

## ET51/ET56 Android™ -Business-Tablet

### Das überraschend robuste, dünne und leichte Tablet

Wenn es um die Auswahl des idealen Tablets für Ihr Unternehmen geht, erwarten Ihre Mitarbeiter ein elegantes Endverbraucherdesign, während Ihr Unternehmen kompromisslose Strapazierfähigkeit, Datenerfassungsoptionen und ein umfassendes Zubehör-Portfolio braucht, um die perfekte Tablet-Lösung für Ihre Umgebung und Anwendungen bereitzustellen. Die Android-Business-Tablets ET51 und ET56, die flachsten und leichtesten Modelle der robusten Tablet-Computer von Zebra, werden allen diesen Ansprüchen gerecht. Ihre Mitarbeiter erhalten ein Tablet mit dem gleichen Aussehen und Eindruck wie ihr eigenes, und Sie erhalten eine Gerätepalette mit der Robustheit, Benutzerfreundlichkeit, Datenerfassungs-Funktionalität und Flexibilität, die Ihr Unternehmen benötigt. Android sorgt umgehend für Vertrautheit und ermöglicht kurze Einführungszeiten und minimalen Schulungsaufwand. Dabei bietet das leistungsstarke Mobility DNA von Zebra über ein Dutzend extrem nützlicher Tools der Business-Klasse zum Steigern der Performance, Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Verwaltbarkeit gegenüber der Konkurrenz. Zudem lassen sich das kompakte 8,4-Zoll- und das 10,1-Zoll-Modell dank dem richtigen Zubehör sowohl innerhalb der Einrichtung als auch unterwegs leicht mit sich führen und tragen. Das Business-Tablet ET51/ET56 – alle Merkmale, die Ihr Unternehmen braucht, im ansprechenden Design eines Endverbrauchergeräts.



#### Für den ganztägigen professionellen Einsatz konzipiert

##### **Robust und einsatzbereit in Innen- und Außenbereichen**

Dem zuverlässigen Betrieb dieses Tablets steht praktisch nichts im Weg – es übersteht Stürze auf Beton und Sperrholz, Regen, Schnee, Staub, extreme Hitze, Minustemperaturen, verschüttete Flüssigkeiten und selbst das frontale Abspritzen mit dem Wasserschlauch. Zudem lässt sich seine Fallfestigkeit auf Beton mithilfe des

optionalen zusätzlichen Schutzrahmens nahezu verdoppeln – von 1,0 m (3,3 ft) auf 1,8 m (5,9 ft). Corning® Gorilla®-Glas macht das Display, eine der empfindlichsten Komponenten eines Tablets, kratz- und bruchfest. Mit Vibrationstests wurde dafür gesorgt, dass dieses Tablet für den Einsatz in praktisch jedem Fahrzeug geeignet ist – von Gabelstaplern in Lagern bis hin zu Lkw auf der Straße.

##### **Klassenbeste Auflösung, hohe Helligkeit und Bildschirmgröße nach Wahl**

Unabhängig von der Display-Größe erhalten Sie immer eine erstklassige Auflösung und Helligkeit, die dafür sorgt, dass das ET51/ET56 in praktisch allen Lichtbedingungen –sogar bei direkter Sonneneinstrahlung – leicht ablesbar ist. Das kompakte, kleine und leichte 8,4-Zoll-Modell ist ideal, wenn es ganz auf Größe und Gewicht ankommt. Das 10,1-Zoll-Modell mit seinem großen Anzeigebereich ist perfekt für informationslastige Apps.

##### **Hochentwickelte Touchscreen-Technologie**

Auf dem hochauflösenden Bildschirm werden Texte und Grafiken scharf angezeigt, was eine einfache Ablesbarkeit ermöglicht. Der Touchscreen funktioniert mit einem Finger – sogar mit einem Handschuh – oder einem Eingabestift (passiv) für mehr Genauigkeit. Auch ein nasses Display stellt kein Problem für die Eingabearten dar.

##### **Schnelle Drahtlosverbindungen in Innen- und Außenbereichen**

Mehrere Funktionen steigern die Kapazität, Geschwindigkeit und Reichweite des WLAN für eine überragende Performance. 2x2 MU-MIMO-Technologie (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) ermöglicht Zugangspunkten die gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Geräten und entlastet somit durch die Verlagerung der Verarbeitung die Mobilgeräte. Dies sorgt für längere Akkulaufzeiten.

WorryFree WiFi bietet nahezu umgehende Anwendungsreaktionszeiten, eine unvergleichliche Roaming-Leistung sowie überragende Sprachqualität und Netzwerkd Diagnosen – das ist alles, was Sie brauchen, um die WLAN-Performance und Mitarbeiterproduktivität zu maximieren. Mit Bluetooth 5.0 erhalten Sie die doppelte Geschwindigkeit und vierfache Reichweite im Vergleich zu Bluetooth 4.x, d. h., Sie können sich auf eine optimale Leistung Ihrer per Bluetooth angebotenen Peripheriegeräte verlassen, wie z. B. Scanner, Headsets und Drucker. Unterwegs können Mitarbeiter auf der ganzen Welt schnelle und zuverlässige Mobilfunkverbindungen dank Unterstützung von LTE-Datenkonnektivität beim ET56-Modell nutzen.

#### **Ganzjähriger Akkustrom rund um die Uhr**

Wenn Sie Energie für eine lange Schicht benötigen, verdoppeln Sie mit einem zweiten, optionalen, im laufenden Betrieb austauschbaren Akku im innovativen Erweiterungsrückteil die Betriebsdauer. Der interne Akku des ET51/ET56 lässt sich bei Bedarf vor Ort austauschen, was den Lebenszyklus des Produkts verlängert, die Anlagenrendite steigert und die Mitarbeiterproduktivität wahr.

#### **Die erforderliche Rechenleistung zum Ausführen anspruchsvoller Anwendungen**

Mit dem extrem leistungsstarken 8-Kern-Prozessor gewährleisten Sie eine überragende Anwendungsperformance.

### **Erweiterte Datenerfassung**

#### **Fortschrittliche Scans der Enterprise-Klasse und mehr**

Durch Hinzufügen des Scanmoduls SE4750 der Enterprise-Klasse über das einfach zu installierende und benutzerfreundliche Erweiterungsrückteil sind Sie in der Lage, 1D- und 2D-Barcodes sowie Dokumente im Letter-, Legal-, A4- und A5-Format zu scannen. Koppeln Sie einen beliebigen Zebra-Bluetooth-Scanner mit Ihrem Tablet – einschließlich eines leichten, tragbaren Ringscanners für intensive Scanaufgaben. Egal, welche Scanoption Sie auch wählen, Sie erhalten die Leistung, die den Branchenstandard für Scans der Enterprise-Klasse setzt. Mit PRZM Intelligent Imaging-Technologie und den fortschrittlichen Algorithmen erfassen Sie nahezu alle Barcodes in jedem Zustand schnell und zuverlässig – sogar wenn diese beschädigt, schmutzig oder in schlechter Qualität gedruckt sind. Sie müssen nur gelegentlich scannen? Dann ist die eingebaute 13-MP-Kamera auf der Rückseite ideal. Zudem nimmt sie hochauflösende Fotos, Videos, Unterschriften und Dokumente auf.<sup>1</sup>

#### **Videoanrufe für Unterstützung vor Ort**

Mit der integrierten 5-MP-Kamera an der Vorderseite erhalten Mitarbeiter per Videoanruf über WLAN oder ein Mobilfunknetz direkt Unterstützung von einem Experten, Kollegen oder Vorgesetzten.

### **Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten des Tablets und eine breite Zubehörpalette**

#### **Vielfältige Lademöglichkeiten**

Über Ladelösungen, die sich an einer Wand befestigen oder auf einem Tisch aufstellen lassen, ist das Laden an jedem Ort in Ihrer Einrichtung möglich. Mit dem einzigartigen ShareCradle sparen Sie Kosten und Platz im Backoffice, da Sie damit alle Ihre mobilen Computer und Tablets von Zebra aufladen können – es müssen lediglich die passenden Ladeschalen der jeweiligen Geräte eingesetzt werden. Dank Fahrzeug-Docking-Stationen von Drittanbietern ist das Laden u. a. auch in Autos, Lkw und Gabelstaplern möglich. Die Docking-Station-Ladelösungen für das reine Tablet oder das Tablet im Schutzrahmen verfügen über drei USB-Ports sowie über einen Ethernet- und HDMI-Anschluss. So stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, um das ET51/ET56 als Desktop-Lösung oder anderweitig zu nutzen.

#### **Innovatives Erweiterungsrückteil für Zusatzfunktionen**

Ersetzen Sie einfach den Standardakku mit einem Erweiterungsrückteil, um beispielsweise einen drehbaren Handtrageriemen oder zusätzlich das Business-Scanmodul SE4750 hinzuzufügen. Der optionale, im laufenden Betrieb austauschbare Akku lässt sich ebenfalls dort unterbringen, um rund um die Uhr Strom zu liefern.

#### **Flexibler Tragekomfort**

Über ein einziges flexibles Zubehörtel erhalten Mitarbeiter drei Optionen für das Tragen: über einer Schulter, überkreuz oder an einem Gürtel. Zudem sorgen Sie mit einem zusätzlichen Handtrageriemen beim Erweiterungsrückteil für ein einfaches und sicheres einhändiges Tragen und Nutzen.

### **Überragende Management-Optionen und einfache Betriebssystemaktualisierung**

#### **Lebenslange Sicherheit für Android**

LifeGuard™ von Zebra für Android™ liefert die erforderlichen Sicherheitsupdates, um Android-Geräte von Zebra kontinuierlich zu schützen, und eine umfassende Kontrolle über Aktualisierungen des Betriebssystems.

#### **Unkomplizierte Android OS-Updates**

Das Aktualisieren von Android-Mobilgeräten der Enterprise-Klasse ist häufig zeitraubend, kostenintensiv, komplex und schwierig nachzuverfolgen. LifeGuard Analytics, das kostenlos in Ihrem Zebra OneCare Support-Vertrag enthalten ist, ermöglicht Zugriff auf verfügbare Updates und zeigt deren Priorität und welche Geräte für eine Aktualisierung qualifiziert sind. Sie können automatisch Geräte per Drahtlosverbindung aktualisieren – und den Status von Updates in Echtzeit überwachen. Das Ergebnis? Überragende Zukunftssicherheit bei niedrigeren Gesamtbetriebskosten.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Abmessungen</b>          | 8,4-Zoll-Tablet: 9 in (B) x 18,0 cm (5,9 Zoll) (H) x 1,3 cm (0,5 Zoll) T<br>228 mm B x 150 mm H x 12,7 mm T<br>10,1-Zoll-Tablet: 10,6 Zoll B x 7,1 Zoll (H) x 1,3 cm (0,5 Zoll) T<br>269 mm B x 181 mm H x 12,7 mm T |
| <b>Gewicht (inkl. Akku)</b> | 8,4-Zoll-Tablet ET51: 514 g (1,12 lbs.)<br>8,4-Zoll-Tablet ET56: 527 g (1,15 lbs.)<br>10,1-Zoll-Tablet ET51: 745,5 g (1,60 lbs.)   |
| <b>Display</b>              | 21,3 cm/8,4 Zoll (720 cd/m <sup>2</sup> )<br>25,7 cm/10,1 Zoll (540 cd/m <sup>2</sup> )<br>Unterstützung von bis zu 2560x1600<br>Corning Gorilla-Glas, Lesbarkeit auch bei Tageslicht                                |
| <b>Touchscreen</b>          | kapazitiv, Multi-Touch (10 Punkte)   |
| <b>Tastaturoptionen</b>     | virtuell, Bluetooth®, USB-C  |
| <b>Erweiterung</b>          | Integrierter Anschluss zum einfachen Hinzufügen von Zubehör  |
| <b>Konnektivität</b>        | Docking-Anschluss (Laden und Datenübertragung)<br>Robuster Anschluss für die Verwendung mit Schutz-Docking-Station (Laden und Datenübertragung)<br>Seitlicher USB-C-Anschluss (Daten oder Laden)                     |
| <b>Signale</b>              | LED-Blinken, Barcode-Dekodierung, <sup>2</sup> System- und Betriebssystem-Benachrichtigungs-LED, Lade-LED  |
| <b>Audio</b>                | Stereo-Lautsprecher und zwei Mikrofone auf Vorderseite   |

## Leistungsmerkmale

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>CPU</b>            | Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core 2,2 GHz  |
| <b>Betriebssystem</b> | Android 10, upgrade-fähig bis A11/R <sup>3</sup>  |
| <b>Speicher</b>       | 4 GB LPDDR4 SDRAM Discrete/32 GB MLC eMMC<br>Flash, für Benutzer zugänglicher microSDXC-Kartensteckplatz (Standard unterstützt bis zu 2 TB) |

## Betriebsumgebung

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Betriebstemperatur</b> | -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)   |
| <b>Lagertemperatur</b>    | -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)   |
| <b>Fallfestigkeit</b>     | Standard: 1 m (3,3 ft.) auf Beton gemäß MIL-STD-810G<br>Mit optionalem Schutzrahmen: 1,8 m (5,9 ft.) auf Beton gemäß MIL-STD-810G |
| <b>Abdichtung</b>         | IP65  |
| <b>Vibrationen</b>        | Willkürlich: 0,02 <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz bis 2 kHz 4g RMS 1 Stunde pro Achse   |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>   | 5 % bis 95 % nicht kondensierend  |

## Strom

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Akkubutzerprofil</b> | Großzügige Kapazität für eine komplette Schicht; mit dem optionalen Zweitakku ist ein unterbrechungsfreier Betrieb möglich.   |
| <b>Akku</b>             | 8,4-Zoll-Tablet: Li-Polymer-Akku (6440 mAh, 3,8 V), vom Benutzer austauschbar (24,4 Wh)<br>10,1 Zoll: 9660 mAh, wiederaufladbarer 3,85 V Li-Polymer-Akku; durch Benutzer austauschbar (37,1 Wh); optionaler, im laufenden Betrieb austauschbarer Sekundärakku mit 3400 mAh, 7,2 V (24,4 Wh) (entspricht 3,6 V bei 6800 mAh)<br>Laden per USB-C: Unterstützt das Laden von USB-PD (Power Delivery) am USB-C-Anschluss bis zu 18 W (9 V- und 12 V-Modus) über das Zebra-Netzteil (PWR-WUA5V12W0) und das Kabel (CBL-TC2XUSBC-01). |

## Datenerfassung

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Scannen</b> | Verfügbar über Erweiterungsrückteil-Zubehör: integrierter fortschrittlicher Imager SE4750 mit Hardware-Dekodierung |
|----------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Kamera auf Rückseite</b>            | Bilderfassung: 13-MP-Kamera mit Autofokus und einstellbarem LED-Blitz, Beleuchtung und Fokussieren, Fotos, Videos, Unterschriften und Dokumente                  |
| <b>Kamera auf Vorderseite</b>          | Full-HD-Kamera (1080p) mit 5 MP für Videotelefonie und für schlechte Lichtbedingungen  |
| <b>Video</b>                           | 1080p (Full HD, 1920 x 1080), Bildrate = 30 B/s  |
| <b>Drhtloskommunikation</b>            |  |
| <b>WLAN</b>                            | WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac, IPv4, IPv6, Dual-Band 2x2 MIMO zum Senden und Empfangen   |
| <b>Mobilfunknetz (WWAN) (nur ET56)</b> | Globales LTE (nur Datenübertragung)<br>LTE-Nordamerika (nur Datenübertragung): AT&T und Verizon  |
| <b>Bluetooth (WPAN)</b>                | Bluetooth 5.0/2.1+EDR Klasse 2 (Bluetooth LE)  |
| <b>GPS (nur ET56)</b>                  | GNSS unterstützt GPS, Galileo und Glonass mit LTO-Technologie für Assisted-GPS ohne Verzicht auf autonomen Betrieb   |
| <b>NFC</b>                             | P2P: ISO 18092, Lese-/Schreibgerät: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag-Typen 1 bis 4, Kartemulation: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF |
| <b>Sensoren</b>                        |  |
| <b>Gyroskop</b>                        | Wahrt Ausrichtung basierend auf Grundsätzen der Drehimpulserhaltung  |
| <b>Bewegungssensor</b>                 | 3-Achsen-Beschleunigungssensor für bewegungs-sensitiven Anwendungen zur dynamischen Bildschirmausrichtung und Energieverwaltung                                  |

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Bestandsverwaltung
- Verkaufsunterstützung
- Preisbestätigung
- Mobiler Point-of-Sale
- Reduzierung von Warteschlangen

### Außendienst

- Mobiler Kundendienst
- Auftragsbearbeitung
- Bestandsverfolgung
- Wartung/Inspektion
- Zählerablesung

### Außendienstverkauf

- Mobile Buchhaltung/Direktlieferungen an Filialen
- Kundenbeziehungen
- Presale-/Auftragsverwaltung
- Merchandising/Umfragen
- Mobile Bezahlung

### Transport und Logistik

- Unterzeichnung von Auslieferungsbelegen/Direktlieferungen
- Yard- und Lagermanagement
- Routing/Planung
- Fracht-/Containerverfolgung
- Flottenverwaltung
- Asset-Management

### Warenlager/Distribution

- Lager- und Yard-Management
- Bearbeitung von Retouren
- EDI-Transaktionen

### Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Bestandsauffüllung
- Sicherheitstests
- Wartung/Reparaturen
- Compliance-Verifizierung
- Wareneingang/Auslagerung/Versand

## PRODUKTDATENBLATT

### ET51/ET56 ANDROID™-BUSINESS-TABLET

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Umgebungslichtsensor</b> | Automatische Anpassung von Display-Helligkeit und -Hintergrundbeleuchtung |
|-----------------------------|---|

#### Peripheriegeräte und Zubehör

Folgendes Zubehör ist erhältlich: ShareCradles (mit 4 Steckplätzen), Docking-Stationen, Fahrzeug-Docking-Station (Drittanbieter), Einfachsteckplatz-Ladestation, optionales Vierfachsteckplatz-Akkuladegerät, Schutzrahmen, Erweiterungsrückteil zum einfachen Hinzufügen von Zubehör (Scanner/Handtrageriemen und optionales Akkufach oder Handtrageriemen), passiver Stylus, Halfter, Schultergurt, Ladekabel und mehr

#### Richtlinienkonformität

Rechtliche Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

#### Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantierklärung von Zebra gilt für die Business-Tablets ET51/ET56 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf:

<https://www.zebra.com/warranty>

#### Empfohlene Services

Zebra OneCare Select- und Essential-Supportservices ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Merkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, Gerätediagnosen, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Visibility Services sind verfügbar.

#### Fußnoten

- Die eingebaute Kamera auf der Rückseite bietet kein PRZM, keine fortschrittlichen Zebra-Scan-Algorithmen oder Intelligent Document Capture. Diese Optionen sind nur bei Zebra-Scannern verfügbar, die über das Erweiterungsrückteil integriert werden, und Zebra-Bluetooth-Scannern, wie z. B. dem Ringscanner RS6000, dem Companion Scanner CS4070 im Taschenformat und Handheld-Scannern mit Bluetooth-Funktionalität.
- Decodierung verfügbar bei Nutzung des optionalen Barcode-Scanner-Rückteils.
- Die Unterstützung zukünftiger Android-Betriebssysteme, die nach A11/R veröffentlicht werden, unterliegt der Validierung durch Qualcomm.

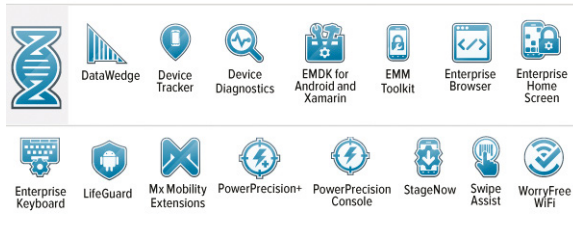
#### Mobility DNA

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

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren. Möglicherweise ist ein Supportvertrag erforderlich. Um zu erfahren, welche Lösungen unterstützt werden, besuchen Sie:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



BarcodeScanner.de

Hindenburgstraße 7a, Bad Schwartau, 23611, Germany

<http://www.casper.de>

[vertrieb@casper.de](mailto:vertrieb@casper.de)

+49 (0)451 8088-520



ZEBRA und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von Zebra Technologies Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Android ist eine Marke von Google Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. © 2020 Zebra Technologies Corp. oder Vertragspartner. Teilenummer: SS-ET51-56-ANDROID 09/11/2020