



Tragbarer Fortschritt: Der Zebra WT6400 Wearable Computer



Leistungsstarker tragbarer Computer mit optimiertem Tragekomfort

Ausgestattet mit einem Qualcomm® QCS4490 Octa-Core-Prozessor mit 2,4 GHz und 6 GB RAM sowie 64 GB Flash-Speicher, bietet der WT6400 eine hohe Rechenleistung. Er unterstützt Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, NFC und USB 2.0, für eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung.



4,7 Zoll Touch-Display, bei schwierigen Lichtverhältnissen gut lesbar

Das Gerät verfügt über ein 4,7-Zoll-Touch-Display mit einer Auflösung von 720x1280 Pixeln, geschützt durch Corning® Gorilla® Glass Victus® 2. Dieses Display bietet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen eine hervorragende Lesbarkeit und ist robust sowie kratzfest.



Kompatibel mit tragbaren Scannern, sowohl über Bluetooth als auch per Kabel

Der WT6400 ist kompatibel mit tragbaren Scannern von Zebra, die über Bluetooth oder Kabel angebunden werden können, was eine flexible und effiziente Datenerfassung ermöglicht. Zusätzlich ist eine seitlich positionierte 13-MP-Kamera integriert.



Mit Handschuhen bedienbar, optionale physische Tastatur

Das Display reagiert selbst bei Nässe präzise auf Eingaben. Die physische Tastatur mit 23 alphanumerischen Tasten bietet zusätzliche Flexibilität.



Robuste Bauweise für den Einsatz in verschiedensten Umgebungen, einschließlich Tiefkühlbereichen

Der WT6400 ist nach IP65/IP67 zertifiziert und übersteht Stürze aus bis zu 1,8 Metern Höhe gemäß MIL-STD 810H. Er ist für den Einsatz in Temperaturbereichen von -30°C bis +50°C geeignet.

Eigenschaften

Display: 4,7 Zoll, 720x1280 Pixel, Corning® Gorilla® Glass Victus® 2

Betriebssystem: Android 13, upgradebar bis Android 17

Prozessor: Qualcomm® QCS4490, Octa-Core, 2,4 GHz

Speicher: 6 GB RAM, 64 GB Flash

Tastatur: 3 programmierbare Funktionstasten / 23 Tasten alphanumerisch/Funktion

Konnektivität: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, NFC, USB 2.0

Zusätzliche Features: 13 MP Seitenkamera, angewinkelt für ergonomische Nutzung, div. Sensoren

Akku: Standard 3500 mAh; erweiterte Version 5000 mAh (freezer-rated)

Schutz: IP65/IP67, bis 1,8 m sturzfest, MIL-STD 810H

Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C

Abmessungen (B x L x H): 93 / 107 x 132 x 14 mm

Gewicht: 277 bis 350 g

Zubehör für Zebra WT6400

1-fach, 5-fach und 10-fach Ladestation

5-fach Dockingstation

4-fach und 20-fach Akku-Ladestation

Akkus (Standard, Extended)

Netzteile, Kabel und Adapter

Armhalterung mit 1 Drehverschluss

Armhalterung mit 2 Drehverschlüssen

Armhalterung mit Klettverschluss

Ersatzriemen für Armhalterung

Hüfthalterung

Armlinge

Displayschutzfolien

Physical Characteristics

Dimensions	Touch Only: 5.22 in L x 3.66 in W x 0.55 in D (132.5mm L x 93mm W x 13.97mm D) Touch + Keypad: 5.22 in L x 4.21 in W x 0.55 in D (132.5mm L x 107mm W x 13.97mm D)
Weight	Without battery: Touch Only: 7.2 oz (205g) Touch + Keypad: 7.9 oz (223g) With standard battery: Touch Only: 9.8 oz (277g) Touch + Keypad: 10.4 oz (296g) With extended battery: Touch Only: 11.7 oz (331g) Touch + Keypad: 12.3 oz (350g)
Display	4.7 inch; 720x1280; color display
Touch Panel	Capacitive touch panel; finger, gloved finger or conductive stylus support; Corning® Gorilla® Glass Victus® 2
Power	Standard battery: typical capacity — 3500mAh -4F to +122F (-20C to +50C) Extended battery (freezer rated*): typical capacity — 5000mAh -22F to +122F (-30C to +50C)
Network Connections	WLAN (Wi-Fi); WPAN (Bluetooth); USB 2.0 (high-speed client and host)
Notifications	Audible tone; multi-color LED; haptic feedback
Keypad	23 key alphanumeric/function (keypad model only)
Voice and Audio	Speaker; microphone; PTT voice
Buttons	Power button; touch-only model — three (3) programmable function buttons
Interface Ports	Two (2) rugged connectors (USB 2.0); two (2) charge pogo pads on each side

Performance Characteristics

CPU	Qualcomm® QCS4490 octa-core; 2.4 GHz
Operating System	Android 13; upgradeable to Android 17
Memory	6 GB RAM; 64 GB Flash
Security	FIPS 140-2; Secure Boot; Verified Boot

User Environment

Operating Temp.	With standard battery: -4F to +122F (-20C to +50C) With extended battery (freezer-rated*): -22F to +122F (-30C to +50C)
Storage Temp.	-40F to +158F (-40C to +70C)
Drop Spec.	Per MIL-STD 810H: 6 ft (1.8m) to concrete at (+73F to +122F/+23C to +50C) 4 ft (1.2m) to concrete across temperature (-22F to +122F/-30C to +50C) exceeding MIL-STD-810H
Tumble Spec.	1,000 Tumbles at 1.6 ft (0.5m) at room temperature
Sealing	IP65; IP67 with battery per applicable IEC sealing specifications
Humidity	5% to 95%, non-condensing

Data Capture

Scanning	Compatible with Zebra wearable Bluetooth scanners (RS2100, RS5100, RS6100) via NFC tap-to-pair and Zebra wearable corded scanners (RS4000, RS5000) via rugged side connectors. The RS5100 and RS6100 can be powered by the WT6400 using the corded adapter, with communication over Bluetooth.
Camera	13 MP side camera
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 cards; NFC Forum cards 1 to 5

Wireless LAN

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Tri-band (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
Data Rates	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz - up to 286.8 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — up to 2402 Mbps; 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — up to 2402 Mbps
Operating Channels	Channel 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Channel 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 114, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Channel 1-233 (5925-7125 MHz); Channel Bandwidth: 20, 40, 80, 160 MHz. Actual operating channels/frequencies and bandwidths depend on regulatory rules and certification agency.
Security and Encryption	WEP (40 or 104 bit); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise (AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP256) - EAP-TLS
Certifications	Wi-Fi Alliance Certifications: Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal WPA3-Enterprise (includes 192-bit mode); Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save WMM-Admission Control; Voice-Enterprise: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint

Wireless PAN

Bluetooth	Class 1; Bluetooth v5.3
-----------	-------------------------

Warranty

Subject to the terms of Zebra's hardware warranty statement, the WT6400 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of one (1) year from the date of shipment. For complete warranty statement, please visit www.zebra.com/warranty

User Environment

Vibration	4g PK Sine (5Hz to 2kHz); 0.04g 2/Hz Random (20Hz to 2kHz); 60 minutes duration per axis, 3 axis
Electrostatic Discharge (ESD)	+/- 15kV air discharge; +/- 8kV direct/indirect discharge

Interactive Sensor Technology (IST)

Light Sensor	Automatically adjusts display backlight brightness
Motion Sensor	3-axis accelerometer with MEMS Gyro
Magnetometer	eCompass automatically detects direction and orientation