

WT6400 Wearable-Computer

Höhere Ablaufeffizienz und Mitarbeiterproduktivität in anspruchsvollen Umgebungen mit Wearable-Computern der nächsten Generation.

Der WT6400 ist die nächste bahnbrechende Neuerung im Zebra-Portfolio für Wearable-Computer. Er ist vollgepackt mit Innovationen, die für beispiellose Produktivitätssteigerungen bei freihändigen computerbasierten Arbeitsabläufen sorgen. Dank Ergonomie der nächsten Generation profitieren Mitarbeiter von Tragekomfort, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit beim Kommissionieren von Bestellungen, Sortieren von Waren und Verwalten von Beständen in anspruchsvollen Umgebungen, wie etwa Lager, Verteilzentren und Fertigungsbetriebe. Die Touchscreen-Anzeigefläche ist doppelt so groß wie beim WT6300¹, wobei das Gerät insgesamt nur geringfügig größer wurde. Die leistungsstarke Plattform unterstützt Ihr Unternehmen heute und morgen – mit einem Qualcomm-Prozessor der nächsten Generation, doppelt so viel Speicher und Unterstützung bis Android™ 17. Zu den Merkmalen der Datenerfassung gehören eine integrierte, hochauflösende, angewinkelte 13-MP-Kamera, die Unterstützung für Zebra Bluetooth®- und kabelgebundene Scanner sowie ein Modell mit einer innovativen integrierten Tastatur.



Die nächste Stufe in Sachen Ergonomie und Komfort am Handgelenk.

Größeres Display – trotzdem kompakt und ausgewogen.

Das Display des WT6400 ist über doppelt so groß¹ wie beim Vorläufer WT6300 – wobei das Gerät insgesamt nur geringfügig größer wurde. Das Profil ist fast ein Drittel niedriger als das des WT6300², was die Sperrigkeit erheblich reduziert und den Zugang zu engen Bereichen erleichtert. Der niedrigere Schwerpunkt sorgt für ein Gleichgewicht, das die Ermüdung der Arme erheblich reduziert.

Akkuwechsel – überall und jederzeit möglich

Der Akku des WT6400 wurde speziell für müheloses Entfernen unterwegs entwickelt. Der Winkel ermöglicht es Mitarbeitern, den Akku mit einer möglichst natürlichen Bewegung zu entnehmen und zu ersetzen – ohne die Hand zu verrenken oder den WT6400 vom Arm zu nehmen.

Müheloses Erfassen detaillierter Fotos

Die Erfassung von Bildern mit dem WT6400 ist so einfach wie das Fotografieren mit Ihrem Smartphone. Die hochauflösende 13-MP-Seitenkamera ist um 22° angewinkelt. Das Display befindet sich in der natürlichen Blickachse, sodass Mitarbeiter das Bild vor der Erfassung mühelos prüfen können. Im Gegensatz zu anderen Wearable-Computern ist kein Drehen oder Wenden erforderlich. Das Ergebnis? Die Mitarbeiter können Zustandsnachweise, Empfangsbestätigungen und mehr in Sekundenbruchteilen erfassen.

Einfacher Zugang zu NFC

Bei anderen Wearable-Computern ist der NFC-Funk in der Akku eingebettet, so dass der Benutzer nicht weiß, wo er tippen muss. Hier ist der NFC-Funk jedoch direkt in den WT6400 integriert und deutlich gekennzeichnet, so dass der Benutzer beim ersten Mal ganz einfach einen Bluetooth-Scanner oder ein Headset koppeln kann.

Wählen Sie den Tragestil, der zu Ihren Mitarbeitern und Ihrem Budget passt

Da die universelle Befestigung am Handgelenk alle Armbänder unterstützt, können Sie die Armbänder je nach Benutzerpräferenz und Anwendungsfall kombinieren. Ein einfacher Knopfdruck löst das Gerät von der Befestigung am Handgelenk, so dass Sie jedem Mitarbeiter eine eigene Handgelenkhalterung und ein eigenes Armband geben können, um die Verbreitung von Keimen zu verhindern.



Der WT6400 ist der ideale Wearable-Computer, um Produktivität und Ablaufeffizienz in Ihren Betrieben auf das nächste Niveau zu heben.

Weitere Informationen auf www.zebra.com/wt6400

Sie haben die Wahl zwischen kostengünstigen Klettverschlüssen, einem mikroverstellbaren Band mit einer Skala, mit dem Sie durch einfaches Drehen des Knopfes eine perfekte Passform ohne Druckstellen finden, und einem neuen Band mit zwei Skalen. Letzteres ist ideal für die Verwendung mit einem Tastaturmodell und bietet durch die zwei Bänder besseren Halt am Arm sowie eine feinere individuelle Anpassung.

Flexible Dateneingabe

Einfache Dateneingabe mit beiden Händen – selbst mit Handschuhen

Das WT6400 Tastaturmodell bietet sowohl einen Touchscreen als auch eine physische Tastatur, die strategisch unterhalb des Displays angebracht ist, sodass sie sich immer vor dem Benutzer befindet und für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen zugänglich ist. Die Größe und der Abstand der Tasten sind für jede Fingergröße und schwere Handschuhe optimiert. Die strategische Platzierung der Tastatur unterhalb des Displays reduziert die Breite um fast 20 %³, wodurch eine ausgewogene und kompaktere Form an jedem Arm entsteht.

Fügen Sie einen Wearable-Scanner hinzu

Entscheiden Sie sich zur Erfassung von Barcodes für den Wearable-Scanner, der für Ihr Unternehmen und Ihre Mitarbeiter am besten geeignet ist – kabellos mit Bluetooth oder kabelgebunden. Es gibt drei Optionen für Wearable-Scanner mit Bluetooth-Funktion. Der RS2100 mit freier Handfläche ist der weltweit kleinste Wearable-Scanner der Enterprise-Klasse. Der flexible RS5100 bietet fünf austauschbare Tragevarianten und zwei Scan-Engine-Optionen. Der RS6100 bietet eine außergewöhnliche Reichweite vom Nahbereich bis 12,2 m (40 Fuß). Außerdem kann er überall eingesetzt werden, selbst in Kühlräumen⁴. Um einen Bluetooth Wearable Scanner von Zebra mit dem WT6400 zu verbinden, tippen Sie einfach auf das NFC-Symbol, um eine Verbindung herzustellen. Die robusten Seitenanschlüsse des WT6400 sind mit den leistungsstarken, robusten und Kühlraum-geeigneten⁴ kabelgebundenen Scannern RS5000 und RS4000 von Zebra kompatibel.

Mit den richtigen Funktionen bleiben Ihre Mitarbeiter vernetzt und produktiv

Alle Informationen, die Sie brauchen, auf einen Blick

Mit dem großen, hellen 4,7-Zoll-Display, das bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar ist, können Sie mehr sehen und müssen weniger blättern. Der Bildschirm funktioniert unter praktisch allen Bedingungen, auch bei Nässe, mit Handschuhen und selbst im Tiefkühlraum⁴.

Robust und ideal für anspruchsvollste Umgebungen.

Der WT6400 ist für die anspruchsvollsten Umgebungen bereit – selbst für Kühlräume⁴. Es ist bruchsicher, sturzsicher, wasser- und staubdicht, so dass Sie ihn überall verwenden können. Und da das Display eines der empfindlichsten und wichtigsten Gerätemerkmale ist, wird es durch Corning™ Gorilla™-Glass Victus™ 2 geschützt – das bisher kratz- und bruchsicherste Gorilla-Glas von Corning.

Wi-Fi™, auf das Sie sich verlassen können

Hinsichtlich der Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit des WLANs sticht der WT6400 in seiner Klasse hervor. Das ultraschnelle WLAN 6E bietet mehr Bandbreite, mehr Kapazität und die schnellsten verfügbaren Verbindungen. Und Zebra DNA Wireless Fusion bietet fortschrittliche WLAN-Funkthardware- und Softwarefunktionen, die dafür sorgen, dass Ihre mobilen Mitarbeiter jederzeit verbunden und produktiv bleiben – in jeder Minute des Arbeitstags.

Akkustrom rund um die Uhr

Sowohl der Standardakku als auch der Erweiterungsakku garantieren ausreichend Akkuleistung für eine komplette Schicht. Der tiefkühlgeeignete⁴ Erweiterungsakku ist zudem speziell für den Einsatz in der Kühlkette konzipiert. Dank der Hot-Swap-Unterstützung muss das Gerät für einen Akkuwechsel nicht heruntergefahren werden. Selbst wenn die Mitarbeiter mitten in einer Aufgabe sind, verlieren sie weder Daten noch ihren Platz im Arbeitsablauf. Und die Messeranschlüsse reinigen sich bei jedem Einsetzen oder Herausnehmen des Akkus selbst, was die Zuverlässigkeit erhöht.

Eine schnellere Plattform der nächsten Generation.

Der Qualcomm™-Prozessor der nächsten Generation und die doppelte Speicherkapazität sind zukunftssicher und unterstützen die Anwendungen von heute und morgen. Dank der OS-Unterstützung (bis Android 17) können Sie sich darauf verlassen, dass Sie auch in den kommenden Jahren die neuesten Android-Funktionen nutzen können. Und mit LifeGuard™ für Android™⁵ von Zebra haben Sie immer die Kontrolle darüber, wann und wie Sie aktualisieren. Erlauben Sie die automatische drahtlose Aktualisierung von Geräten, um maximale Sicherheit zu gewährleisten. Sie können auch festlegen, welche Aktualisierungen wann und wie auf welchen Geräten durchgeführt werden. So können Sie Anwendungen testen und die Kompatibilität sicherstellen, bevor Sie aktualisieren.

Nachhaltigkeit und Erweiterbarkeit

Gut für die Umwelt

Von der Fertigung über die Verpackung bis hin zur Entsorgung wurde der WT6400 für einen nachhaltigen Lebenszyklus entwickelt. Diese Geräte werden zu über 40 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt – und ohne viele der Hauptumweltgifte wie Quecksilber und PFO/PFOA. Das Corning Gorilla Glass Victus 2 Display ist nicht nur robust, sondern auch nachhaltig, da es zu 22 % aus recyceltem Glas hergestellt wird. Die Akkus sind einfach austausch- und ersetzbar, und die Informationen über den Zustand des Akkus ermöglichen es Ihnen, den Akku nur dann zu ersetzen, wenn es nötig ist, um Abfall und unnötige Kosten zu vermeiden. Zudem ist die Verpackung zu 90 % biologisch abbaubar und besteht aus recycelten Materialien.

Vereinfachen Sie jede Phase des Gerätelebenszyklus mit Zebra DNA

Diese umfassende Sammlung von Anwendungen, die es nur bei Zebra gibt, enthält viele kostenlose, sofort einsatzbereite Tools, die die Integration, Sicherheit, Bereitstellung, Verwaltung und Verwendung des WT6400 erleichtern. Vereinfachen Sie die Geräteverwaltung für IT-Mitarbeiter. Erleichtern Sie Ihren Mitarbeitern die Arbeit mit Zebra-Geräten durch zeitsparende Funktionen, die die Produktivität und Effizienz der Arbeitsabläufe verbessern. Und mit Zebra DNA Cloud können Sie alle Ihre Zebra DNA-Anwendungen problemlos bereitstellen und verwalten.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	Nur Touchscreen: 5,22 Zoll L x 3,66 Zoll B x 0,55 Zoll T (132,5 mm L x 93 mm B x 13,97 mm T) Touchscreen und Tastatur: 5,22 Zoll L x 4,21 Zoll B x 0,55 Zoll T (132,5 mm L x 107 mm B x 13,97 mm T)
Gewicht	Ohne Akku: Nur Touchscreen: 205 g (7,2 oz) Touchscreen und Tastatur: 223 g (7,9 oz) Mit Standardakku: Nur Touchscreen: 277 g (9,8 oz) Touchscreen und Tastatur: 296 g (10,4 oz) Mit Erweiterungsakku: Nur Touchscreen: 331 g (11,7 oz) Touchscreen und Tastatur: 350 g (12,3 oz)
Display	4,7 Zoll; 720 x 1.280; Farbdisplay
Touchscreen	Kapazitiver Touchscreen; Bedienung mit Finger, Finger mit Handschuh oder leitfähigem Stift; Corning™ Gorilla™-Glas Victus™ 2
Stromversorgun g	Standardakku: typische Kapazität – 3.500 mAh -4 °F bis +122 °F (-20 °C bis +50 °C) Erweiterungsakku (tiefkühlsicher*): typische Kapazität – 5.000 mAh -22 °F bis +122 °F (-30 °C bis +50 °C)
Netzwerkverbin dungen	WLAN (Wi-Fi); WPAN (Bluetooth); USB 2.0 (High-Speed, Client und Host)
Benachrichtigun gen	Signalton; mehrfarbige LED; haptisches Feedback
Tastatur	23 alphanumerische/Funktionstasten (nur Modell mit Tastatur)
Sprache und Audio	Lautsprecher; Mikrofon; PTT Voice
Tasten	Ein/Aus-Schalter; nur Touchscreen-Modell – drei (3) programmierbare Funktionstasten
Schnittstellenan schlüsse	Zwei (2) robuste Anschlüsse (USB 2.0); zwei (2) Pogo-Lade-Pads auf jeder Seite

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm™ QCS4490 Octa-Core, 2,4 GHz
Betriebssystem	Android; unterstützte Android-Versionen finden Sie unter: www.zebra.com/android-versions
Arbeitsspeicher	6 GB RAM; 64 GB Flash
Sicherheit	Gemäß FIPS 140-3 ⁶ und FIPS 140-2 validiert; gemäß Common Criteria zertifiziert; unterstützt Secure Boot und Verified Boot

Benutzerumgebung

Betriebstemper atur	Mit Standardakku: -4 °F bis +122°F (-20 °C bis +50 °C) Mit Erweiterungsakku (tiefkühlsicher*): -22 °F bis +122 °F (-30 °C bis +50 °C)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158°F)
Fallfestigkeit	Gemäß MIL-STD 810H: 6 Fuß (1,8 m) auf Beton bei (+73 °F bis +122 °F/+23 °C bis +50 °C) 4 Fuß (1,2 m) bis Beton über Temperatur (-22 °F bis +122 °F/-30 °C bis +50 °C), die MIL-STD-810H übersteigt

Datenerfassung

Scannen	Kompatibel mit tragbaren Bluetooth-Scannern von Zebra (RS2100, RS5100, RS6100) über NFC (Kopplung durch Antippen) und tragbaren kabelgebundenen Scannern von Zebra (RS4000, RS5000) über robuste Seitenanschlüsse. RS5100 und RS6100 können vom WT6400 über Kabeladapter mit Strom versorgt werden; die Kommunikation erfolgt über Bluetooth.
Kamera	13-MP-Kamera an der Seite
NFC	ISO 14443 Typ A und B, FeliCa- und ISO 15693-Karten; NFC Forum-Karten 1 bis 5

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Triband (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); WLAN CERTIFIED 6™ (WLAN 6E); Dualband gleichzeitig; IPv4, IPv6
Datenraten	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – bis zu 286,8 Mbit/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s; 6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2.401–2.483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36–165 (5.150–5.850 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; Kanal 1–233 (5.925–7.125 MHz); Kanalbandbreite: 20, 40, 80, 160 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit); Enhanced Open (OWE); 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
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierungen: Wi-Fi CERTIFIED; WLAN CERTIFIED ac; WLAN CERTIFIED 6 (WLAN 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus), Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; WLAN Direct; WLAN Agile Multiband; WLAN QoS Management; WLAN Optimized Connectivity; Passpoint

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 1; Bluetooth 5.3
-----------	-------------------------

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den WT6400 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

Märkte und Anwendungen

Lagerhaltung

- Kommissionierung
- Sortierung
- Wareneingang/Auslagerung
- Bestandsauffüllung
- Verpackung
- Rückführlogistik (Retouren)

Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Lagerung
- Auffüllung an der Fertigungsstraße
- Unfertige Erzeugnisse (Work-In-Process, WIP)
- Rückverfolgung
- Qualitätskontrolle
- Sicherheitstests

Benutzerumgebung

Überschlagspezifikation	1.000 Überschläge aus 1,6 Fuß (0,5 m) Höhe bei Zimmertemperatur
Versiegelung	IP65; IP67 mit Akku gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Feuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Erschütterungen	4 g PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g 2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte/indirekte Entladung

Interactive Sensor Technology (IST)

Lichtsensor	Automatische Anpassung der Displayhelligkeit
Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
Magnetometer	eCompass erkennt automatisch Richtung und Ausrichtung

Globale Zertifizierungen

Android Enterprise Recommended (AER)	Ja
--------------------------------------	----

Empfohlene Services

Zebra OneCare™ Essential- und Select-Support-Services Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight Informationen zu den Zebra-Services finden Sie auf www.zebra.com/services

Fußnoten

1. Die Anzeigefläche des Geräts wird durch Multiplikation der Länge mit der Breite der Anzeige berechnet.
2. Der WT6300 hat eine Tiefe von 0,7 Zoll (17,78 mm), während der WT6400 eine Tiefe von 0,55 Zoll (13,97 mm) aufweist. Damit ist der WT6300 um 27,27 % tiefer als der WT6400.
3. Der WT6300 hat eine Länge von 6,25 Zoll (158,7 mm), während der WT6400 eine Länge von 5,22 Zoll (132,5 mm) aufweist. Damit ist der WT6300 um 19,5 % kürzer als der WT6400.
4. Kühlraum-geeignet ist definiert als -30 °C (-22 °F) mit Erweiterungsakku des WT6400.
5. LifeGuard für Android ist mit jedem Zebra OneCare-Supportvertrag erhältlich.
6. Gilt für die Version A14 und nachfolgende Betriebssystemversionen.
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Zebra DNA

Die Zebra DNA-Softwaresuite macht Ihre Geräte leistungsstärker und einfacher zu verwalten dank Tools, die für Spitzenleistung, einfache Einrichtung und robuste Sicherheit sorgen. Zebra DNA für mobile Computer ist nur für Android verfügbar. Funktionen sind abhängig vom Modell, und möglicherweise ist ein Support-Vertrag erforderlich.
www.zebra.com/zebradna