Zebra ET80 & ET85

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Zebra ET80 / ET85 – Robust 2-in-1 tablet

- Compact form factor with docking keyboard for flexible use
- Bright 12.1" display for best readability in all environments
- Robust construction with IP65 protection against dust and liquids
- State-of-the-art hardware for long battery life of up to 11 hours
- Extensive accessories, such as docking stations and carrying straps

Zebra ET80 & ET85

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Features

Display: 12.1 inch, 3:2, 2160 x 1440 px, 800 nits

Operating system: Windows 10/11 Professional

Processor: Intel i7 / i5, 11th generation

Memory: 8 - 16 GB RAM, 128 - 512 GB SSD

Battery: up to 11 h

Network connections: WLAN, mobile radio (ET85), Bluetooth, Ethernet

Connections: USB, HDMI

Additional features: Cameras, GPS, NFC

Protection: IP65, drop-proof up to 1.2 m, MIL-STD-810H

Operating temperature: -20 - 60 °C

Dimensions (W x L x H): 308 x 225 x 16 mm

Weight: 1.3 kg

Optional accessories

2-in-1 keyboard

Docking station vehicle

Docking stations stationary

Pass-Through Antenna Module

Vehicle antennas

Smart Card Reader

Folding stand

Stylus Stylus pen

Additional secondary battery

4-way charger Secondary battery

Rugged Boot

Hand strap

Shoulder strap

Zebra ET80 & ET85

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Physische Merkmale	
Formfaktor	Robustes 2-in-1-Tablet mit Reibgelenk und optionaler robuster Tastatur
Abmessungen	**Tablet**: 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) **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
Display	12 Zoll 3:2 QHD (2160 x 1440) – 800 Nits Bei Sonneneinstrahlung gut lesbar Corning Gorilla Glass Antireflexions-/Antischmier-Bildschirmbehandlung 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 10/100/100/1000-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
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)
Tastatur	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(R)-Prozessor der 11. Generation Intel® Core™ i5-1140G7 vPro(R)-Prozessor der 11. Generation Intel® Core™ i5-1130G7-Prozessor der 11. Generation
Betriebssystem	Windows® 10 Professional 64 Bit Windows® 10 IoT Enterprise 64 Bit[2]
Arbeitsspeicher	8 GB oder 16 GB LPDDR4x-4266
Festplatte	Ohne Werkzeug austauschbares PCIe-SSD mit 128 GB, 256 GB oder 512 GB Kapazität

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
Abdichtung	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 explosionsgefährdete Bereiche	C1D2 (Tablet und Tastatur); Schutzhülle erforderlich
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) 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)[4] 45-W-USB-PD-Netzteil (Typ C) getrennt erhältlich

Sensoren	
Umgebungslichtsensor	Automatisches Anpassen der Displayattribute und der Tastaturbeleuchtung
Magnetometer	3-achsiger E-Kompass
Bewegungssensor	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser

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 (5 MP); 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 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
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 5.2 + Audio LE, Klasse 1
GPS	Erforderliche ET85-Konfigurationen: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo Dual Band (L1 + L5) mit aGPS
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[5]; Kensington-Schloss-Kabelanschlüsse entweder nur für das Tablet oder für das Tablet mit angeschlossener Tastatur