

Touch-Computer TC51 und TC56

STYLISH, LEISTUNGSSTARK UND INTELLIGENT – MITARBEITERFREUNDLICH UND MIT ALLEN UNTERNEHMENSFUNKTIONEN

Mitarbeiter erwarten heutzutage ein Gerät, das so modern und benutzerfreundlich ist wie ihr eigenes Smartphone. Sie wiederum benötigen ein langlebiges Gerät mit umfangreichen Funktionen, das auf den täglichen Dauereinsatz im Unternehmen ausgelegt ist, damit Ihre Mitarbeiter produktiv arbeiten können und die Datensicherheit gewährleistet ist. Die Touch-Computer TC51 und TC56 von Zebra werden allen diesen Ansprüchen gerecht. Jetzt stehen Sie nicht mehr vor der Entscheidung: attraktives Design oder Funktionen der Unternehmensklasse. Das für die neue Geschäftswelt entwickelte Smartphone verbindet ein Industriedesign mit der Optik und Benutzerfreundlichkeit eines Verbrauchergeräts, ganz wie es Ihre Mitarbeiter erwarten. Gleichzeitig verfügt es über Robustheit, Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen sowie Performance der Enterprise-Klasse. Mit vielen speziellen Funktionen, die nur Zebra bietet, setzt dieser Touch-Computer neue Standards. Die TC51 und TC56 – Touch-Computer der nächsten Generation für Unternehmen.



Active Edge™-Touchzone für Direktzugriff auf häufig verwendete Funktionen

Auf beiden Seiten des Displays können Tasten für den Direktzugriff auf die am häufigsten verwendeten Gerätefunktionen und Anwendungen konfiguriert werden, wie z. B. Scanner, Kamera, Geschäftsanwendungen oder Telefonfunktionen wie Push-to-Talk und Textnachrichten.

Maximale Displaygröße mit modernster Technologie

Das 5-Zoll-Display bietet ausreichend Platz für grafikintensive intuitive Anwendungen. Der kapazitive Touchscreen mit vertrauter Oberfläche ermöglicht eine einfache, flexible Bedienung mit oder ohne Handschuhe, mit Eingabestift und sogar bei Nässe. Und dank erstklassiger Lesbarkeit im Freien ist der Bildschirm selbst bei hellem Sonnenlicht gut erkennbar.

Ultimative Scanleistung

Mit unserer fortschrittlichen Scantechnologie und PRZM Intelligent Imaging können Ihre Mitarbeiter 1D- und 2D-Barcodes blitzschnell erfassen, selbst wenn diese beschädigt, schmutzig oder in schlechter Qualität gedruckt sind – oder auf einem Bildschirm angezeigt werden. Die hervorragende Lesereichweite und das breite Sichtfeld erhöhen die Anwendungsflexibilität – Mitarbeiter

können Barcodes aus geringerer und größerer Entfernung scannen. Und omnidirektionales Scannen gewährleistet ein einfaches Zielen und Auslösen beim Scanvorgang.

Automatische Erfassung und Verarbeitung kompletter Dokumente

Durch die SimulScan-Dokumentenerfassung, einer Komponente von Mobility DNA, können Mitarbeiter gleichzeitig Barcodes, Textfelder, Telefonnummern, Bilder, Unterschriften und sogar Kontrollkästchen wie auf Tastendruck erfassen. Rechnungen, Aufträge und sonstige Dokumente können auf diese Weise viel schneller bearbeitet werden.

Fotos mit extrem hoher Auflösung

Mit der 13-MP-Kamera können Mitarbeiter problemlos Zustand, Zustellung und mehr dokumentieren und nachweisen.

Höchste Verarbeitungsleistung

Der superschnelle 1,8-GHz-Hexa-Core-64-Bit-Prozessor ermöglicht das Ausführen aller Anwendungen, die Ihre Mitarbeiter benötigen, wie etwa mehrere grafikintensive Geschäftsapps oder PBX-Telefonfunktionen. Der Prozessor bietet höhere Leistung und niedrigeren Energieverbrauch – er benötigt bis zu 15 % weniger Strom, während Apps bis zu fünfmal schneller ausgeführt werden. Und dank Unterstützung zukünftiger Android-Versionen (Oreo) ist auch ein überragender Investitionsschutz gegeben.¹

TC51 UND TC56 – TOUCH-COMPUTER DER NÄCHSTEN GENERATION FÜR UNTERNEHMEN
WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF WWW.ZEBRA.COM/TC5X ODER IN UNSEREM WELTWEITEN
KONTAKTVERZEICHNIS AUF WWW.ZEBRA.COM/CONTACT.

Robust und ideal für Unternehmen

Die TC51 und TC56 sehen wie Smartphones aus, funktionieren jedoch auch nach Untertauchen in Wasser, Herunterfallen oder beim Einsatz in staubigen Umgebungen noch zuverlässig. Die Schalenbauweise bietet überragenden Stoßschutz für die empfindliche Elektronik. Der Touchscreen aus Corning Gorilla-Glas und das Imager-Fenster setzen neue Maßstäbe im Hinblick auf die Kratz- und Bruchfestigkeit von zwei der anfälligsten Komponenten.

PowerPrecision+-Akku mit erstklassiger Kapazität und Verwaltbarkeit

Ihre Mitarbeiter müssen sich den ganzen Tag lang auf ihre Mobilgeräte verlassen können. Der vom Benutzer austauschbare Akku bietet eine beeindruckende Laufzeit von bis zu 14 Stunden² und sorgt dafür, dass Ihre Mitarbeiter ausreichend Strom für lange Schichten haben und die Geräte immer verfügbar sind. Mithilfe einer Vielzahl von leicht zugänglichen Akku-Messwerten können alte Akkus einfacher denn je identifiziert, herausgenommen und ersetzt werden. Und dank des Warm-Swap-Modus kann der Akku vom Benutzer im laufenden Betrieb ausgetauscht werden, ohne das Gerät auszuschalten oder Anwendungen zu schließen.

Unübertroffene Sicherheit durch Zebra Mobility Extensions (Mx)

Mobility Extensions bietet eine Reihe von Funktionen, die Android zu einem robusten Betriebssystem der Unternehmensklasse machen. Mx, das Bestandteil von Mobility DNA und auf jedem TC51/TC56-Gerät vorinstalliert ist, kann einfach implementiert werden, sodass Sie ein äußerst sicheres, speziell für Unternehmen konzipiertes Android-Gerät erhalten. Mit Android und Mx können Sie den Zugriff unbefugter Benutzer auf das Gerät sowie das Installieren und Öffnen nicht autorisierter Apps verhindern. Zusätzliche Geräteeinstellungen verhindern Konfigurationsfehler, die zu einem Verbindungsabbruch führen und die Mitarbeiterproduktivität gefährden können. Die Möglichkeit, Sicherheitslücken aktiv zu erkennen und automatisch die richtigen korrigierenden Maßnahmen zu ergreifen, trägt dazu bei, Datenlecks zu verhindern.

Mehrere Konfigurationen für unterschiedliche Geschäftsanforderungen

In der Standardkonfiguration verfügen die Geräte über Google Mobile Services (GMS). GMS umfasst integrierte Google-Anwendungen wie Gmail und Google Maps. Die Geräte der Professional-Konfiguration werden ohne GMS geliefert, was den Datenschutz und die Sicherheit personenbezogener Informationen erhöht. Beide Konfigurationen basieren auf Android Open Source (AOSP).

Optimale Nutzung Ihrer Geräte mit Mobility DNA

Zebras Mobility DNA-Konzept vereinfacht alle Aspekte Ihrer Mobilitätsplattform. Denn von Anfang an steht Ihnen die branchenweit umfangreichste Auswahl von Mobilitätsfunktionen zur Verfügung, um Ihre Lösung zu

optimieren. Mehr einsatzbereite Endbenutzer-Apps, mehr robuste Verwaltungsprogramme und eine einfachere App-Entwicklung. Durch das speziell auf Unternehmen zugeschnittene Mobility DNA-Konzept können Sie sich bei Ihrer Investition und unserem umfassenden Angebot an mobilen Android-Computern stets auf Benutzerfreundlichkeit, Zukunftssicherheit und Werthaltigkeit verlassen.

Höchste Sprachqualität seiner Klasse für kristallklare Sprachanrufe

Dank Lautsprechern mit bis zu viermal höherer Lautstärke im Vergleich zu gängigen Smartphones sowie Geräuschunterdrückungstechnologie können beide Gesprächspartner jedes Wort hören – auch in lauten Umgebungen.

Die leistungsstärkste Familie einsatzbereiter Sprachlösungen

Bieten Sie Ihren Mitarbeitern eine bessere Sprachverbindung, um die Zusammenarbeit zu verbessern – und die Ergebnisse. Es ist Workforce Connect Push To Talk (PTT) Express vorinstalliert und vorlizenziiert. Somit erhalten alle Mitarbeiter, die einen PPT Express-fähigen mobilen Computer von Zebra mitführen, von Anfang an Teamkommunikation, die sie in der Einrichtung nutzen können. Und mit dem optionalen Workforce Connect Voice fungieren Ihre TC51/56-Mobilcomputer auch als kabellose/ WLAN-PBX-Geräte, was Kosten reduziert, da jeweils ein Gerät weniger mitgeführt und verwaltet werden muss.

Gemäß FIPS 140-2 validiert

Der TC51/TC56 verwendet gemäß FIPS 140-2 validierte kryptografische Module zur sicheren Wahrung der Vertraulichkeit und Integrität von übertragenen und ruhenden Kundendaten sowie zu deren Schutz.

Schnelle, zuverlässige Drahtlosverbindung in Innen- und Außenbereichen

Der WLAN-fähige TC51 unterstützt schnellste WLAN-Verbindungen sowie robustes Roaming. Mit dem TC56, der WLAN und den Mobilfunkstandard 4G LTE unterstützt, bleiben Ihre Mitarbeiter überall – im Unternehmen und vor Ort – in Verbindung.

Umfangreiches Zubehör für Unternehmen

Dank Auslösegriff und verschiedenen Haltern können die TC51 und TC56 für praktisch alle Arbeitsabläufe genutzt werden. Das ShareCradle, das alle Geräte und Akkus aufladen kann, sowie praktische Mehrfach-Ladegeräte erleichtern die Backroom-Verwaltung. Die optionale Ethernet-Anbindung für ShareCradle ermöglicht eine einfache Synchronisierung mit Backend-Anwendungen. Und die Fahrzeug-Dockingstationen sind ideal für Lieferfahrer und Techniker im Außendienst. Für Direktlieferungen an Filialen ist jetzt mit dem neuen benutzerfreundlichen Bluetooth-DEX-Zubehör DX30 kabellose DEX-Konnektivität möglich.

TC51/TC56 – technische Daten

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	155 mm (L) x 75,5 mm (B) x 18,6 mm (H)
Gewicht	249 g mit Akku
Display	5,0 Zoll, hochauflösend (1280 x 720), besonders hell, im Freien ablesbar, optisch gebondet mit Touchscreen
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Touchscreen	Kapazitiver Dualmodus für Eingabe per Stift oder Finger mit und ohne Handschuhe (leitfähiger Stift separat erhältlich), Corning Gorilla-Glas
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	 Wiederaufladbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku mit Standardkapazität (4300 mAh typisch/4030 mAh Minimum), verbesserter Akkutechnologie für längere Zykluszeiten und Echtzeit-Anzeige von Akku-Messwerten zur besseren Akkuverwaltung, schnelles Laden über USB (500 mA)
Erweiterungssteckplatz	Für Benutzer zugängliche microSD, bis zu 32 GB SDHC und bis zu 128 GB SDXC
SIM	1 Nano-SIM-Steckplatz (nur TC56)
Netzwerkverbindungen	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Benachrichtigung	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastatur	Bildschirmtastatur und Enterprise Keyboard
Sprache und Audio	Zwei Mikrofone mit Rauschunterdrückung, Vibrationsalarm, Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, hochwertige Freisprecheinrichtung, Unterstützung von PTT-Headsets, GSM-Mobilfunkgespräche, HD Voice
Tasten	Programmierbare Zurück-Taste, zwei spezielle Scan-Tasten, spezielle Push-to-Talk-Taste sowie Lautstärketasten
LEISTUNGSMERKMALE	
CPU	1,8-GHz-Hexa-Core-64-Bit, Snapdragon 650, ARM Cortex-A72, Leistungsoptimierung
Betriebssystem	Android 7.0 Nougat
Speicher	Standard 2 GB RAM/16 GB Flash Optional: 4 GB RAM/32 GB Flash
BENUTZERUMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (5 % bis 95 % rel. LF, nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrere Stürze aus 1,2 m auf Kachel über Beton bei -10 °C bis 50 °C Mehrfache Stürze aus 1,8 m auf Beton mit der robusten Gummihülle gemäß MIL STD 810 G
Überschlag-spezifikation	500 Überschläge aus 0,5 m Höhe; entspricht oder übertrifft IEC-Überschlagspezifikationen
Abdichtung	IP67 und IP65 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Vibrationen	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz), 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Temperaturschock	-40 °C bis 70 °C im schnellen Wechsel
Elektrostatische Entladung (ESD)	+/-15 kV Luft, +/-8 kV Berührung, +/-8 kV Körperladung

INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY (IST)	
Lichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
Näherungssensor	Erkennt automatisch, wenn der Anwender das Mobilgerät während eines Anrufs an das Ohr hält, und deaktiviert dann Anzeige und Touchfeld
DATENERFASSUNG	
Scannen	Imager SE4710 (1D und 2D) mit hervorragender Reichweite: Scanbereich – Code 39-Barcodes: 0,51 mm: 4,5 cm bis 81,3 cm 0,08 mm: 7,9 cm bis 14,2 cm
Kamera	Rückseite –13-MP-Autofokus; Blende 1:2,4; LED-Blitz der hinteren Kamera erzeugt ausgewogenes weißes Licht; unterstützt Taschenlampen-Modus
NFC	ISO 14443 Typ A und B; F; FeliCa- und ISO 15693-Karten; P2P-Modus und Kartenemulation über UICC und Host
WWAN – DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION (NUR TC56)	
Funkfrequenz-band	<i>Weltweit:</i> LTE: 700, 800/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Amerika:</i> LTE: 700/850/1900/AWS, (FDD 13,12,17,5,2,4); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC1)
GPS	Nur TC56: integriertes autonomes Assisted-GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, BeiDou
WLAN	
Funk	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO (nur TC51) 1x1 SISO (für TC56)
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s (bis zu 433,3 Mbit/s für TC56) 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 144 Mbit/s (bis zu 72 Mbit/s für TC56)
Betriebskanäle	Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz) 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); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP Daten bei Übertragung: FIPS 140-2 Level 1 Ruhende Daten: FIPS 140-2 Level 1
Zertifizierungen	WFA (802.11n, 802.11ac, WMM-AC, Voice Enterprise, WMM-PS), Miracast WFA (Mobile AP/Personal Hotspot) – nur TC56
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
WPAN	
Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 4.1 (Bluetooth® Smart-Technologie); Bluetooth-Breitband-Unterstützung HFPv1.6; Bluetooth 4.1 Low Energy (LE)
Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 4.1 (Bluetooth® Smart-Technologie); Bluetooth-Breitband-Unterstützung HFPv1.6; Bluetooth 4.1 Low Energy (LE)

TC51/TC56 – technische Daten (Fortsetzung)

ZUSÄTZLICHE MOBILITY DNA-LÖSUNGEN



Mit Mobility DNA-Lösungen können Sie Ihre mobilen Computer durch zusätzliche Funktionen sowie die vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender nutzen. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf www.zebra.com/mobilitydna.

 AppGallery

 SimulScan

 EMDK

 StageNow

 Enterprise Browser

 SwipeAssist

 Enterprise Home Screen

 Mobility Extensions

Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Support-Vertrag erforderlich. Um zu erfahren, welche Lösungen unterstützt werden, besuchen Sie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

GARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die TC51/56-Serie eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare, Managed Device Service

1. Upgrade auf Android Nougat erfordert Kauf eines Zebra OneCare-Servicevertrags
2. Auf der Basis typischer Benutzerprofile

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com