

## ET51 Android-Tablet mit Scanner

### Das überraschend robuste und kompakte Business-Tablet mit integriertem Scanner und Zahlungslösung

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 mit integriertem 1D/2D-Barcode-Scanner, 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, Datenerfassungsfunktionalität 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 lässt sich das kompakte 8,4-Zoll-Modell dank dem richtigen Zubehör sowohl innerhalb der Einrichtung als auch unterwegs leicht mit sich führen. Das Business-Tablet ET51 – alle Merkmale, die Ihr Unternehmen braucht, im ansprechenden Design eines Endverbrauchergeräts.



#### Für den ganztägigen geschäftlichen 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. Dieses ET51-Angebot umfasst einen ergonomisch geformten Schutzrahmen, der Betonoberflächen eine Fallfestigkeit von 1,2 Metern (4 Fuß) bietet. Corning® Gorilla®-Glas macht das Display, eine der empfindlichsten Komponenten eines Tablets, kratz- und bruchfest.

##### **Erstklassige Helligkeit und verschiedene Bildschirmgrößen**

Mit dem ET51-Modell erhalten Sie jedoch immer eine erstklassige Helligkeit, die dafür sorgt, dass das ET51 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.

##### **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 Netzwerkdienste – 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. Headsets und Drucker.



**Zebra Partner**  
Beratung-Verkauf-Service  
Integer Solutions GmbH  
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0  
www.integer-solutions.com

**Das ET51 – das überraschend robuste, dünne und leichte Tablet für Unternehmen.**

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

### **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 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**

Mit dem integrierten SE4710-Scan-Modul können Sie 1D- und 2D-Barcodes scannen und so die Leistung erzielen, die die Messlatte für das Scannen in der Business-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, die zudem hochauflösende Fotos, Videos, Unterschriften und Dokumente aufnimmt.\*

#### **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 Tablet mit einer großen 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. Die Docking-Station-Ladelösungen verfügen über drei USB-Ports sowie über einen Ethernet- und HDMI-Anschluss. So stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, um das ET51 als Desktop-Lösung oder anderweitig zu nutzen.

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

Ersetzen Sie einfach die Standardbatterie durch ein kompatibles Erweiterungsrückteil, das eine drehbare Handschlaufe hat und Unterstützung für eine Zusatzbatterie bietet. Der optionale, im laufenden Betrieb austauschbare Akku lässt sich ebenfalls dort unterbringen, um rund um die Uhr Strom zu liefern.

### **Mobiler Point-of-Sale (mPOS) Support über das Zahlungs-Erweiterungsrückteil von Zebra**

Das neue 8-Zoll-Tablet ET51 mit integriertem Scanner unterstützt auch Zahlungs-Erweiterungsrückteile von Drittanbietern, die von MTI erhältlich sind, um eine vollständig mobile Zahlungslösung (mPOS) zu ermöglichen. Es werden Ingenico-, Verifone-, PAX- und Miura-Zahlungsterminals sowie Optionen für Magnet-Swipe- (MSR) und Smartcard-Lesegeräte unterstützt.

Entfernen Sie einfach die Abdeckung des Batteriefachs vom ET51 und bringen Sie das Zebra-Erweiterungsrückteil an, um mobile Zahlungen auf dem ET51 zu ermöglichen. Diese Produkte werden durch MTI erfüllt.

### **Überragende Verwaltbarkeit 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 den Betriebssystemaktualisierungsprozess.

#### **Android-Betriebssystem-Updates leicht gemacht**

Der Update-Prozess für Android-Mobilgeräte der Enterprise-Klasse ist oft zeitaufwändig, kostspielig, komplex und schwierig zu verfolgen. LifeGuard Analytics, das kostenlos in Ihrem Zebra OneCare® Support-Vertrag enthalten ist, ermöglicht Zugriff auf verfügbare Android-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.

### **Ultimative Mehrwertfunktionen mit Mobility DNA – nur von Zebra**

#### **Verbesserung von Benutzerfreundlichkeit, Verwaltbarkeit, Leistung, Sicherheit und Anwendungsentwicklung für Android-Geräte von Zebra**

Dank der großen Anwendungspalette von Mobility DNA sind Android-Geräte von Zebra benutzerfreundlicher, einfacher zu verwalten und problemlos zu schützen, während die Anwendungsentwicklung vereinfacht wird. Mit Device Tracker finden Sie problemlos verlegte Geräte. Dank Device Diagnostics erkennen Sie Geräteprobleme, die vor Ort behoben werden können, damit Sie nicht unnötig zum Zebra-Reparaturzentrum müssen und Geräteausfallzeiten vermeiden. Implementieren Sie Geräte ohne Probleme – dazu zählt auch die Deaktivierung von standardmäßigen Google Mobile Services (GMS) bei Android, die für die Nutzung in Ihrem Unternehmen möglicherweise nicht geeignet sind. Dank Enterprise Home Screen legen Sie genau die Anwendungen und Gerätefunktionen fest, die Ihre Mitarbeiter verwenden können. Mit Enterprise Keyboard erstellen Sie eine anpassbare Bildschirmtastatur, die eine schnellere Dateneingabe ermöglicht. Und vieles mehr.



**Zebra Partner**  
Beratung-Verkauf-Service  
Integer Solutions GmbH  
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0  
www.integer-solutions.com

# ET51 – Technische Daten

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	8,4 Zoll Tablet: 9,7 Zoll B x 6,5 Zoll H x 1,1 Zoll T 246 mm B x 164 mm H x 27 mm T
<b>Gewicht (inkl. Akku)</b>	ET51 8,4 Zoll: 740 g (1,6 lbs.)
<b>Display</b>	21,3 cm/8,4 Zoll (720 cd/m <sup>2</sup> ) Unterstützung von bis zu 2560x1600 Corning Gorilla-Glas; Sichtbarkeit bei Tageslicht
<b>Touchscreen</b>	kapazitiv, Multi-Touch (10 Punkte)
<b>Tastaturoptionen</b>	virtuell; Bluetooth®
<b>Erweiterung</b>	Integrierter Anschluss zum einfachen Hinzufügen von Zubehör
<b>Konnektivität</b>	Robuster Anschluss für die Verwendung mit Schutz-Docking-Station (Laden und Datenübertragung)
<b>Signale</b>	LED-Blinken; Barcode-Dekodierung**; 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 8.1 Oreo, Upgrade-Möglichkeit bis auf Android R
<b>Speicher</b>	4 GB LPDDR4 SDRAM Discrete/32 GB MLC eMMC Flash; für Benutzer zugänglicher microSDXC-Kartensteckplatz (Standard unterstützt bis zu 256 GB)

## Benutzerumgebung

<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>	1,2 m (4 Fuß) auf Beton oder 1,5 m (5 Fuß) auf Sperrholz gemäß MIL-STD-810G
<b>Abdichtung</b>	IP65
<b>Erschütterungen</b>	Willkürlich: 0,02 <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz bis 2 kHz 4g RMS 1 Stunde pro Achse
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 %, nicht kondensierend

## Strom-

<b>Akkubutzerprofil</b>	Großzügige Kapazität für eine komplette Schicht; mit dem sekundären optionalen Akku ist ein unterbrechungsfreier Betrieb möglich
<b>Batterie</b>	Li-Polymer-Akku (6440 mAh, 3,8 V); vom Benutzer austauschbar (24,4 Wh) Optional, im laufenden Betrieb austauschbarer Zweitakku (3400 mAh, 7,2 V (24,4 Wh)) (entspricht 3,6 V @ 6800 mAh)

## Datenerfassung

<b>Scannen</b>	Integriertes 1D/2D-Scan-Modul der SE4710-Standardreihe
<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

## Drahtloskommunikation

<b>WLAN</b>	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/l/k/r/ac; IPv4; IPv6; Dual-Band 2x2 MIMO zum Senden und Empfangen
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.0/2.1+EDR Klasse 2 (Bluetooth LE)

<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; Lese-/Schreibgerät: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag-Typen 1 bis 4; Kartenemulation: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF
------------	--

## Sensoren

<b>Gyroskop</b>	Wahrt Ausrichtung basierend auf Grundsätzen der Drehipulserhaltung
<b>Bewegungssensor</b>	3-Achsen-Beschleunigungssensor für bewegungs-sensitiven Anwendungen zur dynamischen Bildschirmausrichtung und Energieverwaltung
<b>Umgebungslichtsensor</b>	Automatische Anpassung von Display-Helligkeit und -Hintergrundbeleuchtung

## Peripheriegeräte und Zubehör

Folgendes Zubehör ist erhältlich: ShareCradles (4 Steckplätze); Dockingstationen; Einzelsteckplatzladung oder Lade-/Kommunikationshalterungen; 4-fach optionales Ladegerät; Erweiterungsrückteil mit Zubehör wie der drehbaren Handschlaufe und optionalem Akku; passiver Stylus

## Richtlinienkonformität

Rechtliche Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/et5X](http://www.zebra.com/et5X)

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die Business-Tablets ET51 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: <http://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, Geräteradiagnosen, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Visibility Services sind verfügbar.

## Fußnoten

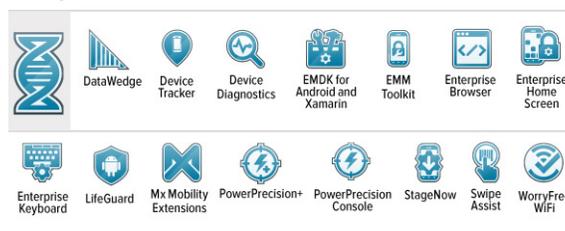
\* Die eingebaute Kamera auf der Rückseite bietet kein(e) PRZM, fortschrittlichen Zebra-Scan-Algorithmen oder Intelligent Document Capture. Diese Optionen sind nur bei Zebra-Scannern verfügbar, die über das Erweiterungsrückteil integriert werden, und Zebra-Bluetooth-Scannern, wie z. B. dem Ringscanner RS6000, dem Companion Scanner CS4070 im Taschenformat und Handheld-Scannern mit Bluetooth-Funktionalität.

## Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen nutzen Sie Ihre mobilen Computer dank zusätzlicher Optionen sowie der vereinfachten 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. Näheres zu den unterstützten Lösungen finden Sie auf <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

## Mobility DNA



## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Bestandsverwaltung
- Verkaufunterstützung
- Preisbestätigung
- Mobiler Point-of-Sale
- Reduzierung von Warteschlangen
- Zahlungsabwicklung

### Außendienstverkauf

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

### Lagerhaltung und Distribution

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

### Fertigung

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



**Zebra Partner**  
Beratung-Verkauf-Service  
Integer Solutions GmbH  
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0  
[www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)