



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