

ET60W/ET65W robuste Enterprise-Tablets

KI-gestützte Windows-Tablets für unübertroffene Leistung und Produktivität

Zebra stellt die neuen robusten Windows-Tablets vor: ET60W und ET65W. Diese Tablets sind mit KI-Funktionen ausgestattet, um Arbeitsabläufe, Produktivität, Mitarbeiterzufriedenheit und vieles mehr zu verbessern. KI-Technologie ermöglicht ein Benutzererlebnis der nächsten Generation, indem sie wichtige Funktionen verbessert, u. a. den Touchscreen und die Audioqualität. Der KI-gestützte Touchscreen erkennt sofort nahezu jede Eingabemethode und passt sich daran. Dies sorgt für höchste Genauigkeit und schnelle Reaktionszeiten, ohne dass Einstellungen ausgewählt oder geändert werden müssen. Die KI-gestützte Audiofunktion setzt neue Maßstäbe bei der Optimierung von Geräuscherkennung und -unterdrückung, sodass Mitarbeiter auch in sehr lauten Umgebungen Telefongespräche führen können. Das alles wird durch das spezielle KI-Modul der neuen Intel® Core™ Ultra-Plattform unterstützt, das für die effiziente Bewältigung hoher KI-Verarbeitungsanforderungen konzipiert ist und Anwendungen bis zu 70 % schneller ausführt.¹ Gestalten Sie Arbeitsabläufe neu, optimieren Sie Ressourcen und unterstützen Sie Ihre Mitarbeiter mit den innovativen KI-gestützten Tablets von Zebra – dem ET60W und ET65W.



Definieren Sie Mitarbeitereffizienz mit KI neu

Höchste Rechenleistung für alle Ihre Anwendungen

Nutzen Sie die Intel Core Ultra-Plattform der nächsten Generation für alle Ihre mobilen Anwendungen – wie KI, Augmented Reality und maschinelles Lernen. Drei spezielle Module und fortschrittliche Funktionen wie Intel® Adaptive Boost sorgen für unübertroffene Geschwindigkeit und Effizienz. Mit Intel AI Boost laufen KI-Anwendungen bis zu 70 %¹ schneller. Das ebnet den Weg für eine neue Generation von KI-Anwendungen, mit denen mobile Benutzer intelligenter und schneller als je zuvor zu arbeiten können. Durch den deutlich reduzierten Stromverbrauch werden die intensiven Verarbeitungsanforderungen von KI-Anwendungen ausgeglichen, sodass die Tablets mit einer Akkuladung länger durchhalten.

Darüber hinaus kann die neue Architektur dieser zukunftsweisenden Plattform Ihre Geschäftsanforderungen während der gesamten Lebensdauer dieses robusten Tablets von vier Jahren erfüllen.

Modernste Touchscreen-Technologie für überragende Dateneingabe

Der KI-fähige Touchscreen und die fortschrittliche Sensortechnologie definieren Genauigkeit, Flexibilität und Reaktionszeit des Touchscreens neu, sodass Mitarbeiter Daten schneller, einfacher und flexibler eingeben können. Mitarbeiter können den Touchscreen mit dem Finger, mit schweren Handschuhen oder einem aktiven oder kostengünstigen passiven Eingabestift bedienen, ohne die Einstellungen für den Touchscreen-Modus auswählen oder ändern zu müssen. Ganz gleich, wie Sie mit dem Touchscreen interagieren, Sie profitieren von der gleichen hohen Genauigkeit und sofortigen Reaktion, selbst bei starkem Regen. Das äußerst helle Display mit 1.000 cd/m² ist zudem selbst bei starkem Sonnenlicht gut ablesbar.

Fortschrittliche KI-Audiotechnologie setzt bei der Klangqualität neue Maßstäbe

Die neuesten Technologien für maschinelles Lernen und neuronale Netze unterdrücken mehr Geräusche und mehr Geräuschtypen, was eine hochwertige, kristallklare Sprachwiedergabe ermöglicht – selbst in lauten Umgebungen, die für herkömmliche Geräuschunterdrückungstechnologien eine Herausforderung darstellen. Dank erstklassiger Audioqualität können Mitarbeiter problemlos Telefongespräche führen und mit sprachgesteuerten Anwendungen interagieren (einschließlich KI-gestützter Anwendungen) – ganz gleich, wo sie sich befinden.



Erhöhen Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter mit einer neuen Art von Tablets – den KI-gestützten robusten Windows-Tablets ET60W und ET65W.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/et6x.

Größere Vielseitigkeit und Flexibilität

Mehrere Funktionen in einem Gerät

Bringen Sie einfach die Tastatur mit Friktionsscharnier an, um diese Tablets in echte 2-in-1-Laptop-Alternativen zu verwandeln und die Eingabe umfangreicher Daten zu erleichtern. Befestigen Sie die Tablets in dem neuen, zum Patent angemeldeten Fahrzeug-Dock mit beheizten Anschlüssen, um sie in Fahrzeugen aller Art einzusetzen – von Gabelstaplern, Klammerstaplern bis hin zu Lieferwagen und Rettungsfahrzeugen.

Unübertroffene Akkumerkmale

Ganz gleich, wie anspruchsvoll Ihre Apps sind, mit dem Standard- oder Hochleistungsakku haben Sie genug Leistung für eine oder mehrere Schichten. Dank des intuitiven Designs der Akkufach-Abdeckung können Benutzer die Akkus unterwegs leicht herausnehmen und austauschen, sodass das Tablet nie zum Aufladen außer Betrieb genommen werden muss. Der Superkondensator sorgt für eine konstante Stromversorgung während des Akkuwechsels, sodass Sie keine Daten verlieren. Zudem liefern die PowerPrecision+-Akkus die erforderlichen Daten, um alternde Akkus zu erkennen, zu lokalisieren und zu ersetzen – und vieles mehr. Zum flexiblen Aufladen kann jedes standardmäßige USB-C-Ladekabel verwendet werden.

Unterstützung der schnellsten Drahtlostechnologien

Mitarbeiter haben stets Zugriff auf wichtige Informationen und sind mit Kollegen in Kontakt, wo auch immer ihre Arbeit sie hinführt. In Gebäuden bietet Wi-Fi 7 die bis zu fünffache Geschwindigkeit von Wi-Fi 6 sowie die doppelte Bandbreite und Multiband-Kommunikation, um mehr Geräte und mehr Datenverkehr zu unterstützen. In Außenbereichen sorgt 5G (Phase 2, Release 16) dafür, dass Ihre Mitarbeiter über die schnellstmöglichen Mobilfunkverbindungen verfügen. Die Unterstützung privater 5G-Netze umfasst CBRS (nur in Nordamerika) und ist ideal für Häfen und andere weitläufige Bereiche, in denen WLAN zu komplex und kostspielig wäre. Die Unterstützung privater Mobilfunknetze im Bereich öffentliche Sicherheit stellt sicher, dass Ersthelfer immer verbunden sind – auch bei Großeinsätzen. Durch die physische SIM und die eSIM können sich Tablets sowohl mit privaten 5G- als auch mit öffentlichen Mobilfunknetzen verbinden, was für nahtlose Konnektivität innerhalb und außerhalb Ihres Betriebs sorgt. Darüber hinaus bietet Bluetooth 5.4 schnellere, zuverlässigere und energieeffizientere Verbindungen, was die Peripheriegeräte-Leistung und Akkulaufzeit verbessert.

Sofortige Barcode-Erfassung – im Nahbereich und weiter entfernt

Mit dem optionalen 1D/2D-Scanmodul SE55 mit größerer Reichweite und Intellifocus™-Technologie können Mitarbeiter blitzschnell praktisch jeden Barcode in so gut wie jedem Zustand erfassen. Es bietet eine herausragende Scan-Reichweite – vom Nahbereich bis zu den höchsten Lagerregalen.

Passen Sie Ihre Tablets mit Zubehör der Enterprise-Klasse an die jeweilige Aufgabe an

Wählen Sie aus einem umfangreichen Zubehörportfolio, um die Tablets ET60W und ET65W an die Anforderungen Ihrer speziellen Arbeitsabläufe anzupassen. Sie haben die Wahl zwischen Ladegeräten, einer Tastatur und Akkus, einem Fahrzeug-Dock, RFID-Lesegerät, Smartcard/Common Access Card (CAC)-Lesegerät, Ständer und Tragezubehör. Das meiste Zubehör kann für alle ET6x Windows- und Android-Tablets verwendet werden, was die Verwaltung gemischter Gerätebestände vereinfacht.

Robuster, sicherer und einfach zu verwalten

Für praktisch jede Situation geeignet

Diese Tablets haben mehr Praxistests bestanden als jedes andere Tablet dieser Klasse. Sie überstehen unbeschadet Stürze auf Beton, sind staubdicht und korrosionsbeständig sowie für den Einsatz in Tiefkühlräumen und bei brütender Hitze geeignet. Wenn sie verschmutzt sind, können sie einfach mit dem Schlauch abgespritzt werden. Zudem sind sie getestet in Bezug auf Vibrationen, Temperaturschocks, Sonnenlicht und Salznebel, damit sie den ständigen Erschütterungen in Gabelstaplern und anderen Fahrzeugen, extremen Temperaturschwankungen sowie starker Sonneneinstrahlung standhalten. Das Display und das optionale Scanfenster – zwei der empfindlichsten Komponenten – sind durch bruch- und kratzfestes Gorilla-Glas geschützt. Das Ergebnis? Ein Tablet, das praktisch überall eingesetzt werden kann – ob unter widrigen Bedingungen in Lagern und Fertigungsanlagen oder unvorhersehbaren Bedingungen in Außenbereichen wie Häfen, Umschlagbetrieben und Militärstützpunkten sowie im Außendienst und bei der öffentlichen Sicherheit.

Sichern Sie Ihre Tablets während der gesamten Nutzungsdauer

Aktivieren Sie die Gesichtserkennung, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer Zugriff auf die Tablets haben. Ein optionaler Fingerabdrucksensor für Windows Hello ist in die Ein/Aus-Taste integriert. Dank der Unterstützung von privaten 5G-Netzen erhalten Sie vollständige Kontrolle über die Mobilfunkverbindungen und zusätzlichen Schutz durch die Verschlüsselung von SIM und eSIM. Das Trusted Platform Module (TPM) sichert Authentifizierungsdaten wie Passwörter und Fingerabdrücke. Durch die Unterstützung von Smartcard/CAC (Common Access Card) kann die Sicherheit vertraulicher Daten zusätzlich erhöht werden. Darüber hinaus verhindert die Abdeckblende den unbefugten Zugriff auf die Frontkamera.

Einfache Konfiguration

Zebra Control Hub für Windows erleichtert die Tablet-Verwaltung für Endbenutzer und IT-Abteilungen. Über dieses zentrale Bedienfeld können Benutzer das Tablet an ihre Präferenzen anpassen – von der Änderung der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur bis hin zur Zuweisung von Tasten, um Tastenkombinationen zum Starten von Anwendungen und mehr zu erstellen. Die IT-Abteilung kann die Protokollierungsfunktion für die Fehlerbehebung beim Tablet verwenden, auf PowerPrecision+-Akkudaten zuzugreifen, um ältere Akkus zu erkennen und zu ersetzen, alle Einstellungen zentral verwalten und vieles mehr.

Außergewöhnlich lange Lebensdauer von 4 Jahren

Im Gegensatz zu vielen anderen Geräten wird das ET60W/ET65W vier Jahre lang zum Verkauf angeboten. So werden die Kosten und Komplexität vermieden, die durch gemischte Gerätebestände entstehen. Da im Anschluss daran noch vier Jahre lang Support verfügbar ist, erhalten Sie insgesamt acht Jahre Service und Support.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	10,8 in B x 7,8 in L x 0,7 in H (275 mm B x 199 mm L x 18,3 mm H)
Gewicht	1.200 g (2,6 lb)
Display	10,1 Zoll, WUXGA (1.920 x 1.200) – 1.000 cd/m²; optisch gebondet mit Touchscreen
Touchscreen	Kapazitives Multi-Touch-Display, Corning® Gorilla®-Glas, AI Powered Touch Control für die automatische Optimierung und präzise Interaktion mit dem mitgelieferten passiven Eingabestift, kompatibel mit MPP 2.0 Active Pen
Anschlüsse	Docking-Anschluss (Laden und Datenübertragung); Tastaturanschluss; 1 USB-3.1-Typ-A-Anschluss; 2 Thunderbolt™-4/USB-4-Typ-C-Anschlüsse
Schnittstellenanschlüsse und Erweiterungen	Docking-Anschluss (Laden und Datenübertragung); Tastaturanschluss; 1 x USB 2.0 (Rückseite – nur Host)
Benachrichtigungen	Signalton; eine mehrfarbige LED
Audio	Stereolautsprecher und zwei Mikrofone; Audio-Headset-Unterstützung über USB-Anschluss oder Bluetooth; Lautsprecher-/Mikrofon-Unterstützung
Tasten	Ein/Aus; Scannen; Nach-unten/Nach-oben (programmierbar); drei programmierbare Tasten
Support für externen Scanner	HID per USB und Bluetooth®; Scannerkonfiguration mit Zebra 123Scan, Zebra Scanner-SDK

Leistungsmerkmale

CPU	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 135U (vPro®) Intel® Core™ Ultra 7 155U Intel® Core™ Ultra 7 165U (vPro®)
Betriebssystem	Windows® 11 Professional 64-Bit, Windows® 11 IoT Enterprise LTSC
Arbeitsspeicher	8, 16, 32 GB LPDDR5-RAM
Lagerung	M.2 2230 PCIe NVMe-SSD mit 128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB oder 2 TB (ohne Werkzeug austauschbar) M.2 2230 Opal SED-SSD mit 256 GB oder 512 GB (ohne Werkzeug austauschbar)

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur.	-20 °F bis +145 °F (-29 °C bis +63 °C) ³
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Fallfestigkeit	Übertrifft MIL-STD-810H 5 ft (1,5 m) auf Beton Entspricht MIL-STD-810H 6 ft (1,8 m) auf Sperrholz über Beton
Versiegelung	IP66 gemäß IEC 60529
Erschütterungen/Vibrationen	MIL-STD-810H Methode 514.8 und 516.8

Sensoren

Umgebungslichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Magnetometer	eCompass
Bewegungssensor	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser
Fingerabdrucksensor	Windows® Hello-Fingerabdruckleser

Datenerfassung

Integrierter Scanner (optional)	1D/2D-Scanmodul SE55 mit größerer Reichweite und IntelliFocus™-Technologie
Kamera auf Rückseite	13-MP-Autofokus; LED-Blitz erzeugt ausgewogenes weißes Licht
Frontkamera	5 MP; RGB mit mechanischer Abdeckblende Infrarotkamera zur Unterstützung von Windows® Hello

WLAN

Funk	IEEE 802.11-2020 und ausgewählte Änderungen (Abdeckung ausgewählter Funktionen) IEEE 802.11a, b, d, e, g, h, i, k, n, r, u, v, w, ac, ax, be; Feinzeitmessung auf der Basis von 802.11-2016, Hardware bereit für 802.11az
Datenraten	Bis zu 5,8 Gbit/s; 2x2 MU-MIMO; 320-MHz-Kanäle; 4096-QAM; 6-GHz-, 5-GHz- und 2,4-GHz-Band
Betriebskanäle	2,4 GHz: Kanal 1–13; Bandbreite: 20/40 MHz 5,0 GHz: Kanal 36–165; Bandbreite: 20/40/80 MHz 6,0 GHz: Kanal 1–221; Bandbreite 20/40/80/160/320 MHz
Sicherheit und Verschlüsselung	WPA3 Personal und Enterprise, einschließlich WPA2 Transition Mode; 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0 -MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA), 128-Bit AES-CCMP, 256-Bit AES-GCMP
Schnelles Roaming	802.11r Fast Transition, 802.11k
Zertifizierungen	Unterstützung von Wi-Fi-7-Technologie, Wi-Fi CERTIFIED™ 6 mit Wi-Fi 6E, Wi-Fi CERTIFIED a/b/g/n/ac, WMM, WMM-Power Save, WPA3, PMF, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi Location R2 (HW bereit)

Wireless WAN (nur ET65W)

SIM-Steckplätze	1 eSIM, 1 Nano-SIM
Frequenzbänder	5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/66/71 LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48 LTE-LAA: B46 UMTS WDCMA: B1/2/4/5/8/19
Private LTE/5G-Netze	Unterstützt
GNSS	GPS, GLONASS, BDS (BeiDou), Galileo, QZSS

Märkte und Anwendungen

Außendienst und Betrieb

- Routenplanung und Disposition
- Mobile Auftragsbearbeitung
- Wartungsnachweise
- Remote-Unterstützung
- Inspektionen und Compliance

Behörden (öffentliche Sicherheit und Verteidigung)

- Computergestützte Disposition (CAD) im Fahrzeug/Routenplanung
- Wartung, Reparatur und Instandsetzung
- Mobile Leitstellen
- Sicherheitsinspektionen und Compliance

Lager, Transport und Logistik, Häfen und Umschlagbetriebe

- Beladung/Entladung (Container und Paletten)
- Cross-Docking
- Yard- und Bestandsverwaltung
- Kommissionierung (große Behälter, Paletten)

Fertigung

- Werkshallenmanagement
- Mobile HMI
- Wartung, Reparatur und Instandsetzung
- Qualitätssicherung
- Sicherheitsinspektionen und Compliance

Benutzerumgebung

Temperaturschocks	MIL-STD-810H: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Elektromagnetische Verträglichkeit	MIL-STD-461G, MIL-STD-464D (HERO-Zertifizierung), EN 55032, EN 55024
Elektrostatische Entladung	IEC61000-4-2, ± 15 kV Luftentladung; ± 8 kV Kontaktentladung; ± 8 kV indirekte Entladung
Salznebel	MIL-STD-810H, 5%ige Lösung über 48 Stunden bei 35 °C (95 °F)
Sonneneinstrahlung	EN/IEC 60068-2-5, spektrale Energieverteilung der Sonnenstrahlung, 1120 W/m ² an Displayoberfläche, Umgebungstemperatur: 40 °C (104 °F); Bestrahlungsdauer: 24 Stunden
Stoßfestigkeit	IEC EN 60079-15, Kugelfalltest; 5 Joule auf Touchscreen
Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche	Klasse 1, Abschnitt 2 (ausgewählte Konfigurationen) ²
Fahrzeugzertifizierungen	Europäisches E-Kennzeichen, 12-V-System, ECE-Verordnung Nr. 10 Rev 6 (Tablet mit Tastatur in der Dockingstation)

Stromversorgung

Aufladen	45 W USB Power Delivery 3.0 über USB-C-Anschluss oder optionales Dock
Akku	Standardkapazität: 36 Wh Erweiterte Kapazität: 72 Wh
Echte Hot-Swap-Funktion	Mindestens 60 Sekunden über den gesamten Betriebstemperaturbereich mit internem Superkondensator
Akkuladezeit	Standardakku: 2,5 h von 0 % zu 100 % mit 45-W-Netzteil Hochleistungsakku: 5 h von 0 % zu 100 % mit 45-W-Netzteil

Wireless PAN

Bluetooth	Bluetooth® 5.4 (Klasse 1), Bluetooth® Low Energy (BLE)
NFC	Lese-/Schreibgerät: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag-Typen 1 bis 4

Sicherheitsmerkmale

Discrete TPM V2.0; NIST BIOS-kompatibel; gemäß FIPS 140-2 validiert; Windows® Hello-Kamera auf der Vorderseite; Windows® Hello-Fingerabdruckleser (optional); kontaktloser NFC-Smartcard-Leser; einsetzbares CAC/Smartcard-Lesegerät (optional); Absolute Persistence®-Technologie integriert in BIOS*; Kensington-Schloss-Kabelanschlüsse entweder nur für Tablet oder für Tablet mit angeschlossener Tastatur.* Erfordert Software und Aktivierung

Globale Zertifizierungen

TAA-konform

Peripheriegeräte und Zubehör

Zubehör: Fahrzeug-Dock, Tastatur, CAC/Smartcard-Lesegerät, RFID-Lesegerät, Zweifach-Akkuladegerät, aktiver Eingabestift, Tragezubehör – Handschlaufe, Ständer, Schulterriemen und Griff

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die ET60W/ET65W Enterprise-Tablets eine Garantie von drei (3) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie hier: www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Zebra OneCare® Essential und Select-Supportservices; Lernservices

Fußnoten

1. Im Vergleich mit Intel-Prozessoren früherer Generationen; <https://edc.intel.com/content/www/us/en/products/performance/benchmarks/overview>
2. Verfügbar ab 1. Halbjahr 2025
3. Dieses Produkt kann bei sehr hohen Umgebungstemperaturen (+63 °C/+145,4 °F) ohne Aufladung betrieben werden. Wenn Sie dieses Produkt bei erhöhten Raumtemperaturen (über +50 °C/122 °F) handhaben, können sich die Oberflächen dieses Produkts und anderer Gegenstände im Raum heiß anfühlen. Achten Sie darauf, direkten Hautkontakt mit heißen Oberflächen zu vermeiden.
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH
Lötsch 39
41334 Nettetal
Deutschland
Telefon: +49 2153 95200
Email: info@msc-computer.de
URL: www.msc-computer.de



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

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. © 2024 Zebra Technologies Corp. oder Vertragspartner.

10/21/2024 HTML