

Zebra TC51 und TC56 Touch Computer

Stabiler Allrounder im Smartphone-Format



Mit dem TC51 und TC56 bieten Sie Ihren mobilen Arbeitern Hardware, die sich so einfach bedienen lässt, wie ihr eigenes Smartphone. Gleichzeitig halten die Geräte einigen Jahren intensiver täglicher Nutzung stand und bieten alle Funktionen, mit denen Ihre Mitarbeiter im geschäftlichen Alltag Spitzenproduktivität bei höchster Datensicherheit erreichen.



Das Modell TC51 verfügt über WLAN, das Modell TC56 über WLAN+ LTE.

AUF EINEN BLICK

- **Großes Display**
 Das 5" Display ist auch bei hellem Sonnenlicht gut erkennbar. Das kapazitive Touchpanel funktioniert auch mit feuchten Fingern, Handschuhen oder Stylus.
- **Ultimative Scanleistung**
 Fortschrittliche Scan-Technologie und PRZM Intelligent Imaging erlauben die blitzschnelle Erfassung von 1D und 2D Barcodes, auch wenn diese beschädigt, verschmutzt oder schlecht gedruckt sind. Omnidirektionales Scannen aus unterschiedlichen Winkeln ist problemlos möglich und erleichtert das Handling.
- **Widerstandsfähig in Smartphone-Optik**
 TC51 und TC56 arbeiten zuverlässig auch in staubigen und feuchten Umgebungen und überstehen sogar Stürze auf Beton. Unibody-Design bietet zusätzlichen Aufprallschutz für die empfindliche Elektronik. Und das Corning Gorilla Glass Touch-Panel bietet maximalen Kratz- und Splitterschutz.
- **Ultra-hochauflösende Fotos**
 Die 13 MP Kamera sorgt für die präzise Abbildung von aufgenommenen Dokumenten, Schäden und Liefernachweisen.
- **Starker Prozessor, lange Laufzeit**
 Der leistungsstarke Prozessor verbraucht bis zu 15% weniger Strom, Apps laufen bis zu 5 mal schneller. Der vom Benutzer austauschbare Akku liefert eine beeindruckende Leistung von bis zu 14 Stunden. Dank des Warm-Swap-Modus kann der Akku ohne Ausschalten während des Betriebs gewechselt werden.
- **Investitionsschutz**
 Die Unterstützung von Marshmallow und den nächsten beiden Versionen von Android ('N' und 'O') bietet Ihnen Investitionsschutz.
- **Automatisch erfassen und bearbeiten**
 Mit SimulScan Document Capture können Barcodes, Textfelder, Telefonnummern, Bilder, Unterschriften und Kontrollkästchen in Sekundenschnelle erfasst werden.

Zebra TC51 und TC56 Touch Computer

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Größe:** 155 mm L x 75.5 mm W x 18.6 mm H
- **Gewicht:** 249 g mit Akku
- **Display:** 5' High Definition (1280 x 720); hell, bei Sonnenlicht erkennbar, optisch verbunden, Touchpanel
- **Touchpanel:** Dual-Modus kapazitiv Touch mit Stift, Finger oder Handschuh (leitfähiger Stylus separat erhältlich); Corning-Gorilla-Glas
- **Hintergrundbeleuchtung:** LED
- **Stromversorgung:** Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, Power Precision + Standard Capacity, 4300 mAh typisch/ 4030 mAh minimum; verbesserte Batterietechnologie für längere Zykluszeiten und Echtzeit-Sichtbarkeit der Batterie-Metriken für eine bessere Batterieverwaltung; Schnell-USB-Aufladung (500mA)
- **Externe Anschlüsse:** Benutzerzugänglicher MicroSD-Slot bis zu 32GB SDHC und bis zu 128 GB SDXC
- **SIM:** 1 Nano SIM slot
- **Netzwerk-Verbindungen:** USB-C
- **Benachrichtigungsfunktionen:** Signalton; multi-color LEDs; Vibration
- **Tastatur:** On-Screen-Tastatur und Enterprise-Tastatur
- **Sprache und Audio:** Zwei Mikrofone mit Rauschunterdrückung, Vibrationsalarm, Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, High-Quality Freisprecheinrichtung; PTT Headset-Unterstützung, Cellular Circuit Switch Voice; HD Voice
- **Funktionstasten:** Programmierbare Zurück-Taste; zweifach belegbare Scantasten; Push-to-Talk-Taste

WIRELESS WAN DATEN UND SPRACH-KOMMUNIKATION

- **Funkfrequenzband:**
Weltweit
LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
Amerika:
LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC10, BC1)

- **GPS:** Nur TC56: Integriert; Autonom; Unterstütztes GPS (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou

WIRELESS LAN

- **Funk:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; Wi-Fi™ zertifiziert; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO
- **Datenraten:** 5GHz: 802.11a/n/ac — up to 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — up to 144 Mbps
- **Betriebskanäle:** Kanal 1-13 (2412-2472 MHz); Chan 36-165 (5180-5825 MHz) Kanal-Bandbreite: 20, 40, 80 MHz
Tatsächliche Betriebskanäle / Frequenzen und Bandbreiten hängen von den regulatorischen Regeln und Zertifizierungsstellen ab
- **Sicherheit und Verschlüsselung:** WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC3, EAP Fast3 und LEAP
- **Zertifizierungen:** WFA (802.11n, WMM-PS); DTS3; WPS; Miracast
- **Fast Roam:** PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

WIRELESS PAN

- **Bluetooth:** Klasse 2, Bluetooth v4.1 (Bluetooth® Smart-Technologie); Bluetooth Breitband-Unterstützung HFPv1.6; Bluetooth V4.1 Low Energy (LE)

LEISTUNGSMERKMALE

- **CPU:** Snapdragon 650 64-Bit-Hexa-Kern 1,8 GHz ARM Cortex A72, Leistungsoptimierung
- **Betriebssystem:** Android 6.0 Marshmallow mit Zebra's Mobilitätserweiterungen (Mx) (vorinstalliert sowohl auf AOSP- als auch GMS-Optionen)
- **Speicher:**
Standard: 2GB RAM/16GB Flash
Optional: 4GB RAM/32GB Flash

INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY (IST)

- **Lichtsensor:** Helligkeit der Displaybeleuchtung stellt sich automatisch ein
- **Bewegungssensor:** eCompass; 3-Achsen Gyro; 3-Achsen-Beschleunigungssensor
- **Umgebungssensor:** Erkennt automatisch, wenn der Benutzer während eines Anrufs den Hörer gegen Kopf hält und deaktiviert Display-Ausgabe und Touch-Eingabe

TC51 und TC56 Touch Computer

TECHNISCHE DATEN

BENUTZERUMGEBUNG

- **Betriebstemperatur:** -10 ° C bis 50 ° C (RH 5% bis 95% nicht kondensierend)
- **Lagertemperatur:** -40°C bis 70°C
- **Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 85% nicht kondensierend
- **Sturz:** Mehrere Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Mehrere Stürze aus 1,5 m mit robuster Hülle auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
- **Überschlag:** 500 0.5 m Überschläge, erfüllt bzw. übertrifft IEC Tumble Spezifikation
- **Zertifizierung:** IP67 und IP65 pro IEC-Dichtungsspezifikation
- **Vibration:** 4 g PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g 2 / Hz Random (20 Hz bis 2 kHz); 60 Minuten Dauer pro Achse, 3 Achsen
- **Thermischer Schock:** -40 ° C bis 70 ° C schneller Übergang
- **Elektrostatische Entladung (ESD):** +/- 15 kV Luft; +/- 10kV Kontakt; +/- 10kv Ladung Körper

HERSTELLERGARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardwaregarantieerklärung von Zebra für die TC51/ 56Series für Mängel in der Verarbeitung und Materialien für einen Zeitraum von 1 (einem) Jahr ab Versanddatum. Eine vollständige Garantieerklärung finden Sie unter: www.zebra.com/warranty

DATENERFASSUNG

- **Scanner:** SE4750 Imager (1D und 2D) mit außergewöhnlicher Reichweite:
Scanbereich - Code 39 Barcode:
20 Mil: 1,8 Zoll bis 32,0 Zoll / 4,5 cm bis 81,3 cm
3 Mil: 3,1 Zoll bis 5,6 Zoll / 7,9 cm bis 14,2 cm
- **Kamera:** Rückseite - 13 MP Autofokus; F / 2,4 Blende; LED-Blitz der hinteren Kamera erzeugt ausgeglichenes weißes Licht; unterstützt Taschenlampenbetrieb
- **NFC:** ISO 14443 Typ A und B; F; FeliCia und ISO 15693 Karten; P2P-Modus und Kartenemulation über UICC und Host

EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare; Managed Device Service

ZUSÄTZLICHE MOBILITY-DNA LÖSUNGEN

Mobility DNA-Lösungen helfen Ihnen, mehr von Zebra-Geräten zu erhalten durch Hinzufügen von Funktionalität sowie die Vereinfachung der Bereitstellung und das Management der mobilen Geräte. Für weitere Informationen über diese

Zebra-Funktionen besuchen Sie:
www.zebra.com/mobilitydna

ZUBEHÖR

Für beide Geräte ist zahlreiches Zubehör, wie z.B. ein Scan Handle, verschiedene Holster, Ladegeräte und Fahrzeughalterungen erhältlich.

Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung |
|--------------------|---|
| BTRY-TC51-43MA1-01 | PowerPrecision+ Spare Lithium Ion battery, 4300 mAh. Advanced new battery technology, provides a higher level of intelligence (State of Charge and State of Health) to deliver maximum performance (Single Pack). Also available as a 10-pack (PN: BTRY-TC51-43MA1-10) |
| SAC-TC51-4SCHG-01 | TC51/56 4-slot battery charger, charges four spare batteries. Includes: Power Supply PWR-BGA12V50W0WW and DC cable CBL-DC-388A1-01. Country specific AC line cord, Rack/Wall bracket sold separately. |
| PWR-BGA12V50W0WW | Power supply for 4-slot battery charger: 100-240 VAC, 12VDC, 4.16A. Requires: Country specific AC grounded line cord. |
| CBL-DC-388A1-01 | DC cable for Level 6 power supply PWR-BGA12V50W0WW (12 VDC, 4.16A), 1.8 M length. |
| 23844-00-00R | US AC line cord, 7.5 feet long, grounded, three wire for power supplies. |
| CRD-TC51-1SCU-01 | TC51/56 Single Slot Charge/USB ShareCradle. Charges and allows USB communication to one device. Includes PWR-BGA12V50W0WW and DC cable CBL-DC-388A1-01. Country Specific AC Line Cord and 25-124330-01R Micro-USB Cable, Sold Separately. |
| KT-TC51-ETH1-01 | USB-Ethernet Adapter kit for ShareCradle single-slot. Includes housing to secure Ethernet module to cradle. |
| PWR-BGA12V50W0WW | Power supply for single-slot cradle: 100-240 VAC, 12VDC, 4.16A. Requires: Country specific AC grounded line cord. |
| CBL-DC-388A1-01 | DC cable for power supply PWR-BGA12V50W0WW. (12 VDC, 4.16A) 1.8m length. |
| 23844-00-00R | US AC line cord, 7.5 feet long, grounded, three wire for power supplies. |
| 25-124330-01R | Micro-USB to USB Cable for single slot cradle communication. |
| CRD-TC51-5SCHG-01 | TC51/56 5-Slot Charge Only Cradle, charges up to five devices. Includes power supply PWR-BGA12V108W0WW and DC cable CBL-DC-382A1-01. Country specific AC line cord sold separately. |
| CRD-TC51-5SETH-01 | TC51/56 5-Slot Ethernet Cradle, charges up to five devices and provides Ethernet communication. Includes power supply PWR-BGA12V108W0WW and DC cable CBL-DC-382A1-01. Country specific AC line cord sold separately. |
| CRD-TC51-5SC4B-01 | TC51/56 5-Slot Charge Only Cradle with 4-Slot Spare Battery Charger, charges up to 4 devices and up to 4 spare batteries. Includes power supply PWR-BGA12V108W0WW and DC cable CBL-DC-382A1-01. Country specific AC line cord sold separately. |
| PWR-BGA12V108W0WW | Power supply for multi-slot cradle: 100-240 VAC, 12VDC, 9A. Requires: Country specific AC grounded line cord. |
| CBL-DC-382A1-01 | DC cable provides power from the power supply to multi-slot charge-only and Ethernet cradles. |
| 23844-00-00R | US AC line cord, 7.5 feet long, grounded, three wire for power supplies. |
| BRKT-SCRD-SMRK-01 | Rack/Wall mounting bracket, allows to install any Single-Slot or Multi-Slot cradle on a wall or a 19" IT rack. The bracket also allows to install up to four 4-Slot Spare Battery Chargers together on a wall or standard 19" IT rack. |
| CRD-TC51-5SCHG-01 | 5-Slot Charge Only Cradle, charges up to five devices. (Includes Power supply and DC cable) |
| CRD-TC51-5SETH-01 | 5-Slot Ethernet Cradle, charges up to five devices and provides Ethernet communication. (Includes Power supply and DC cable) |

Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung |
|--------------------|--|
| CRD-TC51-5SC4B-01 | 4-Slot Charge Only Cradle with 4-Slot Spare Battery Charger, charges up to 4 devices and up to 4 spare batteries on the same cradle. (Includes Power supply and DC cable) |
| SAC-TC51-4SCHG-01 | TC51/56 4-slot battery charger, charges four spare batteries. (Includes Power supply and DC cable) |
| SG-TC51-EXO1-01 | TC51/56 Rugged Boot and Handstrap. Provides additional protection to the device and allows user to attach a trigger handle. |
| KT-TC51-TRG1-01 | TC51/56 Snap-On Trigger Handle and Rugged Boot Kit. Trigger handle easily attaches to rugged boot and easily removed to access battery. Trigger handle includes a tether point for a wrist tether. Wrist Tether (SG-PD40-WLD1-01) sold separately. |
| TRG-TC51-SNP1-01 | TC51/56 Snap-On Trigger Handle. Requires TC51/56 rugged boot (sold separately or included in above kit KT-TC51-TRG1-01). Wrist Tether and rugged boot sold separately. |
| SG-TC51-EHDSTP1-03 | TC51/56 Replacement Handstrap for devices configured with a rugged boot (3-pack). Provides added safety against accidental drops of the device while on the move. |
| SG-TC51-BHDSTP1-03 | TC51 Basic Handstrap kit. Allows TC51 devices without a rugged boot to be configured with a handstrap (3-pack). For use with TC51 WLAN configurations only. |
| SG-TC51-HLSTR1-01 | TC51/56 soft holster for vertical orientation with open bucket design for easy insertion and removal. Features adjustable straps to accommodate handstrap, rugged boot and trigger handle configurations. |
| SG-TC7X-STYLUS-03 | Stylus with coiled tether 3-Pk. Made of conductive carbon-filled plastic material, optimized for enterprise durability. |
| CBL-TC51-USB1-01 | TC51/56 Rugged USB/Charge Cable. Accommodates TC51/56 with and without rugged boot. |
| | Power Supply-100-240 VAC, 5 V, 2.5 A with country specific plugs. US PWR-WUA5V12W0US UK PWR-WUA5V12W0GB Europe PWR-WUA5V12W0EU Australia PWR-WUA5V12W0AU China PWR-WUA5V12W0CN Brazil PWR-WUA5V12W0BR Korea PWR-WUA5V12W0KR India PWR-WUA5V12W0IN |
| CBL-TC51-HDST25-01 | 2.5MM Female to 3.5MM Male Headset Adapter Cable. |
| CBL-TC51-HDST35-01 | 3.5MM Collared Female to 3.5MM Male Headset Adapter Cable. |
| HSDT-35MM-PTVP-01 | Over the ear headset with/MIC and PTT-3.5mm. Requires 3.5MM adapter cable CBL-TC51-HDST35-01 (sold separately). |
| | Country Specific AC Line Cord Options Abu Dhabi 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. Australia 50-16000-217R: 1.9M long, AS 3112 plug. Bolivia 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. Brazil 50-16000-727R: 18AWG, 250V, 16A, BR (3w). China 50-16000-217R: 1.9M long, AS 3112 plug. 50-16000-257R: 1.8M long, IEC 60320 C13 plug. Dubai 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. Egypt 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. Europe 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. |

Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| | <p>Country Specific AC Line Cord Options</p> <p>Hong Kong 50-16000-219R: 1.8M long, BS1363 plug. India 50-16000-669R: 1.9M long, BS 546 plug. Iran 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. Iraq 50-16000-219R: 1.8M long, BS1363 plug. Israel 50-16000-672R: 1.9M long, S132 plug. Italy 50-16000-671R: 1.8M long, CIE 23-16 plug. Japan 50-16000-218R: 1.8M long, NEMA 1-15P plug. Korea 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. 50-16000-256R: 1.8M long, CEE7/7 plug. Malaysia 50-16000-219R: 1.8M long, BS1363 plug. New Guinea 50-16000-217R: 1.9M long, AS 3112 plug. Russia 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug. Singapore 50-16000-219R: 1.8M long, BS1363 plug. UK 50-16000-219R: 1.8M long, BS1363 plug. US 23844-00-00R: 7.5 feet long. 50-16000-221R: 1.8M long, USA NEMA 5-15P. Vietnam 50-16000-220R: 1.8M long, CEE 7/7 plug.</p> |