gerichtet: 13 MP, Autofokus Frontkamera: 5 MP, Fixfokus, Sichtfeld 120°
NFC	Kopplung durch Antippen, ISO 14443 Typ A und B, FeliCa- und ISO 15693-Karten

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; Wi-Fi 6; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 1.201 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz bis zu 286,8 Mbit/s
Betriebskanäle	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, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP 256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Zertifizierungen	WFA (802.11n, 802.11ac, 802.11ax), WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, PMF; Wi-Fi 6, Agile Multiband

WPAN

Bluetooth	Bluetooth 5.3; Unterstützung von Classic Bluetooth Basic Rate (BR)/Enhanced Data Rate (EDR) und Bluetooth Low Energy (BLE); Klasse 1
-----------	--

Benutzerumgebung

Vibration	4 G PK Sinus, 5 Hz bis 2 kHz, Dauer: 1 Stunde pro Achse; 0,04 g ² /Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 1 Stunde pro Achse
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte/indirekte Entladung