



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 10/11 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

Formfaktor	Robustes 2-in-1-Tablet mit optionaler robuster Tastatur mit Friktionsscharnier (mit einem Öffnungswinkel von bis zu 120°)
Abmessungen	Tablet: 12,1 Zoll (B) x 8,9 Zoll L x 0,6 in (H) 308 mm (B) x 225 mm (L) x 16 mm (H) Tablet mit Tastatur: 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)
Gewicht	Tablet (mit Standardakku): 1,3 kg Tastatur: 0,84 kg (1,85 lbs)
Display	12 Zoll 3:2 QHD (2.160 x 1.440) – 800 cd/m² Bei Sonnenlicht lesbar Corning Gorilla-Glas Entspiegelte/fettabweisende Beschichtung Nachtsichtmodus
Touchscreen	Kapazitives 10-Punkt-Multi-Touch; Handschuh- und Nassmodus; kompatibel mit MPP 2.0 Active Pen
SIM-Steckplätze	Nur ET85-Konfigurationen: Zwei SIM-Karten: (1) Nano SIM (4FF) und (1) eSIM
Schnittstellenanschlüsse und Erweiterungen	(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 DockinganschlüsseOptionale Dockinglösung kann konfiguriert werden mit: (4) USB Typ A (2) HDMI Typ A (3) Ethernet RJ45; Stromeingang
Benachrichtigungen	Lade-, Kamera- und Akkuanzeigen
Audio	Vorderseitige Stereo-Lautsprecher; (2) vorderseitige Mikrofone; (2) rückseitige Mikrofone; Audio-Headset wird über USB-C- und USB-A-Anschlüsse unterstützt
Tasten	Lautstärke +/-; Ein/Aus; Barcodescanner (kann in Konfigurationen ohne Barcodeleser anders belegt werden)
Keyboard	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

CPU	Intel® Core™ i7-1180G7 vPro®-Prozessor der 11. Generation Intel® Core™ i5-1140G7 vPro®-Prozessor der 11. Generation Intel® Core™ i5-1130G7-Prozessor der 11. Generation
Betriebssystem	Windows® 11 Professional 64-Bit
Speicher	8 GB oder 16 GB LPDDR4x-4266
Festplatte	Ohne Werkzeug austauschbares PCIe-SSD mit 128 GB, 256 GB oder 512 GB Kapazität

Datenerfassung

Scannen	SE4107 2D-Scanner (als Option erhältlich)
Kamera auf Rückseite	13-MP-Autofokuskamera mit steuerbarem LED-Blitz; mechanische Abdeckblende
Kamera auf Vorderseite	Windows Hello-Autofokuskamera (Full HD); mechanische Abdeckblende
Video	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

WLAN	WiFi 6E¹, 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
Mobilfunk (WWAN)	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
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.1 + Audio LE, Class 1
GPS	Erforderliche ET85-Konfigurationen: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo Dualband (L1 + L5) mit aGPS (Unterstützung variiert je nach Anbieter)
NFC	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; Kensington-Schloss-Kabelanschlüsse entweder nur für das Tablet oder für das Tablet mit angeschlossener Tastatur
--

Peripheriegeräte und Zubehör

Zu den Zubehörteilen gehören: modulare Dockingstationen für Fahrzeuge und Büro, zusätzliches Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen, robuste Schutzhülle, Rückseitenerweiterung zum einfachen Hinzufügen von Zubehör (Handschlaufe, zusätzlicher Akku, Ständer, CAC-Kartenleser), Active MPP2.0-Eingabestift; Schultergurt, Handschlaufe, Ladekabel und mehr.

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den ET80/ET85 eine Garantie von drei (3) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: www.zebra.com/warranty
--

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Fallfestigkeit	MIL-STD-810H Sturz auf Sperrholz über Beton Standard: 1,2 m Mit optionaler Schutzhülle: 1,5 m Mit Tastatur: 0,9 m
Versiegelung	Gehäuse gemäß IEC 60529, Klausel 13.4; IP65 für Tablet mit offenen Anschlüssen, Tastatur und Dock
Vibrationen	In Betrieb: MIL-STD-810H 514.8 Composite Wheel; Außer Betrieb: MIL-STD-810H 514.8 E-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	MIL-STD 461G; EN 55032; EN 55024
Beständigkeit gegen Temperaturwechsel	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)
Elektrostatische Entladung	IEC61000-4-2; ±15 kV Luftentladung; ±8 kV Kontakt
Erschütterungen	MIL-STD-810H Methode 516.8, Prozedur I; 20 g in Betrieb, 40 g außer Betrieb
Sonneneinstrahlung	MIL-STD 810H 505.7
Kontaminierung durch Flüssigkeiten	MIL-STD-810H, Methode 504.3
Zugelassene Reinigungs- und Desinfektionsmittel	Milde Spülseife, 70 %ige Isopropylalkohol-Lösung, 0,5-3 %ige Wasserstoffperoxid-Lösung, 1:10 verdünnte 5,5 %ige Bleichlösung (Natriumhypochlorit) ³
Zertifizierung für explosionsge- fährdete Bereiche	C1D2 Tablet-Konfigurationen und kompatible Tastaturen erhältlich
Zertifizierungen	EPEAT, Energy Star, EU CoC
Fahrzeugzertifizierungen	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

Akku	Li-Polymer-Akku (5180 mAh, 7,7 V), vom Benutzer austauschbar (39,8 Wh) Zeit bis zur vollständigen Aufladung: 2,5 Stunden Optional, Hot-Swap-fähiger Sekundärakku mit 3400 mAh, 7,6 V (25,8 Wh) (Rückseitenerweiterung erforderlich) 45-W-USB-PD-Netzteil (Typ C) getrennt erhältlich
------	--

Sensoren

Umgebungslicht sensor	Automatisches Anpassen der Displayattribute und der Tastaturbeleuchtung
Magnetometer	3-achsiger E-Kompass
Bewegungssens	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger