








## Zebra ET80 / ET85 – Robustes 2-in-1 Tablet

-  **Kompakter Formfaktor mit Andock-Tastatur für flexible Nutzung**  
Das ET80/ET85 lässt sich durch Anbringen der Tastatur in Sekundenschnelle vom Tablet in ein Notebook verwandeln, was eine flexible Nutzung je nach Bedarf ermöglicht.
-  **Leuchtstarkes 12,1 Zoll Display für beste Lesbarkeit in allen Umgebungen**  
Das Display bietet mit adaptiver Helligkeitseinstellung optimale Lesbarkeit in allen Umgebungen, sei es bei direktem Sonnenlicht oder in dunklen Bereichen. Es ist zudem mit Handschuhen oder bei Nässe zuverlässig bedienbar.
-  **Robuste Bauweise mit IP65 Schutz gegen Staub und Flüssigkeiten**  
Sowohl das Tablet als auch die Tastatur sind gegen Staub und Flüssigkeiten geschützt und überstehen Stürze aus bis zu 1,2 Metern Höhe, was den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ermöglicht.
-  **Modernste Hardware für lange Akkulaufzeit von bis zu 11 Stunden**  
Ausgestattet mit Intel-Prozessoren der 11. Generation und SSD-Speicher mit bis zu 512 GB bietet das ET80/ET85 hohe Leistung und eine Akkulaufzeit von bis zu 11 Stunden. Optional kann die Laufzeit mit einem Sekundärakku verlängert werden.
-  **Umfangreiches Zubehör, wie Dockingstationen und Tragegurte**  
Für spezifische Anforderungen steht eine Vielzahl von Zubehör zur Verfügung, darunter Dockingstationen für Fahrzeuge und stationäre Anwendungen sowie Tragegurte, die den Einsatzbereich erweitern.

## Eigenschaften

**Display:** 12,1 Zoll, 3:2, 2160 x 1440 px, 800 Nits

**Betriebssystem:** Windows 10 Professional

**Prozessor:** Intel i7 / i5, 11. Generation

**Speicher:** 8 - 16 GB RAM, 128 - 512 GB SSD

**Akku:** bis zu 11 h

**Netzwerkverbindungen:** WLAN, Mobilfunk (ET85), Bluetooth, Ethernet

**Anschlüsse:** USB, HDMI

**Zusätzliche Features:** Kameras, GPS, NFC

**Schutz:** IP65, bis 1,2 m sturzsicher, MIL-STD-810H

**Betriebstemperatur:** -20 – 60 °C

**Abmessungen (B x L x H):** 308 x 225 x 16 mm

**Gewicht:** 1,3 kg

## Optionales Zubehör

2-in-1-Tastatur

Dockingstation Fahrzeug

Dockingstations stationär

Pass-Through-Antennen Modul

Fahrzeug-Antennen

Smart Card Reader

Klappständer

Stylus Eingabestift

Zusätzlicher Sekundärakku

4-fach Ladegerät Sekundärakkus

Rugged Boot

Handschlaufe

Schultergurt

## Physische Merkmale

<b>Formfaktor</b>	Robustes 2-in-1-Tablet mit Reibgelenk und optionaler robuster Tastatur
<b>Abmessungen</b>	<b>Tablet:</b> 12,1 Zoll (B) x 8,9 Zoll (L) x 0,6 Zoll (H) 308 mm (B) x 225 mm (L) x 16 mm (H) <b>Tablet mit Tastatur:</b> 12,1 Zoll (B) x 9,6 Zoll (L) x 1,1 Zoll (H) 308 mm (B) x 244 mm (L) x 29 mm (H)
<b>Gewicht</b>	<b>Tablet (mit Standardakku):</b> 1,3 kg
<b>Display</b>	12 Zoll 3:2 QHD (2160 x 1440) – 800 Nits Bei Sonneneinstrahlung gut lesbar Corning Gorilla Glass Antireflexions-/Antischmier-Bildschirmbehandlung Nachtsichtmodus
<b>Touchscreen</b>	Kapazitives 10-Punkt-Multi-Touch; Handschuh- und Nassmodus; kompatibel mit MPP 2.0 Active Pen
<b>SIM-Steckplätze</b>	Nur ET85-Konfigurationen: Zwei SIM-Karten: (1) Nano SIM (4FF) und (1) eSIM
<b>Schnittstellenanschlüsse und Erweiterungen</b>	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, USB-PD-Ladefunktion, USB DisplayPort (2) USB 3.2 Gen2 Typ-A-Anschlüsse Erweiterungsstecker für 10/100/1000-Ethernet und DB9 True Serial Passthrough-Antenne für WWAN, WLAN und GNSS Tastatur- und Dockinganschlüsse Optionale Dockinglösung kann konfiguriert werden mit: (2) USB 3.0/2.0 Typ A (2) USB 2.0 Typ A (2) HDMI Typ A (3) 10/100/1000 Ethernet RJ45; Stromeingang
<b>Benachrichtigungen</b>	Lade-, Kamera- und Akkuanzeigen
<b>Audio</b>	Vorderseitige Stereo-Lautsprecher; (2) vorderseitige Mikrofone; (2) rückseitige Mikrofone; Audio-Headset wird über USB-C- und USB-A-Anschlüsse unterstützt
<b>Tasten</b>	Lautstärke +/-; Ein/Aus; Barcodescanner (kann in Konfigurationen ohne Barcodeleser anders belegt werden)
<b>Tastatur</b>	Abnehmbare, robuste Tastatur mit Reibgelenk und Tasten in Standardgröße; präziser Multitouch-Touchpad mit zwei physischen Klicktasten; einstellbare farbige Hintergrundbeleuchtung; wasserdicht gemäß IP65; (6) programmierbare Tasten einschließlich Notfalltaste

## Leistungsmerkmale

<b>CPU</b>	Intel® Core™ i7-1180G7 vPro(R)-Prozessor der 11. Generation Intel® Core™ i5-1140G7 vPro(R)-Prozessor der 11. Generation Intel® Core™ i5-1130G7-Prozessor der 11. Generation
<b>Betriebssystem</b>	Windows® 10 Professional 64 Bit Windows® 10 IoT Enterprise 64 Bit <sup>2</sup>
<b>Arbeitsspeicher</b>	8 GB oder 16 GB LPDDR4x-4266
<b>Festplatte</b>	Ohne Werkzeug austauschbares PCIe-SSD mit 128 GB, 256 GB oder 512 GB Kapazität

## Betriebsumgebung

<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Fallfestigkeit</b>	MIL-STD-810H Sturz auf Sperrholz über Beton Standard: 1,2 m Mit optionaler Schutzhülle: 1,5 m Mit Tastatur: 0,9 m
<b>Abdichtung</b>	Gehäuse gemäß IEC 60529, Klausel 13.4; IP65 für Tablet mit offenen Anschlüssen. Tastatur und Dock
<b>Vibrationen</b>	In Betrieb: MIL-STD-810H 514.8 Composite Wheel; Außer Betrieb: MIL-STD-810H 514.8 E-1
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	MIL-STD 461G; EN 55032; EN 55024
<b>Beständigkeit gegen Temperaturwechsel</b>	MIL-STD-810H 503.7 -20 °C bis 60 °C/-4 °F bis 140 °F/ (In Betrieb); -30 °C bis 70 °C/-22 °F bis 158 °F (außer Betrieb)

<b>Elektrostatische Entladung</b>	IEC61000-4-2; ±15 kV Luftentladung; ±8 kV Kontakt
<b>Erschütterungen</b>	MIL-STD-810H Methode 516.8, Prozedur I; 20 g in Betrieb, 40 g außer Betrieb
<b>Sonneneinstrahlung</b>	MIL-STD 810H 505.7
<b>Kontaminierung durch Flüssigkeiten</b>	MIL-STD-810H, Methode 504.3
<b>Zugelassene Reinigungs- und Desinfektionsmittel</b>	Milde Spülseife, 70 %ige Isopropylalkohol-Lösung, 0,5-3 %ige Wasserstoffperoxid-Lösung, 1:10 verdünnte 5,5 %ige Bleichlösung (Natriumhypochlorit) <sup>3</sup>
<b>Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche</b>	CID2 (Tablet und Tastatur); Schutzhülle erforderlich
<b>Zertifizierungen</b>	EPEAT, Energy Star, EU CoC
<b>Fahrzeugzertifizierungen</b>	E-Mark Europe 12-V-System ECE-Verordnung Nr. 10 Rev 6 (Tablet mit Tastatur in der Dockingstation) Für 12-V-Fahrzeugsysteme ist kein externer DC/DC-Wandler erforderlich.

## Strom

<b>Akku</b>	Li-Polymer-Akku (5180 mAh, 7,7 V), vom Benutzer austauschbar (39,8 Wh) Aufladezeit: 0 bis 90 % in 2 Stunden Optionaler, Hot-Swap-fähiger Sekundärakku mit 3400 mAh, 7,6 V (25,8 Wh) (Rückseitenerweiterung erforderlich) Betrieb: 11 Stunden (17 Stunden mit Sekundärakku) <sup>4</sup> 45-W-USB-PD-Netzteil (Typ C) getrennt erhältlich
-------------	--

## Sensoren

<b>Umgebungslichtsensor</b>	Automatisches Anpassen der Displayattribute und der Tastaturbeleuchtung
<b>Magnetometer</b>	3-achsiger E-Kompass
<b>Bewegungssensor</b>	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser

## Datenerfassung

<b>Scannen</b>	SE4107 2D-Scanner (als Option erhältlich)
<b>Kamera auf Rückseite</b>	13-MP-Autofokuskamera mit steuerbarem LED-Blitz; mechanische Abdeckblende
<b>Kamera auf Vorderseite</b>	Windows Hello-Autofokuskamera (5 MP); mechanische Abdeckblende
<b>Video</b>	Intel Gen 12 GFX mit 4 verschiedenen Display-Pipes und 8K Intel Wireless-Display Unterstützung für externe Displays: DP 1.2 bis zu 4096 x 2160 Pixel, 60 Hz; Dock unterstützt (2) 1080p-HDMI-Displays

## Drahtloskommunikation

<b>WLAN</b>	WiFi 6E, 802.11ax R2 einschließlich des neuen 6-GHz-Bands, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multiband, WiFi Optimized Connectivity, WiFi Location, WiFi TimeSync
<b>Mobilfunk (WWAN)</b>	Erforderliche ET85-Konfigurationen: nur verfügbare 5G-Daten (Unterstützung für 3 GPP Rel 15 einschließlich Cat 22 LTE, 3G und NR unter 6 GHz) oder nur globale LTE-Daten, Kategorie 12
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Klasse 1
<b>GPS</b>	Erforderliche ET85-Konfigurationen: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo Dual Band (L1 + L5) mit aGPS
<b>NFC</b>	Unterstützt NFC Peer-to-Peer, Kartenleser/-schreiber und Kartenemulationsmodi; P2P: ISO/IEC 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

## Sicherheitsmerkmale

TPM V2.0; NIST BIOS-kompatibel; Windows Hello-Kamera auf der Vorderseite; Windows Hello-Fingerabdruckleser (optional); einsetzbarer CAC-Smartcard-Leser (optional); kontaktloser NFC-Smartcard-Leser; Persistenztechnologie von Absolute in BIOS integriert<sup>5</sup>; Kensington-Schloss-Kabelanschlüsse entweder nur für das Tablet oder für das Tablet mit angeschlossener Tastatur